

MGL LICHT

**EINFACH
GUTE
LED-LEUCHTEN**

GESAMTKATALOG 2021 | 2022

MGL LICHT – DAS SIND WIR

Das MGL-Team hilft: beratend, kompetent, schnell. Unser langjähriger Erfahrungsschatz in der Lichtbranche bringt innovative und kundenorientierte Einzel- und Komplettlösungen ans Licht. Von der Produktentwicklung bis zur Produkthanwendung – mit Flexibilität und praktischem Anwenderwissen überzeugen wir täglich unsere Kunden.

Verlässliche Technologien und eine professionelle Lichttechnik sind besonders wichtig für uns. Unsere Produkte zeichnen sich durch Langlebigkeit und intelligente Funktionalität aus.

Die konsequente Fokussierung auf LED und der Einsatz hochwertiger Materialien bilden wie auch die approbierten Konverter und die Produktion in ISO-zertifizierten Fertigungsstätten die Basis für Zuverlässigkeit und Umweltverträglichkeit unserer Produkte.

Von Statista und FOCUS-BUSINESS wurden wir zum „Wachstums-Champion 2019“ ausgezeichnet. Mit gutem Team-Spirit, der Liebe zum Produkt und unseren tollen Kunden war dies möglich.



Markus Glock
Geschäftsführer

+49 (0) 5261 934758-103
markus.glock@mgl-licht.de



Iris Nork
Assistenz Geschäftsleitung

+49 (0) 5261 934758-105
iris.nork@mgl-licht.de



Bahar George
Finance | Controlling

+49 (0) 5261 934758-115
bahar.george@mgl-licht.de



Martin Finkmann
Leiter Vertrieb

+49 (0) 5261 934758-101
martin.finkmann@mgl-licht.de



Rainer Engellage
Vertrieb Deutschland

+49 (0) 5261 934758-106
rainer.engellage@mgl-licht.de



Dirk Schäfer
Vertrieb | Projekte

+49 (0) 5261 934758-113
dirk.schaefer@mgl-licht.de



Bettina Börger
Vertrieb | Supply chain

+49 (0) 5261 934758-102
bettina.boerger@mgl-licht.de



Katja Kuhlmann
Lichtplanung & -technik

+49 (0) 5261 934758-104
katja.kuhlmann@mgl-licht.de



Jennifer Langfeld
International Sales | Qualitätssicherung

+49 (0) 5261 934758-114
jennifer.langfeld@mgl-licht.de



Sascha George
Marketing

+49 (0) 5261 934758-116
sascha.george@mgl-licht.de



Thomas Hellmer
Produktmanagement

+49 (0) 5261 934758-112
thomas.hellmer@mgl-licht.de



Marco Kalisch
Vertrieb Deutschland West

+49 (0) 5261 934758-0
marco.kalisch@mgl-licht.de



Johanna Pach
Supply chain | Digitalisierung

+49 (0) 5261 934758-117
johanna.pach@mgl-licht.de



Marvin Kretschmann
Auszubildender

+49 (0) 5261 934758-118
marvin.kretschmann@mgl-licht.de

INHALT

NEUHEITEN Casambi Seite 118 Tunable White Seite 122

DOWNLIGHTS BAUKASTENSYSTEM

Mini-Downlight MDL IP44 Seite 26	Mini-Downlight MDL IP65 Seite 28	Mini-Downlight DLS 45 Seite 30	Einbaudownlight HVD 68 Seite 32	Einbaudownlight MDL 68 BG 1 Seite 36	Einbaudownlight MDL 68 BG 2 Seite 38	Einbaudownlight MDL 68 BG 2 Seite 38	Einbaudownlight MDL 68 BG 3 Seite 39
Einbaudownlight MDL 68 WARMDIM Seite 40	Einbaudownlight DL 125 150 Seite 42	Multidirektional-schwenker MDS 75 100 150 175 Seite 46	Einbaudownlight DLR 90 125 150 175 200 SC Seite 50	Einbaudownlight DLR 175 200 AL Seite 56	Einbaudownlight DLR 200 WW Seite 57	Einbaudownlight DLQ 68 150 200 Seite 58	Einbaudownlight ultraflach DLF 100 SC Seite 62

TUNABLE WHITE

Einbaudownlight ultraflach DLF 210 SC Seite 64	Einbaudownlight ultraflach DLF 210 SC Seite 64	Einbaudownlight ultraflach DLF 280 SC Seite 65	Einbaudownlight DLR 150 175 200 TW Seite 128	Einbaudownlight ultraflach DLF 210 TW Seite 130	Einbaudownlight ultraflach DLF 210 TW Seite 130	Wand-/Deckenleuchte WDL 400 D TW Seite 131	Modul 625/Einbau PQM OC TW Seite 132

WAND- UND DECKENLEUCHTEN BAUKASTENSYSTEM

Wand-/Deckenleuchte WDL 300 Seite 68	Wand-/Deckenleuchte WDL 300 400 450 SC Seite 70	Wand-/Deckenleuchte WDL 400 D SC Seite 74	Wand-/Deckenleuchte- WDB 250 300 SC Seite 76	Wand-/Deckenleuchte WDB 250 300 SC Seite 78	Pendelleuchte MDL 68 P Seite 82	Deckenleuchte MDL 68 R Seite 86	Deckenleuchte MDL 68 Seite 88

Deckenleuchte MDL 68 Seite 89	Wand-/Deckenleuchte DLFA 300 Seite 90	Wand-/Deckenleuchte DLFA 300 Seite 90	Orientierungsleuchte ORL 55 Seite 92

ANHANG

Garantie Seite 252	AGB Seite 254	Produkt-Index Seite 258
------------------------------	-------------------------	-----------------------------------

PANEL BAUKASTENSYSTEM

Modul 625 PQM OC 620 CRI >90 Seite 100	Einbau PQE OC 640 Seite 102	Einbau PQE 315 Seite 104	Modul 625 PRM OC 1247 1547 Seite 106	Einbau PRE OC 1247 1547 Seite 108	Einbau PRE OC 1547 185 MM Seite 110	Modul 625/Einbau KEX 620 Seite 112	Backlight BLP SC Seite 114

STRAHLER

Mini-Strahler ABS SPOT 30 Seite 136	Strahler SPOT Z1100+ Seite 139	Strahler SPOT Z2000+ Seite 140	Strahler SPOT Z2000+ DIM Seite 140	Strahler SPOT Z3000+ Seite 141	Hallenstrahler HTS 100 150 200 240 Seite 144	Feuchtraumleuchte FRT 1200 1500 Seite 152	Feuchtraumleuchte LOM 900 1200 1500 Seite 162

INDUSTRIELEUCHTEN

LICHT UMS HAUS

Wand-/Deckenleuchte WDL 235 SC Seite 178	Wand-/Deckenleuchte WDL 235 SC Seite 180	Wandleuchte WPL Seite 182	Wandleuchte WPL Seite 184	Wandleuchte WPL S Seite 185	Fassadenleuchte FLA Seite 186	Fassadenleuchte FLS Seite 186	Pollerleuchte WPL WPL S Seite 182

Pollerleuchte FLA FLS Seite 186	Pollerleuchte PLQ 800 1500 Seite 194	Orientierungsleuchte ORL Seite 196	Orientierungsleuchte ORL Seite 196	Orientierungsleuchte ORL SC MINI Seite 198	Orientierungsleuchte ORL SC MINI Seite 198	Gartenstrahler SPOT G100 Seite 200	Gartenstrahler SPOT G500 G1000 Seite 202

KONVERTER

Matrix Seite 206	Datenblätter Seite 216	Sonderlösungen Seite 238	Dimmen Seite 239	Casambi Seite 118	Tunable White Seite 122	Absicherung Seite 244	Schaltpläne Seite 246

SC Umschaltbare Farbtemperatur (Switchable Color)
TW Tunable White



WAS SIE IN DIESEM KATALOG ERWARTET. NEUHEITEN OHNE ENDE.

Freuen Sie sich auf zahlreiche Neuerungen im Jahr 2020. Das gesamte Produktportfolio von MGL LICHT wurde umfangreich erweitert und konsequent verbessert. In der Farbtemperatur umschaltbare Leuchten, Modelle mit Tunable White Technologie, drahtlose Steuerung mit Smart Home über CASAMBI und das umfangreich erweiterte Portfolio an Außenleuchten sind nur einige der Neuerungen, die das Unternehmen MGL LICHT zu einem der modernsten Anbieter professioneller Beleuchtungslösungen machen.

Viel Spaß beim Stöbern.



Farbtemperatur umschaltbar: z. B. 3000 | 4000 | 5700 K

Die Einstellbarkeit der Farbtemperatur vor Ort mittels einfachem Schalter erhöht den Mehrwert der Leuchten: warmweißes oder neutralweißes Licht oder bei den LED Backlight Panels kaltweißes Licht als dritte Farbtemperatur nutzen eine neue Dimension der LED Technologie. Keine Falschlieferrung, keine Lieferzeiten, keine Retouren, keine Missverständnisse – die Leuchten haben alles an Bord, bei 3000 und 4000 K sogar mit einer Farbwiedergabe CRI RA>90 und wo immer möglich, kombinierbar mit der weiten Treibermatrix zur individuellen Steuerung per Taster, Dimmer, Bussignal oder funkgesteuert.

> **Alle umschaltbaren Leuchten sind im Katalog deutlich gekennzeichnet.**



Tunable White 2700 – 6500 K Farbtemperatursteuerung

Ein komplettes Portfolio, bestehend aus LED Panel, Downlights, sowie Wand- und Deckenleuchte, ermöglicht den Mehrwert der Farbtemperatursteuerung von warmen bis zu sehr kaltem Licht in allen Anwendungsfeldern. Drahtgebunden per DALI DT8 oder CASAMBI Funksteuerung: Eine einfache Renovierung existierender Installationen oder in Neuanlagen, die hochinteressante Option von „Tunable White“ fördert das Wohlbefinden in einem attraktiven Kostenrahmen, steckerfertig und intuitiv bedienbar.

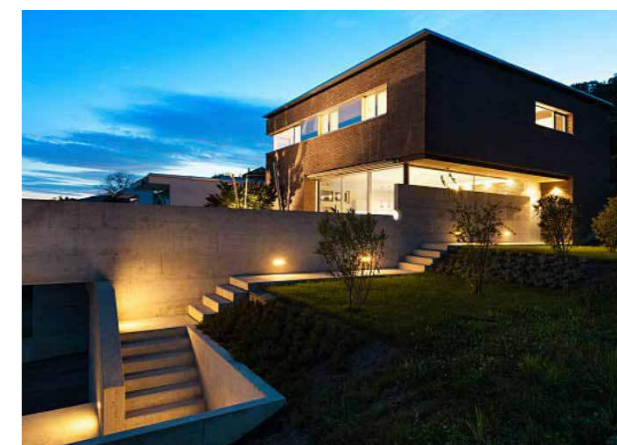
> **Das Tunable White Kapitel finden Sie ab Seite 122.**



CASAMBI Funksteuerung

MGL Beleuchtungstechnik als SMART Home Lösung: Mittels der frei verfügbaren CASAMBI APP kann die Beleuchtung im privaten Wohnraum, in der Praxis, der Kanzlei, der Gastronomie oder im Verkaufsraum mittels Funksignal gesteuert werden, einzeln oder als Gruppe, mit einem Höchstmaß an Flexibilität für jeden Einzelnen. Steuern Sie Ihre Beleuchtung per Smartphone überall im Raum parallel oder unabhängig zu ortsgebundenen Schaltern.

> **Das CASAMBI Kapitel finden Sie ab Seite 118.**



Licht ums Haus

Gestaltet im Design klassischer geometrischer Grundformen in robusten Gehäusen aus Aluminiumdruckguss, hochwertig pulverbeschichtet ist das Außenleuchtenportfolio umfangreich und anwendungsorientiert erweitert worden. Grund-, Orientierungsbeleuchtung, Führung in Wegen und Gärten bis hin zum Anstrahlen von Pflanzen und Fassaden, das umfangreiche Portfolio in der Schutzart von wenigstens IP65 steht für Langlebigkeit und effiziente Lichttechnik mit hohem visuellen Komfort. Die Leuchten Matrix ist einfach zu installieren und bietet ein harmonisches Gesamtbild um jedes Gebäude – während des Tages und bei Dunkelheit.

> **Das Thema „Licht ums Haus“ finden Sie ab Seite 172.**

PARTNER ERWARTEN VERLÄSSLICHKEIT

MGL bekennt sich zum Dreistufigen Vertrieb und damit zur Partnerschaft zwischen dem Elektrofachgroßhandel und dem Elektrohandwerk – immer wieder, mit Verlässlichkeit. Täglich arbeiten wir an der Erfüllung von Erwartungen. Erwartungen unserer Partner an unseren Service, unsere Dienstleistungen und Produkte.

Die MGL-Licht GmbH ist ISO-zertifiziert



LICHT IN DER ARCHITEKTUR

Das gewachsene MGL Produktportfolio reicht inzwischen über die „Leuchten für das Tagesgeschäft“ hinaus. Downlights, universell einsetzbar, sind ergänzt um Einbauleuchten für spezielle Anwendungen. Der Programmbereich der Wand- und Deckenleuchten ist erweitert um Modelle mit gestaltendem Charakter. Die Familie der Panelleuchten ist erweitert um Modelle mit gestaltendem Charakter. Die Familie der Panelleuchten bietet Versionen, die auf energetische Sanierungen optimiert sind. MGL Strahler haben durch geometrische Gehäuseelemente ein zeitloses Design bekommen und sind um miniaturisierte Modelle ergänzt. Der Anwendungsbereich technischer Leuchten wurde um Feuchtraum erweitert. Und für Licht ums Haus bieten neue Anbauleuchten und Stelen mehr Auswahl für individuelle Gestaltung. Das Programm 2020 | 2021 zeigt, dass sich MGL Produkte zur Ausstattung kompletter Bauvorhaben anbieten.

MGL LICHT

Aktuelle Produktinformationen und technische Datenblätter verfügbar auf unserer Homepage: www.mgl-licht.de

MGL NEWSLETTER

Bleiben Sie auf dem Laufenden! Mit unserem Newsletter erhalten Sie stets aktuelle Infos zu Neuprodukten, Anwendungstipps für Elektriker und Informationen über Aktionen und bevorstehende Veranstaltungen. Jetzt anmelden unter: www.mgl-licht.de/newsletter



Anwenderwissen überall verfügbar auf PC, Tablet und Smartphone. YouTube zeigt Montagevideos unter dem Suchbegriff MGL LICHT.



Unsere Broschüren und Kataloge sind online über die Plattform Oxomi verfügbar: www.oxomi.com

BÜRO



INDUSTRIE



VERKAUFSRAUM



UMS HAUS



MGL LICHT – ANDERS ALS ANDERE



BAUKASTENSYSTEM

- Für Downlights und Panel wird eine Auswahl an Konvertern angeboten
- Schaltbare und dimmbare Konverter (DALI, 1 – 10V, PUSH DIM, PHASEN DIM, Casambi)
- Konverter-Matrix macht die individuelle Wahl verlässlich
- Verlängerungen und Verteiler sind als Zubehör verfügbar



LICHTFARBE EINSTELLBAR

- Auswahl an Leuchten mit einstellbarer Lichtfarbe
 - Einstellbarkeit der Lichtfarbe bei der Montage
 - Spätere Anpassung durch den Elektriker möglich
- ⓘ Bitte beachten Sie bei allen umschaltbaren Modellen: Zur Vermeidung von Schäden darf die Umschaltung der Lichtfarbe ausschließlich stromlos erfolgen.



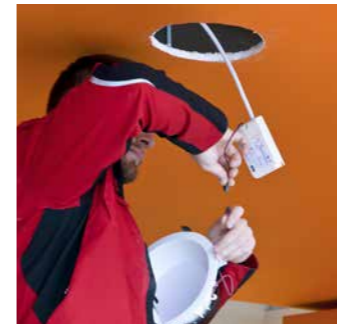
LICHTLEISTUNG EINSTELLBAR

- Auswahl an schaltbaren Konvertern mit Wahl der Bestromung
- Einstellbarkeit der Lichtleistung bei der Montage
- Spätere Anpassung durch den Elektriker möglich



TUNABLE WHITE (TW)

- Auswahl an Leuchten mit stufenlos veränderbarer Lichtfarbe
- Regelbar über Dali | TouchDim | Interfaces | Casambi



RENOVIERUNGSLEUCHTEN (Seiten 50, 92, 106, 108)

- Downlights und Panel als Refitter-Leuchten
- Passgenau zu bestehenden Deckenausschnitten
- Ohne Betriebsunterbrechung, Maler, Trockenbauer



PANEL-PORTFOLIO (ab Seite 96)

- Attraktiv im Einstiegspreis für den Investor (110 lm/W)
- Attraktiv in der Energieeffizienz für den Betreiber (140 lm/W)
- Attraktiv in der Farbwiedergabe für den Anwender (CRI >90)
- Attraktiv für die Sanierung durch Refitter-Modelle



BELEUCHTUNG FÜR DIE INDUSTRIE (ab Seite 142)

- Neue Hallentiefstrahler
- Vielfältig einsetzbare Feuchtraumleuchten für industrielle Anwendungen



GARANTIERTE PRODUKTQUALITÄT (ab Seite 252)

- 5 Jahre Herstellergarantie auf Innenleuchten
- 3 Jahre Funktionsgarantie auf Außenleuchten

UNSERE KOMPETENZEN



PRODUKTENTWICKLUNG

- Im Bereich des Designs, der Entwicklung und des Testings von LED-Leuchten und elektronischen Komponenten arbeiten wir eng mit unseren Partnern in der Fertigung sowie mit unabhängigen Laboren zusammen.
- Eine Kooperation verbindet uns zudem mit der Technischen Hochschule OWL.
- Durch ein aktives Partnernetzwerk verfügen wir über hohe Kompetenz in der Realisierung produktspezifischer Lösungen.



FERTIGUNG

- Wir setzen moderne Produktionsverfahren ein: von der Mechanik über die Kunststofftechnik und Elektronik bis zum Zusammenbau in ISO-zertifizierten Werken.
- Diese Werke arbeiten nach international anerkannten Standards.
- Vor Ort präsente MGL-Mitarbeiter garantieren zusätzlich die Einhaltung dieser Standards.



PRODUKTQUALITÄT

- Bei Indoor-Produkten bieten wir eine fünfjährige Herstellergarantie.
- Für Outdoor-Produkte gilt eine dreijährige Funktionsgarantie.
- TCI Italien ist unser Entwicklungs- und Lieferpartner für Konverter.
- Alle MGL-Spots sind mit Eutrac-Universaladaptern ausgestattet.



BERATUNG UND PLANUNG

- Wir bieten eine lösungsorientierte Begleitung unserer Partner in Planungsbüros, im Elektrohandwerk und im Elektrofachgroßhandel.
- Bemusterungen vor Ort erfolgen in enger Kooperation mit unseren Partnern im Handwerk und Elektrofachgroßhandel.



VERTRIEB

- In verlässlicher Partnerschaft mit dem Elektrohandwerk und Elektrofachgroßhandel stehen wir allen Projektbeteiligten in beratender Funktion zur Seite.
- Den ausführenden Elektrikern bieten wir eine umfangreiche fachlich kompetente Unterstützung: von der Planung bis zur Umsetzung, von der Schulung bis zur Beratung vor Ort.

UNSERE GÜTEMERKMALE



MATERIALITÄT

Die Wahl der Materialien für MGL Produkte wird über die technischen, ökonomischen, ästhetischen und nicht zuletzt ökologischen Eigenschaften bestimmt. Die LED reduziert die Wärmeentwicklung gegenüber konventionellen Lichtquellen erheblich. Selbst wenn technisch möglich, setzt MGL nicht in jedem Fall auf den Einsatz von Kunststoffkomponenten. Die Eigenschaften von Metall sind die beste Wahl für die Ableitung von Wärme zum Schutz der Elektronik und gleichsam für Langlebigkeit und Funktionalität des kompletten Produktes.



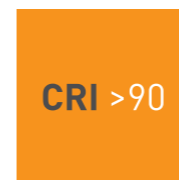
TECHNIK

Die LED-Technologie hat tiefgreifende Änderungen für eine ganze Branche gebracht. Von der Leuchtenentwicklung, über die Gestaltung bis hin zur Anwendung revolutionär. Die Kompetenz in unserem Team beruht auf langjährigen Erfahrungen und besten Kontakten in der Leuchtenindustrie. Aus der Zusammenarbeit mit unseren Partnern für hochwertige Komponenten und der Produktion in zertifizierten Fertigungsstätten entstehen ausgereifte Produkte für den verlässlichen alltäglichen Einsatz.



LICHTTECHNIK

Lichttechnik beginnt mit klar definierten Anforderungen. Das Anwendungsfeld, die normativen Vorgaben, das ästhetische Empfinden der Nutzer bestimmen diese mit. Die Abstimmung von LED, Reflektoren und lichtlenkenden Komponenten lässt MGL von unabhängigen Lichtlaboren begleiten. Damit stellen wir eine schnelle und zielführende Produktentwicklung mit effizienter Lichttechnik sicher. Zu jeder LED-Leuchte sind die lichttechnischen Daten (LDT-Daten) auf unserem Portal verfügbar. Diese Daten ermöglichen den Planern exakte Lichtberechnungen. Bei der Konzeption stehen die Fachkollegen von MGL LICHT dem Architekten wie dem Elektriker gerne beratend zur Seite.



FARBWIEDERGABE

Licht und Farbe bestimmen das menschliche Wohlbefinden und die Atmosphäre eines Raumes. Natürliche Farbwiedergabe bei künstlichem Licht ist eine wichtige Aufgabe guter Beleuchtung. Dies gilt in der Mode für Farberkennung, in Medizin und Wellness für das Wohlbefinden, an Prüfplätzen für korrekte Beurteilungen und bei kosmetischen Anwendungen, um den richtigen Ton zu treffen. Eine Bewertung der Farbwiedergabe erfolgt durch den Colour Rendering Index (CRI). Er ist von häufig vorkommenden Testfarben abgeleitet und gibt an, wie natürlich Farben wiedergegeben werden. Generell gilt: Je höher der CRI, desto natürlicher werden die Farben wiedergegeben. In Innenräumen sollte der CRI nicht unter 80 liegen. MGL-Produkte, die über den CRI >80 hinaus den CRI >90 erreichen, sind über das nebenstehende Icon gekennzeichnet.

UNSERE KOOPERATIONEN



Exzellente in der Lehre und stark in der Forschung – die Hochschule OWL hat mit ihren Standorten in den vergangenen Jahren einzigartige Lehrangebote und herausragende Forschungsaktivitäten mit großer Strahlkraft entwickelt. Jeder Standort arbeitet intensiv mit der heimischen Wirtschaft zusammen und unterhält eine Vielzahl von erfolgreichen Kooperationen. In Zusammenarbeit mit MGL LICHT wurden Projekte im Lichtlabor der Technischen Hochschule OWL realisiert. Eine besondere Rolle spielt dabei die Lichtplanung und Raumkonzeption sowie Modellinszenierung. Der in diesem Zusammenhang entstehende praxisorientierte Austausch bereichert das Studium und führt die Fähigkeiten junger Design-Talente zu innovativen Ergebnissen.

Die Labore des Fachbereiches Maschinentechnik und Mechatronik am Standort Lemgo umfassen viele Tätigkeitsschwerpunkte. MGL LICHT beauftragt diese mit Materialprüfungen,

SCHÜCO

Seit 2005 ist das Schüco Technologiezentrum ein DAkkS-/ILAC-akkreditiertes Prüflabor für Prüfverfahren rund um die Gebäudehülle. Das Technologiezentrum ist von der nationalen Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland (DAkkS) als unabhängiges Herstellerlabor akkreditiert. Alle Prüfungen werden so mit der erforderlichen Neutralität durchgeführt. Pro Jahr führen über 40 Mitarbeiter einige hundert Prüfungen durch, angefangen beim kleinen Bauteil bis hin zu kompletten Fassadenelementen. Technisch ist dafür ein breites Spektrum an Normen zu erfüllen. Sonderkonstruktionen und neue Lösungen erfordern oftmals individuelle Prüfungen. Dies setzt eine intensive Auseinandersetzung mit der Materie voraus. Aus diesem Grund

Wärmemessungen und Analysen. Für das gute Thermomanagement einer Leuchte werden entwicklungsbegleitend Langzeittests durchgeführt und von Simulationen begleitet. Die dokumentierten Ergebnisse ermöglichen Optimierungen zur Verbesserung der Funktionsweise und Langlebigkeit unserer Produkte.

Um sich den neuen technischen und gestalterischen Herausforderungen im Bereich Licht- und Leuchtendesign zu stellen, erweitert und modernisiert die Detmolder Schule ihr Lichtlabor und schafft somit die Grundlage für den Studiengang „Master of Lighting Design“. Durch die bestehende Kooperation profitiert MGL LICHT von der exzellenten technischen Ausstattung und der fachlichen Kompetenz. Unsere Prioritäten liegen auf entwicklungsbegleitenden Optimierungen und lichttechnischen Messungen. Absolventen der Detmolder Schule gehören bereits zu unserem Team.

www.th-owl.de

begleitet Schüco bereits seit mehr als 50 Jahren alle Produktentwicklungen mit eigenen Prüfungen in einem stetig gewachsenen Technologie- und Prüfzentrum, das auch unsere Partner bei objektspezifischen Prüfungen unterstützt.

MGL LICHT gibt die Außenleuchten zur Prüfung ins Schüco Technologiezentrum in Bielefeld. Die Produkte durchlaufen hier verschiedene Tests gemäß genormter Prüfverfahren. MGL LICHT prüft und dokumentiert so das qualitative Verhalten der Außenleuchten auf die Einwirkung von Nässe, UV-Strahlung und weiterer Umwelteinflüsse. Simuliert wird die langjährige Anwendung der Leuchten in der Praxis.

www.schueco.de/technologiezentrum

TCI

Der Konverter ist das lebensdauerbestimmende Bauteil einer LED-Leuchte. MGL LICHT setzt primär auf die Zusammenarbeit mit dem italienischen Premium-Hersteller TCI. Seit über 30 Jahren steht dieses Unternehmen für kontinuierliche Entwicklungsarbeit und zukunftsweisende elektronische Systeme.

Der hohe Qualitätsstandard und die Produktionsprozesse sind seit 1995 ISO 9001 zertifiziert, heute nach ISO 14001. Europäische Approbationen wie ENEC oder VDE belegen die Sicherheit und Zuverlässigkeit der TCI-Konverter. TCI ist als OEM-Lieferant ein international anerkannter Partner der Beleuchtungs-industrie. Von der Entwicklung in Testlaboren über die Produktion bis hin zur Lagerhaltung ist TCI in Nord-Italien beheimatet. Neben der technischen Qualität stellt dies den kontinuierlichen Austausch und die Verfügbarkeit der MGL-Konverter sicher.

www.tcisaronno.com



EUTRAC®

Die Firma Eutrac, ein langjähriger Partner von MGL LICHT, ist ein deutscher Hersteller von Stromschienen und Systemkomponenten wie etwa dem 3-Phasen-Universaladapter. Jeder MGL-Spot verfügt über diesen ENEC/VDE-approbierten Adapter. Dessen Kompatibilität erlaubt den Betrieb aller MGL-Spots an marktüblichen Stromschienensystemen verschiedener Hersteller. Eutrac-Punktauslässe erweitern diese Flexibilität. Die Kunststoffteile der Eutrac-Adapter sind aus selbstverlöschendem Polykarbonat. Alle Federkontakte sind aus gut leitendem Material. Deren Oberflächen gewährleisten eine hohe Übertragungssicherheit und garantieren dem System eine lange Lebensdauer.

www.eutrac.de

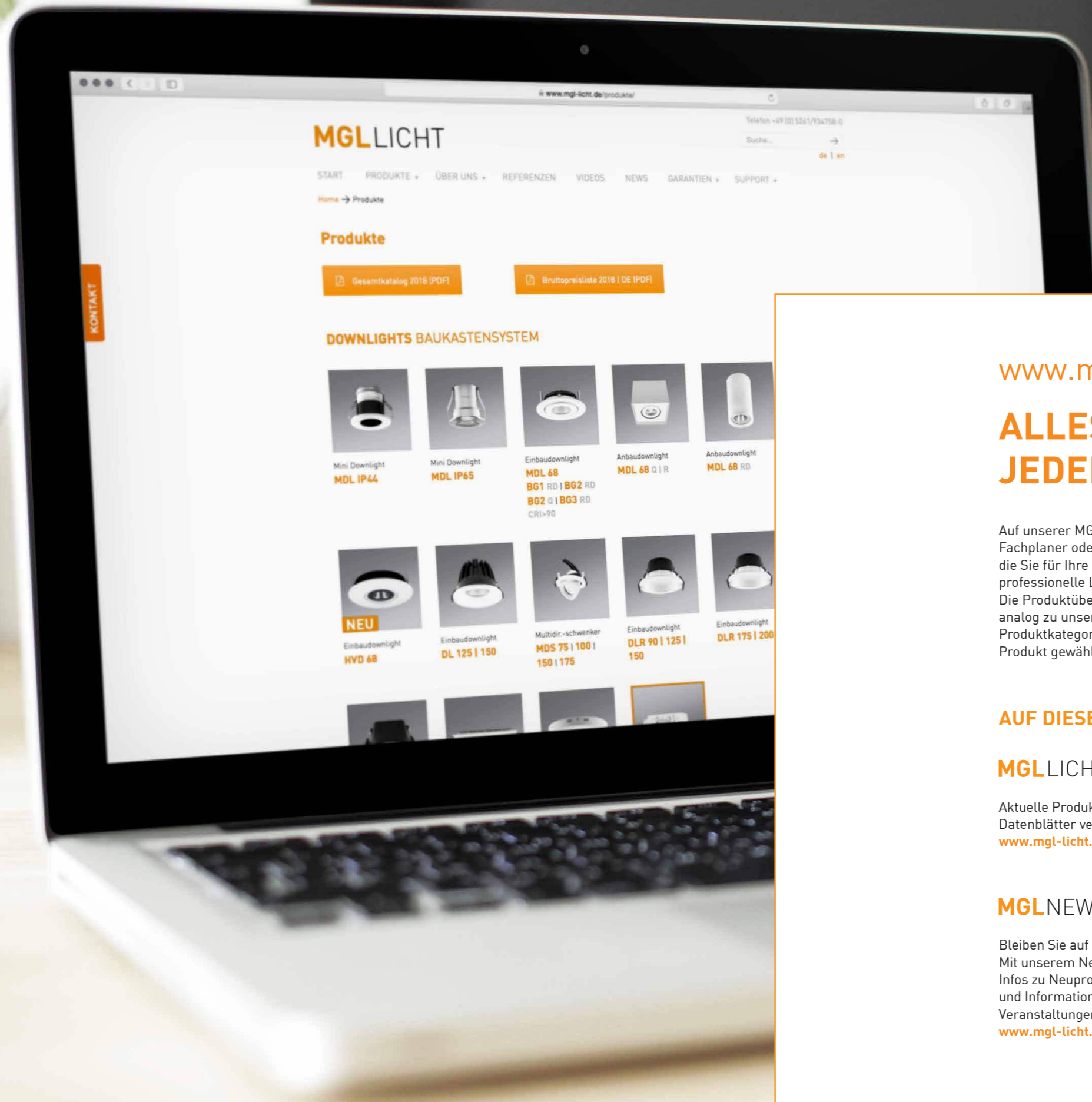
TRIDONIC

Ein führendes Unternehmen und starker Partner bei den Netzgeräten, insbesondere im Bereich der 2-Kanalsteuerung, drahtgebunden über DALI DT8 oder per Funk über CASAMBI.

Sehr gute Qualitätsstandards gewährleisten stabile Funktion und ein umfangreiches Paket zur individuellen Projektlösung mit den neuesten Generationen der eingesetzten Geräte.

www.tridonic.com





MGL LICHT

START PRODUKTE ÜBER UNS REFERENZEN VIDEOS NEWS GARANTIE SUPPORT

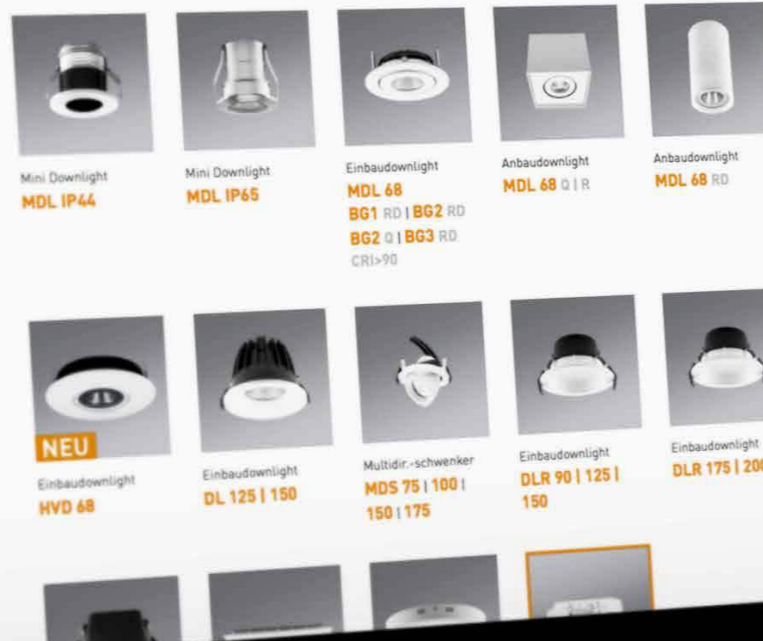
Home → Produkte

Produkte

Gesamtkatalog 2018 [PDF]

Bruttopreisliste 2018 | DE [PDF]

DOWNLIGHTS BAUKASTENSYSTEM



www.mgl-licht.de

ALLES, WAS SIE BRAUCHEN. JEDERZEIT. ÜBERALL.

Auf unserer MGL Webseite erhalten Sie als Architekt, Fachplaner oder Elektriker sämtliche Informationen, die Sie für Ihre Bedürfnisse und Anforderungen an eine professionelle Lichtplanung benötigen. Die Produktübersicht ist übersichtlich gestaltet und zeigt analog zu unserem Katalog alle MGL Produkte nach Produktkategorie sortiert auf einen Blick. Haben Sie Ihr Produkt gewählt, finden Sie auf der Produktseite alle

verfügbaren Informationen und Downloads wie technische Datenblätter, lichttechnische Daten, Montageanleitungen und vieles mehr zentral an einer Stelle.

Sollten Sie Rückfragen haben oder Angaben benötigen, die auf unserer Webseite noch nicht veröffentlicht sind, erhalten Sie weitere Informationen unter **Tel. 05261 934758-0**.

AUF DIESEN PORTALEN FINDEN SIE UNS:

MGL LICHT

Aktuelle Produktinformationen und technische Datenblätter verfügbar auf unserer Homepage: www.mgl-licht.de

MGL NEWSLETTER







Bleiben Sie auf dem Laufenden! Mit unserem Newsletter erhalten Sie stets aktuelle Infos zu Neuprodukten, Anwendungstipps für Elektriker und Informationen über Aktionen und bevorstehende Veranstaltungen. Jetzt anmelden unter: www.mgl-licht.de/newsletter



Anwenderwissen überall verfügbar auf PC, Tablet und Smartphone. YouTube zeigt Montagevideos unter dem Suchbegriff MGL LICHT.



Unsere Broschüren und Kataloge sind online über die Plattform Oxomi verfügbar: www.oxomi.com

Besuchen Sie uns auch auf unseren Social Media Kanälen:      

ÜBERSICHTLICH. INFORMATIV. NÜTZLICH.

SUCHE NACH ARTIKELNUMMER UND VOLLTEXTSUCHE

Sie suchen Informationen zu einem bestimmten Produkt? Dann nutzen Sie unsere praktische Suchfunktion. Sie finden diese auf jeder Einzelseite im oberen, rechten Bereich der Kopfzeile. Neben der Auswahlmöglichkeit in der Produktübersicht haben Sie die Möglichkeit, nach bestimmten Schlagwörtern oder konkreten Artikeln anhand der Artikelnummer zu suchen.*

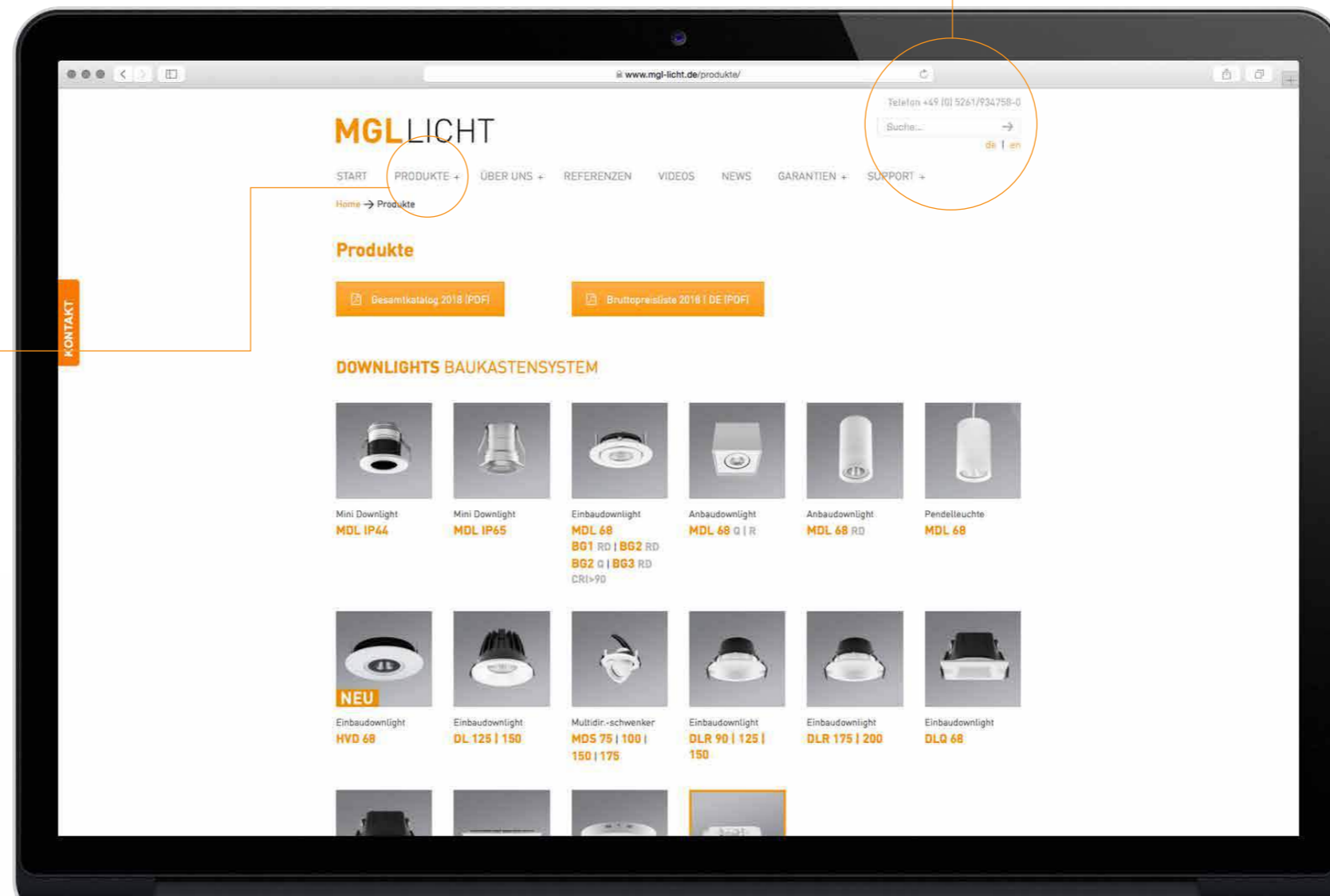
Eingeben, auswählen, fertig.

PRODUKTÜBERSICHT

Die Produktübersicht erreichen Sie über den Menüpunkt PRODUKTE. Wenn Sie Ihre Auswahl direkt eingrenzen möchten, stehen Ihnen hier ebenfalls die einzelnen Produktkategorien direkt zur Auswahl.



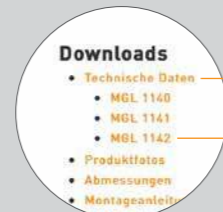
Scannen Sie diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone, um direkt zur Produktübersicht zu gelangen.



DOWNLOADS

Greifen Sie auf den Produktseiten komfortabel auf planungsrelevante Informationen und Unterlagen zu:

- Technische Datenblätter
- Produktfotos
- Abmessungen
- Montageanleitungen
- Lichttechnische Daten
- Ausschreibungstexte



Möchten Sie alle Datenblätter der angezeigten Produktfamilie herunterladen, klicken Sie auf TECHNISCHE DATEN.

Möchten Sie auf ein konkretes Datenblatt zu einem definierten Produkt zugreifen, klicken Sie direkt auf die entsprechende Artikelnummer.

* Technisch bedingt funktioniert die Suchfunktion nur mit Begriffen, die auch im Artikeltext vorkommen. Für eine erfolgreiche Suche achten Sie bitte auf korrekte Schreibweise.

VIDEOS

Wie wird die MDL 68 Pendelleuchte montiert, wie ändere ich die Bestromung am Vorschaltgerät oder wie arbeite ich mit Distanzhaltern? All dies und mehr erfahren Sie in praktischen Anwendungsvideos in unserer Videothek unter dem Menüpunkt VIDEOS.



Scannen Sie diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone, um direkt zu VIDEOS zu gelangen.

NEWS

Bleiben Sie stets aktuell. Im Bereich NEWS erfahren Sie mehr über Veröffentlichungen zu Referenzobjekten, anstehende Messeauftritte von MGL oder interessante, aktuelle Informationen aus der Beleuchtungsbranche.



Scannen Sie diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone, um direkt zu NEWS zu gelangen.

SUPPORT

Sie benötigen allgemeine technische Informationen, beispielsweise zur ABSICHERUNG VON KONVERTERN oder zur PUSH DIM FUNKTION, dann sind Sie auf der Seite SUPPORT genau richtig.

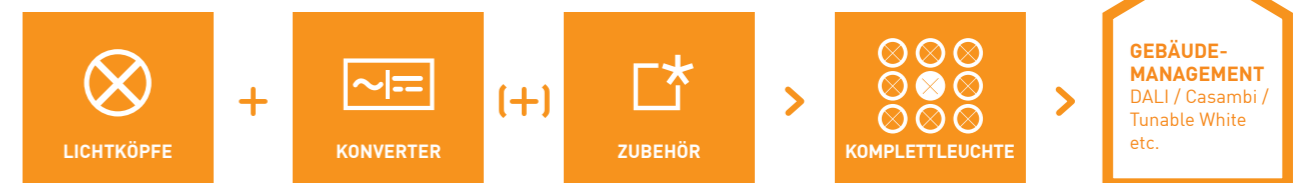


Scannen Sie diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone, um direkt zu TECHNISCHE INFORMATIONEN zu gelangen.



DAS MGL BAUKASTENSYSTEM

NUN AUCH INTEGRIERBAR IN IHR GESAMTES GEBÄUDEMANAGEMENT



EINFACHE KOMBINATION – VIELFALT AN LEUCHTEN

Die Trennung von Lichtkopf und Konverter ermöglicht ihre systematische Kombination. Dadurch steht unseren Kunden eine Vielzahl verschiedener Komplettleuchten zur Auswahl, die auf wenigen Bauteilen basieren.

IHRE VORTEILE

Unsere Kunden profitieren von dem MGL BAUKASTEN-SYSTEM in vielfacher Hinsicht. Die Vorteile dieses Systems reichen von der Planung über die Beschaffung und Bewirtschaftung bis hin zur Flexibilität auf der Baustelle.

SIE ENTSCHEIDEN

Als Kunde können Sie je nach individuellem Bedarf aus vielen verschiedenen Produktfamilien, Baugrößen, Lichtleistungen und Farbtemperaturen auswählen. Zur Verfügung stehen schaltbare oder dimmbare Konverter, die sich auf Wunsch in Ihr bestehendes Gebäudemanagement integrieren lassen. Bei den dimmbaren Converttern stehen DALI, 1-10 V, PHASEN DIM und PUSH DIM zur Verfügung. Aus diesen Komponenten entsteht die für Sie optimale Leuchte.

SMART HOME – WIR SIND CASAMBI READY



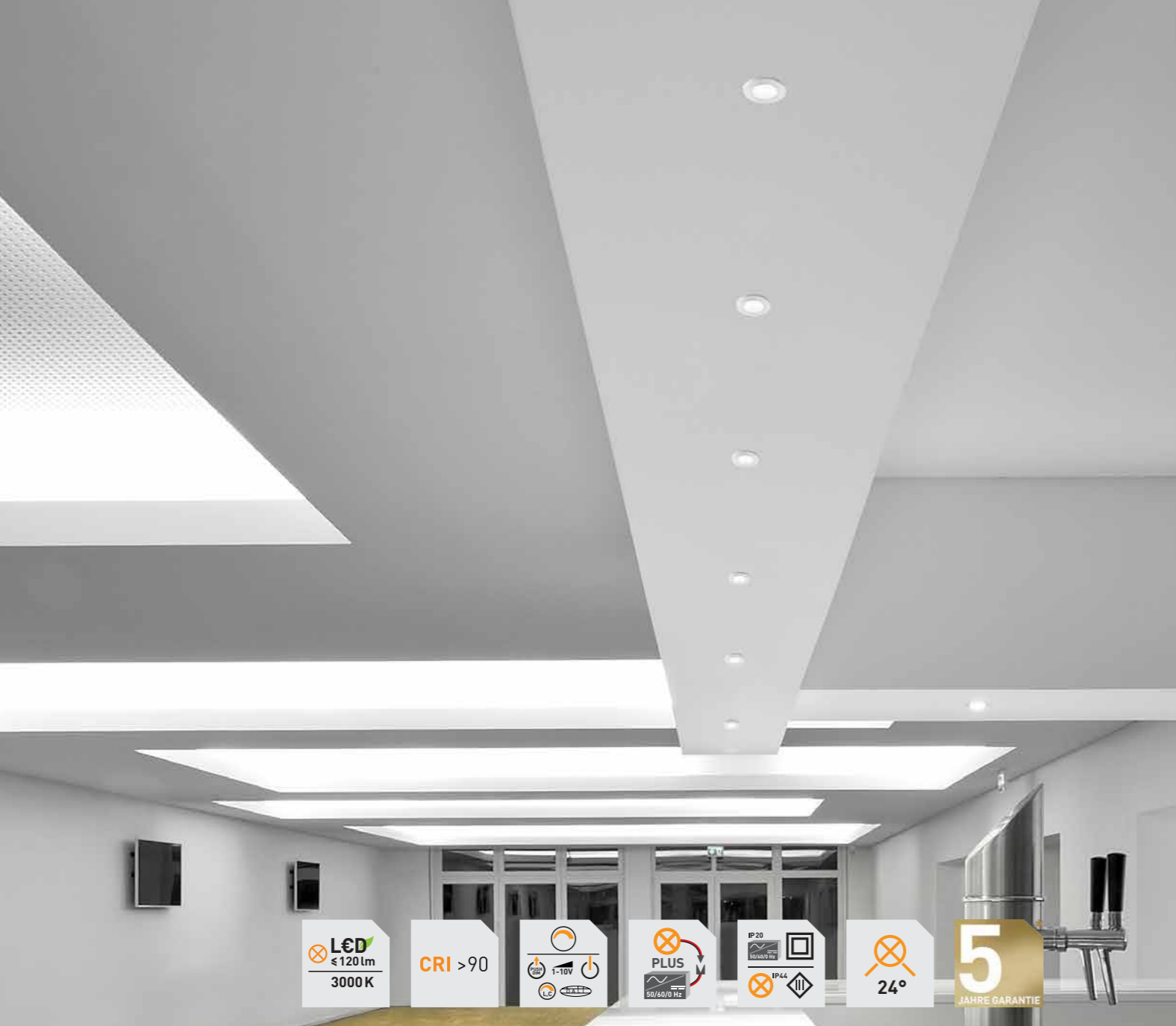
MGL LED-Leuchten lassen sich mittels Casambi Modul auch einfach per App schalten und dimmen und so in Ihre Smart Home Umgebung integrieren. Mehr Infos: www.casambi.com



DOWNLIGHTS

In allen Anwendungsbereichen, ob wohnlich, gewerblich oder repräsentativ, kommen Downlights zum Einsatz. In die Decke integriert, bleibt die bauliche Architektur des Raumes unverändert. Nicht die Einbauleuchte wirkt, sondern das Licht. Flutend zur Allgemeinbeleuchtung, gerichtet und akzentuiert, erfüllen Downlights vielfältige Anwendernutzen. Wirtschaftlichkeit, Langlebigkeit und Lichtqualität der LED-Technologie sind für Neubauten ohne Alternative. Für die Sanierung von Bestandsinstallationen mit konventionellen Lichtquellen sind LED-Downlights attraktiv.

	MDL IP44 26 Mini-Downlight		MDL 68 BG 3 39 Einbaudownlight
	MDL IP65 28 Mini-Downlight		MDL 68 WARMDIM 40 Einbaudownlight
	DLS 45 30 Mini-Downlight		DL 125 150 42 Einbaudownlight
	HVD 68 32 230 V Direktanschluss Einbaudownlight		MDS 75 100 150 175 46 Multidirektionalschwenker
	MDL 68 BG 1 36 Einbaudownlight		DLR 90 125 150 175 200 SC 50 Einbaudownlight Farbtemperatur einstellbar 3000 4000 K
	MDL 68 BG 2 38 Einbaudownlight		DLR 175 200 AL 56 Einbaudownlight
			DLR 200 WW 57 Einbaudownlight
			DLQ 68 150 200 58 Einbaudownlight
			DLF 100 210 280 SC 62 Einbaudownlight ultraflach Farbtemperatur einstellbar 3000 4000 K



LED ≤ 120 lm
3000 K
 CRI >90
 1-10V
 PLUS
 IP20
 IP44
 24°
 5 JAHRE GARANTIE

MINI DOWNLIGHT MDL IP44

Dieses miniaturisierte Downlight bringt Licht blendfrei aus einer 35 mm-Deckenöffnung auf den Punkt. Wo dezente Beleuchtung gewünscht ist, findet MDL IP44 seine ideale Anwendung: in Hotelzimmern, Fluren, Korridoren und im Thekenbereich. Dank Spritzwasserschutz (IP44) kann MDL IP44 auch in Bädern eingesetzt werden. Durch die Farbwiedergabe von CRI >90 werden Oberflächen und Farben natürlich wiedergegeben. Durch die Wahl des Konverters kann die Lichtleistung den Anforderungen des Nutzers angepasst werden.

Lichtwirkung	mittelbreitstrahlend, 24°
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	optische Linse
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	weiß, aluminium-eloxiert, schwarz
Montage	Einbau

MDL IP44



MDL IP44

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	350 mA	1 W	70 lm	MGL 1087
		500 mA	2 W	90 lm	
		700 mA	3 W	120 lm	
3000 K	schwarz	350 mA	1 W	70 lm	MGL 1088
		500 mA	2 W	90 lm	
		700 mA	3 W	120 lm	
3000 K	alu-elox.	350 mA	1 W	70 lm	MGL 1089
		500 mA	2 W	90 lm	
		700 mA	3 W	120 lm	

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- △ 24°
- △ IP44 | 20
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
0,5 m	0,21 m ø	1516 Lx
1 m	0,41 m ø	343 Lx
1,5 m	0,62 m ø	150 Lx
2 m	0,82 m ø	83 Lx
2,5 m	1,03 m ø	53 Lx



KONVERTER EMPFEHLUNGEN Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 206



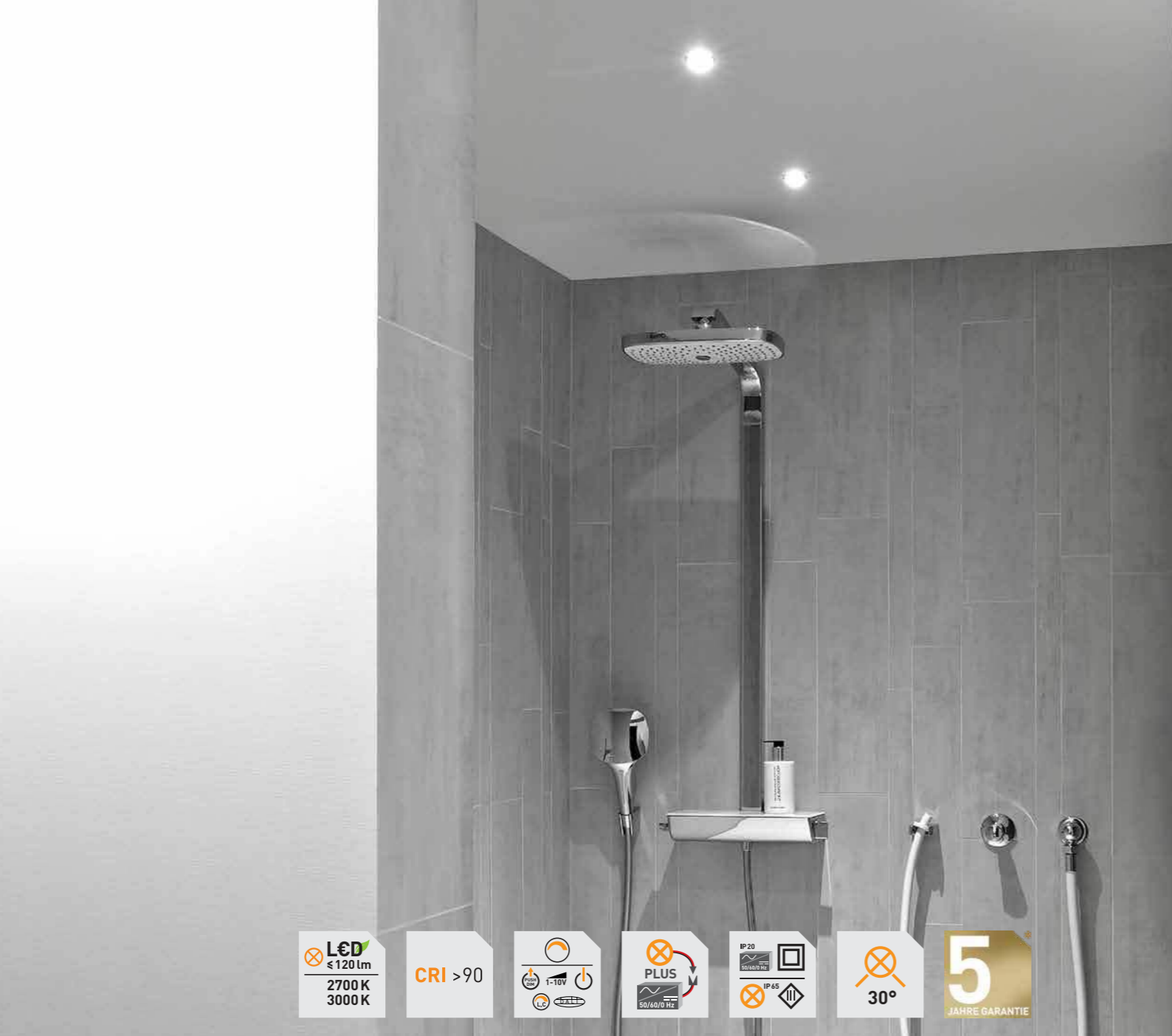
	Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊗ schaltbar	1 - 11 W	700 mA	MGL 0063



ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Multikonnenktor 3-fach Niedervolt IP20	1.000 mm	MGL 0014
Multikonnenktor 6-fach Niedervolt IP20	1.000 mm	MGL 0015
Verlängerungsleitung Niedervolt IP20	2.000 mm	MGL 0016
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208





LED ≤ 120 lm
 2700 K
 3000 K
 CRI >90
 1-10V
 PLUS
 IP20
 IP65
 30°
 5 JAHRE GARANTIE

MINI DOWNLIGHT MDL IP65

Dieses miniaturisierte Downlight passt in standardisierte 35 mm-Deckenöffnungen. Wo spritzwassergeschützte Beleuchtung gefordert ist wie etwa in Hotelbädern und Duschen, hat MDL IP65 seine Anwendung. Der Abdeckring aus Edelstahl ist dekorativ und leicht zu reinigen. Durch die Wahl des Konverters kann die Lichtleistung den Anforderungen des Nutzers angepasst werden.

Lichtwirkung	mittelbreitstrahlend, 30°
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	optische Linse
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu, V2A
Oberfläche	Edelstahl
Montage	Einbau

MDL IP65



MDL IP65

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
2700 K	350 mA	1 W	55 lm	MGL 1068
	500 mA	2 W	90 lm	
	700 mA	3 W	110 lm	
3000 K	350 mA	1 W	60 lm	MGL 1026
	500 mA	2 W	100 lm	
	700 mA	3 W	120 lm	

MDL IP65 3ER SET

Inklusive Konverter schaltbar

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	700 mA	3 W	120 lm	MGL 1033

Im Set enthalten: 3 x Mini Downlight MDL IP 65,
1 x Multikonnenktor 3-fach, 1 x Konverter

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- 30°
- IP65 | 20
- Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
0,5 m	0,28 m ø	766 Lx
1 m	0,55 m ø	193 Lx
1,5 m	0,83 m ø	85 Lx
2 m	1,11 m ø	48 Lx
2,5 m	1,39 m ø	31 Lx



KONVERTER EMPFEHLUNGEN Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 206



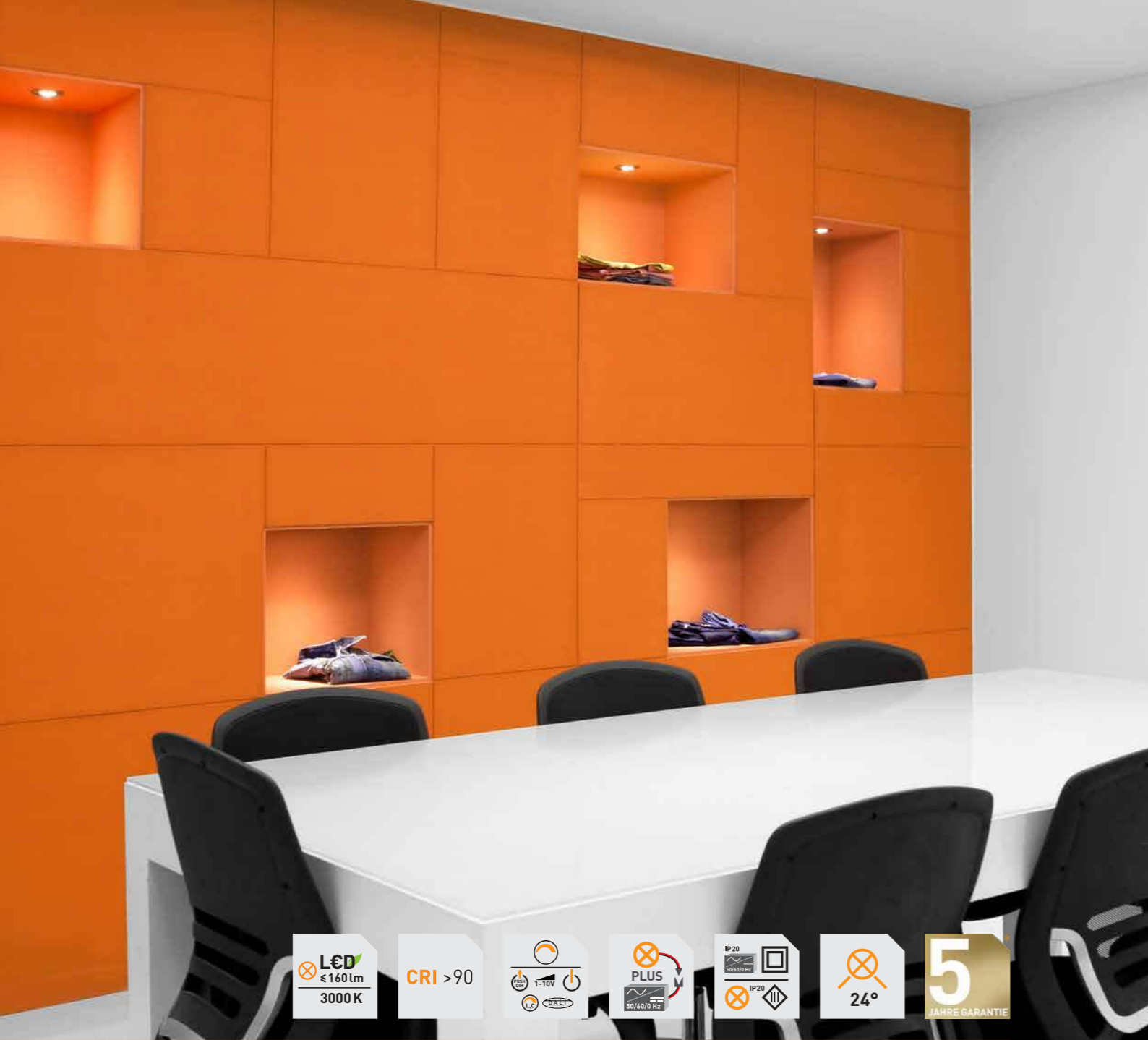
	Watt	Bestromung	Artikelnr.
schaltbar	1 - 11 W	700 mA	MGL 0063



ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Multikonnenktor 3-fach Niedervolt IP20	1.000 mm	MGL 0014
Multikonnenktor 6-fach Niedervolt IP20	1.000 mm	MGL 0015
Verlängerungsleitung Niedervolt IP20	2.000 mm	MGL 0016
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208





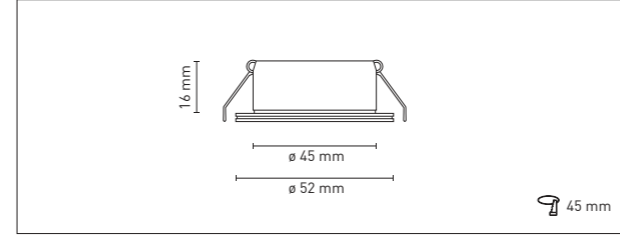
LED $\leq 160 \text{ lm}$ 3000 K
 CRI >90
 1-10V
 PLUS 50/60/0 Hz
 IP20
 IP20
 24°
 5 JAHRE GARANTIE

MINI DOWNLIGHT DLS 45

Die DownLightSchwenker mit einem Deckenausschnitt von nur 45 mm sind für die objektnehe Beleuchtung optimiert. Dank LED-Technologie praktisch ohne Wärmestrahlung dürfen selbst temperaturempfindliche Materialien aus kurzem Abstand angestrahlt werden. Lebensmittel, Pralinen, empfindliche Lederwaren und Naturstoffe kommen damit ins rechte Licht und bekommen Aufmerksamkeit, ohne Schaden zu nehmen.

- Lichtwirkung** mittelbreitstrahlend, 24°
- Lichttechnik** SMD-LED
- Lichtlenkung** optische Linse
- Farbwiedergabe** CRI >90
- Materialität** Alu
- Oberfläche** weiß, aluminium-eloxiert
- Montage** Einbau

DLS 45



DLS 45

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	350 mA	1 W	55 lm	MGL 1149
		500 mA	2 W	110 lm	
		700 mA	3 W	160 lm	
3000 K	alu-elox.	350 mA	1 W	55 lm	MGL 1150
		500 mA	2 W	110 lm	
		700 mA	3 W	160 lm	

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG		
	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
CRI >90	0,5 m	0,24 m ø	1406 Lx
△ 24° schwenkbar bis 30° in einer Achse	1 m	0,49 m ø	334 Lx
	1,5 m	0,73 m ø	148 Lx
	2 m	0,98 m ø	83 Lx
△ IP20	2,5 m	1,22 m ø	53 Lx
☒ Einbaumontage			

KONVERTER EMPFEHLUNGEN Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 206

	Watt	Bestromung	Artikelnr.
☒ schaltbar	1 - 11 W	700 mA	MGL 0063

ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Multikonnenktor 3-fach Niedervolt IP20	1.000 mm	MGL 0014
Multikonnenktor 6-fach Niedervolt IP20	1.000 mm	MGL 0015
Verlängerungsleitung Niedervolt IP20	2.000 mm	MGL 0016
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208





HVD 68

Die HochVoltDownlights sind die Lösung, wenn bei der Installation kein ausreichender Raum für Konverter zur Verfügung steht – ob in der Decke, im Regal oder im Möbel (4 W Modell). Direkt angeschlossen an der 230 V-Netzversorgung bietet die HVD 68 eine Erweiterung des Einsatzes professioneller LED-Beleuchtung. Selbst an Auslässen an Betondecken lässt sich dieses Downlight dank der als Zubehör verfügbaren Anbaugehäuse in derselben Oberfläche montieren.

- Lichtwirkung** mittelbreitstrahlend, 50°
- Lichttechnik** COB-LED
- Lichtlenkung** Alu-Reflektor
- Farbwiedergabe** CRI >90
- Materialität** Alu
- Oberfläche** weiß, aluminium-eloxiert, schwarz
- Montage** Einbau

HVD 68



HVD 68

☑ Schaltbar, Direktanschluss 230V 50/60 Hz

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	4 W	260 lm	MGL 1140
3000 K	alu-elox.	4 W	260 lm	MGL 1141
3000 K	schwarz	4 W	260 lm	MGL 1142

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN		LICHTVERTEILUNG	
CRI >90		Abstand	Lichtkegel
△ 50°		1 m	0,98 m ø
△ IP54 IP44		1,5 m	1,48 m ø
⊗ Einbaumontage		2 m	1,97 m ø
▽▽ 4W Modell		2,5 m	2,46 m ø
		3 m	2,95 m ø
		Lx E _m	
		1 m	169 Lx
		1,5 m	75 Lx
		2 m	42 Lx
		2,5 m	27 Lx
		3 m	19 Lx

i Nicht dimmbar

* ZUBEHÖR	Bauform/Länge	Artikelnr.
HVD Anbaugehäuse weiß	Höhe 60 mm, Ø 78 mm	MGL 0287
HVD Anbaugehäuse alu-elox.	Höhe 60 mm, Ø 78 mm	MGL 0288
HVD Anbaugehäuse schwarz	Höhe 60 mm, Ø 78 mm	MGL 0289

HVD 68



NEU
mehr
Leistung



HVD 68

☑ Schaltbar, Direktanschluss 230V 50/60 Hz

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	8 W	450 lm	MGL 1165
3000 K	alu-elox.	8 W	450 lm	MGL 1166
3000 K	schwarz	8 W	450 lm	MGL 1167

Bitte beachten Sie, dass das 8 W Modell nicht für den Möbeleinbau geeignet ist

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- △ 50°
- △ IP54 | 44
- ☒ Deckenmontage

LICHTVERTEILUNG

Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
1 m	1,06 m ø	286 Lx
1,5 m	1,59 m ø	126 Lx
2 m	2,12 m ø	71 Lx
2,5 m	2,65 m ø	46 Lx
3 m	3,18 m ø	32 Lx

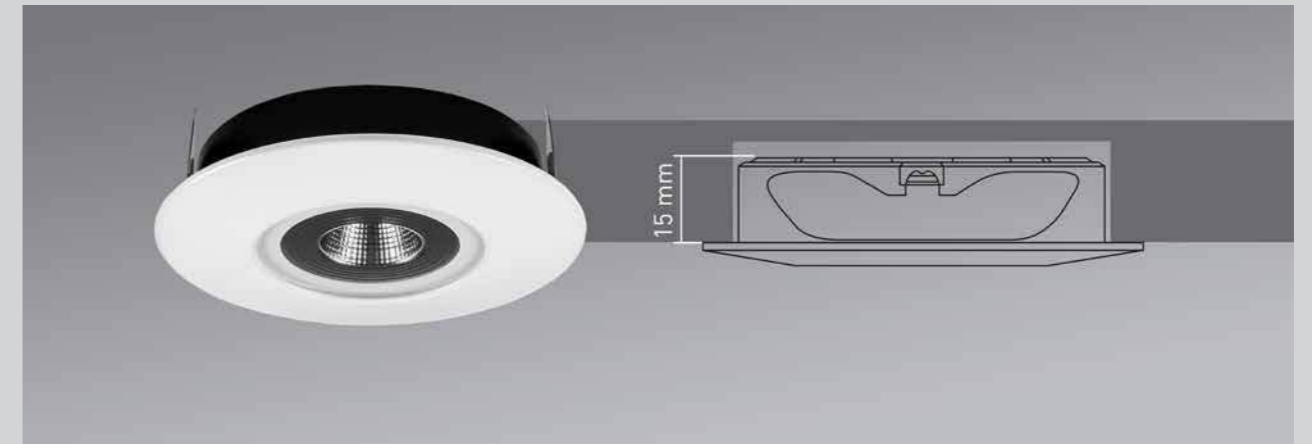
❗ Nicht dimmbar

* ZUBEHÖR

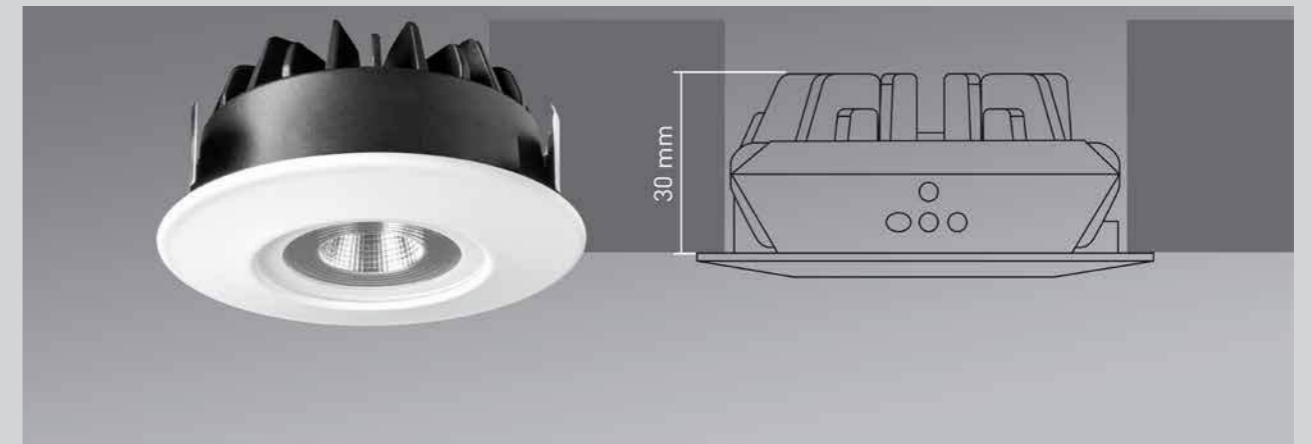
	Bauform/Länge	Artikelnr.
HVD Anbaugehäuse weiß	Höhe 60 mm, Ø 78 mm	MGL 0287
HVD Anbaugehäuse alu-elox.	Höhe 60 mm, Ø 78 mm	MGL 0288
HVD Anbaugehäuse schwarz	Höhe 60 mm, Ø 78 mm	MGL 0289



KEIN PLATZ? KEIN PROBLEM! PROBLEMLÖSER MIT GERINGER EINBAUTIEFE



- 4 W Modell für geringe Deckeneinbautiefe und Möbeleinbau geeignet
- nur 15 mm Einbautiefe
- Zuleitung 1 m mit offenen Leitungsenden

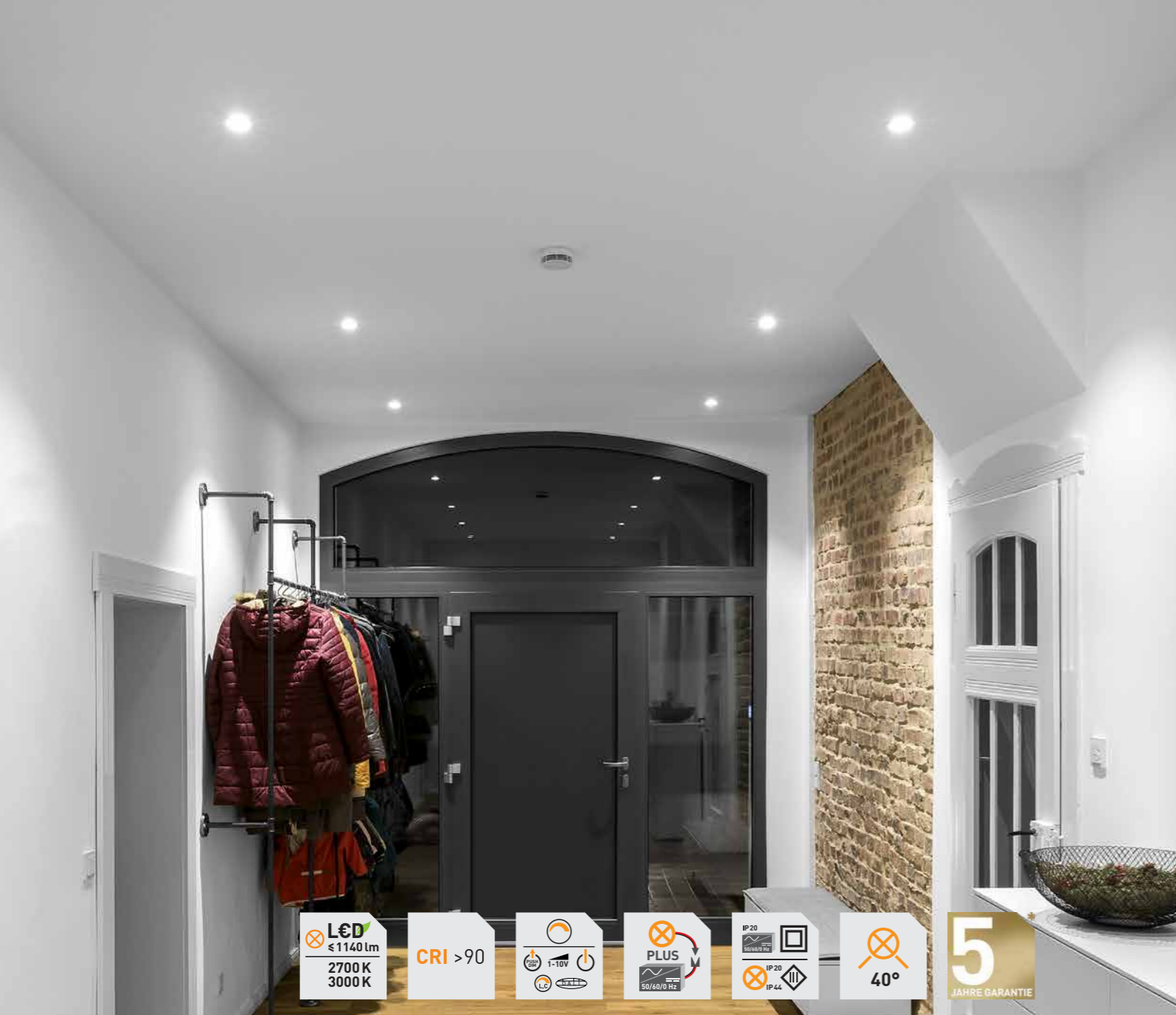


- 8 W Modell für geringe Deckeneinbautiefe geeignet
- nur 30 mm Einbautiefe
- Zuleitung 1 m mit offenen Leitungsenden

HINWEIS

HVD 68 rückseitig IP44 geschützt, Vorderseite IP54. Somit eignet sich die HVD 68 auch für die Anwendung in Bädern oder im geschützten Außenbereich unter Vordächern.





LED € 1140 lm
 2700 K
 3000 K
 CRI >90
 1-10V
 PLUS
 50/60/0 Hz
 IP 20
 IP 44
 40°
 5 JAHRE GARANTIE

MDL 68

Diese umfangreiche Produktfamilie mit schwenkbaren Ein- und Anbauleuchten und der Pendelleuchte ermöglicht umfassende Lichtkonzepte. Alle Modelle basieren auf derselben Technologie und haben ein ähnliches Erscheinungsbild. Die Anwendungsfelder sind wohnliche Bereiche, Hotellerie und Gastronomie ebenso wie Warenpräsentationen. MDL 68 eignet sich für zeitgemäße Neuinstallationen und beim Austausch veralteter Beleuchtungsanlagen. Das zugehörige MGL-Konverter-Portfolio bietet alle Optionen, ob schaltbar oder dimmbar, je nach bauseitiger Installation und Wunsch des Nutzers.

Lichtwirkung	mittelbreitstrahlend, 40°
Lichttechnik	COB-LED
Lichtlenkung	Alu-Reflektor
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	weiß, aluminium-eloxiert, schwarz
Montage	Einbau

MDL 68



Anbaugehäuse weiß (MGL 0135) und alu-elox. (MGL 0136) (Konverter extern)

MDL 68 BG 1

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
2700 K	weiß	350 mA	6 W	570 lm	MGL 1092
3000 K	weiß	350 mA	6 W	600 lm	MGL 1093
2700 K	alu-elox.	350 mA	6 W	570 lm	MGL 1094
3000 K	alu-elox.	350 mA	6 W	600 lm	MGL 1095
2700 K	schwarz	350 mA	6 W	570 lm	MGL 1138
3000 K	schwarz	350 mA	6 W	600 lm	MGL 1139

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- △ 40°
schwenkbar bis 30°
- △ IP 20
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
1 m	0,79 m ø	502 Lx
1,5 m	1,18 m ø	224 Lx
2 m	1,58 m ø	125 Lx
2,5 m	1,97 m ø	80 Lx
3 m	2,36 m ø	56 Lx



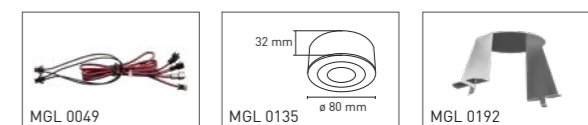
KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 206

	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
⏻ schaltbar	1-19 W	350 mA	MGL 0033	⏻ dimmbar PUSH SWITCH	3-18 W	350 mA	MGL 0209
⏻ schaltbar DIP-Switch	1-20 W	100-340 mA	MGL 0166	⏻ dimmbar PHASEN DIM	1-17 W	350 mA	MGL 0027
⦿ dimmbar DALI	3-18 W	350 mA	MGL 0209		3-10 W	350 mA	MGL 0107
⦿ dimmbar 1-10V	1-15 W	350 mA	MGL 0025		8-18 W	350 mA	MGL 0109
⦿ dimmbar PUSH DIM	1-17 W	350 mA	MGL 0027				

ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Multisteckverbinder 3-fach	1.000 mm	MGL 0049
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
Anbaugehäuse weiß	Höhe 32 mm, Ø 80 mm	MGL 0135
Anbaugehäuse alu-elox.	Höhe 32 mm, Ø 80 mm	MGL 0136
Distanzhalter 6er Set für MDL68		MGL 0192
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208

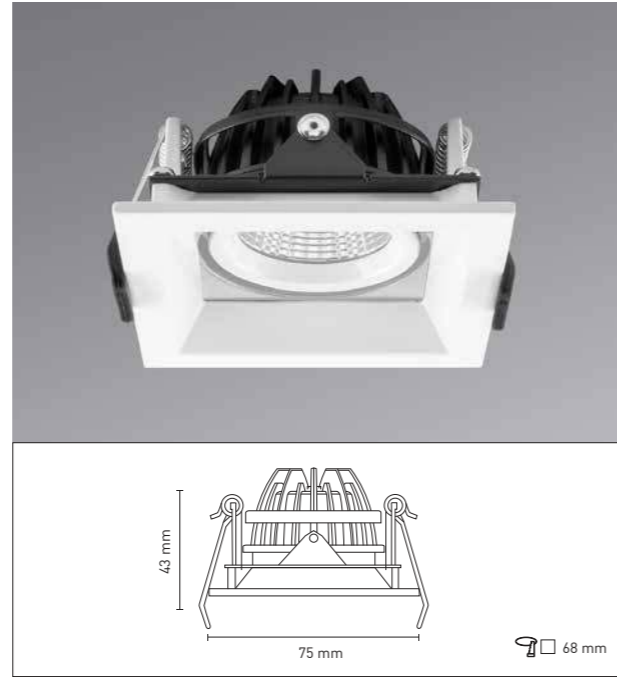


MDL 68



MDL 68 BG 2 RUND

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
2700 K	weiß	350 mA	6 W	570 lm	MGL 1096
3000 K	weiß	350 mA	6 W	600 lm	MGL 1097
2700 K	alu-geb.	350 mA	6 W	570 lm	MGL 1098
3000 K	alu-geb.	350 mA	6 W	600 lm	MGL 1099



MDL 68 BG 2 QUADRATISCH

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
2700 K	weiß	350 mA	6 W	570 lm	MGL 1100
3000 K	weiß	350 mA	6 W	600 lm	MGL 1101
2700 K	alu-geb.	350 mA	6 W	570 lm	MGL 1102
3000 K	alu-geb.	350 mA	6 W	600 lm	MGL 1103

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- 40° schwenkbar bis 30°
- IP20
- IP44 (mit Zubehör)
- Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
1 m	0,79 m ø	502 Lx
1,5 m	1,18 m ø	224 Lx
2 m	1,58 m ø	125 Lx
2,5 m	1,97 m ø	80 Lx
3 m	2,36 m ø	56 Lx

KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 206

	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
schaltbar	1-19 W	350 mA	MGL 0033	dimmbar PUSH SWITCH	3-18 W	350 mA	MGL 0209
schaltbar DIP-Switch	1-20 W	100-340 mA	MGL 0166	dimmbar PHASEN DIM	1-17 W	350 mA	MGL 0027
dimmbar DALI	3-18 W	350 mA	MGL 0209		3-10 W	350 mA	MGL 0107
dimmbar 1-10V	1-15 W	350 mA	MGL 0025		8-18 W	350 mA	MGL 0109
dimmbar PUSH DIM	1-17 W	350 mA	MGL 0027				

ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Multisteckverbinder 3-fach	1.000 mm	MGL 0049
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
IP44 Abdeckung für runde Bauform (Leuchte bleibt schwenkbar)	○	MGL 0068
Distanzhalter 6er Set für MDL68		MGL 0192
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208



MDL 68



MDL 68 BG 3 RUND

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	350 mA	13 W	1140 lm	MGL 1104
3000 K	alu-geb.	350 mA	13 W	1140 lm	MGL 1105

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- 50° schwenkbar bis 10°
- IP20
- IP44 (mit Zubehör)
- Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
1 m	1,14 m ø	772 Lx
1,5 m	1,70 m ø	341 Lx
2 m	2,27 m ø	190 Lx
2,5 m	2,84 m ø	121 Lx
3 m	3,41 m ø	84 Lx

KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 206

	Watt	Bestromung	Artikelnr.
schaltbar	1-19 W	350 mA	MGL 0033
schaltbar DIP-Switch	1-20 W	100-340 mA	MGL 0166
dimmbar DALI	1-15 W	350 mA	MGL 0023
dimmbar 1-10V	1-15 W	350 mA	MGL 0025
dimmbar PUSH DIM	1-17 W	350 mA	MGL 0027
dimmbar PHASEN DIM	1-17 W	350 mA	MGL 0027
	8-18 W	350 mA	MGL 0109

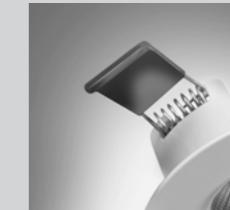
ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Multisteckverbinder 3-fach	1.000 mm	MGL 0049
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
IP44 Abdeckung für runde Bauform (Leuchte ist nicht mehr schwenkbar)	○	MGL 0007
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208

HOCHWERTIGE TECHNIK



- geschlossene optische Einheit
- Eindringen von Staub wird verhindert



- schonende Montage durch optimierte Haltefedern
- Kaschierungsring überlappt Deckenausschnitt



- COB-LED Technologie für sehr gute Lichtqualität und Effizienz



- Kühlkörper aus pulverbeschichtetem Alu-Druckguss
- passive Wärmeableitung



- Distanzhalter zum Schutz der Dämmung für Baugruppen 1 / 2 (optionales Zubehör)

ENERGIE-EINSPARPOTENTIAL

MDL 68		NV-HALOGEN
BG 1	bei 250 mA	4,7 W \rightarrow 35 W
BG 2	350 mA	6 W \rightarrow 50 W
BG 3	350 mA	13 W \rightarrow 75 W

LEUCHTEN MIT GLÜHLAMPEN- EFFEKT



MDL 68 WARMDIM

Der Glühlampeneffekt „Dimmen macht das Licht wärmer“ tritt bei LED nicht auf. Hochwertige LED bleiben farbstabil. Besonders im wohnlichen Umfeld, in der Gastronomie, im Hotel und in der Pflege wird der Glühlampeneffekt jedoch gewünscht. MGL bietet mit der MDL 68 WARMDIM die Lösung. MGL warmdim kann über die übliche Phasendimmung hinaus auch professionell mit DALI gesteuert und in das Gebäudemanagement eingebunden werden.

Lichtwirkung	mittelbreitstrahlend, 45°
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	Alu-Reflektor, satinierte Scheibe
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	weiß, aluminium-gebürstet
Montage	Einbau

MDL 68 WARMDIM



MDL 68 WARMDIM

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
1800–3000 K	weiß	350 mA	6 W	370 lm	MGL 1127
1800–3000 K	alu-geb.	350 mA	6 W	370 lm	MGL 1128

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG	STEUERUNG																		
CRI >90 ▲ 45° kardanisch schwenkbar bis 30° ▲ IP20 IP44 (mit Zubehör) ☞ Einbaumontage	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abstand</th> <th>Lichtkegel</th> <th>Lx E_m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 m</td> <td>0,87 m ø</td> <td>247 Lx</td> </tr> <tr> <td>1,5 m</td> <td>1,30 m ø</td> <td>110 Lx</td> </tr> <tr> <td>2 m</td> <td>1,73 m ø</td> <td>62 Lx</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>2,16 m ø</td> <td>39 Lx</td> </tr> <tr> <td>3 m</td> <td>2,60 m ø</td> <td>27 Lx</td> </tr> </tbody> </table>	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m	1 m	0,87 m ø	247 Lx	1,5 m	1,30 m ø	110 Lx	2 m	1,73 m ø	62 Lx	2,5 m	2,16 m ø	39 Lx	3 m	2,60 m ø	27 Lx	 Phasen DIM DALI Casambi Hinweis: Bei Steuerung über DALI bzw. Casambi sind zwingend die unten angegebenen Konverter zu verwenden.
Abstand	Lichtkegel	Lx E _m																		
1 m	0,87 m ø	247 Lx																		
1,5 m	1,30 m ø	110 Lx																		
2 m	1,73 m ø	62 Lx																		
2,5 m	2,16 m ø	39 Lx																		
3 m	2,60 m ø	27 Lx																		

KONVERTER EMPFEHLUNGEN			Alle kompatiblen Konverter				
	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
☉ dimmbar PHASEN DIM	3–10 W	350 mA	MGL 0107	☉ dimmbar PUSH SWITCH	3–18 W	350 mA	MGL 0209
	8–18 W	350 mA	MGL 0109	☉ dimmbar Casambi	3–18 W	350 mA	MGL 0213
☉ dimmbar DALI	3–18 W	350 mA	MGL 0209				

* ZUBEHÖR		
	Bauform/Länge	Artikelnr.
Multisteckverbinder 3-fach	1.000 mm	MGL 0049
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
IP44 Abdeckung für runde Bauform (Leuchte bleibt schwenkbar)	○	MGL 0068
Distanzhalter 6er Set für MDL68		MGL 0192
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208





LED
 €3110 lm
 3000 K
 4000 K
CRI >80
1-10V
DALI
PUSH DIM
IP44
UGR < 19
5
 JAHRE GARANTIE

DL 125 | 150

Diese Produktfamilie ist für die energieeffiziente Allgemeinbeleuchtung von Räumen auch mit hohen Decken ausgelegt. Der serienmäßige 70°-Flood-Reflektor kann werkzeuglos gegen einen 40°-Reflektor ausgetauscht werden. Die Lichtleistung und der Dimmkomfort werden über die Konverter aus dem MGL-Portfolio gewählt. Die ideale Ergänzung zum Downlight DL125/150 bieten die Multidirektional-schwenker der Familie MDS (ab Katalog Seite 46). Für Schaufenster und Verkaufsraum komplettieren die MGL-Stromschienenstrahler das Beleuchtungskonzept (Strahler ab Katalog Seite 134).

Lichtwirkung	mittel-/breitstrahlend, 70° (40° mit Zubehör)
Lichttechnik	COB-LED
Lichtlenkung	Alu-Reflektor
Farbwiedergabe	CRI >80
Materialität	Alu
Oberfläche	weiß, grau
Montage	Einbau

DL 125 | 150



DL 125

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	500 mA	20 W	1250 lm	MGL 1040
	700 mA	27 W	2250 lm	
4000 K	500 mA	20 W	1380 lm	MGL 1041
	700 mA	27 W	2380 lm	



DL 150

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	700 mA	27 W	2250 lm	MGL 1085
	900 mA	36 W	2900 lm	
4000 K	700 mA	27 W	2380 lm	MGL 1086
	900 mA	36 W	3110 lm	

Leistungsstarke Ausführungen bis 6000 lm auf Anfrage.

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG		
	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
CRI >80			
UGR <19			
△ 70°			
△ IP44 20			
⊗ Einbaumontage			
	DL 125		

Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
1 m	1,44 m ø	1187 Lx
1,5 m	2,16 m ø	514 Lx
2 m	2,87 m ø	286 Lx
2,5 m	3,59 m ø	182 Lx
3 m	4,31 m ø	126 Lx

KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 208

	Watt	Bestromung	Artikelnr.
⏻ schaltbar DIP-Switch	1-20 W	100-380 mA	MGL 0166
	5-34 W	250-700 mA	MGL 0111
⦿ dimmbar DALI	1-32 W	700 mA	MGL 0036
⦿ dimmbar 1-10V	1-32 W	700 mA	MGL 0037
⦿ dimmbar PUSH DIM	1-32 W	700 mA	MGL 0037
⦿ dimmbar PHASEN DIM	1-32 W	700 mA	MGL 0064
	1-32 W	700 mA	MGL 0064

KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 208

	Watt	Bestromung	Artikelnr.
⏻ schaltbar	1-50 W	900 mA	MGL 0098
⦿ dimmbar DALI, 1-10V, PUSH DIM	1-50 W	900 mA	MGL 0099

ZUBEHÖR

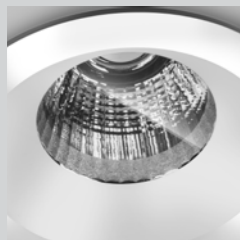
	Länge	Artikelnr.
Wechselreflektor 40° / UGR <19		MGL 0009
Kaschierungsring grau		MGL 0002
Diffusorscheibe		MGL 0043
Verlängerungsleitung mit Steckverbindern	2.000 mm	MGL 0050
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208

ZUBEHÖR

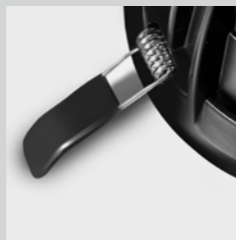
	Artikelnr.
Wechselreflektor 40° / UGR <19	MGL 0001
Kaschierungsring grau	MGL 0003
Diffusorscheibe	MGL 0044
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig	MGL 0208



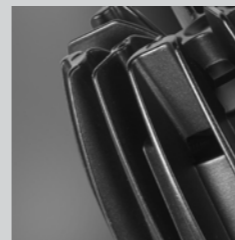
HOCHWERTIGE TECHNIK



- effizientes optisches System
- optimiert für die LED-COB Module
- sehr gute Entblendung (UGR <19)
- Schutzart IP44



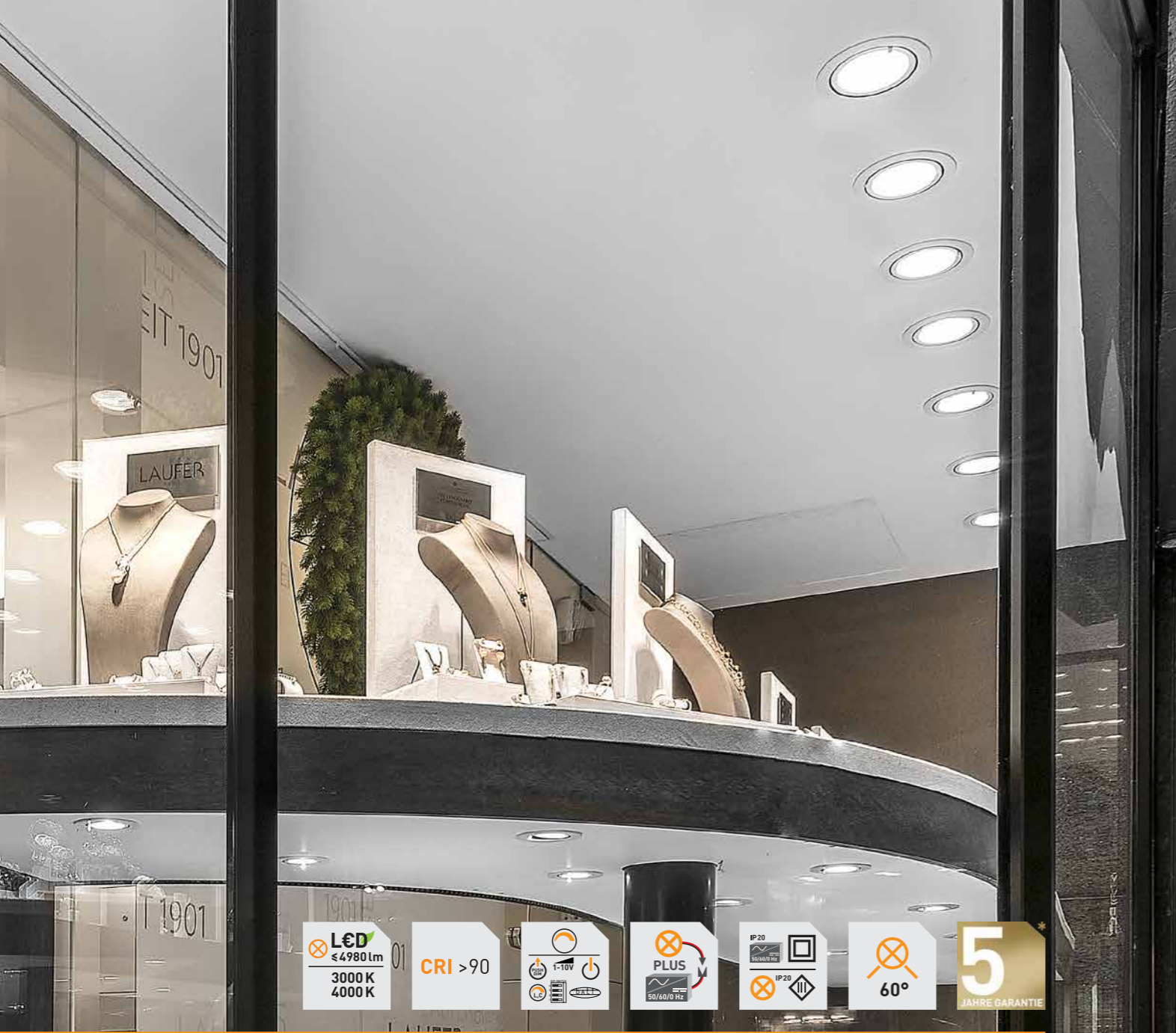
- einfache Montage
- Haltefedern mit Gummischutz
- für empfindliche Deckenplatten
- Kaschierungsring überdeckt Deckenausschnitt



- Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss
- für passive Wärmeableitung



- COB-LED Technologie für sehr gute Lichtqualität und Effizienz



LED ≤ 4980 lm
 3000 K
 4000 K
 CRI >90
 1-10V
 PLUS
 50/60/0 Hz
 IP20
 60°
 5 JAHRE GARANTIE

MDS 75 | 100 | 150 | 175

Die Produktfamilie der Multidirektionalschwenker ist exakt zu justieren, über Wechselreflektoren zu fokussieren und dabei energetisch hoch effizient. Die vier verschiedenen Baugrößen unterscheiden sich in der Lichtleistung. Das MGL-Konverter-Portfolio bietet alle Optionen, von schaltbar bis zum Dimmen, kompatibel zur bereits vorhandenen oder neu gewählten Gebäudesteuerung. Für den Anwendungsbereich Schaufenster oder mobile Präsentation bieten sich die MGL-Stromschienenstrahler an (ab Katalog Seite 134).

Lichtwirkung	mittelbreitstrahlend, 40° / 50° [20° mit Zubehör]
Lichttechnik	COB-LED
Lichtlenkung	Alu-Reflektor
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	weiß
Montage	Einbauschwenker

MDS 75 | 100



MDS 75

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	350 mA	6 W	600 lm	MGL 1106
		500 mA	9 W	710 lm	
2700 K	weiß	350 mA	6 W	570 lm	MGL 1107
		500 mA	9 W	680 lm	

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG		
	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
CRI >90	1 m	0,59 m ø	842 Lx
▲ 36°	1,5 m	0,89 m ø	370 Lx
drehbar 355°	2 m	1,18 m ø	209 Lx
▲ IP20	2,5 m	1,48 m ø	133 Lx
⊗ Einbaumontage	3 m	1,78 m ø	93 Lx
	MDS 75		

KONVERTER EMPFEHLUNGEN			
Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 208			
	Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊕ schaltbar	1-20 W	500 mA	MGL 0045
⊕ schaltbar DIP-Switch	1-20 W	100-380 mA	MGL 0166
⊙ dimmbar DALI	1-20 W	500 mA	MGL 0024
⊙ dimmbar 1-10V	1-20 W	500 mA	MGL 0026
⊙ dimmbar PUSH DIM	1-20 W	500 mA	MGL 0028
⊙ dimmbar PHASEN DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
	8-20 W	500 mA	MGL 0110

* ZUBEHÖR		
	Bauform/Länge	Artikelnr.
Multisteckverbinder 3-fach	1.000 mm	MGL 0049
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
Wechselreflektor 20°		MGL 0095
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208



MDS 100

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	350 mA	13 W	1140 lm	MGL 1110
4000 K	weiß	350 mA	13 W	1220 lm	MGL 1111

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG		
	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
CRI >90	1 m	1,14 m ø	811 Lx
▲ 60°	1,5 m	1,70 m ø	358 Lx
drehbar 355°	2 m	2,27 m ø	200 Lx
▲ IP20	2,5 m	2,84 m ø	127 Lx
⊗ Einbaumontage	3 m	3,41 m ø	88 Lx
	MDS 100		

KONVERTER EMPFEHLUNGEN			
Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 208			
	Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊕ schaltbar	1-19 W	350 mA	MGL 0033
⊕ schaltbar DIP-Switch	1-20 W	100-340 mA	MGL 0166
⊙ dimmbar DALI	1-15 W	350 mA	MGL 0023
⊙ dimmbar 1-10V	1-15 W	350 mA	MGL 0025
⊙ dimmbar PUSH DIM	1-17 W	350 mA	MGL 0027
⊙ dimmbar PHASEN DIM	1-15 W	350 mA	MGL 0046
	1-17 W	350 mA	MGL 0027
	8-18 W	350 mA	MGL 0109

* ZUBEHÖR		
	Bauform/Länge	Artikelnr.
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
Wechselreflektor 20°		MGL 0052
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208

MDS 150 | 175



MDS 150

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	700 mA	26 W	2500 lm	MGL 1114
4000 K	weiß	700 mA	26 W	2670 lm	MGL 1115

MDS 175

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	1050 mA	38 W	3490 lm	MGL 1118
		1400 mA	52 W	4660 lm	
4000 K	weiß	1050 mA	38 W	3740 lm	MGL 1119
		1400 mA	52 W	4980 lm	

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- △ 40°
drehbar 355°
- △ IP20
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
1 m	0,77 m ø	2206 Lx
1,5 m	1,16 m ø	988 Lx
2 m	1,54 m ø	560 Lx
2,5 m	1,93 m ø	358 Lx
3 m	2,32 m ø	250 Lx

MDS 150

Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
1 m	0,79 m ø	4688 Lx
1,5 m	1,18 m ø	2106 Lx
2 m	1,58 m ø	1183 Lx
2,5 m	1,97 m ø	759 Lx
3 m	2,36 m ø	533 Lx

MDS 175

KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 208

	Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊕ schaltbar DIP-Switch	5-34 W	250 - 700 mA	MGL 0111
⊙ dimmbar DALI	1-32 W	700 mA	MGL 0036
⊙ dimmbar 1-10 V	1-32 W	700 mA	MGL 0037
⊙ dimmbar PUSH DIM	1-32 W	700 mA	MGL 0037
	1-32 W	700 mA	MGL 0064
⊙ dimmbar PHASEN DIM	1-32 W	700 mA	MGL 0064

KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 208

	Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊕ schaltbar DIP-Switch	1-55 W	1050 - 1400 mA	MGL 0156
⊙ dimmbar DALI, 1-10 V, PUSH DIM	1-50 W	900 mA	MGL 0099

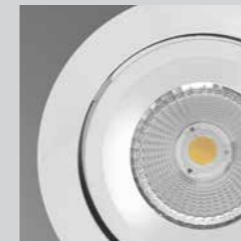
ZUBEHÖR

Bauform/Länge	Artikelnr.
Verlängerungsleitung 2.000 mm	MGL 0050
Wechselreflektor 20°	MGL 0054
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig	MGL 0208

ZUBEHÖR

Bauform/Länge	Artikelnr.
Verlängerungsleitung 2.000 mm	MGL 0050
Wechselreflektor 20°	MGL 0056
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig	MGL 0208

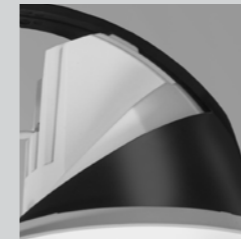
HOCHWERTIGE TECHNIK



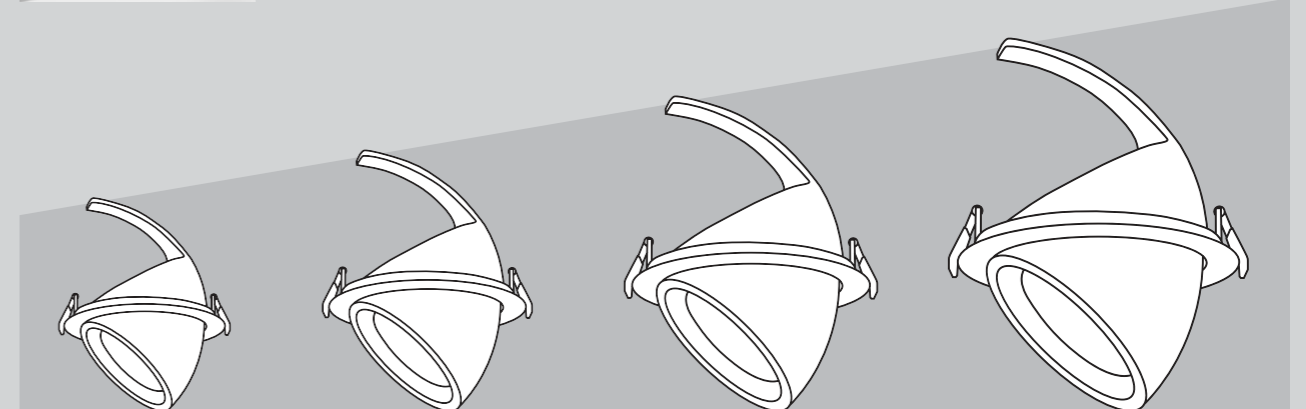
- COB-LED Technologie für sehr gute Lichtqualität und Effizienz



- Reflektorwechsel werkzeuglos



- Kühlkörper aus Aluminium-druckguss
- passive Wärmeableitung



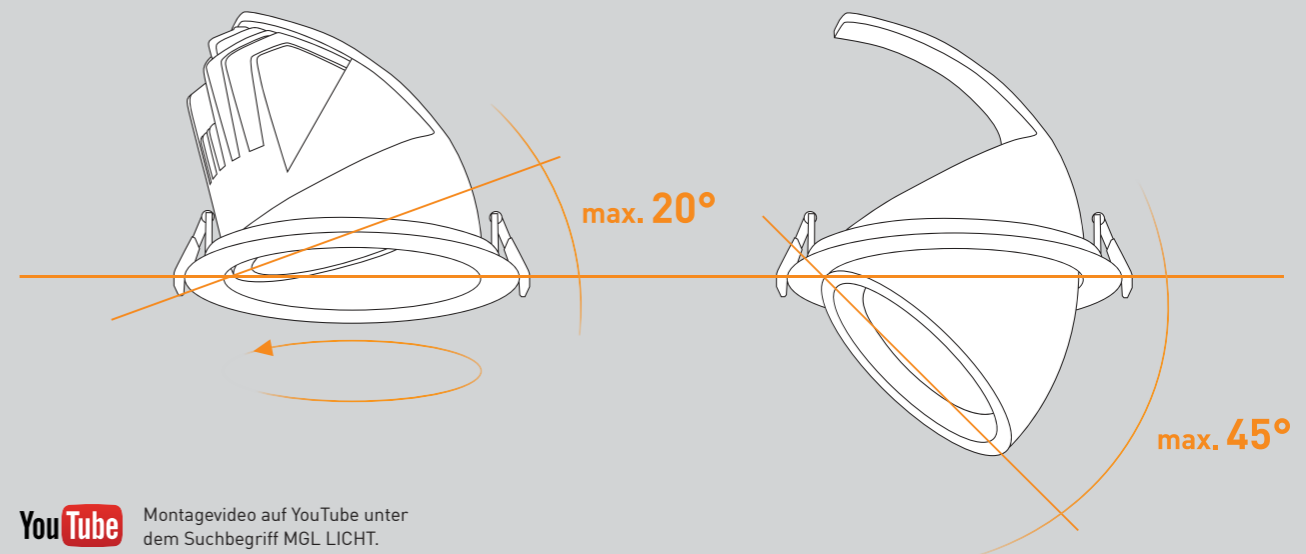
MDS 75
DA Ø 75 mm

MDS 100
DA Ø 100 mm

MDS 150
DA Ø 150 mm

MDS 175
DA Ø 175 mm

SCHWENKBEREICH



YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.



NW WW **LED** €2330 lm 3000 K 4000 K **CRI >90** **PLUS** 1-10V **IP20** **IP54** **UGR <19** **5** JAHRE GARANTIE

DLR 90 | 125 | 150 | 175 | 200 SC | AL | WW

Das „R“ im Namen dieser Produktfamilie steht für „Renovierung“ – und dies einfach und kostengünstig. Mit Hilfe der Konfigurator-Schablone (Katalog Seite 49) wird das vom Deckenausschnitt und der Lichtleistung passende DLR-Modell gewählt. Über die Konverter aus dem MGL-Portfolio werden Schalter oder Dimmbarkeit wie auch die Lichtleistung bestimmt. Die als Zubehör verfügbaren Reduzierringe machen den Downlight-Austausch in jedem Deckenausschnitt, von 90 bis 260 mm, möglich. All dies erfolgt ohne Fremdgewerke wie Trockenbau und Maler sowie ohne teure Betriebsunterbrechung und bei staubfreier Baustelle. Mit der neuen Produktrange erfüllen nun alle Leuchten Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit.

Lichtwirkung	breitstrahlend, 74° / 80°
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	Prismendiffuser
Farbwiedergabe	CRI >90
Blendwirkung	UGR < 19
Materialität	Stahl, PE, PMMA
Oberfläche	weiß
Montage	Einbau

NEU – Lichtfarbe umschaltbar (SC)

Sie haben die Wahl. Stellen Sie die Farbtemperatur komfortabel über einen Farbwahlschalter am Gehäuse ein. Alle umschaltbaren Leuchten sind mit dem Kürzel „SC“ (SC=Switchable Color) gekennzeichnet.

Das Umschalten der Lichtfarbe darf zur Vermeidung von etwaigen Schäden ausschließlich stromlos erfolgen.

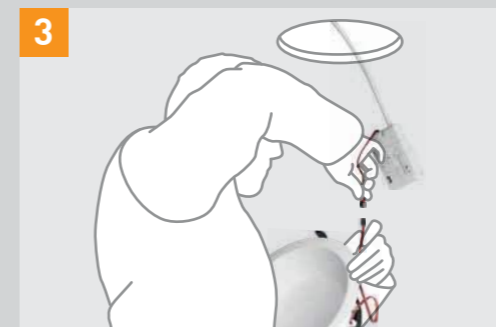
DAS DLR KONFIGURATOR-PRINZIP



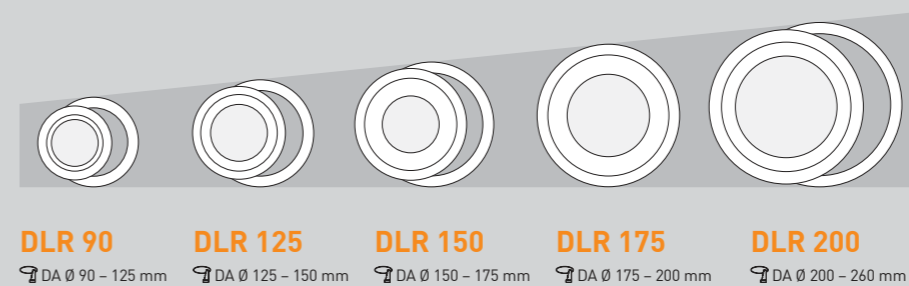
1 Leuchten im Bestand, veraltet und wenig effizient, sollen ersetzt werden. Deckenausschnitt mittels „Konfigurator“ ermitteln und DLR-Leuchtentyp ablesen, gegebenenfalls den Reduzierring verwenden.



2 Mit dem Nutzer definieren: Lichtleistung = 7W/620 lm bis 26W/2330 lm Lichtfarbe = warmweiß 3000 K, neutralweiß 4000 K. Energieeinsparung belegen anhand der Tabelle „Einsparpotential“ auf der Rückseite des „Konfigurators“.



3 „Staubfreie“ Installation ohne Betriebsunterbrechung. Werkzeuglos über Steckverbinder. „Alt“ und „Neu“ im sichtbaren Vergleich. Zufriedener Nutzer. DLR überzeugt.



MGL DOWNLIGHT KONFIGURATOR

An die Deckenöffnung anlegen, Deckenausschnitt ermitteln und das passende Produkt ablesen. **Jetzt anfordern:** Tel + 49 (0) 5261 934758 - 0 oder E-Mail info@mgl-licht.de

NEU
DLR-ONLINE-KONFIGURATOR

Konfigurieren Sie Ihre neue DLR bequem online über PC, Tablet oder Smartphone – auch von unterwegs:
mgl-licht.de/dlr-konfigurator



YouTube Anwenderwissen überall verfügbar auf PC, Tablet und Smartphone. YouTube zeigt Montagevideos unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

DLR 90 SC | 125 SC



DLR 90 SC

Farbtemperatur einstellbar, UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	5 W	480 lm	MGL 1151
	500 mA	7 W	670 lm	
4000 K	350 mA	5 W	530 lm	
	500 mA	7 W	740 lm	

DLR 125 SC

Farbtemperatur einstellbar, UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	8 W	840 lm	MGL 1152
	500 mA	11 W	1130 lm	
4000 K	350 mA	8 W	920 lm	
	500 mA	11 W	1240 lm	

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- UGR <19
- ▲ 80°
- △ IP54 | 20
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

DLR 90

DLR 125

KONVERTER EMPFEHLUNGEN Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 210

	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
⏻ schaltbar	1-20 W	500 mA	MGL 0045	⦿ dimmbar PUSH DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⏻ schaltbar DIP-Switch	1-22 W	125-500 mA	MGL 0338	⦿ dimmbar PHASEN DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⦿ dimmbar DALI	1-20 W	500 mA	MGL 0024		8-20 W	500 mA	MGL 0110
⦿ dimmbar 1-10V	1-20 W	500 mA	MGL 0026				

ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.		Bauform/Länge	Artikelnr.
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	500 mm	MGL 0065	DLR 90 Reduzerring für Deckenausschnitt 100 - 125 mm	○	MGL 0307
	1.500 mm	MGL 0134	DLR 125 Reduzerring für Deckenausschnitt 135 - 150 mm	○	MGL 0308
	4.000 mm	MGL 0066	Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208
Multisteckverbinder 3-fach mit Zuleitung und Steckverbinder	1.000 mm	MGL 0049			
Verlängerungsleitung mit Steckverbindern	2.000 mm	MGL 0050			

DLR 150 SC



Umschalter für die Lichtfarbe an der Gehäuserückseite

i Bitte beachten Sie bei allen umschaltbaren Modellen: Zur Vermeidung von Schäden darf die Umschaltung der Lichtfarbe ausschließlich stromlos erfolgen.

DLR 150 SC

Farbtemperatur einstellbar, UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	8 W	840 lm	MGL 1153
	500 mA	11 W	1130 lm	
4000 K	350 mA	8 W	920 lm	
	500 mA	11 W	1240 lm	

Dieses Produkt ist auch in **Tunable White** erhältlich → Seite 128

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- UGR <19
- ▲ 80°
- △ IP54 | 20
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

KONVERTER EMPFEHLUNGEN Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 210

	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
⏻ schaltbar DIP-Switch	1-22 W	125-500 mA	MGL 0338	⦿ dimmbar PUSH DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⦿ dimmbar DALI	1-20 W	500 mA	MGL 0024	⦿ dimmbar PHASEN DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⦿ dimmbar 1-10V	1-20 W	500 mA	MGL 0026		8-20 W	500 mA	MGL 0110

ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.		Bauform/Länge	Artikelnr.
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	500 mm	MGL 0065	DLR 150 Reduzerring für Deckenausschnitt 160 - 175 mm	○	MGL 0309
	1.500 mm	MGL 0134	Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208
	4.000 mm	MGL 0066			
Multisteckverbinder 3-fach mit Zuleitung und Steckverbinder	1.000 mm	MGL 0049			
Verlängerungsleitung mit Steckverbindern	2.000 mm	MGL 0050			

DLR 175 SC | 200 SC



DLR 175 SC

Farbtemperatur einstellbar, UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	12 W	1240 lm	MGL 1154
	500 mA	18 W	1730 lm	
	700 mA	26 W	2190 lm	
4000 K	350 mA	12 W	1360 lm	
	500 mA	18 W	1900 lm	
	700 mA	26 W	2380 lm	

DLR 200 SC

Farbtemperatur einstellbar, UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	12 W	1240 lm	MGL 1155
	500 mA	18 W	1730 lm	
	700 mA	26 W	2190 lm	
4000 K	350 mA	12 W	1360 lm	
	500 mA	18 W	1900 lm	
	700 mA	26 W	2380 lm	

Dieses Produkt ist auch in **Tunable White** erhältlich → Seite 128

Dieses Produkt ist auch in **Tunable White** erhältlich → Seite 129

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- UGR <19
- △ 80°
- △ IP54 | 20
- ☒ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

DLR 175

DLR 200

KONVERTER EMPFEHLUNGEN <small>Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 210</small>			
	Watt	Bestromung	Artikelnr.
☑ schaltbar DIP-Switch	5-34 W	250-700 mA	MGL 0111
☑ dimmbar DALI	1-32 W	700 mA	MGL 0036
☑ dimmbar 1-10V	1-32 W	700 mA	MGL 0037
☑ dimmbar PUSH DIM	1-32 W	700 mA	MGL 0037
☑ dimmbar PHASEN DIM	1-32 W	700 mA	MGL 0064

* ZUBEHÖR		
	Bauform/Länge	Artikelnr.
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	500 mm	MGL 0065
	1.500 mm	MGL 0134
	4.000 mm	MGL 0066
Verlängerungsleitung mit Steckverbindern	2.000 mm	MGL 0050
		MGL 0208
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		
DLR 200 Reduzierring f. Deckenausschnitt 220-260 mm		MGL 0310



HOCHWERTIGE TECHNIK



- Kühlkörper aus tiefgezogenem, schwarz pulverbeschichtetem Stahlblech
- schonender Betrieb der LED



- werkzeuglose Kontaktierung von LED-Lichtkopf mit MGL-Konverter mittels Steckverbindung



- fünf Baugrößen
- Reduzierringe optional verfügbar
- passend für alle Deckenausschnitte von 90 - 260 mm



- kunststoffkaschierte Haltefedern
- schonender Einbau in empfindliche Decken
- für Materialstärken von 3 - 24 mm



Betrieb nur zulässig mit Convertern der MGL-Konvertermatrix. Diese sind entwickelt und gefertigt in Europa und gewährleisten den sicheren und LED-schonenden Betrieb entsprechend der MGL-5 Jahres-Garantie.

DLR 175 | 200 AL



DLR 175 AL

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	14 W	1460 lm	MGL 1143
	500 mA	20 W	1970 lm	
4000 K	350 mA	14 W	1560 lm	MGL 1144
	500 mA	20 W	2100 lm	

DLR 200 AL

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	14 W	1460 lm	MGL 1145
	500 mA	20 W	1970 lm	
4000 K	350 mA	14 W	1560 lm	MGL 1146
	500 mA	20 W	2100 lm	

DLR 200 WW



DLR 200 WW

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	14 W	1260 lm	MGL 1147
	500 mA	20 W	1670 lm	
4000 K	350 mA	14 W	1350 lm	MGL 1148
	500 mA	20 W	1790 lm	

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- UGR <19
- △ 80°
- △ IP54 | 20
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

Abstand	Lichtkegel	Lx E _m	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
1 m	1,52 m ø	660 Lx	1 m	1,59 m ø	660 Lx
1,5 m	2,28 m ø	293 Lx	1,5 m	2,39 m ø	295 Lx
2 m	3,04 m ø	165 Lx	2 m	3,18 m ø	165 Lx
2,5 m	3,80 m ø	105 Lx	2,5 m	3,98 m ø	105 Lx
3 m	4,55 m ø	74 Lx	3 m	4,77 m ø	74 Lx

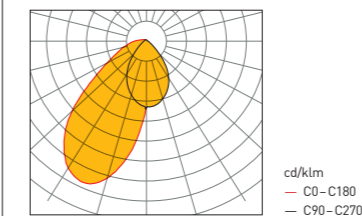
DLR 175 AL

DLR 200 AL

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- △ Asymmetrische Lichtverteilung
- △ IP54 | 20
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG



KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 210

	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊕ schaltbar	1-20 W	500 mA	MGL 0045	⊕ dimmbar PUSH DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⊕ schaltbar DIP-Switch	1-22 W	125-500 mA	MGL 0338	⊕ dimmbar PHASEN DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⊕ dimmbar DALI	1-20 W	500 mA	MGL 0024		8-20 W	500 mA	MGL 0110
⊕ dimmbar 1-10V	1-20 W	500 mA	MGL 0026				

ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	500 mm	MGL 0065
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	1.500 mm	MGL 0134
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	4.000 mm	MGL 0066
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208



KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 210

	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊕ schaltbar	1-20 W	500 mA	MGL 0045	⊕ dimmbar PUSH DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⊕ schaltbar DIP-Switch	1-22 W	125-500 mA	MGL 0338	⊕ dimmbar PHASEN DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⊕ dimmbar DALI	1-20 W	500 mA	MGL 0024		8-20 W	500 mA	MGL 0110
⊕ dimmbar 1-10V	1-20 W	500 mA	MGL 0026				

ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	500 mm	MGL 0065
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	1.500 mm	MGL 0134
Synchronisationsleitung für PUSH DIM	4.000 mm	MGL 0066
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208





LED
 ≤ 2090 Lm
 3000 K
 4000 K
 CRI >80
 1-10V
 PLUS
 50/60 Hz
 IP20
 IP54
 80°
 5 JAHRE GARANTIE

DLQ 68 | 150 | 200

Diese Produktfamilie bietet neben der energetischen Optimierung eine formale Änderung des Raumeindrucks. Ein rundes Downlight mit veralteter Lichtquelle wird durch eines mit LED-Technologie in quadratischer Bauform ersetzt und zwar einfach – ohne den runden Deckenausschnitt aufwändig zu bearbeiten. Alle DLQ-Downlights sind serienmäßig gegen das Eindringen von Staub und Spritzwasser geschützt (IP54). Das umfangreiche MGL-Portfolio von schalt- und dimmbaren Konvertern steht zur Verfügung. Für die designkonforme Gesamtlösung im Gebäude ergänzen sich die drei Baugrößen auch in der Lichtleistung, von 700 bis über 2000 Lumen.

- Lichtwirkung** breitstrahlend, 80°
- Lichttechnik** SMD-LED
- Lichtlenkung** Prismendiffusor
- Farbwiedergabe** CRI >80
- Materialität** Alu
- Oberfläche** weiß, schwarz
- Montage** Einbau

DLQ 68



DLQ 68

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	350 mA	7 W	700 lm	MGL 1069
		500 mA	10 W	890 lm	
2700 K	weiß	350 mA	7 W	650 lm	MGL 1070
		500 mA	10 W	830 lm	
3000 K	schwarz	350 mA	7 W	600 lm	MGL 1071
		500 mA	10 W	770 lm	
2700 K	schwarz	350 mA	7 W	560 lm	MGL 1072
		500 mA	10 W	710 lm	

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG
<ul style="list-style-type: none"> ▲ CRI >80 ▲ 80° ▲ IP54 20 ⊗ Einbaumontage 	

KONVERTER EMPFEHLUNGEN			Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 212				
	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
⏻ schaltbar	1-20 W	500 mA	MGL 0045	⊗ dimmbar PUSH DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⏻ schaltbar DIP-Switch	1-20 W	100-380 mA	MGL 0166	⊗ dimmbar PHASEN DIM	1-24 W	500 mA	MGL 0028
⊗ dimmbar DALI	1-20 W	500 mA	MGL 0024		8-20 W	500 mA	MGL 0110
⊗ dimmbar 1-10V	1-20 W	500 mA	MGL 0026				

* ZUBEHÖR	Bauform/Länge	Artikelnr.
Multisteckverbinder 3-fach	1.000 mm	MGL 0049
Verlängerungsleitung mit Steckverbindern	2.000 mm	MGL 0050
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208

MGL 0049

MGL 0050

MGL 0208

DLQ 150 | 200



DLQ 150

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	500 mA	20 W	1450 lm	MGL 1073
		700 mA	28 W	1870 lm	
4000 K	weiß	500 mA	20 W	1550 lm	MGL 1074
		700 mA	28 W	2000 lm	

DLQ 200

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	500 mA	20 W	1480 lm	MGL 1075
		700 mA	28 W	1950 lm	
4000 K	weiß	500 mA	20 W	1590 lm	MGL 1076
		700 mA	28 W	2090 lm	

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- ▲ 80°
- ▲ IP54 | 20
- ☒ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

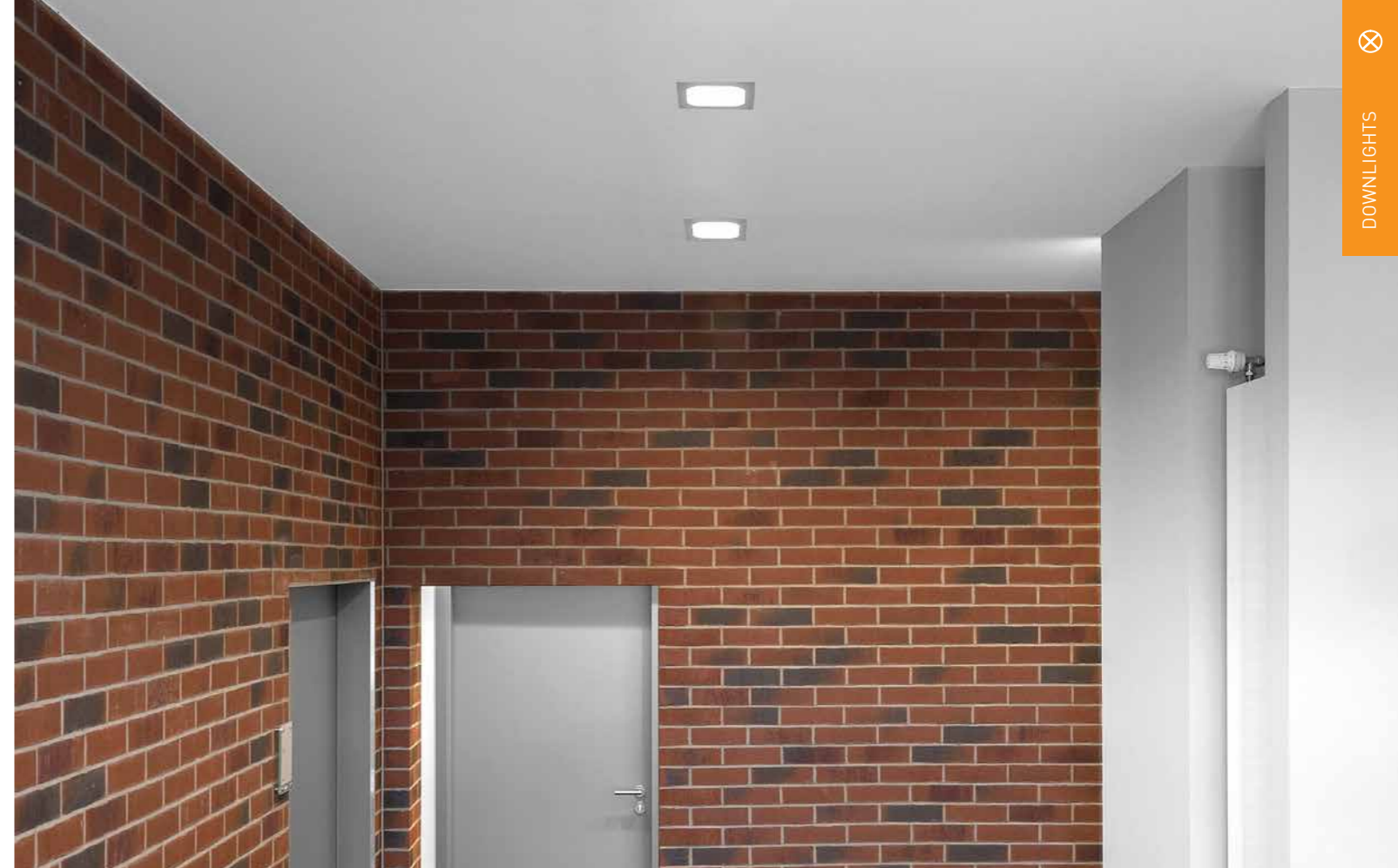
SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- UGR <19
- ▲ 80°
- ▲ IP54 | 20
- ☒ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

KONVERTER EMPFEHLUNGEN <small>Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 212</small>							
	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
☑ schaltbar DIP-Switch	5-34 W	250-700 mA	MGL 0111	☑ dimmbar PUSH DIM	1-32 W	700 mA	MGL 0037
☑ dimmbar DALI	1-32 W	700 mA	MGL 0036	☑ dimmbar PHASEN DIM	1-32 W	700 mA	MGL 0064
☑ dimmbar 1-10V	1-32 W	700 mA	MGL 0037				

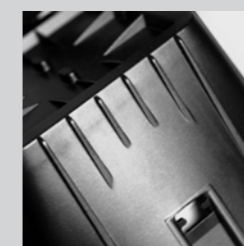
* ZUBEHÖR		
	Bauform/Länge	Artikelnr.
Verlängerungsleitung mit Steckverbindern	2.000 mm	MGL 0050
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208



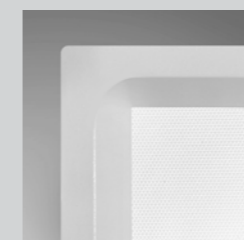
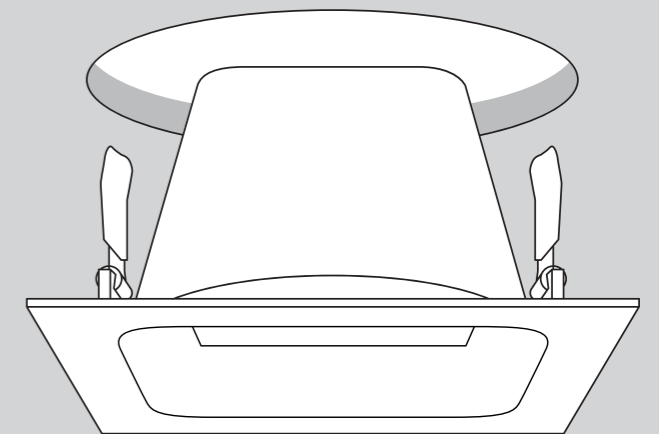
HOCHWERTIGE TECHNIK

DAS „ECKIGE“ PASST INS „RUNDE“

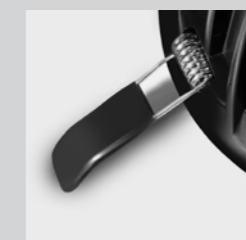
DLQ Downlights vereinfachen die Montage von quadratischen Downlights – runde Standard-Deckenausschnitte nehmen diese Downlights auf.



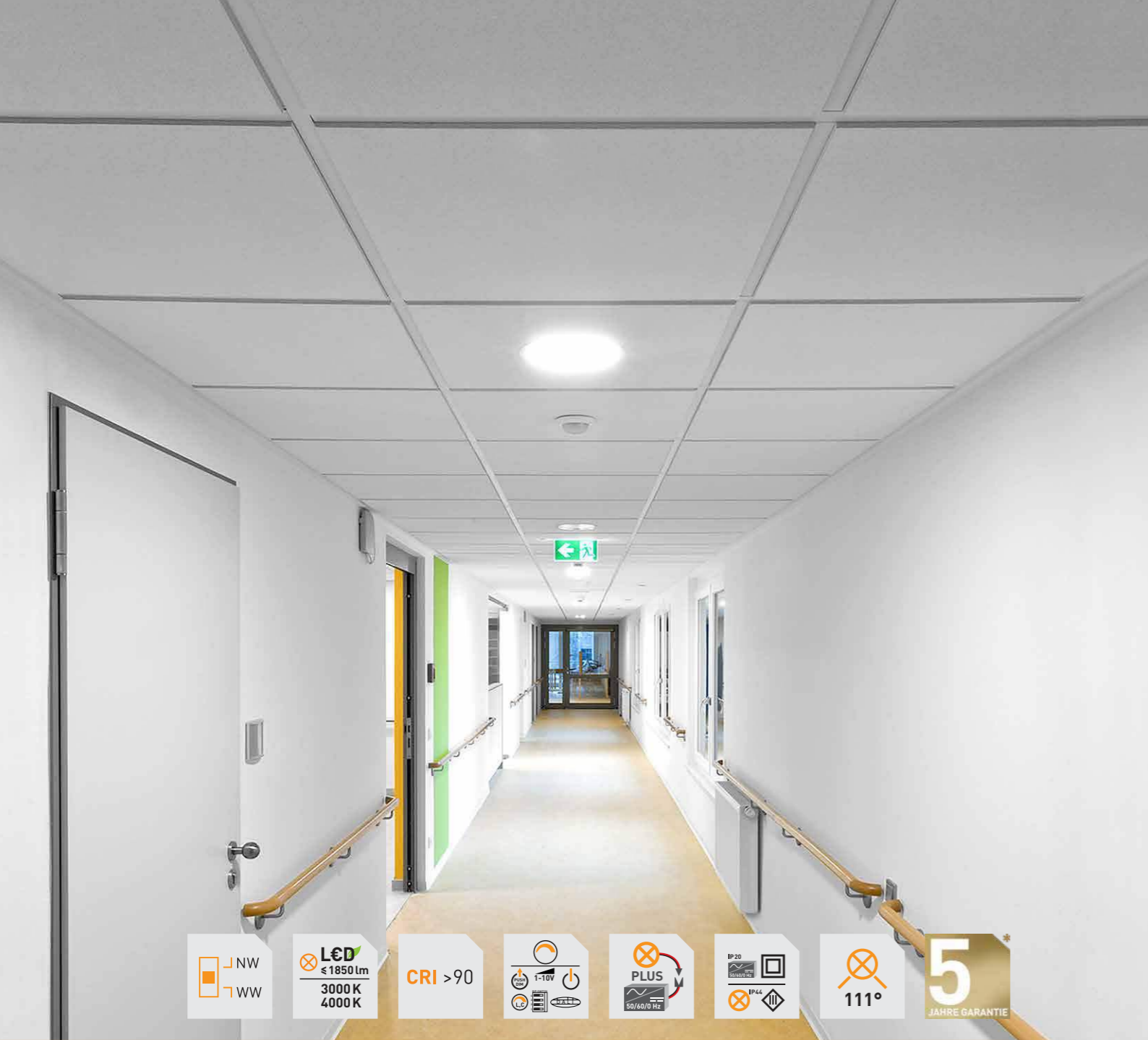
- Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss
- passive Wärmeableitung



- klassisch quadratische Bauform
- kaschiert runden Deckenausschnitt



- einfache Montage mit Gummischutz
- auch für empfindliche Gipskarton-Deckenplatten



- NW
WW
- LED
≤ 1850 lm
3000 K
4000 K
- CRI >90
- 1-10V
- PLUS
50/60/0 Hz
- IP20
IP44
- 111°
- 5
JAHRE GARANTIE

DLF 100 | 210 | 280 SC

Das „F“ im Namen dieser Produktfamilie steht für „flach“. Der Abstand abgehängter Decken wird durch die darüber installierte Gebäudetechnik definiert. Die nur 35 mm hohen DLF sind hier von Vorteil. Der sehr breitstrahlende Lichtaustritt ist ideal für Flure und Großflächen.

- Lichtwirkung** breitstrahlend, 111°
- Lichttechnik** SMD-LED
- Lichtlenkung** Perldiffusor
- Farbwiedergabe** CRI >90
- Materialität** Alu
- Oberfläche** weiß
- Montage** Einbau

NEU – Lichtfarbe umschaltbar (SC)

Sie haben die Wahl. Stellen Sie die Farbtemperatur komfortabel über einen Farbwahlschalter am Gehäuse ein. Alle umschaltbaren Leuchten sind mit dem Kürzel „SC“ (SC = Switchable Color) gekennzeichnet.

Das Umschalten der Lichtfarbe darf zur Vermeidung von etwaigen Schäden ausschließlich stromlos erfolgen.

DLF 100 SC

3000 K
umschaltbar
4000 K



DLF 100 SC RD

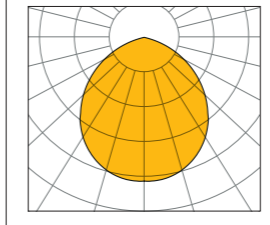
Farbtemperatur einstellbar

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	250 mA	9 W	530 lm	MGL 1168
	350 mA	13 W	710 lm	
4000 K	250 mA	9 W	580 lm	
	350 mA	13 W	770 lm	

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- 111°
- IP44 | 20
- Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG



KONVERTER EMPFEHLUNGEN <small>Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 212</small>				
	Bestromung	Artikelnr.	Bestromung	Artikelnr.
schaltbar DIP-Switch	100 – 340 mA	MGL 0166	dimmbar PUSH DIM	350 mA MGL 0027
dimmbar DALI	350 mA	MGL 0023	dimmbar PHASEN DIM	350 mA MGL 0027
dimmbar 1 – 10V	350 mA	MGL 0025		350 mA MGL 0109

* ZUBEHÖR		
	Bauform/Länge	Artikelnr.
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208

MGL 0050

MGL 0208

DLF 210 SC

3000 K
umschaltbar
4000 K



DLF 210 SC RD

Farbtemperatur einstellbar

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	12 W	950 lm	MGL 1156
	500 mA	18 W	1350 lm	
4000 K	350 mA	12 W	1040 lm	
	500 mA	18 W	1490 lm	

Dieses Produkt ist auch in **Tunable White** erhältlich → Seite 130

DLF 210 SC Q

Farbtemperatur einstellbar

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	12 W	950 lm	MGL 1157
	500 mA	18 W	1350 lm	
4000 K	350 mA	12 W	1040 lm	
	500 mA	18 W	1490 lm	

Dieses Produkt ist auch in **Tunable White** erhältlich → Seite 130



SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- △ 111°
- △ IP44 | 20
- ☒ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

KONVERTER EMPFEHLUNGEN <small>Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 212</small>				
	Watt	Bestromung	Artikelnr.	
☑ schaltbar DIP-Switch	1-20 W	125-500 mA	MGL 0338	☑ dimmbar PUSH DIM
☑ dimmbar DALI	1-20 W	500 mA	MGL 0024	☑ dimmbar PHASEN DIM
☑ dimmbar 1-10V	1-20 W	500 mA	MGL 0026	
				☑ dimmbar PHASEN DIM

* ZUBEHÖR		
	Bauform/Länge	Artikelnr.
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208

DLF 280 SC

3000 K
umschaltbar
4000 K



DLF 280 SC RD

Farbtemperatur einstellbar

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	12 W	1030 lm	MGL 1169
	500 mA	18 W	1470 lm	
	700 mA	24 W	1800 lm	
4000 K	350 mA	12 W	1120 lm	
	500 mA	18 W	1600 lm	
	700 mA	24 W	1960 lm	

SPEZIFIKATIONEN

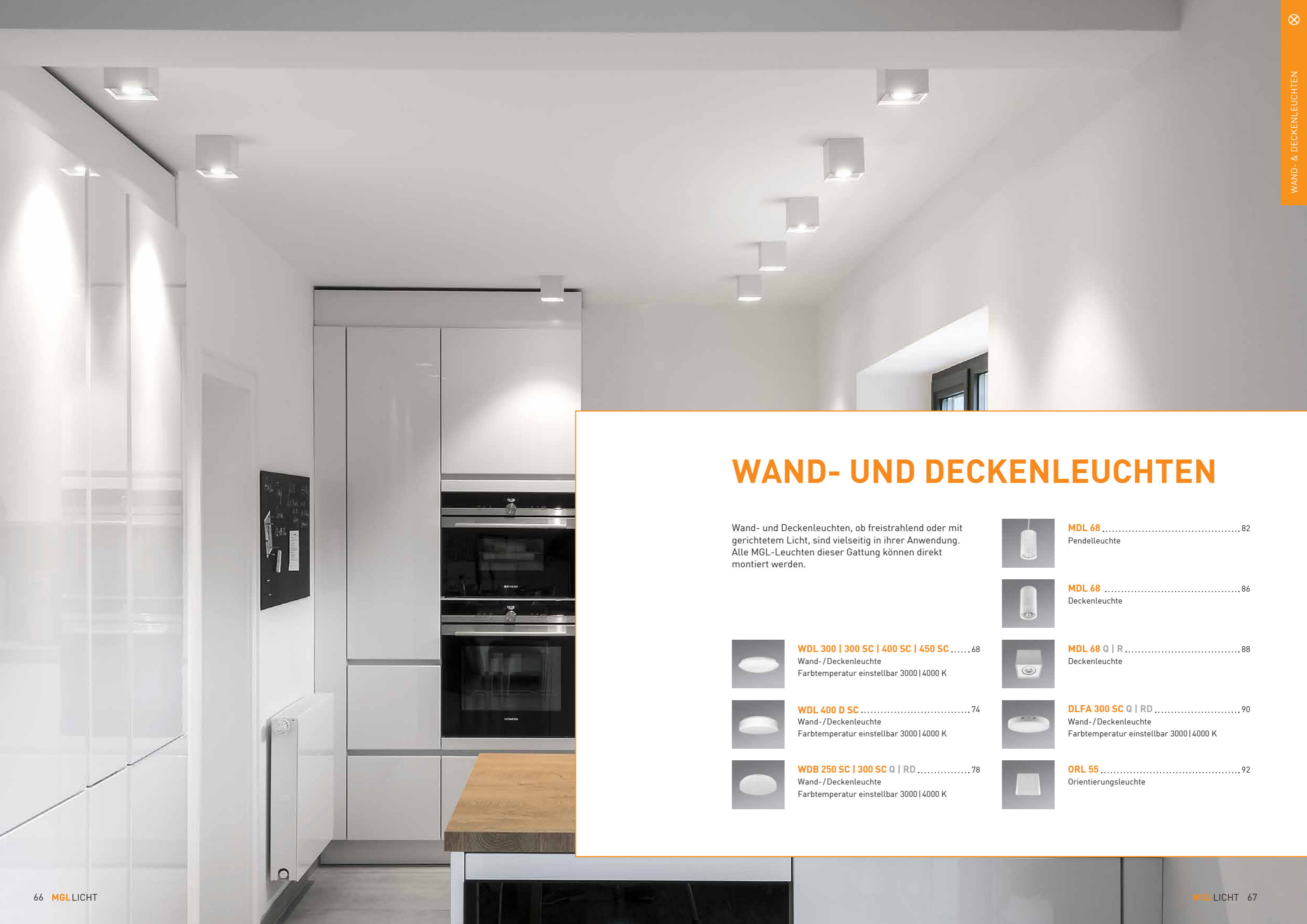
- CRI >90
- △ 111°
- △ IP44 | 20
- ☒ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

KONVERTER EMPFEHLUNGEN <small>Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 212</small>				
	Watt	Bestromung	Artikelnr.	
☑ schaltbar DIP-Switch	5-34 W	250-700 mA	MGL 0111	☑ dimmbar PUSH DIM
☑ dimmbar DALI	1-32 W	700 mA	MGL 0036	☑ dimmbar PHASEN DIM
☑ dimmbar 1-10V	1-32 W	700 mA	MGL 0037	
				☑ dimmbar PHASEN DIM

* ZUBEHÖR		
	Bauform/Länge	Artikelnr.
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig		MGL 0208



WAND- UND DECKENLEUCHTEN

Wand- und Deckenleuchten, ob freistrahlend oder mit gerichtetem Licht, sind vielseitig in ihrer Anwendung. Alle MGL-Leuchten dieser Gattung können direkt montiert werden.



WDL 300 | 300 SC | 400 SC | 450 SC 68
Wand-/Deckenleuchte
Farbtemperatur einstellbar 3000 | 4000 K



WDL 400 D SC 74
Wand-/Deckenleuchte
Farbtemperatur einstellbar 3000 | 4000 K



WDB 250 SC | 300 SC Q | RD 78
Wand-/Deckenleuchte
Farbtemperatur einstellbar 3000 | 4000 K



MDL 68 82
Pendelleuchte



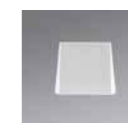
MDL 68 86
Deckenleuchte



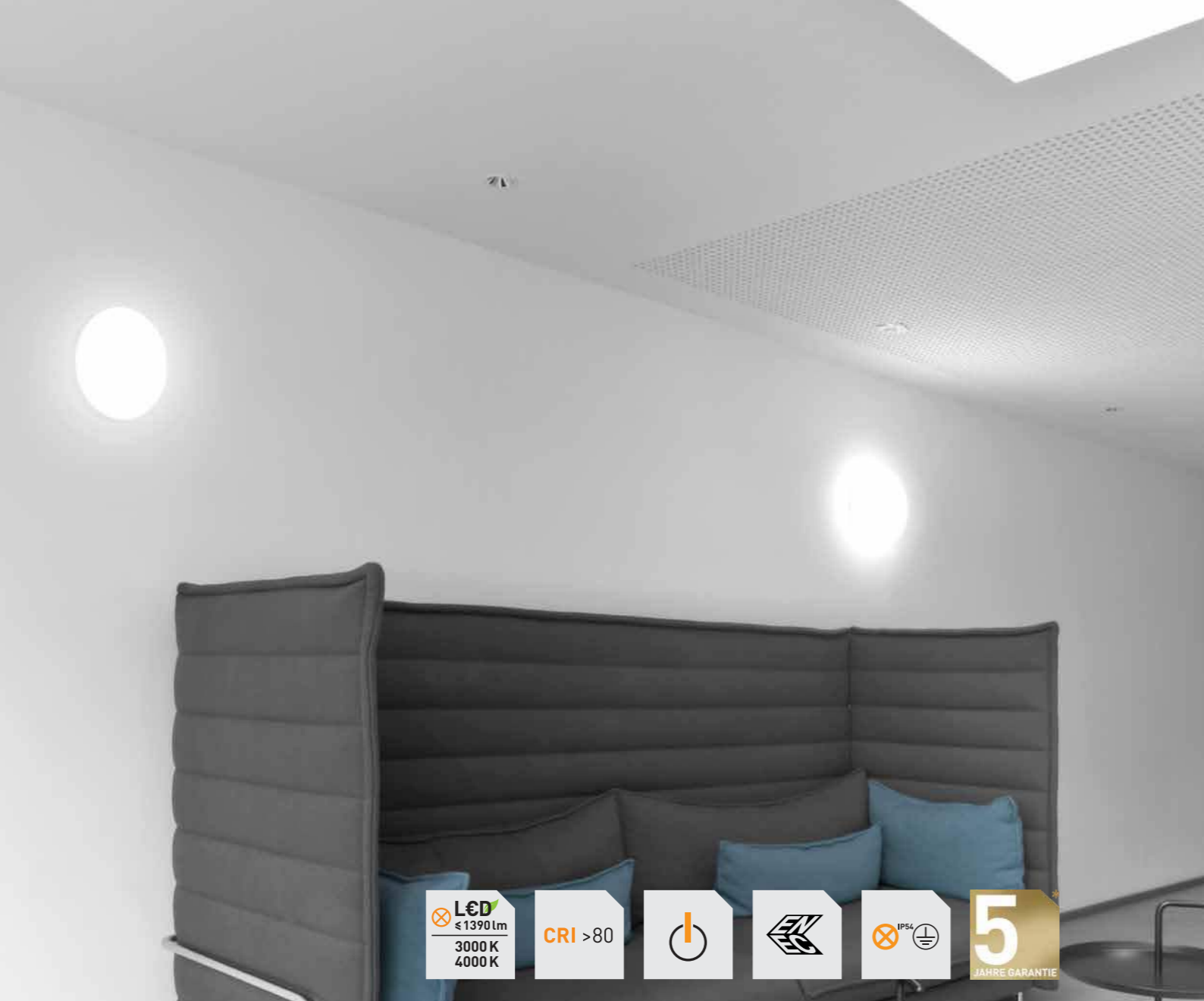
MDL 68 Q | R 88
Deckenleuchte



DLFA 300 SC Q | RD 90
Wand-/Deckenleuchte
Farbtemperatur einstellbar 3000 | 4000 K



ORL 55 92
Orientierungsleuchte



LED ≤ 1390 lm
 3000 K
 4000 K
 CRI >80

 5 JAHRE GARANTIE

WDL 300

Die WDL Wand- und Deckenleuchten ermöglichen in allen geforderten Anwendungsfällen eine perfekte und effiziente Beleuchtung. Gleichmäßig im Lichtbild, ohne dunkle Flecken oder Schatteneffekte von Konvertern und anderen Komponenten hinter dem Diffusor, wird auch um die Leuchte selbst die dahinter liegende Fläche aufgehellt.

Die Basisausführung der WDL300 erzeugt mit warmweißer oder neutralweißer Farbtemperatur die richtige Beleuchtung für das jeweilige Ambiente, einfach und schnell zu montieren, selbstverständlich mit der Option der Durchgangsverdrahtung und Kontaktierung über die leicht erreichbaren Kipphebelklemmen („Piano-klemmen“). Dabei integriert sich der Leuchtenkörper selbst in die Umgebung und wird Teil des Ganzen.

Lichtwirkung	diffus
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	Perldiffusor
Farbwiedergabe	CRI > 80
Materialität	Stahl, Polycarbonat
Oberfläche	weiß
Montage	Anbau

WDL 300



WDL 300

☑ Schaltbar, 230V

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	14 W	1300 lm	MGL 4000
4000 K	14 W	1390 lm	MGL 4001

HOCHWERTIGE TECHNIK



- Perldiffusor-Oberfläche
- für homogene, blendfreie Lichtverteilung



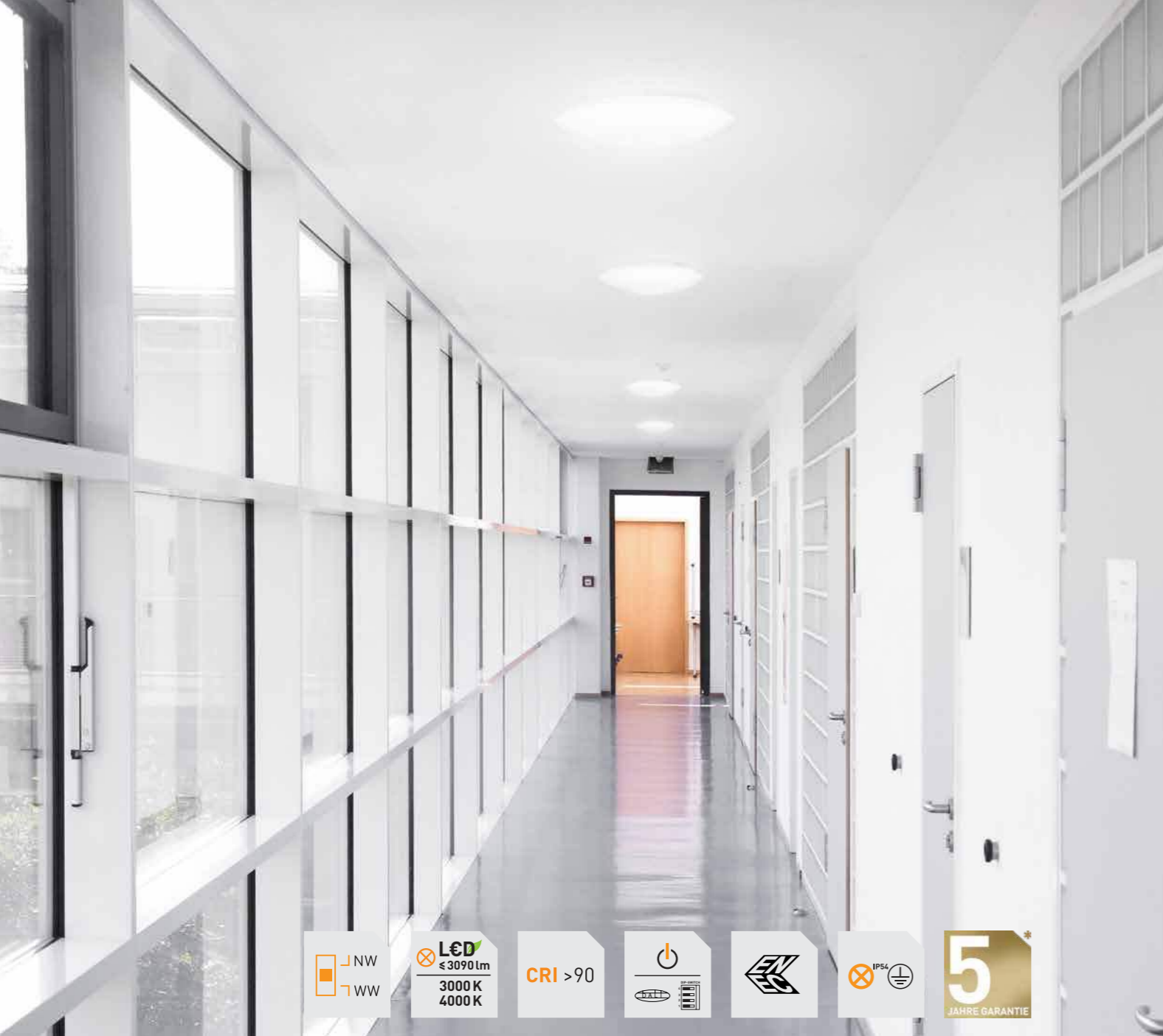
- solide Montage an Wand und Decke mittels Dreipunktverschraubung



- gleichmäßige Verteilung der LED über die gesamte Armatur in zwei Ebenen
- ohne „schwarzen Fleck“ durch Konverter-Position

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG
CRI > 80 △ IP 54 ☒ Deckenmontage ☒ Wandmontage	

★ ZUBEHÖR	Artikelnr.
Ersatzteil Diffusorabdeckung	MGL 0074











WDL 300 SC | 400 SC | 450 SC

Die Wand- und Deckenleuchten WDL 300, WDL 400 und WDL 450 ermöglichen durch ihre robuste Ausführung und die Schutzart IP44 einen praktisch wartungsfreien Betrieb. Die hohe Lichtleistung in Kombination mit visuellem Komfort erfüllen die Anforderungen für Beleuchtung in Passagen, Treppenhäusern und Verkehrszonen.

Lichtwirkung	diffus
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	Perldiffusor
Farbwiedergabe	CRI > 90
Materialität	Stahl, Polycarbonat
Oberfläche	weiß
Montage	Anbau

NEU – Lichtfarbe umschaltbar (SC)

Sie haben die Wahl. Stellen Sie die Farbtemperatur komfortabel über einen Farbwahlschalter am Gehäuse ein. Alle umschaltbaren Leuchten sind mit dem Kürzel „SC“ (SC=Switchable Color) gekennzeichnet.


Das Umschalten der Lichtfarbe darf zur Vermeidung von etwaigen Schäden ausschließlich stromlos erfolgen.

WDL 300 SC

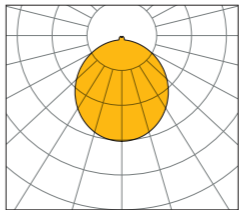
3000 K
umschaltbar
4000 K



WDL 300 SC

Farbtemperatur und Wattage einstellbar per DIP-Schalter
 Schaltbar, 230V

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	4 – 13,5W	1010lm	MGL 4039
4000 K	4 – 13,5W	1140lm	

SPEZIFIKATIONEN CRI > 90 △ IP 54 <input checked="" type="checkbox"/> Deckenmontage <input checked="" type="checkbox"/> Wandmontage	LICHTVERTEILUNG 
---	---

ZUBEHÖR Ersatzteil Diffusorabdeckung 	Artikelnr. MGL 0074
---	-------------------------------

HOCHWERTIGE TECHNIK



- Perldiffusor-Oberfläche
- für homogene, blendfreie Lichtverteilung



- solide Montage an Wand und Decke mittels Dreipunktverschraubung



- gleichmäßige Verteilung der LED über die gesamte Armatur in zwei Ebenen
- ohne „schwarzen Fleck“ durch Konverter-Position



- **NEU:** Bestromung serienmäßig über DIP-Switch einstellbar

WDL 400 SC | 400 SC HF SENSOR



WDL 400 SC

Farbtemperatur und Wattage einstellbar per DIP-Schalter
 ⏻ Schaltbar, 230V

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	12 – 34 W	2800 lm	MGL 4042
4000 K	12 – 34 W	3100 lm	

WDL 400 SC HF SENSOR

Farbtemperatur einstellbar
 ⏻ 230V, inklusive HF Sensor

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	27 W	2160 lm	MGL 4043
4000 K	27 W	2430 lm	

WDL 450 SC



WDL 450 SC

Farbtemperatur und Wattage einstellbar per DIP-Schalter
 ⏻ Schaltbar, 230V

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	11 – 34 W	1050 – 3140 lm	MGL 4046
4000 K	11 – 34 W	1160 – 3470 lm	

WDL 450 SC DALI

Farbtemperatur einstellbar
 ⏻ DALI DIM

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	34 W	3140 lm	MGL 4041
4000 K	34 W	3470 lm	

Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

<p>SPEZIFIKATIONEN</p> <p>CRI > 90</p> <p>△ IP54 bei direkter Montage</p> <p>IP40 bei Verwendung des Montagebügels</p> <p>☒ Deckenmontage</p> <p>☒ Wandmontage</p>	<p>LICHTVERTEILUNG</p>	<p>HF SENSOR</p>
--	-------------------------------	-------------------------

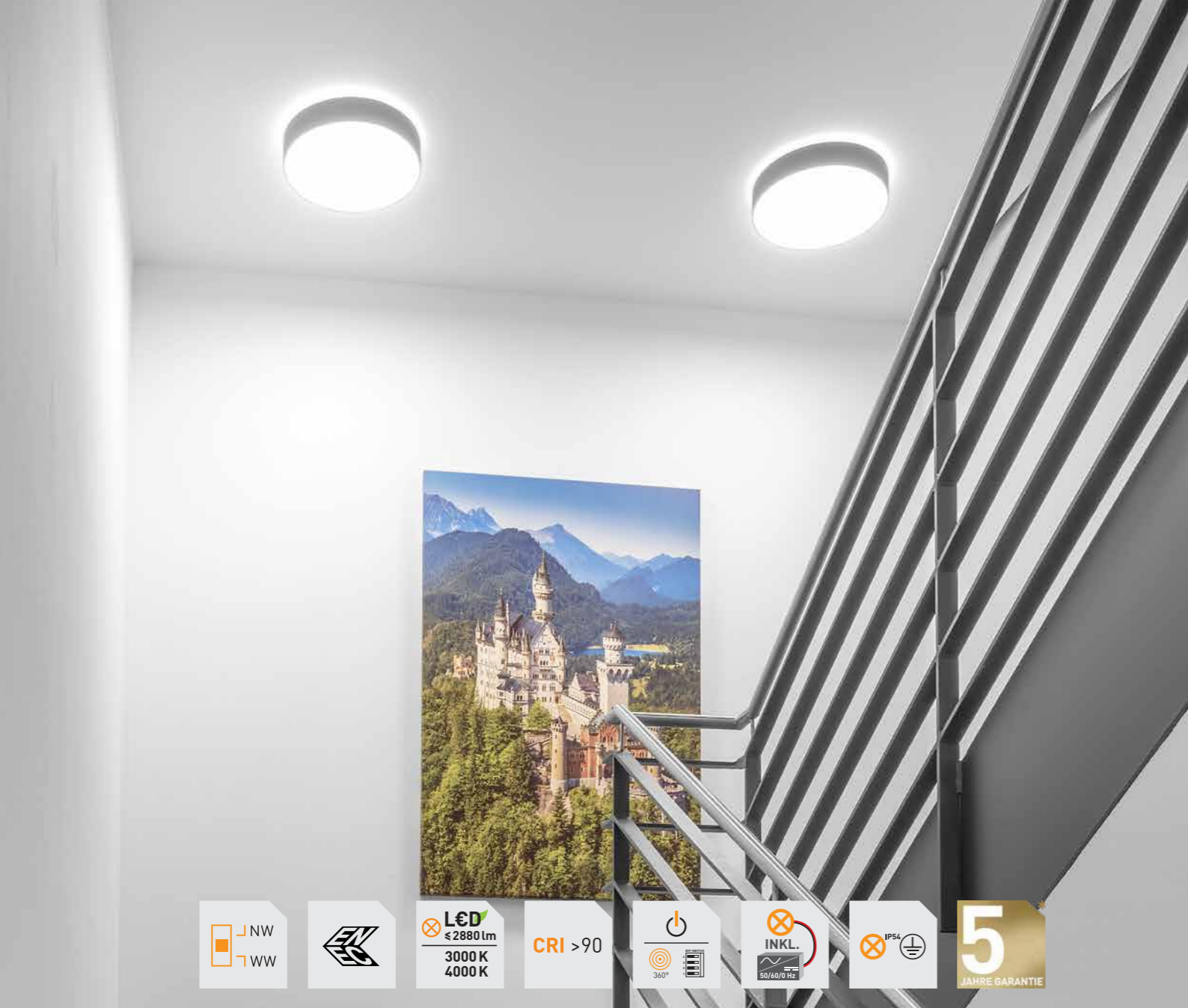
*** ZUBEHÖR**

Montagebügel	Artikelnr. MGL 0155	
Zur Nutzung von vorhandenen Bohrlöchern kann der Montagebügel eingesetzt werden. Mit der Verwendung des Bügels reduziert sich die Schutzart auf IP40.		
Ersatzteil Diffusorabdeckung	Artikelnr. MGL 0172	

<p>SPEZIFIKATIONEN</p> <p>CRI > 90</p> <p>△ IP54</p> <p>☒ Deckenmontage</p> <p>☒ Wandmontage</p>	<p>LICHTVERTEILUNG</p>
--	-------------------------------

*** ZUBEHÖR**

Ersatzteil Diffusorabdeckung	Artikelnr. MGL 0083	
------------------------------	----------------------------	--



WDL 400 D SC

Die WandDeckenLeuchte 400 Deko, ist die dekorative Ergänzung der bekannten WDL-Familie. Der zylindrische Baukörper des Diffusors kann über metallene Ringe, die als Zubehör angeboten werden, optisch aufgewertet und lichttechnisch verändert werden. So bildet sich eine Corona aus Licht an Decke oder Wand ab, an der die WDL 400 D montiert ist. Die Lichtleistung kann bei der Installation, nach Wünschen des Bauherrn, vom Elektriker eingestellt werden. Die Version mit HF-Bewegungssensor bietet zusätzlichen Komfort.

- Lichtwirkung** diffus
- Lichttechnik** SMD-LED
- Lichtlenkung** Perldiffusor
- Farbwiedergabe** CRI > 90
- Materialität** Stahl, Polycarbonat
- Oberfläche** weiß
- Montage** Anbau

NEU – Lichtfarbe umschaltbar (SC)

Sie haben die Wahl. Stellen Sie die Farbtemperatur komfortabel über einen Farbwahlschalter am Gehäuse ein. Alle umschaltbaren Leuchten sind mit dem Kürzel „SC“ (SC=Switchable Color) gekennzeichnet.

Das Umschalten der Lichtfarbe darf zur Vermeidung von etwaigen Schäden ausschließlich stromlos erfolgen.

WDL 400 D SC | 400 D SC HF SENSOR

3000 K
umschaltbar
4000 K

Dekorring aluminium-gebürstet (MGL 0200)

Dekorring anthrazit (MGL 0201)

Dekorring weiß (MGL 0217)

WDL 400 D SC

Farbtemperatur und Wattage einstellbar per DIP-Schalter
 ⚡ Schaltbar, 230V

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	12 – 34 W	890 – 2600 lm	MGL 4044
4000 K	12 – 34 W	990 – 2880 lm	

Dieses Produkt ist auch in **Tunable White** erhältlich → Seite 131

WDL 400 D SC HF SENSOR

Farbtemperatur einstellbar
 ⚡ 230V, inklusive HF Sensor (nur ohne Dekorring möglich!)

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	27 W	2040 lm	MGL 4045
4000 K	27 W	2290 lm	

Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN

CRI > 90

- ⚠ IP54 bei direkter Montage
- IP40 bei Verwendung des Montagebügels
- ☒ Deckenmontage
- ☒ Wandmontage

LICHTVERTEILUNG

HF SENSOR

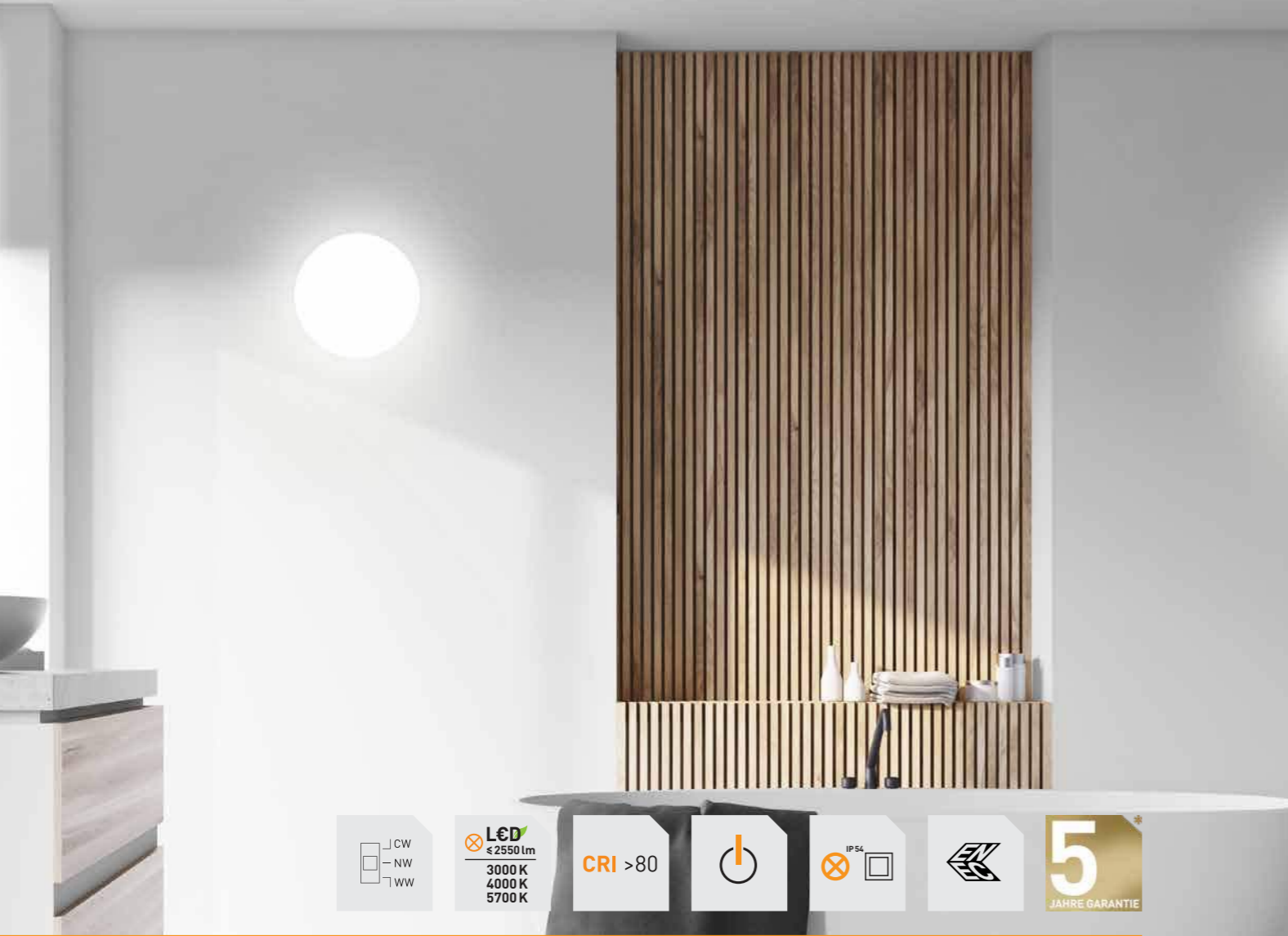
*** ZUBEHÖR**

	Artikelnr.
Dekorring WDL 400 D aluminium-gebürstet	MGL 0200
Dekorring WDL 400 D Metall anthrazit	MGL 0201
Dekorring WDL 400 D Metall weiß	MGL 0217
Ersatzteil WDL 400 D Diffusorabdeckung, zylindrisch	MGL 0197
Montagebügel	MGL 0155

MGL 0200

MGL 0197

MGL 0155



WDB 250 | 300 SC RD | Q

Die WandLeuchteBasic kann eine für viele Anwendungsbereiche sein. In Geometrie, Baugröße und Lichtleistung wählbar, ist der Clou die Umschaltbarkeit der Farbtemperatur – und diese unabhängig vom gewählten Modell. Für wohnliche Bereiche „warmweiß“, für das Arbeitsumfeld „neutralweiß“ und für gewollte kühle Atmosphäre „tageslichtweiß“. Der Nutzer entscheidet, sein Elektriker fixiert bei der Montage die Lichtfarbe. Damit ist sichergestellt, dass unberechtigt niemand mit der Farbtemperatur herumspielt. Die meisten Wände und Decken sind weiß, somit schmiegen sich die flachen WDB optisch regelrecht an – ob aus- oder angeschaltet. Für Anwendungen im öffentlichen Bereich ist die WDB sehr robust, was die geprüfte Schlagfestigkeit nach IK10 belegt. Durch im Zubehör erhältliche Dekoringe lässt sich das Erscheinungsbild auf einfache Weise optisch aufwerten.

Lichtwirkung	diffus
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	Perldiffusor
Farbwiedergabe	CRI > 80
Materialität	Kunststoff / Polykarbonat
Oberfläche	weiß
Montage	Anbau

NEU – Lichtfarbe umschaltbar (SC)

Sie haben die Wahl. Stellen Sie die Farbtemperatur komfortabel über einen Farbwahlschalter am Gehäuse ein. Alle umschaltbaren Leuchten sind mit dem Kürzel „SC“ (SC=Switchable Color) gekennzeichnet.

Das Umschalten der Lichtfarbe darf zur Vermeidung von etwaigen Schäden ausschließlich stromlos erfolgen.

WDB 250 SC Q



WDB 250 SC Q

☑ Schaltbar, 230V 50/60 Hz
Farbtemperatur per Einbauswitcher voreinstellbar

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	8 W	830 lm	MGL 4023
4000 K	8 W	850 lm	
5700 K	8 W	880 lm	
3000 K	12 W	1180 lm	MGL 4025
4000 K	12 W	1220 lm	
5700 K	12 W	1240 lm	

WDB 250 SC Q HF SENSOR

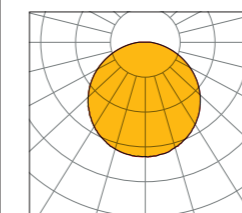
☑ Schaltbar, 230V 50/60 Hz
Farbtemperatur per Einbauswitcher voreinstellbar

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	12 W	1180 lm	MGL 4035
4000 K	12 W	1220 lm	
5700 K	12 W	1240 lm	

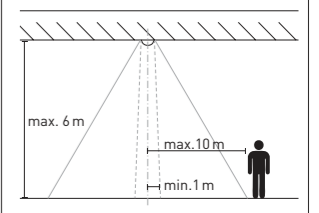
SPEZIFIKATIONEN

- ☑ CRI >80
- △ IP 54
- ▲ IK 10
- IK 08 (HF Sensor)
- ☑ Deckenmontage
- ☑ Wandmontage

LICHTVERTEILUNG



HF SENSOR



HOCHWERTIGE TECHNIK

Ihre Entscheidung: Kaltweiß, neutralweiß oder warmweiß – einstellbar bei Montage (3000 K, 4000 K, 5700 K).

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

WDB 250 SC RD



WDB 250 SC RD

☑ Schaltbar, 230V 50/60 Hz
Farbtemperatur per Einbauschalter voreinstellbar

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	8 W	800 lm	MGL 4022
4000 K	8 W	830 lm	
5700 K	8 W	840 lm	
3000 K	12 W	1090 lm	MGL 4024
4000 K	12 W	1110 lm	
5700 K	12 W	1140 lm	

WDB 250 SC RD HF SENSOR

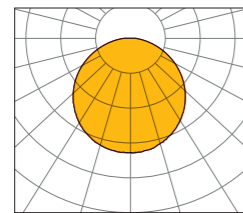
☑ Schaltbar, 230V 50/60 Hz
Farbtemperatur per Einbauschalter voreinstellbar
HF-Sensor per DIP-Schalter einstellbar

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	12 W	1090 lm	MGL 4034
4000 K	12 W	1110 lm	
5700 K	12 W	1140 lm	

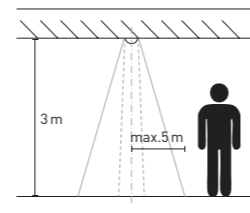
SPEZIFIKATIONEN

- ☑ CRI >80
- ☑ IP54
- ☑ IK10
- ☑ IK08 (HF Sensor)
- ☑ Deckenmontage
- ☑ Wandmontage

LICHTVERTEILUNG



HF SENSOR



* ZUBEHÖR

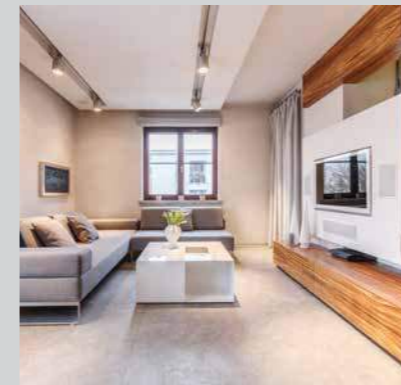
	Artikelnr.
Dekoring WDB 250/32 Kunststoff weiß	MGL 0311
Dekoring WDB 250/32 Kunststoff schwarz	MGL 0312
Dekoring WDB 250/50 Kunststoff schwarz	MGL 0313



DEKORINGE FÜR WDB RUND

Für ein wertigeres Erscheinungsbild bei architektonisch anspruchsvollen Anwendungen erhalten Sie für die runde WDB Dekoringe in verschiedenen Ausführungen und Farben (siehe Zubehör).

ANWENDUNGSBEREICHE



3000 Kelvin | warmweiß
für Behaglichkeit



4000 Kelvin | neutralweiß
für Frische und Konzentration



5700 Kelvin | tageslichtweiß
für Sachlichkeit und Hygiene

WW
3000 K

NW
4000 K

CW
5700 K

WDB 300 SC RD



WDB 300 SC RD

☑ Schaltbar, 230V 50/60 Hz
Farbtemperatur per Einbauschalter voreinstellbar

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	25 W	2230 lm	MGL 4026
4000 K	25 W	2260 lm	
5700 K	25 W	2380 lm	

WDB 300 SC RD HF SENSOR

☑ Schaltbar, 230V 50/60 Hz
Farbtemperatur per Einbauschalter voreinstellbar
HF-Sensor per DIP-Schalter einstellbar

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	25 W	2230 lm	MGL 4036
4000 K	25 W	2260 lm	
5700 K	25 W	2380 lm	

WDB 300 SC Q | HF SENSOR



WDB 300 SC Q

☑ Schaltbar, 230V 50/60 Hz
Farbtemperatur per Einbauschalter voreinstellbar

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	25 W	2390 lm	MGL 4027
4000 K	25 W	2510 lm	
5700 K	25 W	2550 lm	

WDB 300 SC Q HF SENSOR

☑ Schaltbar, 230V 50/60 Hz
Farbtemperatur per Einbauschalter voreinstellbar
HF-Sensor per DIP-Schalter einstellbar

Lichtfarbe	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	25 W	2390 lm	MGL 4037
4000 K	25 W	2510 lm	
5700 K	25 W	2550 lm	

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG	HF SENSOR
<ul style="list-style-type: none"> CRI >80 △ IP54 IK10 IK08 (HF Sensor) ☒ Deckenmontage ☒ Wandmontage 		

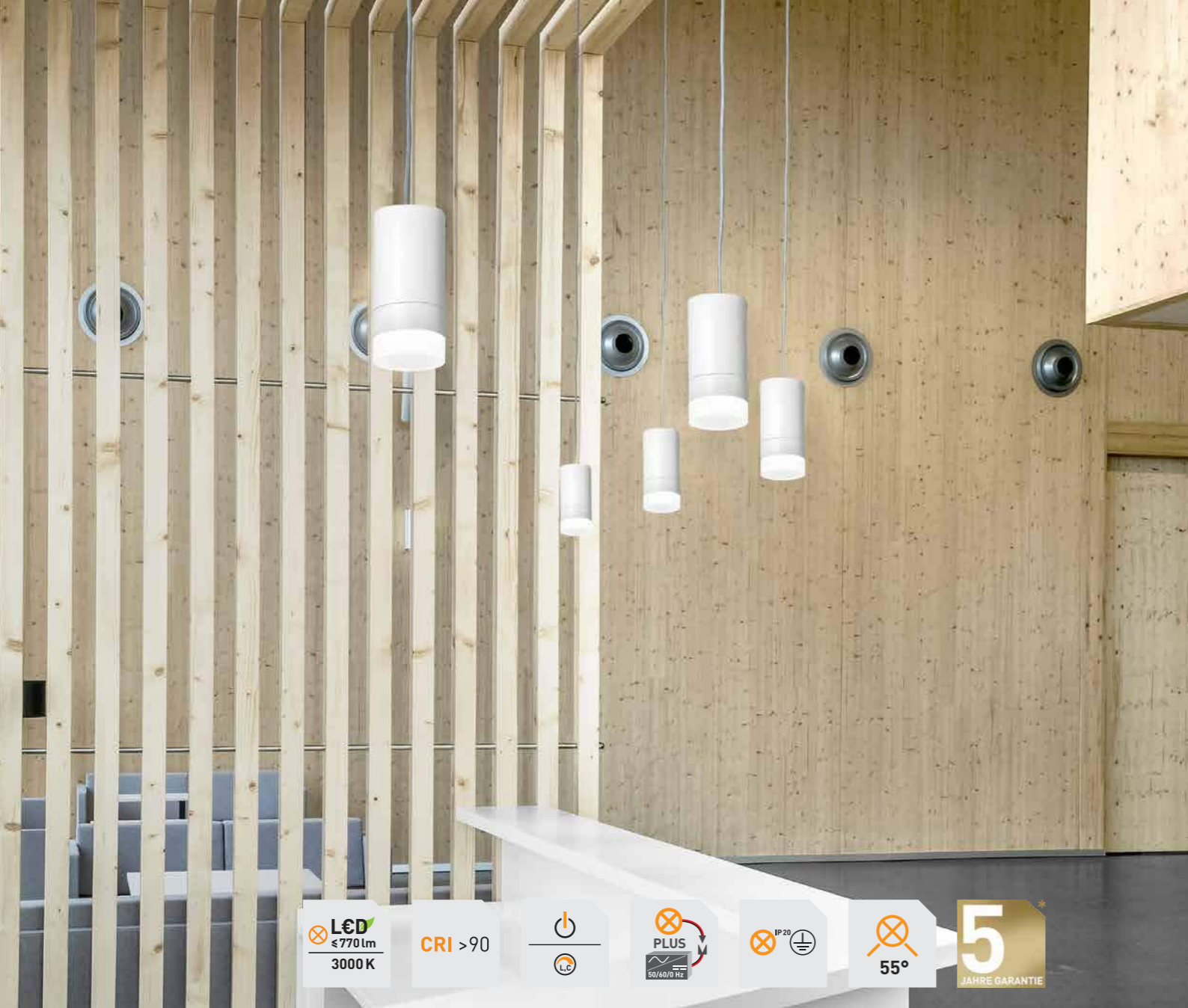
* ZUBEHÖR

	Artikelnr.
Dekoring WDB 300/32 Kunststoff weiß	MGL 0314
Dekoring WDB 300/32 Kunststoff schwarz	MGL 0315
Dekoring WDB 300/58 Kunststoff schwarz	MGL 0316



YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG	HF SENSOR
<ul style="list-style-type: none"> CRI >80 △ IP54 IK10 IK08 (HF Sensor) ☒ Deckenmontage ☒ Wandmontage 		



LED ≤ 770lm 3000 K
CRI >90
55°
PLUS 50/60/0 Hz
IP20
5 JAHRE GARANTIE

MDL 68 PENDEL

Wenn der Raum zu hoch ist für konzentriertes Licht auf dem Tresen, auf der Theke oder auf dem Tisch. Wenn Akzentuierung oder Gemütlichkeit gewünscht werden, ist eine Pendelleuchte mit definierter Abstrahlung das richtige Produkt. Die MDL 68 Pendelleuchte kann als Solist oder als Gruppe eingesetzt werden – als Ergänzung zu einem Lichtkonzept mit MDL 68 Ein- und Anbauleuchten ist sie immer passend. Der als Zubehör verfügbare Dekoring wertet die schlichte Eleganz des Zylinders auf und macht die Pendelleuchte zu einem Hingucker. Über die Wahl des Konverters wird die Leuchte schaltbar oder kann gedimmt werden. Dank der LED-Technologie ist eine Wärmestrahlung im Licht ausgeschlossen – gut für alles, was beleuchtet wird.

Lichtwirkung	mittelbreitstrahlend, 55°
Lichttechnik	COB-LED
Lichtlenkung	Alu-Reflektor
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	weiß
Montage	Anbau, Pendel

MDL 68 PENDEL



MDL 68 PENDEL

Konverter bitte separat auswählen


Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	250 mA	4 W	430 lm	MGL 1125
		350 mA	6 W	580 lm	
		500 mA	9 W	770 lm	

Pendellänge 2.000 mm, bauseits kürzbar

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG		
	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
CRI >90	0,5 m	1,11 m ø	425 Lx
△ 55°	1 m	1,66 m ø	253 Lx
△ IP20	1,5 m	2,22 m ø	136 Lx
⊗ Deckenmontage	2 m	2,77 m ø	85 Lx
	2,5 m	3,33 m ø	57 Lx

KONVERTER	Zum Einbau in das Leuchtgehäuse sind nur folgende Konverter zulässig:						
	Watt	Bestromung	Artikelnr.	Watt	Bestromung	Artikelnr.	
☑ schaltbar	1-9W	250mA	MGL 0152	☑ dimmbar PHASEN DIM	3-10W	350mA	MGL 0177
	1-8W	350mA	MGL 0039		3-10W	500mA	MGL 0178

* ZUBEHÖR	Artikelnr.
	Dekoring MDL 68 Pendel/Anbau rund



HOCHWERTIGE TECHNIK



Dimmbarer Konverter, montiert auf Geräteträger



Schaltbarer Konverter, montiert auf Geräteträger



Deckenbaldachin, mit 3-poliger Anschlussklemme



Zugentlastung für transparente Pendelleitung, bauseits kürzbar



Geschlossene optische Einheit von LED und Reflektor, verhindert das Eindringen von Staub



Satinierter Dekoring, kann als Zubehör optional eingesetzt werden



PENDELLEUCHE,
SERIENMÄSSIG MIT
GESCHLOSSENER
OPTISCHER EINHEIT

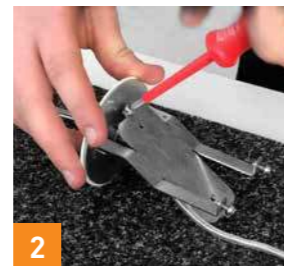


PENDELLEUCHE MIT
MONTIERTEM DEKORING,
FÜR AMBIENTELEUCHT
WOHLFÜHLFAKTOR

MONTAGE



- 1**
- Frontring lösen
 - Geräteträger lösen und nach hinten entfernen



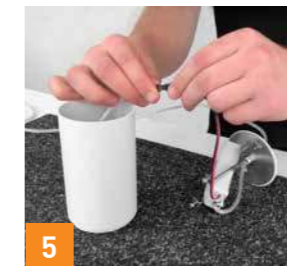
- 2**
- Konverter-Montage vorbereiten



- 3**
- Konverter montieren und anschließen
 - Zugentlastung sicherstellen



- 4**
- Pendelzuleitung fixieren



- 5**
- Leuchte komplettieren



- 6**
- Reflektor einsetzen
 - Frontring oder Dekoring schließen



Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.



LED ≤ 760 lm 3000 K
CRI >90
LC
PLUS 50/60/9 W
IP44
36°
5 JAHRE GARANTIE

MDL 68 ANBAU

Die Anbauleuchten der MDL 68-Serie sind die konsequente Ergänzung der Produktfamilie im quadratischen, rechteckigen oder zylindrischen Baukörper. So kann ein Beleuchtungskonzept projektübergreifend auch dort fortgeführt werden, wo keine Einbaumöglichkeit gegeben ist oder Pendelleuchten zum Einsatz kommen sollen. Das MGL-Konverter-Portfolio bietet auch für die Anbauleuchten Optionen – ob schaltbar oder dimmbar, je nach bauseitiger Installation und Wunsch des Nutzers.

Lichtwirkung	mittelbreitstrahlend, 36°
Lichttechnik	COB-LED
Lichtlenkung	Alu-Reflektor
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	weiß, schwarz
Montage	Anbau

MDL 68 ANBAU



MDL 68 ANBAU RUND

Konverter bitte separat auswählen


Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	250 mA	4 W	420 lm	MGL 1126
		350 mA	6 W	590 lm	
		500 mA	9 W	760 lm	

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

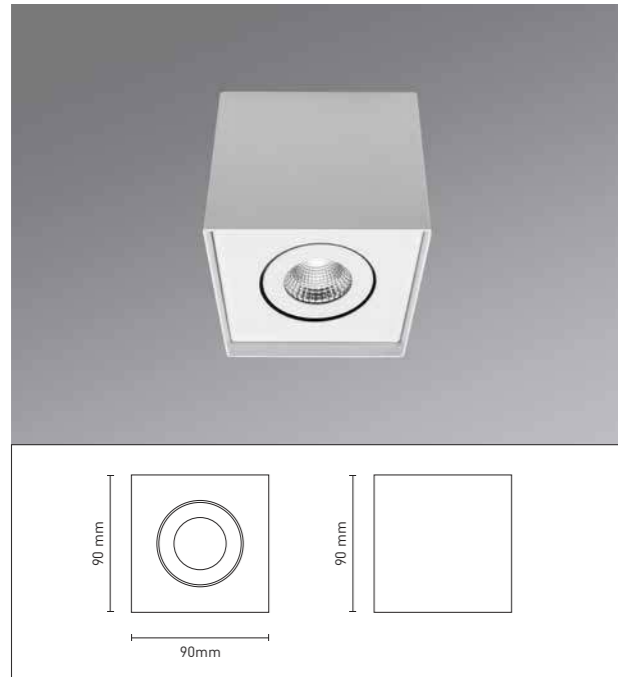
SPEZIFIKATIONEN		LICHTVERTEILUNG		
CRI >90		Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
△ 36°		1 m	0,64 m ø	1092 Lx
△ IP44		1,5 m	0,96 m ø	681 Lx
⊗ Deckenmontage		2 m	1,28 m ø	355 Lx
		2,5 m	1,60 m ø	216 Lx
		3 m	1,91 m ø	146 Lx

KONVERTER Zum Einbau in das Leuchtgehäuse sind nur folgende Konverter zulässig:					
	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt Bestromung Artikelnr.
☑ schaltbar	1-9 W	250 mA	MGL 0152	☑ dimmbar PHASEN DIM	3-10 W 350 mA MGL 0177
	1-8 W	350 mA	MGL 0039		3-10 W 500 mA MGL 0178

ZUBEHÖR		Artikelnr.
Dekoring MDL 68 Pendel/Anbau rund		MGL 0194



MDL 68 ANBAU



MDL 68 QUADRATISCH

Konverter bitte separat auswählen

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	350 mA	6 W	530 lm	MGL 1130
3000 K	schwarz	350 mA	6 W	530 lm	MGL 1131

MDL 68 ANBAU



MDL 68 RECHTECKIG

Konverter bitte separat auswählen

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	350 mA	2 x 6 W	1060 lm	MGL 1134
3000 K	schwarz	350 mA	2 x 6 W	1060 lm	MGL 1135

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

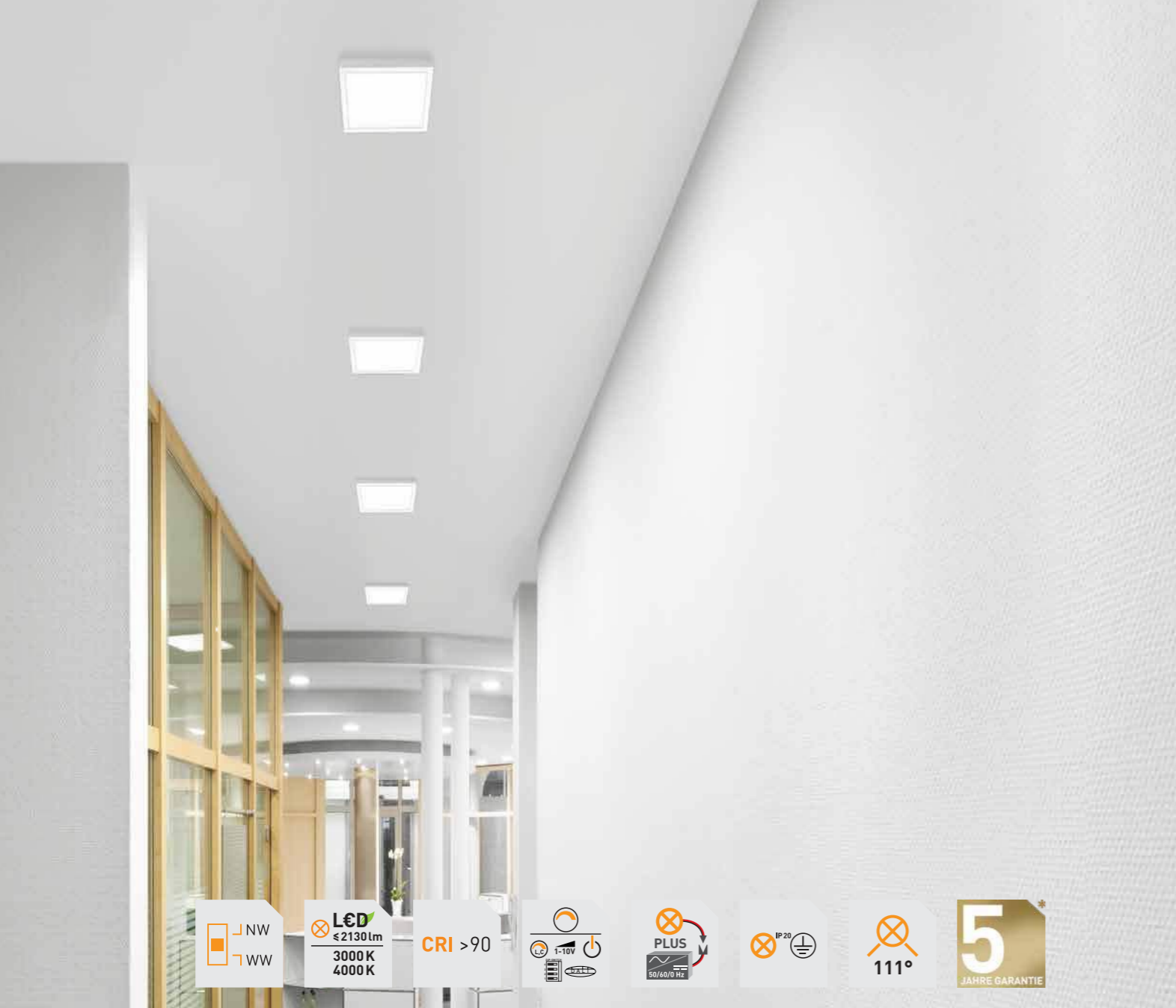
SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG																		
CRI >90 ▲ 36°, schwenkbar: 30° X-Achse 15° Y-Achse ▲ IP20 ☒ Deckenmontage	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abstand</th> <th>Lichtkegel</th> <th>Lx E_m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 m</td> <td>0,57 m ø</td> <td>654 Lx</td> </tr> <tr> <td>1,5 m</td> <td>0,85 m ø</td> <td>460 Lx</td> </tr> <tr> <td>2 m</td> <td>1,13 m ø</td> <td>230 Lx</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>1,41 m ø</td> <td>137 Lx</td> </tr> <tr> <td>3 m</td> <td>1,70 m ø</td> <td>90 Lx</td> </tr> </tbody> </table>	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m	1 m	0,57 m ø	654 Lx	1,5 m	0,85 m ø	460 Lx	2 m	1,13 m ø	230 Lx	2,5 m	1,41 m ø	137 Lx	3 m	1,70 m ø	90 Lx
Abstand	Lichtkegel	Lx E _m																	
1 m	0,57 m ø	654 Lx																	
1,5 m	0,85 m ø	460 Lx																	
2 m	1,13 m ø	230 Lx																	
2,5 m	1,41 m ø	137 Lx																	
3 m	1,70 m ø	90 Lx																	

KONVERTER Zum Einbau in das Leuchtgehäuse sind nur folgende Konverter zulässig:							
	Watt	Bestromung	Artikelnr.	Watt	Bestromung	Artikelnr.	
☑ schaltbar	1-9 W	250 mA	MGL 0152	☑ dimmbar PHASEN DIM	3-10 W	350 mA	MGL 0177
	1-8 W	350 mA	MGL 0039				

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG pro Lichtkopf																		
CRI >90 ▲ 36°, schwenkbar: 30° X-Achse 15° Y-Achse ▲ IP20 ☒ Deckenmontage	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abstand</th> <th>Lichtkegel</th> <th>Lx E_m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 m</td> <td>0,57 m ø</td> <td>654 Lx</td> </tr> <tr> <td>1,5 m</td> <td>0,85 m ø</td> <td>460 Lx</td> </tr> <tr> <td>2 m</td> <td>1,13 m ø</td> <td>230 Lx</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>1,41 m ø</td> <td>137 Lx</td> </tr> <tr> <td>3 m</td> <td>1,70 m ø</td> <td>90 Lx</td> </tr> </tbody> </table>	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m	1 m	0,57 m ø	654 Lx	1,5 m	0,85 m ø	460 Lx	2 m	1,13 m ø	230 Lx	2,5 m	1,41 m ø	137 Lx	3 m	1,70 m ø	90 Lx
Abstand	Lichtkegel	Lx E _m																	
1 m	0,57 m ø	654 Lx																	
1,5 m	0,85 m ø	460 Lx																	
2 m	1,13 m ø	230 Lx																	
2,5 m	1,41 m ø	137 Lx																	
3 m	1,70 m ø	90 Lx																	

KONVERTER Zum Einbau in das Leuchtgehäuse sind nur folgende Konverter zulässig:							
	Watt	Bestromung	Artikelnr.	Watt	Bestromung	Artikelnr.	
☑ schaltbar	1-19 W	350 mA	MGL 0033	☑ dimmbar 1-10 V	1-15 W	350 mA	MGL 0025
☑ schaltbar DIP-Switch	1-20 W	100-340 mA	MGL 0166	☑ dimmbar PHASEN DIM	8-18 W	350 mA	MGL 0109
☑ dimmbar DALI	1-15 W	350 mA	MGL 0023				



DLFA 300 SC

Das „F“ im Namen dieser Produktfamilie steht für „flach“, das „A“ für „Anbaumontage“. Ob bei Räumen ohne Einbaumöglichkeit, Räume mit geringer Höhe oder aus formalen Gründen: DLFA ist mit 40 mm Bauhöhe in runder oder quadratischer Bauform eine echte Alternative zu volumigen Anbauleuchten. Der sehr breitstrahlende Lichtaustritt ist ideal für Flure und Räume. Über die Konverter des MGL-Portfolio können Lichtleistung, Schaltung und Dimmbarkeit gewählt werden. Der Konverter wird bauseits im Leuchtgehäuse integriert.

- Lichtwirkung** breitstrahlend, 111°
- Lichttechnik** SMD-LED
- Lichtlenkung** Perldiffusor
- Farbwiedergabe** CRI >90
- Materialität** Alu
- Oberfläche** weiß
- Montage** Anbau

NEU – Lichtfarbe umschaltbar (SC)

Sie haben die Wahl. Stellen Sie die Farbtemperatur komfortabel über einen Farbwahlschalter am Gehäuse ein. Alle umschaltbaren Leuchten sind mit dem Kürzel „SC“ (SC=Switchable Color) gekennzeichnet.

Das Umschalten der Lichtfarbe darf zur Vermeidung von etwaigen Schäden ausschließlich stromlos erfolgen.

DLFA 300 SC



DLFA 300 SC RD

Farbtemperatur einstellbar

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	12W	1050 lm	MGL 1160
	500 mA	17W	1370 lm	
	700 mA	25W	1800 lm	
4000 K	350 mA	12W	1160 lm	
	500 mA	17W	1490 lm	
	700 mA	25W	2000 lm	

DLFA 300 SC Q

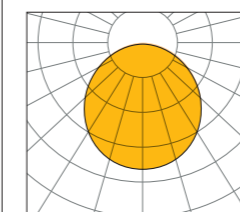
Farbtemperatur einstellbar

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	350 mA	12W	1050 lm	MGL 1161
	500 mA	17W	1370 lm	
	700 mA	25W	1800 lm	
4000 K	350 mA	12W	1160 lm	
	500 mA	17W	1490 lm	
	700 mA	25W	2000 lm	

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- 111°
- IP20
- Anbauleuchte

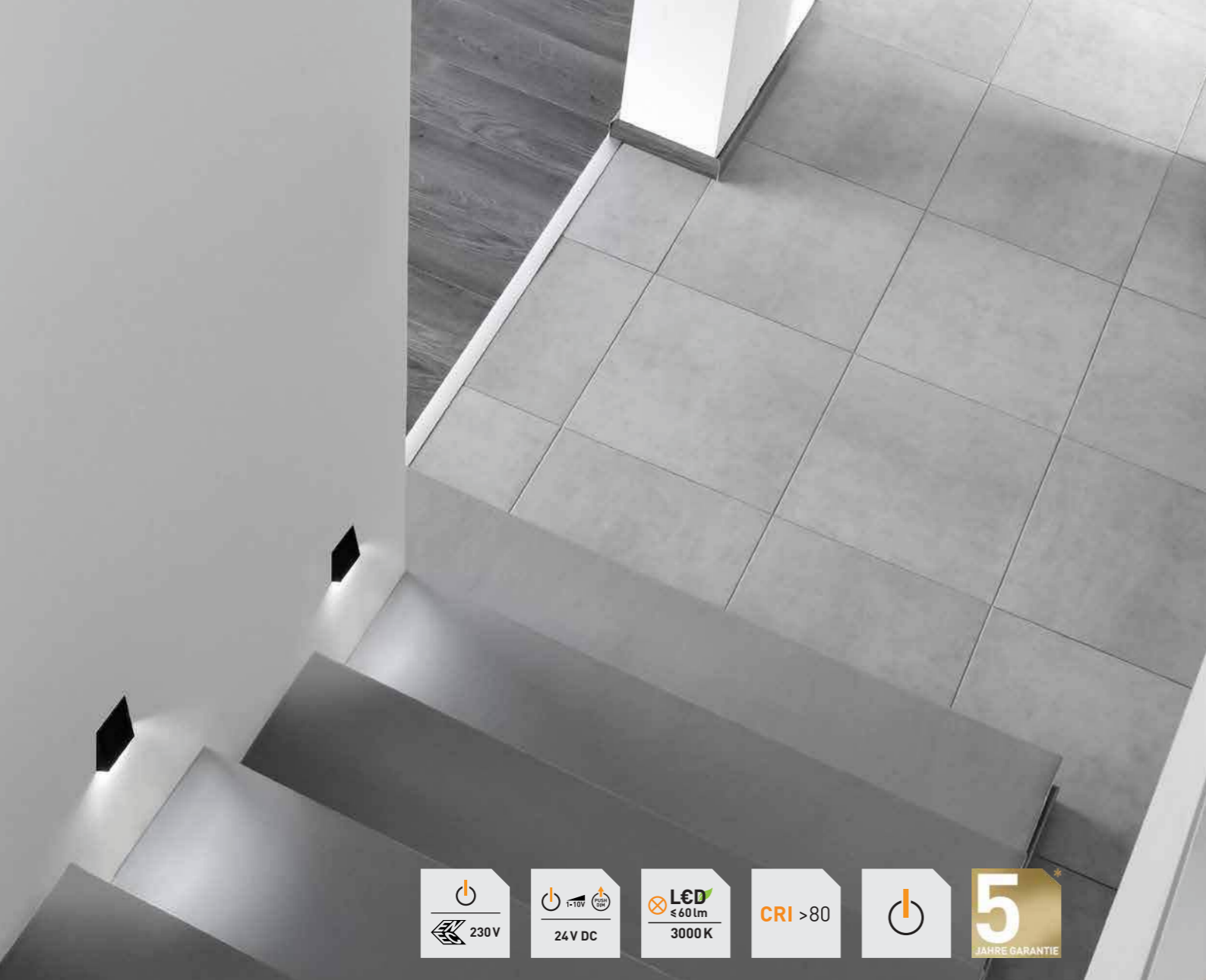
LICHTVERTEILUNG



KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Zum Einbau in das Leuchtgehäuse sind nur folgende Konverter zulässig:

	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
schaltbar DIP-Switch	5-30W	250-700 mA	MGL 0131	dimmbar 1-10V	1-32W	700 mA	MGL 0037
dimmbar DALI	1-32W	700 mA	MGL 0036	dimmbar PHASEN DIM	8-20W	500 mA	MGL 0110



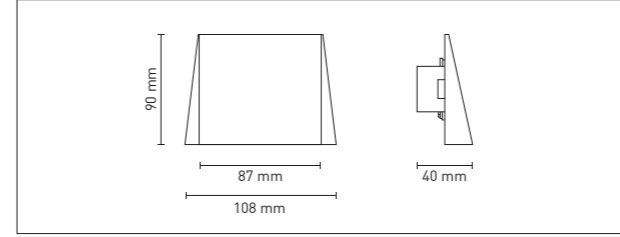
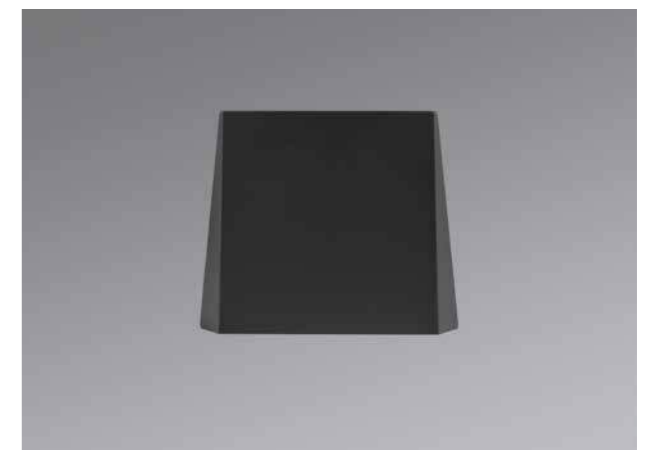
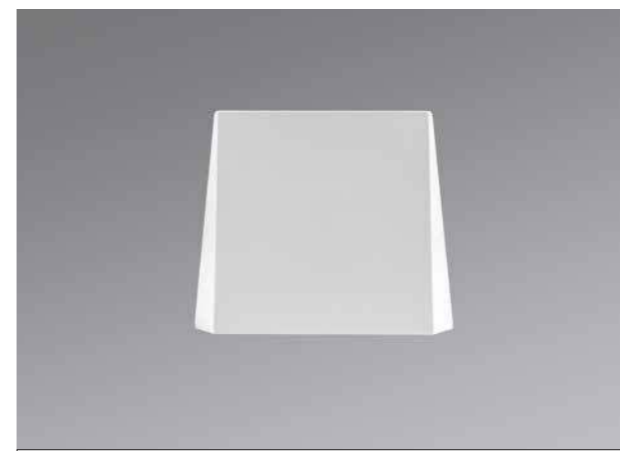
230V
 24V DC
 LED
 ≤ 60lm
 3000K
 CRI >80
 5
 JAHRE GARANTIE

ORL 55

Diese LED-Orientierungsleuchte ist für die Montage in Standard Standard Schalter- und Hohlwand-dosen konstruiert. Damit ist ORL 55 ohne besonderes Zubehör bei Neubau und Renovierung einsetzbar. In privaten Wohnbereichen und Pflegeeinrichtungen sorgt diese Leuchte für Sicherheit, in Hotels und Veranstaltungs-gebäuden dient sie der Orientierung. Mit nur zwei Watt Leistungsaufnahme ist die ORL 55 auch im Dauerbetrieb energetisch sehr sparsam. Neben der Wandmontage in geringer Höhe zur Trittsicherheit, kann ORL 55 auch als Uplight nahe der Raumdecke zur Orientierung genutzt werden. Die Leuchtenabdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss ist robust, widerstandsfähig besonders im direkten Stufenbereich. Die 230 V-Variante mit integriertem Konverter ist schaltbar, das 24 V-Modell für den Betrieb an externen Netzgeräten kann auch gedimmt werden.

- Lichtwirkung** gerichtet
- Lichttechnik** SMD-LED
- Lichtlenkung** Reflektor
- Farbwiedergabe** CRI >80
- Materialität** Alu, Polycarbonat
- Oberfläche** weiß, schwarz
- Montage** Einbau

ORL 55



ORL 55 230 V

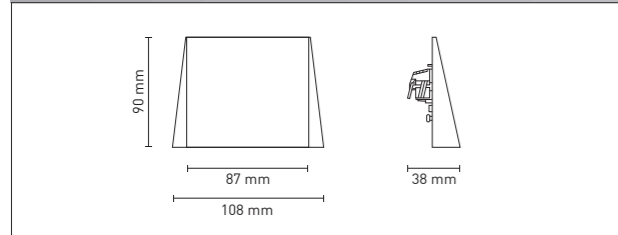
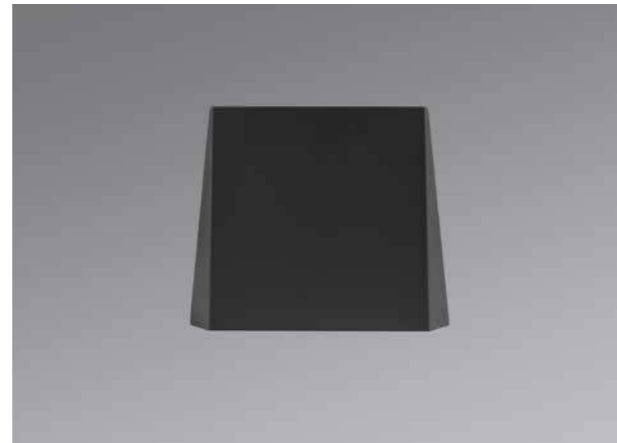
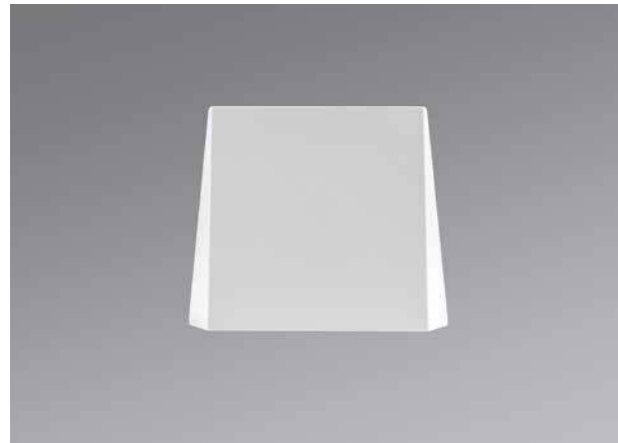
Schaltbar, 230V 50/60 Hz

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	2W	60lm	MGL 4028
3000 K	schwarz	2W	60lm	MGL 4030

Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN CRI >80 △ IP40 20 IK06 Wandmontage	LICHTVERTEILUNG 	LICHTWIRKUNG
---	----------------------------	-------------------------

ORL 55 DC 24V



ORL 55 DC 24V

Lichtfarbe	Gehäuse	Spannung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000K	weiß	24V	1,2W	60lm	MGL 4029
3000K	schwarz	24V	1,2W	60lm	MGL 4031

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN CRI >80 △ IP40 20 ⊗ Wandmontage	LICHTVERTEILUNG 	LICHTWIRKUNG
---	----------------------------	-------------------------

NETZGERÄTE EMPFEHLUNGEN					
	Spannung	Leistung	Artikelnr.		Artikelnr.
⏻ schaltbar	DC 24V	20W	MGL 0153	⏻ dimmbar mit Dimmbaustein (Netzgerät wird zusätzlich benötigt!)	MGL 0229

* ZUBEHÖR	
Dimmbaustein DC12-24V max. 55W, 1-10V/PUSH DIM (Netzgerät wird zusätzlich benötigt!)	Artikelnr. MGL 0229 MGL 0229 Siehe Schaltplan Seite 243

HOCHWERTIGE TECHNIK



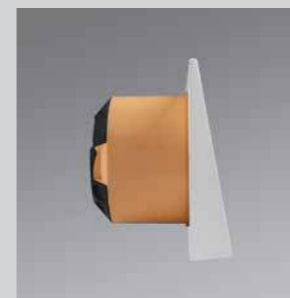
Leuchten-Rückseite (230 V mit Konverter)



Geräteträger auf UP-Dose montiert



Leuchten-Draufsicht



Leuchte montiert in Hohlwanddose



Leuchte montiert in Schalterdose

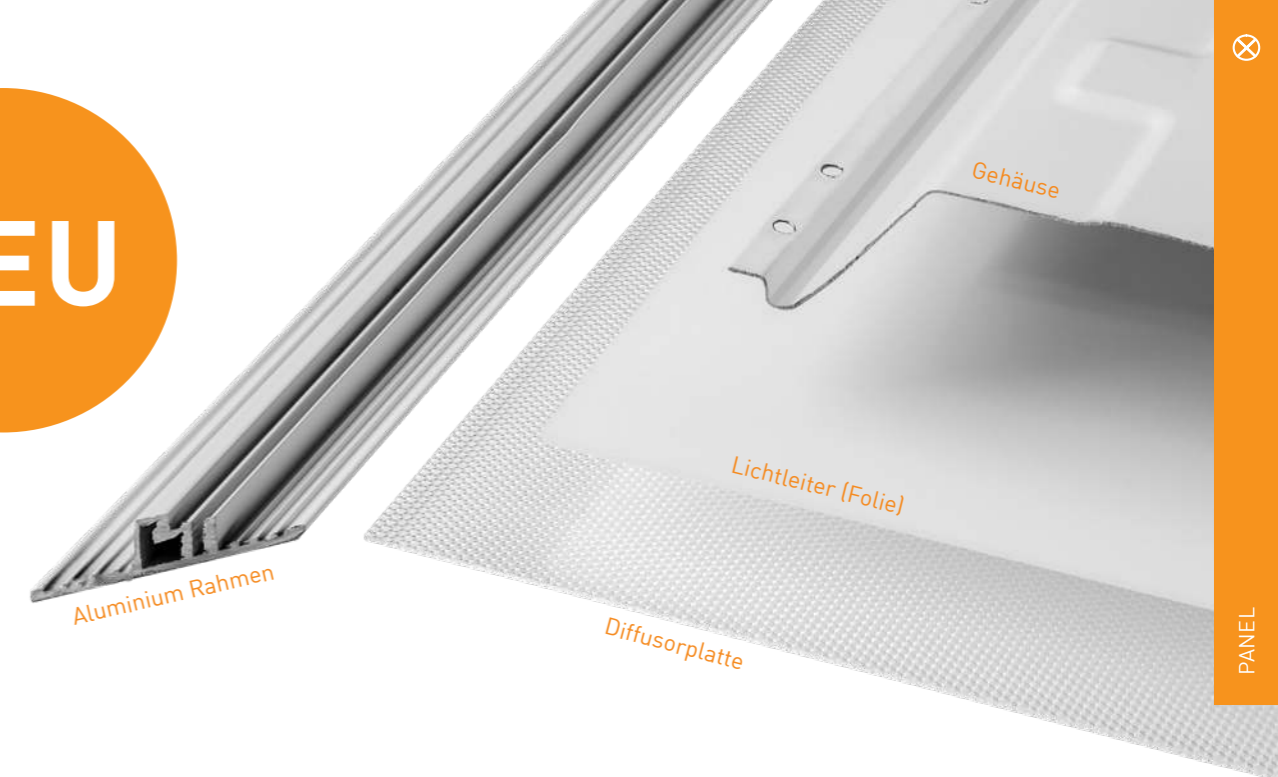


SIDELIGHT Technologie

Sidelight Panels verfügen über LEDs, die am Rand des Rahmens platziert sind. Das Licht wird seitlich emittiert und von einer Lichtleiterplatte gestreut.

Hauptmerkmale

- gleichmäßige Lichtverteilung über die gesamte Oberfläche
- dünnes Profil – Die Tiefe dieser Panels kann bis zu 12 mm betragen. In Kombination mit neutralen, sauberen Rahmen wirken diese schlanken Panels äußerst elegant.
- vielseitige Montage – Kantenbeleuchtete Panels können in Standard-Moduldecken installiert werden. Der ausgesprochen ultradünne Rahmen ermöglicht jedoch weitere Installationsoptionen, einschließlich der Anbaumontage an Decken oder Wänden mithilfe von Anbaurahmen oder von der Decke abgedelt mit Pendelseilen.

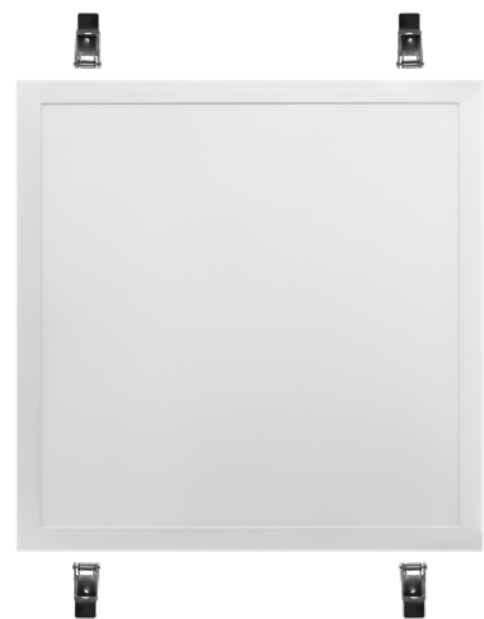
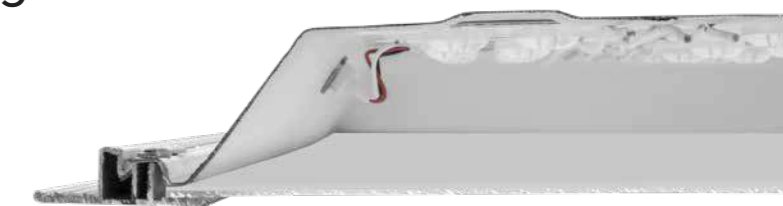


BACKLIGHT Technologie

Anstelle von LEDs an den Kanten, die indirekt leuchten, haben hintergrundbeleuchtete Panels LEDs an der Rückseite des Rahmens. Die LEDs zeigen direkt nach außen und scheinen direkt durch den Diffusor.

Hauptmerkmale

- Tieferes Profil – Hintergrundbeleuchtete Panels erfordern ein tieferes Gehäuse, um den Diffusor gleichmäßig zu beleuchten.
- Leichtgewicht – Das langlebige und dennoch minimale Design dieser Panels ist äußerst leicht. Dies erleichtert die Überkopfmontage in abgehängten Decken enorm. (Gewicht Sidelight Panel ca. 2,5kg - Gewicht Backlight Panel ca. 700g)



Backlight Vorderseite

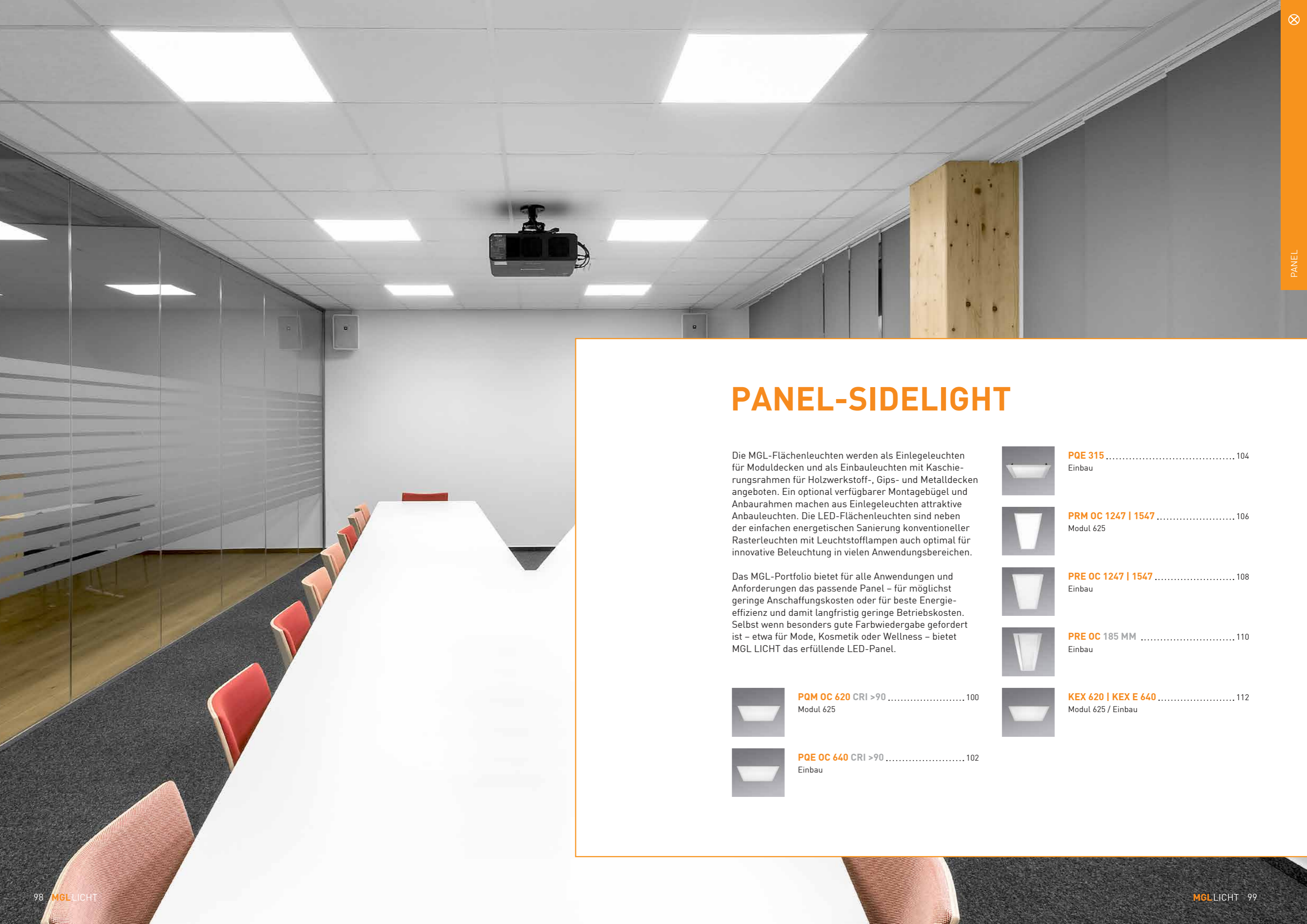


Backlight Rückseite

Umschaltbare Lichtfarbe

Unser Backlight Panel ist mit umschaltbarer Lichtfarbe erhältlich. Wählen Sie komfortabel während des Einbaus aus den Lichtfarben 3000 K, 4000 K oder 5700 K. Um Schäden zu vermeiden, darf die Umschaltung der Lichtfarbe stets nur stromlos erfolgen.





PANEL-SIDELIGHT

Die MGL-Flächenleuchten werden als Einlegeleuchten für Moduldecken und als Einbauleuchten mit Kaschierungsrahmen für Holzwerkstoff-, Gips- und Metalldecken angeboten. Ein optional verfügbarer Montagebügel und Anbaurahmen machen aus Einlegeleuchten attraktive Anbauleuchten. Die LED-Flächenleuchten sind neben der einfachen energetischen Sanierung konventioneller Rasterleuchten mit Leuchtstofflampen auch optimal für innovative Beleuchtung in vielen Anwendungsbereichen.

Das MGL-Portfolio bietet für alle Anwendungen und Anforderungen das passende Panel – für möglichst geringe Anschaffungskosten oder für beste Energieeffizienz und damit langfristig geringe Betriebskosten. Selbst wenn besonders gute Farbwiedergabe gefordert ist – etwa für Mode, Kosmetik oder Wellness – bietet MGL LICHT das erfüllende LED-Panel.



PQE 315 104
Einbau



PRM OC 1247 | 1547 106
Modul 625



PRE OC 1247 | 1547 108
Einbau



PRE OC 185 MM 110
Einbau



KEX 620 | KEX E 640 112
Modul 625 / Einbau



PQM OC 620 CRI >90 100
Modul 625



PQE OC 640 CRI >90 102
Einbau



LED ≤ 3590 lm
3000 K
4000 K
 CRI >90
 1-10V
 PLUS
50/60 Hz
 IP20
 IP40
 ECO
 ECO
 ECO
 UGR <19
 5 JAHRE GARANTIE

PQM OC 620 CRI >90

Licht und Farbe bestimmen das menschliche Wohlbefinden und die Atmosphäre eines Raumes. Natürliche Farbwiedergabe bei künstlichem Licht ist eine wichtige Aufgabe guter Beleuchtung – in der Mode für Farberkennung, in Medizin und Wellness für das Wohlbefinden, an Prüfplätzen für korrekte Beurteilungen und bei kosmetischen Anwendungen, um den richtigen Ton zu treffen. Dieses Panel zeichnet sich durch beste Farbwiedergabeeigenschaften mit einem CRI >90 aus.

Lichtwirkung	breitstrahlend, UGR <19
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	Prismendiffusor
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	weiß
Montage	Einlege, Anbau

PQM OC 620 CRI >90



PQM OC 620 CRI >90 | MODUL 625

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	Prismen	350 mA	12 W	1310 lm	MGL 2064
		500 mA	17 W	1910 lm	
		700 mA	24 W	2730 lm	
		1050 mA	37 W	4060 lm	
4000 K	Prismen	350 mA	12 W	1340 lm	MGL 2065
		500 mA	17 W	1920 lm	
		700 mA	24 W	2780 lm	
		1050 mA	37 W	4140 lm	

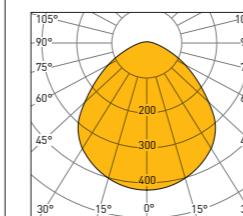
Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
6000 K	Prismen	350 mA	12 W	1350 lm	MGL 2066
		500 mA	17 W	1950 lm	
		700 mA	24 W	2790 lm	
		1050 mA	37 W	4190 lm	

Dieses Produkt ist auch in **Tunable White** erhältlich → Seite 132

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- UGR <19
- △ IP40 – Panel
- △ IP20 – Konverter
- ⊗ Deckenmontage
- ⊗ Anbaumontage

LICHTVERTEILUNG



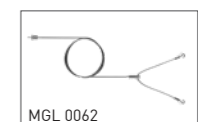
KONVERTER EMPFEHLUNGEN

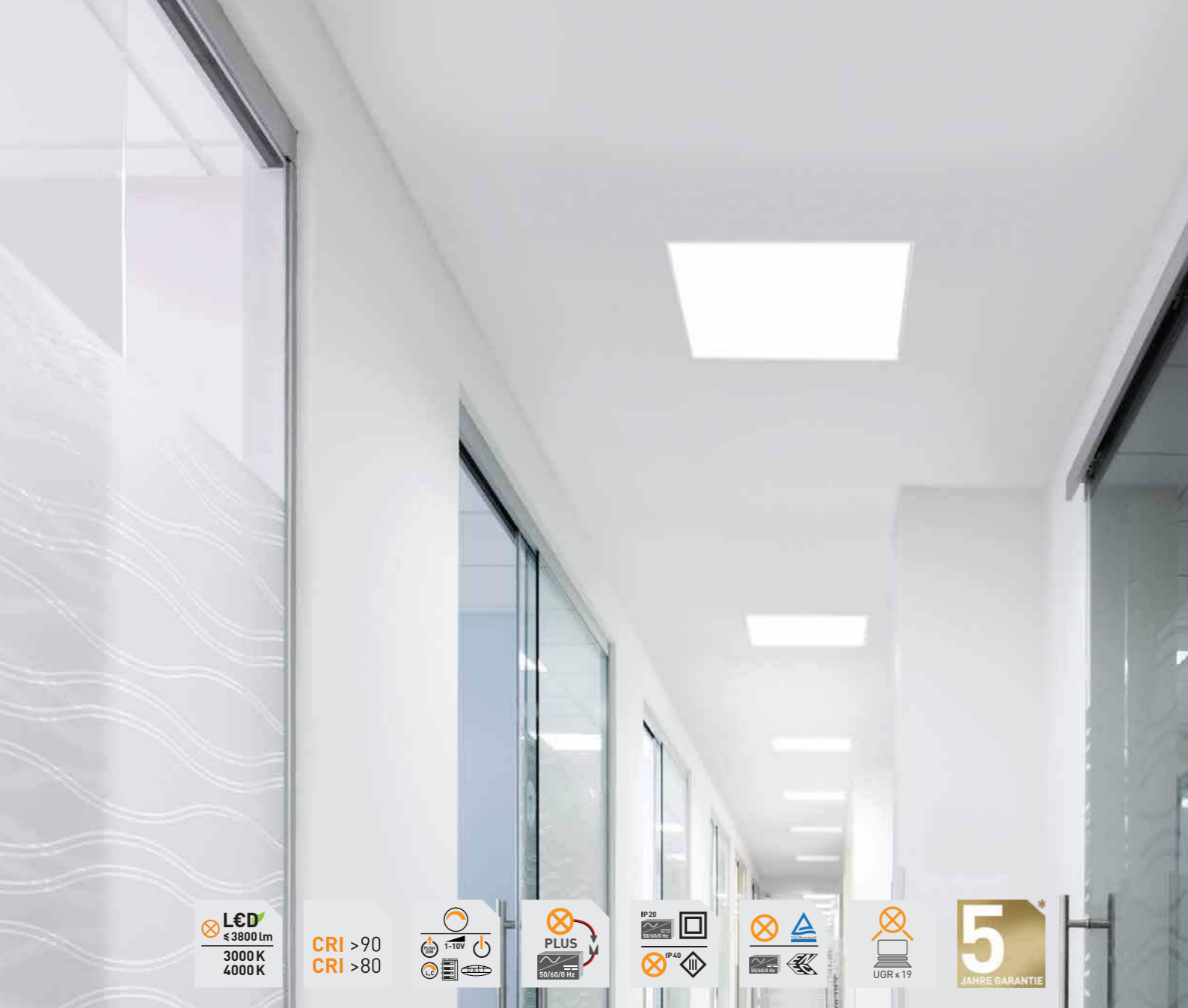
Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 214

	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊕ schaltbar DIP-Switch	1–42 W	300–1050 mA	MGL 0112	⊕ dimmbar 1–10V	1–40 W	350–1050 mA	MGL 0105
⊙ dimmbar DALI	3–38 W	300–1050 mA	MGL 0175	⊙ dimmbar PUSH DIM	1–40 W	350–1050 mA	MGL 0105
	1–40 W	350–1050 mA	MGL 0105				

ZUBEHÖR

	Artikelnr.		Artikelnr.
Montagebügel für Anbaumontage inkl. Verstärkung, Schrauben und Seil für LED Panel PQM und PQMOC	MGL 0057	Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig	MGL 0208
Anbaurahmen für LED Panel PQM und PQMOC, weiß	MGL 0076		
Anbaurahmen für LED Panel PQM und PQMOC, alu-gebürstet	MGL 0128		
Y-Abhängung 1-fach, Länge 2.000 mm (2 x je PQM OC 620 Panel)	MGL 0062		





LED ≤ 3800 lm
 3000 K
 4000 K
 CRI > 90
 CRI > 80
 1-10V
 PLUS
 50/60/0 Hz
 IP20
 IP40
 UGR < 19
 5 JAHRE GARANTIE

PQE OC 640 CRI >90 | PQE 315

Die MGL-LED-Flächenleuchten sind neben der einfachen energetischen Sanierung konventioneller Rasterleuchten mit Leuchtstofflampen auch optimal für die innovative Beleuchtung in verschiedensten Anwendungsbereichen. Ob eingelegt in Moduldecken oder mit Hilfe der Anbaurahmen auf Decke oder Wand montiert, bieten sich diese Panels für sehr viele Anwendungsbereiche an. Alle Modelle der PQ- und PR-Familie sind für hohe Energieeffizienz entwickelt worden. Wenn der Fokus langfristig auf den Betriebskosten liegt, wird ein Modell der PQ- und PR-Familie idealerweise zum Einsatz kommen.

- Lichtwirkung** breitstrahlend, UGR < 19
- Lichttechnik** SMD-LED
- Lichtlenkung** Prismendiffusor
- Farbwiedergabe** CRI > 90 | CRI > 80
- Materialität** Alu
- Oberfläche** weiß
- Montage** Einlege, Anbau, Einbau

PQE OC 640 CRI >90



PQE OC 640 | EINBAU

Inklusive Montagefedern

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	Prismen	350 mA	12 W	1310 lm	MGL 2067
		500 mA	17 W	1910 lm	
		700 mA	24 W	2730 lm	
		1050 mA	37 W	4060 lm	
4000 K	Prismen	350 mA	12 W	1340 lm	MGL 2068
		500 mA	17 W	1920 lm	
		700 mA	24 W	2780 lm	
		1050 mA	37 W	4140 lm	

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
6000 K	Prismen	350 mA	12 W	1350 lm	MGL 2069
		500 mA	17 W	1950 lm	
		700 mA	24 W	2790 lm	
		1050 mA	37 W	4190 lm	

SPEZIFIKATIONEN

- CRI > 90
- UGR < 19
- △ IP40 – Panel
- IP20 – Konverter
- ☒ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 214

	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
☑ schaltbar DIP-Switch	1-42 W	300-1050 mA	MGL 0112	☑ dimmbar 1-10 V	1-40 W	350-1050 mA	MGL 0105
☑ dimmbar DALI	3-38 W	300-1050 mA	MGL 0175	☑ dimmbar PUSH DIM	1-40 W	350-1050 mA	MGL 0105
	1-40 W	350-1050 mA	MGL 0105				

ZUBEHÖR

	Artikelnr.
6er Set Schutzwinkel für Gipsplatte	MGL 0061
4er Set Ersatzklammern	MGL 0085
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig	MGL 0208

MGL 0061

MGL 0085

MGL 0208

PQE 315



PQE 315 | EINBAU

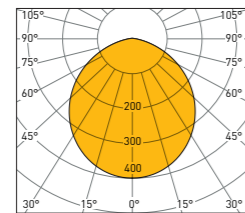
Inklusive Montagefedern

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	Perl	350 mA	14 W	1180 lm	MGL 2049
		500 mA	20 W	1690 lm	
		700 mA	28 W	2360 lm	
		750 mA	30 W	2530 lm	
4000 K	Perl	350 mA	14 W	1270 lm	MGL 2050
		500 mA	20 W	1810 lm	
		700 mA	28 W	2520 lm	
		750 mA	30 W	2700 lm	

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- △ IP40 – Panel
- IP20 – Konverter
- ☒ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

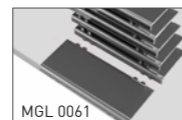


KONVERTER EMPFEHLUNGEN Alle kompatiblen Konverter

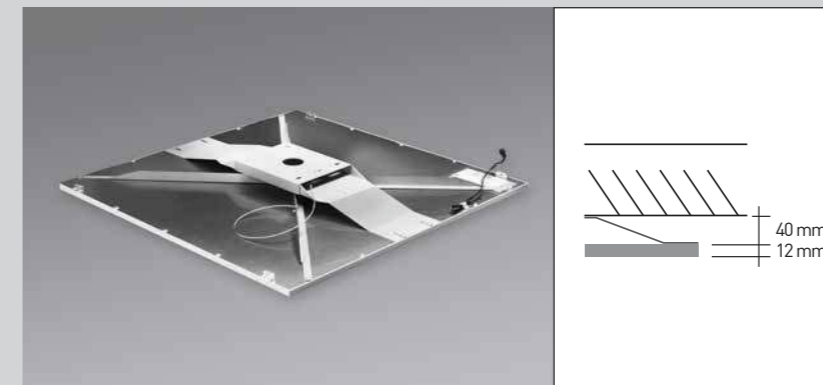
	Watt	Bestromung	Artikelnr.		Watt	Bestromung	Artikelnr.
☑ schaltbar	1 – 33 W	750 mA	MGL 0113	☑ dimmbar DALI, 1 – 10 V, PUSH DIM	1 – 40 W	750 mA	MGL 0106
☑ schaltbar DIP-Switch	5 – 34 W	250 – 700 mA	MGL 0115	☑ dimmbar PHASEN DIM	1 – 32 W	700 mA	MGL 0117

ZUBEHÖR

	Artikelnr.
6er Set Schutzwinkel für Gipsplatte	MGL 0061
4er Set Ersatzklammern	MGL 0085
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig	MGL 0208



FLEXIBLER GEHT'S NICHT – PQM-OC-ZUBEHÖR



MONTAGEBÜGEL – LÄSST PANEL OPTISCH SCHWEBEN

Mit einem Abstand von nur 4 cm solide gehalten vom nicht sichtbaren Montagebügel, lässt dieser alle quadratischen MGL Panel unter der Raumdecke schweben. Der Konverter findet Platz auf der Rückseite des Panel.

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.



ANBAURAHMEN – MACHT PANEL ZUR ANBAULEUCHE

Für alle Panel-Formen und -Größen werden Anbaurahmen angeboten. Diese sind vormontiert und machen ein Panel zur Anbauleuchte für Decke und Wand. Das Panel wird seitlich mit dem Konverter eingeschoben. Die geöffnete Flanke des Anbaurahmens wird dann werkzeuglos eingeschoben und geschlossen.

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.



STAHLSEIL-ABHÄNGUNGSSET 1-FACH

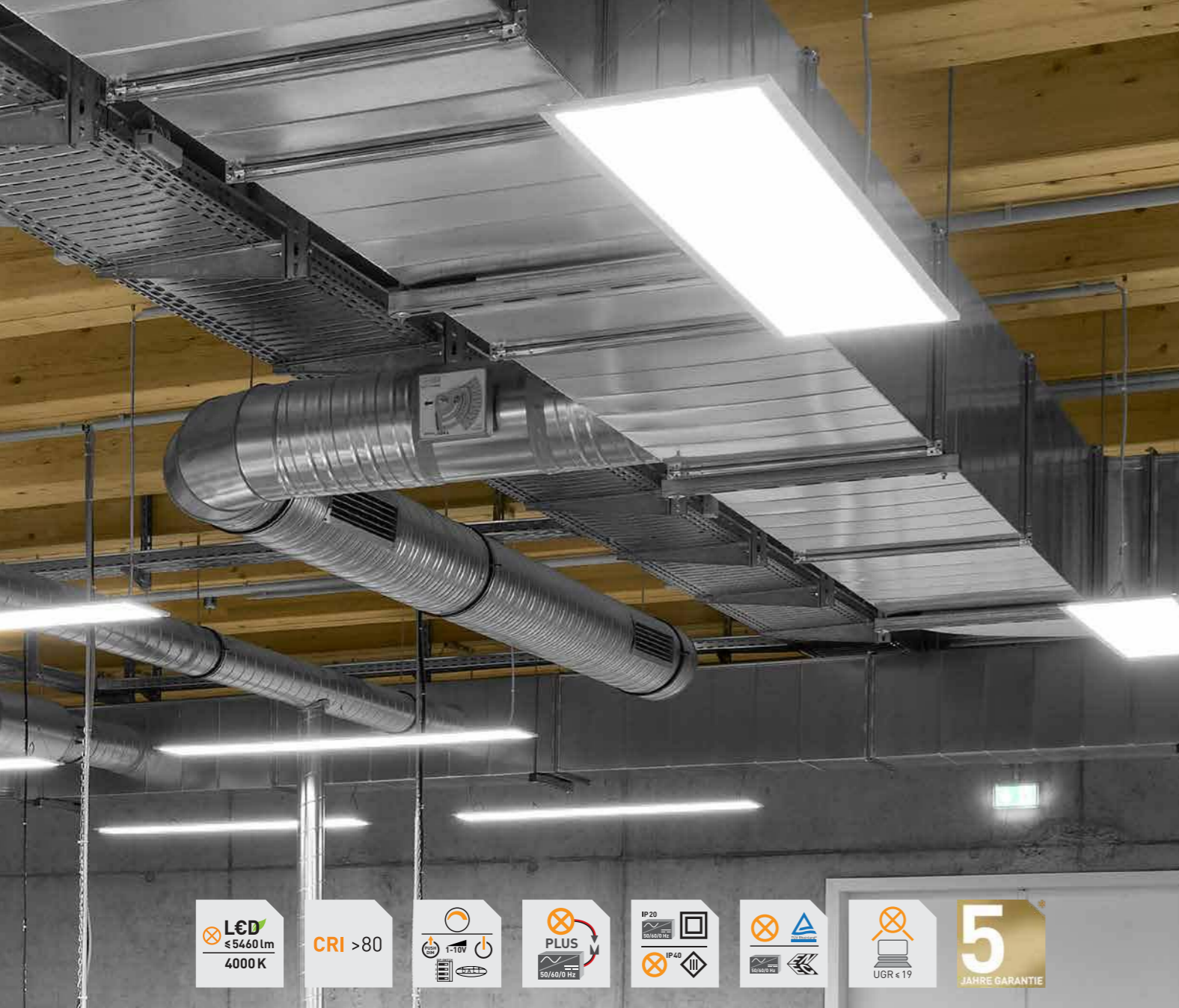
Das Set beinhaltet einen Y-Abhänger, 2 Meter mit höhenverstellbaren Montageelementen. Für das Abpendeln von quadratischen Panel sind zwei, für rechteckige Panel drei Abhängesets zu bestellen.

MINIMALISTISCHES DESIGN IN SZENE GESETZT



Ob als Wand- oder Deckenmontage, die quadratischen und rechteckigen Modul Panel mit dekorativem, Alu gebürsteten Anbaurahmen eignen sich perfekt für ein anspruchsvolles Beleuchtungskonzept. Schaffen Sie mit den MGL LED Panel ein ganz besonderes Raumambiente – die Leuchte im minimalistischem Design sorgt für eine angenehme Atmosphäre in Bereichen wie:

- Empfang/Rezeption
- Hotel/Gastronomie
- fensterlose Räume
- repräsentative Bereiche
- Wartezonen
- Treppenhäuser

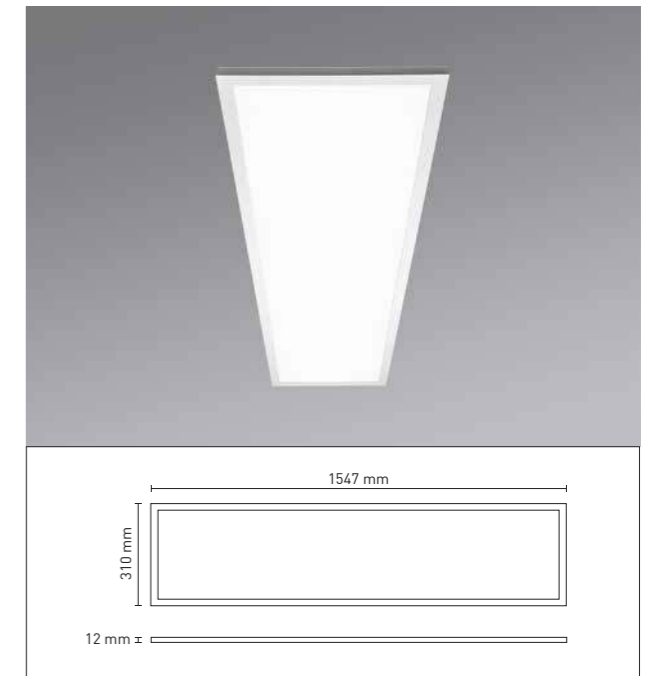
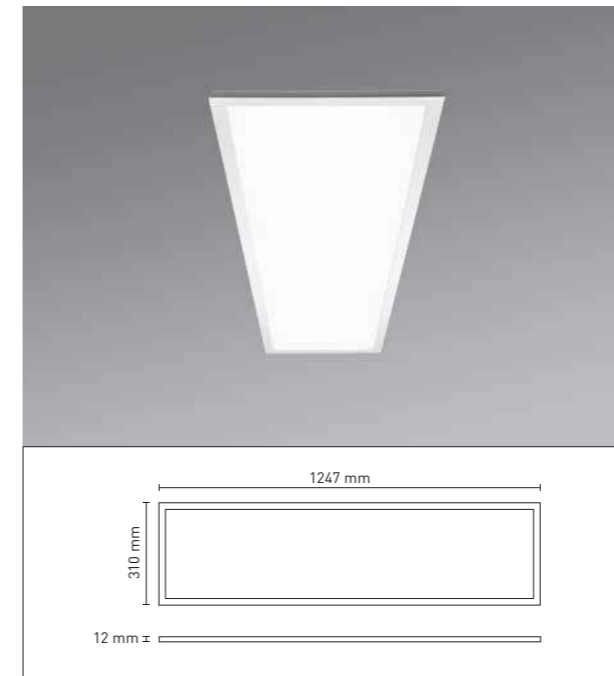


PRM OC 1247 | 1547

Der energetische Renovierungsbedarf in Büro und Verwaltung ist enorm. Im alltäglichen Einsatz sind noch Leuchten mit Leuchtstofflampen der ersten und zweiten Generation, mit verstaubten Rastern, vergilbten Wannen, energetisch höchst ineffizient. Viele Bauherren scheuen den Renovierungsbedarf nach der Demontage deckengebundener Leuchten. Die PRM OC-Panel mit den optionalen Anbaurahmen sind so dimensioniert, dass die Montagefläche der meisten „Altleuchten“ komplett abgedeckt wird, ohne dass Trockenbauer und Maler zum Einsatz kommen. In Moduldecken 625/625 können die beiden PRM OC-Panel passgenau eingelegt werden.

Lichtwirkung	breitstrahlend, UGR <19
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	Prismendiffusor
Farbwiedergabe	CRI >80
Materialität	Alu
Oberfläche	weiß
Montage	Einlege, Anbau

PRM OC 1247 | 1547



PRM OC 1247 | MODUL 625

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	Prismen	1050 mA	37 W	3610 lm	MGL 2220
4000 K	Prismen	1050 mA	37 W	3990 lm	MGL 2215
6000 K	Prismen	1050 mA	37 W	4070 lm	MGL 2221

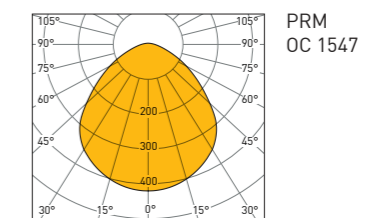
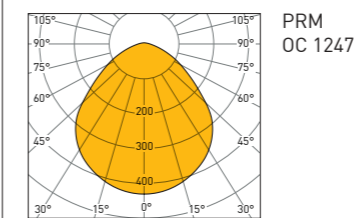
PRM OC 1547 | MODUL 625

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	Prismen	1600 mA	62 W	6190 lm	MGL 2222
4000 K	Prismen	1600 mA	62 W	6670 lm	MGL 2214
6000 K	Prismen	1600 mA	62 W	6900 lm	MGL 2223

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- UGR <19
- △ IP40 – Panel
- IP20 – Konverter
- ⊗ Deckenmontage
- Anbaumontage

LICHTVERTEILUNG



KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 214

	Watt	Bestromung	Artikelnr.
🔌 schaltbar DIP-Switch	1–42 W	300–1050 mA	MGL 0112
⦿ dimmbar DALI	3–38 W	300–1050 mA	MGL 0175
	1–50 W	350–1050 mA	MGL 0011
🔌 dimmbar 1–10V	1–50 W	350–1050 mA	MGL 0011
🔌 dimmbar PUSH DIM	1–50 W	350–1050 mA	MGL 0011

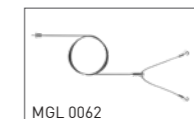
KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 214

	Watt	Bestromung	Artikelnr.
🔌 schaltbar	1–64 W	1600 mA	MGL 0165
🔌 schaltbar DIP-Switch	1–50 W	350–1050 mA	MGL 0010
⦿ dimmbar DALI	1–86 W	1600 mA	MGL 0271
⦿ dimmbar Switch DIM	1–86 W	1600 mA	MGL 0271

ZUBEHÖR

	Artikelnr.
Anbaurahmen für LED Panel PRM OC 1547, weiß	MGL 0148
Anbaurahmen für LED Panel PRM OC 1247, weiß	MGL 0149
Y-Abhängung 1-fach, Länge 2.000 mm (3 x je PRM OC 1247 / 1547 Panel)	MGL 0062
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig	MGL 0208



MGL 0208



PRE OC 1247 | 1547

Der energetische Renovierungsbedarf in Büro und Verwaltung ist enorm. Im alltäglichen Einsatz sind noch Leuchten mit Leuchtstofflampen der ersten und zweiten Generation, mit verstaubten Rastern, vergilbten Wannen, energetisch höchst ineffizient. Viele Bauherren scheuen die Renovierungskosten für die Anpassung der Deckenausschnitte und folgende Malerarbeiten. Die beiden PRE OC Panel sind vom Einbaumaß auf die marktüblichen Deckenausschnitte veralteter Raster-einbauleuchten mit 2 x 36 W bzw. 2 x 58 W entwickelt worden – auch was den Systemlichtstrom betrifft. Damit kann der Elektriker ohne Trockenbauer, Maler und Betriebsunterbrechung die Sanierung durchführen.

- Lichtwirkung** breitstrahlend, UGR <19
- Lichttechnik** SMD-LED
- Lichtlenkung** Prismendiffusor
- Farbwiedergabe** CRI >80
- Materialität** Alu
- Oberfläche** weiß
- Montage** Einbau

LED
≤5460lm
4000K

CRI >80

1-10V

PLUS
50/60/0 Hz

IP20
IP40

UGR <19

5
JAHRE GARANTIE

PRE OC 1247 | 1547



PRE OC 1247 | EINBAU

Inklusive Montagefedern

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	Prismen	350–700 mA	11 – 24 W	1230–2390 lm	MGL 2224
		1050 mA	37 W	3610 lm	
4000 K	Prismen	350–700 mA	11 – 24 W	1340–2650 lm	MGL 2217
		1050 mA	37 W	3990 lm	
6000 K	Prismen	350–700 mA	11 – 24 W	1370–2700 lm	MGL 2225
		1050 mA	37 W	4070 lm	

PRE OC 1547 | EINBAU

Inklusive Montagefedern

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	Prismen	350–700 mA	14 – 27 W	1400–2700 lm	MGL 2226
		1050 mA	43 W	4140 lm	
		1600 mA	64 W	6190 lm	
4000 K	Prismen	350–700 mA	14 – 27 W	1520–2930 lm	MGL 2216
		1050 mA	40 W	4550 lm	
		1600 mA	64 W	6670 lm	
6000 K	Prismen	350–700 mA	14 – 27 W	1540–2990 lm	MGL 2227
		1050 mA	43 W	4620 lm	
		1600 mA	64 W	6900 lm	

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- UGR <19
- △ IP40 – Panel
- △ IP20 – Konverter
- ⊗ Deckenmontage
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG

PRE OC 1247

PRE OC 1547

KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 214

	Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊞ schaltbar DIP-Switch	1–42 W	300–1050 mA	MGL 0112
⊞ dimmbar DALI	3–38 W	300–1050 mA	MGL 0175
⊞ dimmbar 1–10V	1–50 W	350–1050 mA	MGL 0011
⊞ dimmbar PUSH DIM	1–50 W	350–1050 mA	MGL 0011

KONVERTER EMPFEHLUNGEN

Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 214

	Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊞ schaltbar	1–64 W	1600 mA	MGL 0165
⊞ schaltbar DIP-Switch	1–50 W	350–1050 mA	MGL 0010
⊞ dimmbar DALI	1–86 W	1600 mA	MGL 0271
⊞ dimmbar Switch DIM	1–86 W	1600 mA	MGL 0271

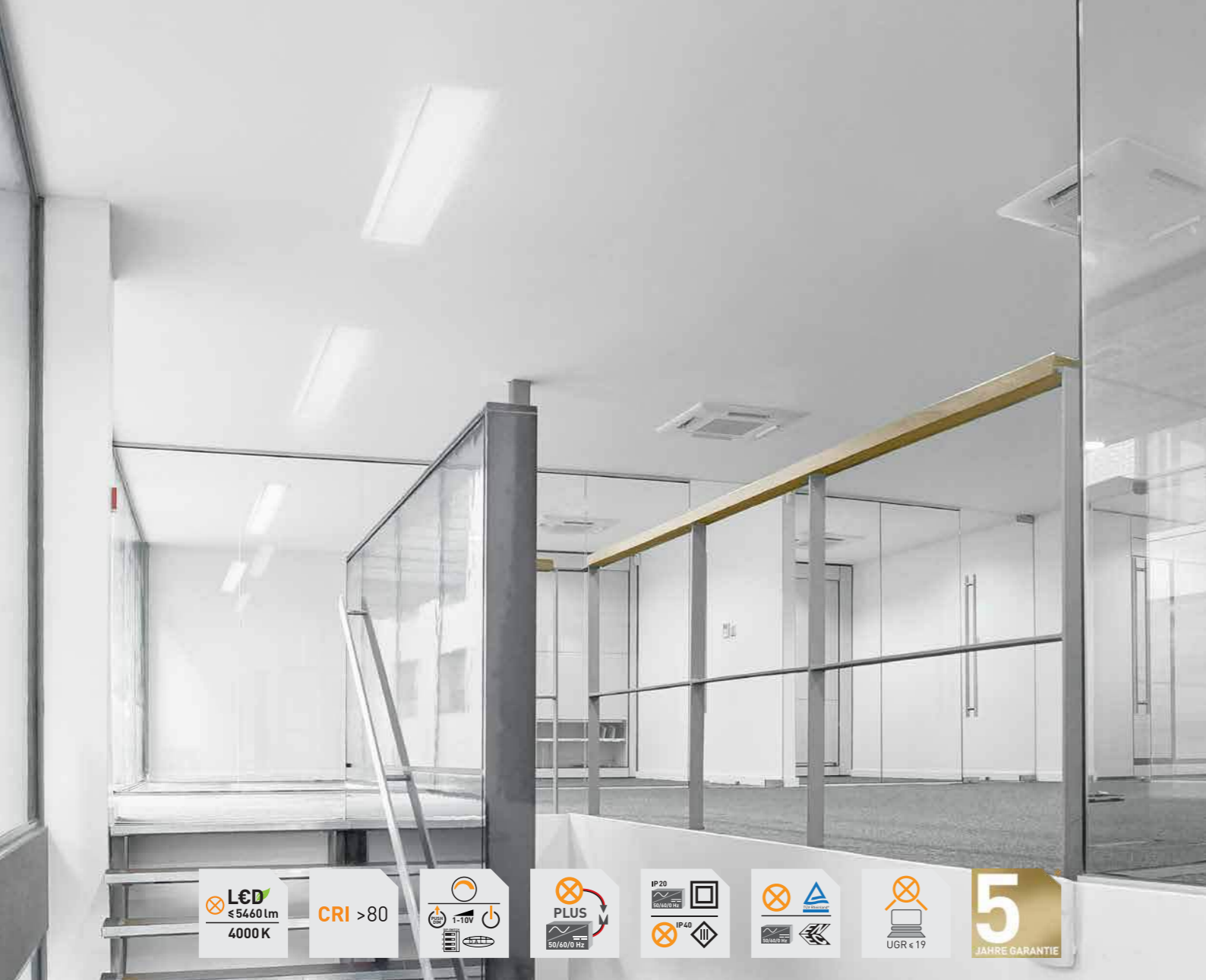
* ZUBEHÖR

	Artikelnr.
6er Set Schutzwinkel für Gipsplatte	MGL 0061
4er Set Ersatzklammern	MGL 0085
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig	MGL 0208

MGL 0061

MGL 0085

MGL 0208



PRE OC 1547 185 MM

Einen besonderen Lösungsansatz bieten die beiden Einbau- LED Panels PRE 1547 x 185 mm mit einer Farbtemperatur von 3000 und 4000 K. Bedingt durch ihre sehr schmale Bauform mit einem Deckenausschnitt von 1528 x 166 mm sind sie perfekt einsetzbar in Fluren und Korridoren, sowohl als Renovierungsleuchte für bisherige T8 Leuchtstofflampenausführungen 1x58 W mit bis zu über 70 % Einsparpotential oder aber auch bei Neuinstallationen durch einfaches Verkleben in den verbauten Deckenplatten. Dabei kann es sich um eine klassische Rigipsdecke, aber auch um eine Strukturdecke mit entsprechender Rasterung für den gleichen Einbaumechanismus handeln. Weiterhin ermöglicht die Mikroprismenstruktur des Diffusors mit einer Entblendungsklasse UGR<19 auch den normativ korrekten Einsatz für Bildschirmarbeitsplätze. Das Ganze eingebettet in die MGL Konvertermatrix für schaltbaren oder regelbaren Betrieb mit Bussignal DALI, 1 – 10 V oder PushDim.

- Lichtwirkung** breitstrahlend, UGR <19
- Lichttechnik** SMD-LED
- Lichtlenkung** Prismendiffusor
- Farbwiedergabe** CRI >80
- Materialität** Alu
- Oberfläche** weiß
- Montage** Einbau

LED
≤ 5460 lm
4000 K

CRI >80

1-10V
PushDim

PLUS
50/60/0 Hz

IP20
IP40

UGR < 19

5
JAHRE GARANTIE

PRE OC 1547 185 MM



PRE OC 1547 185 MM | EINBAU

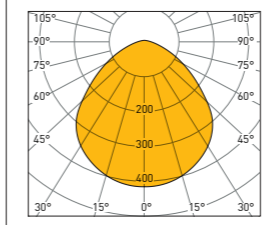
Inklusive Montagefedern

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	Prismen	1050 mA	38 W	3690 lm	MGL 2218
4000 K	Prismen	1050 mA	38 W	3820 lm	MGL 2219

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- UGR <19
- △ IP40 – Panel
- IP20 – Konverter
- ⊗ Deckenmontage
- ⊗ Einbaumontage

LICHTVERTEILUNG



KONVERTER EMPFEHLUNGEN

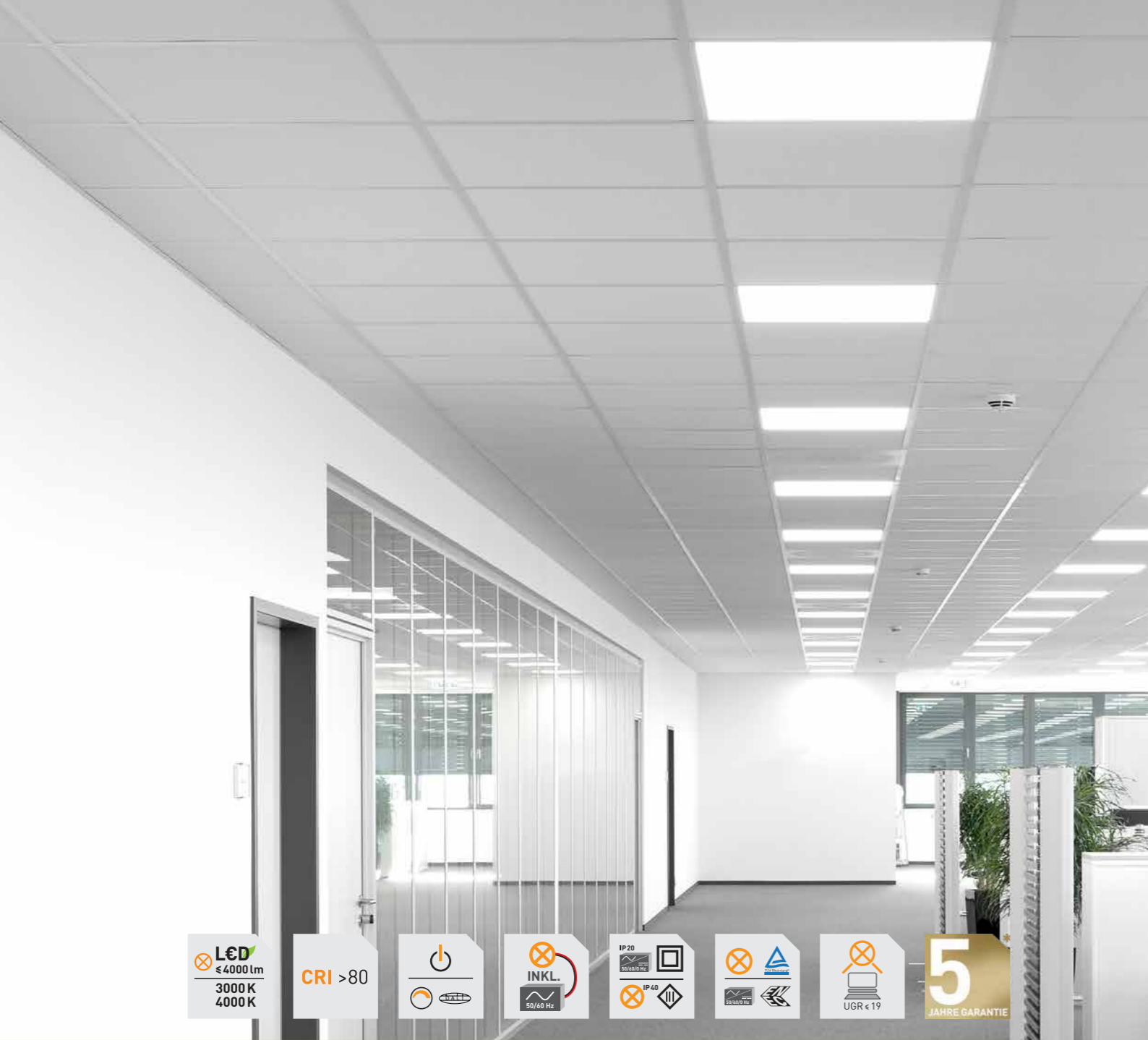
Alle kompatiblen Konverter entnehmen Sie bitte der Matrix, Seite 214

	Watt	Bestromung	Artikelnr.
⊗ schaltbar DIP-Switch	1 – 42 W	300 – 1050 mA	MGL 0112
⊗ dimmbar DALI	3 – 38 W	300 – 1050 mA	MGL 0175
	1 – 50 W	350 – 1050 mA	MGL 0011
⊗ dimmbar 1 – 10 V	1 – 50 W	350 – 1050 mA	MGL 0011
⊗ dimmbar PUSH DIM	1 – 50 W	350 – 1050 mA	MGL 0011

ZUBEHÖR

	Artikelnr.
6er Set Schutzwinkel für Gipsplatte	MGL 0061
4er Set Ersatzklammern	MGL 0085
Anschluss- & Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig	MGL 0208





LED ≤4000lm
3000K
4000K
 CRI >80
 INKL. 50/60 Hz
 IP20
 IP40
 ECO
 UGR < 19
 5 JAHRE GARANTIE

KEX 620

Wenn Investitionskosten vor Energieeffizienz und Nutzerkomfort Priorität haben, dann ist KEX die erste Wahl. Für die energetische Sanierung von Altanlagen bringt die Systemeffizienz von 100 lm/W bereits eine Energiekostenreduktion von 50 %. Bisher beschränkt auf schaltbare Konverter, ist KEX für beide Montagearten auch steuerbar DALI verfügbar.

- Lichtwirkung** breitstrahlend, UGR <19
- Lichttechnik** SMD-LED
- Lichtlenkung** Perl-/Prismendiffusor
- Farbwiedergabe** CRI >80
- Materialität** Alu
- Oberfläche** weiß
- Montage** Einbau, Anbau

KEX 620 KOMPLETTMODELL



KEX 620 | MODUL 625

Inklusive Konverter schaltbar

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	Perl	1000 mA	37 W	3300 lm	MGL 2009
4000 K	Perl	1000 mA	37 W	3600 lm	MGL 2010
3000 K	Prismen	1000 mA	37 W	3600 lm	MGL 2048
4000 K	Prismen	1000 mA	37 W	4000 lm	MGL 2018

KEX 620 | MODUL 625 | DALI

Inklusive Konverter DALI DIM

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	Prismen	1000 mA	37 W	3600 lm	MGL 2053
4000 K	Prismen	1000 mA	37 W	4000 lm	MGL 2054

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- UGR <19 (Prismen)
- IP40 – Panel
- IP20 – Konverter
- Deckenmontage
- Anbaumontage

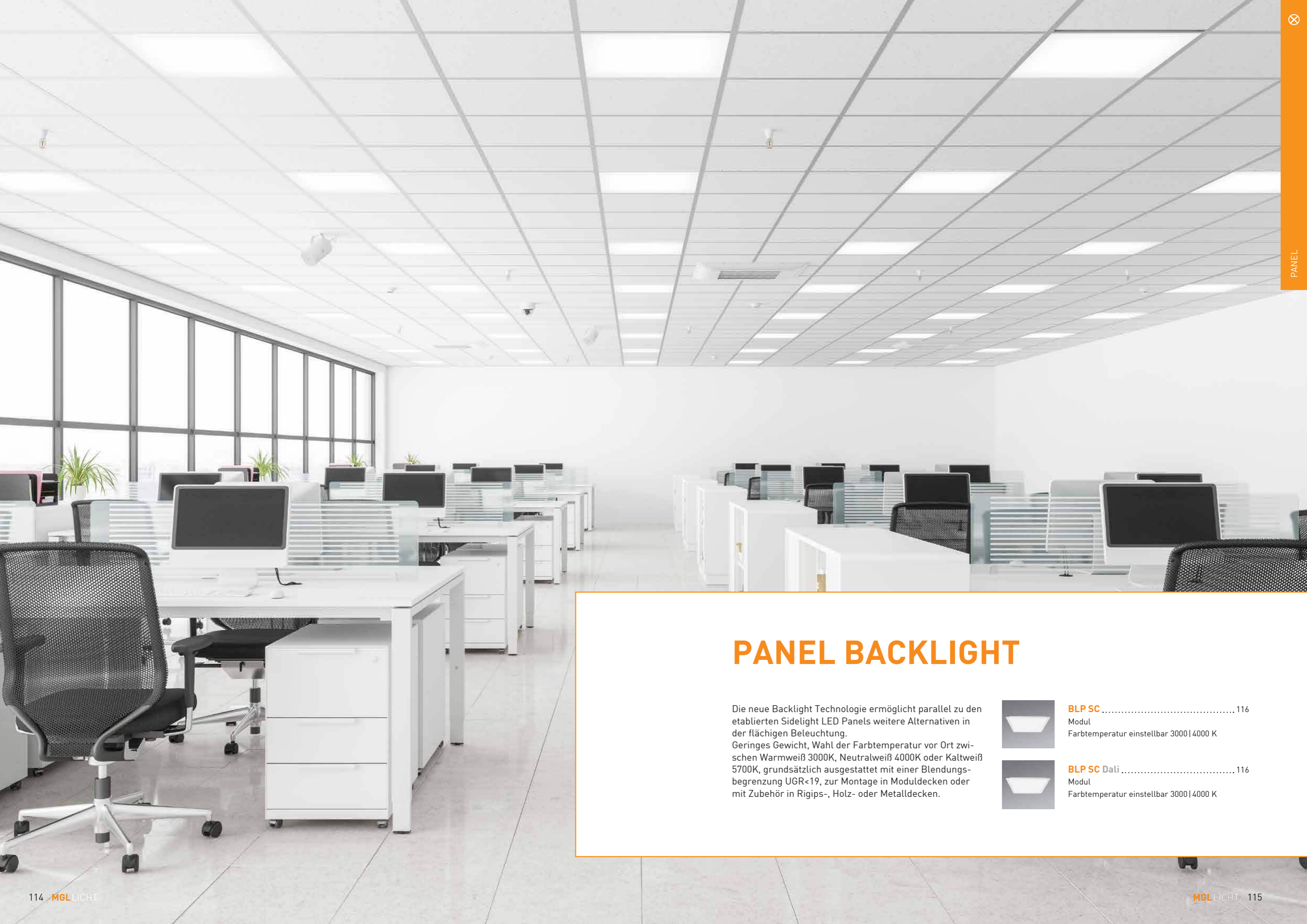
LICHTVERTEILUNG

KEX 620
Perl-
diffusor

KEX 620
Prismen-
diffusor

* ZUBEHÖR

	Artikelnr.
Montagebügel für Anbaumontage inkl. Verstärkung, Schrauben und Seil für LED Panel KEX620	MGL 0057
Anbaurahmen für LED Panel KEX620, 625x625 mm, weiß	MGL 0076
Anbaurahmen für LED Panel KEX620, 625x625 mm, alu-gebürstet	MGL 0128
Anschluss- und Durchgangsverbindungsbox für Konverter, mit Leitung 3-adrig	MGL 0208
Y-Abhängung 1-fach, Länge 2.000 mm (2 x je KEX 620 Panel)	MGL 0062



PANEL BACKLIGHT

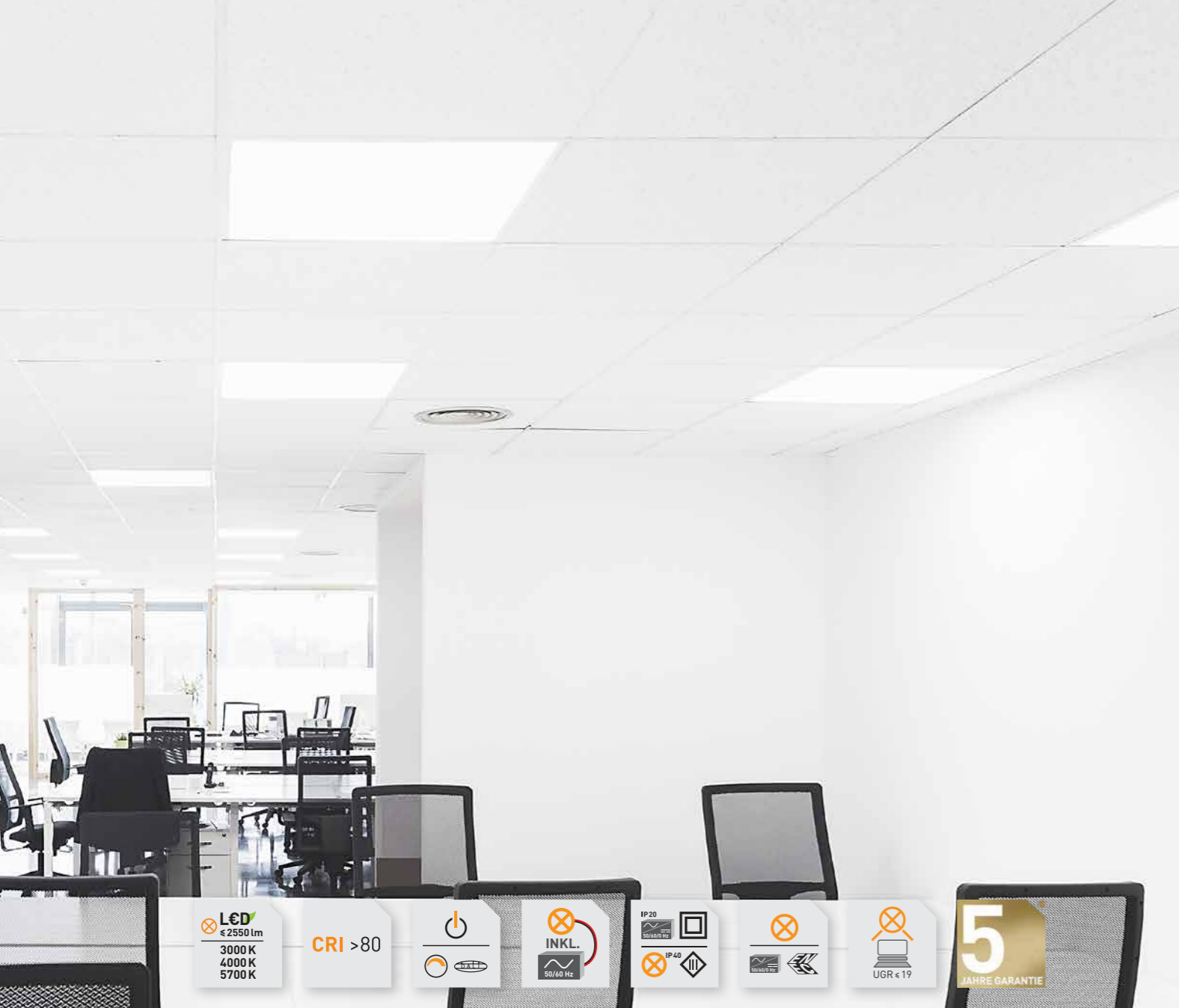
Die neue Backlight Technologie ermöglicht parallel zu den etablierten Sidelight LED Panels weitere Alternativen in der flächigen Beleuchtung. Geringes Gewicht, Wahl der Farbtemperatur vor Ort zwischen Warmweiß 3000K, Neutralweiß 4000K oder Kaltweiß 5700K, grundsätzlich ausgestattet mit einer Blendungsbegrenzung UGR<19, zur Montage in Moduldecken oder mit Zubehör in Rigips-, Holz- oder Metalldecken.



BLP SC 116
Modul
Farbtemperatur einstellbar 3000 | 4000 K



BLP SC Dali 116
Modul
Farbtemperatur einstellbar 3000 | 4000 K



LED € 2550 lm
 3000 K
 4000 K
 5700 K

CRI >80

INKL. 50/60 Hz

IP20
 IP40

UGR < 19

5 JAHRE GARANTIE

BLP SC BACKLIGHTPANEL

Flexibilität, auch in der sprichwörtlich „letzten Sekunde“ bei der Wahl der Farbtemperatur, insbesondere in Bereichen die langfristig, oder temporär für verschiedene Zwecke genutzt und vermietet werden, einfache und schnelle Montage und ein angenehmes, gleichmäßiges Lichtbild für perfekte Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung – all das zeichnet die BLP Backlightpanels aus. Energieeffizient in neuen Installationen oder Mehrwert schaffend bei der Renovierung von existierenden Bereichen, eine schnelle Amortisation für den Nutzer liegt auf der Hand.

Lichtwirkung	breitstrahlend, UGR <19
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	Prismendiffusor
Farbwiedergabe	CRI >80
Materialität	Alu
Oberfläche	weiß
Montage	Einbau, Anbau

NEU – Lichtfarbe umschaltbar (SC)

Sie haben die Wahl. Stellen Sie die Farbtemperatur komfortabel über einen Farbwahlschalter am Gehäuse ein. Alle umschaltbaren Leuchten sind mit dem Kürzel „SC“ (SC=Switchable Color) gekennzeichnet.

Das Umschalten der Lichtfarbe darf zur Vermeidung von etwaigen Schäden ausschließlich stromlos erfolgen.

BLP SC BACKLIGHTPANEL



BLP SC | MODUL 625 | EINBAU 600

☑ Lichtfarbe einstellbar, inklusive Konverter schaltbar

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	Prismen	900 mA	36 W	3470 lm	MGL 2062
4000 K	Prismen	900 mA	36 W	3840 lm	
5700 K	Prismen	900 mA	36 W	3650 lm	

Anbaurahmen auf Anfrage.



BLP SC | MODUL 625 | EINBAU 600 | DALI

☑ Lichtfarbe einstellbar, inklusive Konverter, DALI

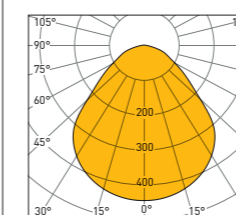
Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	Prismen	900 mA	36 W	3470 lm	MGL 2063
4000 K	Prismen	900 mA	36 W	3840 lm	
5700 K	Prismen	900 mA	36 W	3650 lm	

Anbaurahmen auf Anfrage.

SPEZIFIKATIONEN

- ☑ CRI >80
- ☑ UGR <19
- △ IP40 – Panel
- IP20 – Konverter
- ☑ Deckenmontage
- Anbaumontage

LICHTVERTEILUNG



★ ZUBEHÖR

Deckeneinbausatz für Backlightpanel
Anbaurahmen

Artikelnr.
MGL 0322
auf Anfrage

NEUHEITEN

CASAMBI



FARBSTEUERUNG CASAMBI UND TUNABLE WHITE

WAS IST CASAMBI?

Mit Casambi steuern Sie LED Leuchten drahtlos über eine App auf Ihrem Mobilgerät.

Da das System auf Funktechnologie basiert, ist keine Verlegung von Steuerleitungen erforderlich, wie dies beispielsweise bei DALI-Steuerungen der Fall ist. Die Casambi-Lösung basiert auf Bluetooth Low Energy, der neuesten und einzigen drahtlosen Funktechnologie mit einem äußerst geringen Stromverbrauch. In sämtlichen modernen Smartphones, Tablets und sogar intelligenten Uhren kommt diese Technologie zum Einsatz.

WARUM CASAMBI?

Mit der drahtlosen Lichtsteuerungslösung Casambi erleben Sie Ihre Beleuchtung völlig neu.

Der Komfort, Ihre Leuchten neben Ihren klassischen Wandschaltern auch über ein Mobilgerät steuern und Lichtszenen automatisieren zu können, wird Sie begeistern. Zusätzlich bieten sich Ihnen energetische Einsparmöglichkeiten. Gerade in schwierigen baulichen Situationen, die eine nachträgliche Verlegung von Steuerleitungen unmöglich machen, ist Casambi die einfachste, schnellste und wirtschaftlichste Lösung für ein modernes, smartes Lichtmanagement.

WIE FUNKTIONIERT CASAMBI?

Jede Leuchte mit Casambi-Betriebsgerät fungiert als Sender und Empfänger.

Hierdurch entsteht ein Bluetooth-Netzwerk (Mesh), bei dem die Informationen von Teilnehmer zu Teilnehmer weitergereicht werden. Eine zentrale Steuerung ist nicht erforderlich. Die Reichweite von einer Leuchte zur nächsten beträgt im Freien ca. 20 m.

FUNKTIONEN*

Zahlreiche Funktionen für intelligentes Lichtmanagement. Legen Sie Leuchten in Gruppen zusammen, erstellen Sie Timer oder richten Sie beliebige Beleuchtungs-Szenarien für unterschiedlichste Situationen ein. Und dies alles über eine App, die obendrein auch noch kostenlos ist.



FARBTEMPERATUR



STEUERUNGSHIERARCHIE



SZENEN



AUTOMATISIEREN



SCHALTEN & DIMMEN



GRUPPIEREN



GALERIE



TIMER

NEUHEITEN CASAMBI

Hardware

Für ein professionelles, drahtloses Lichtmanagementsystem lassen sich viele LED-Leuchtenmodelle von MGL mit unserem Casambi-Betriebsgerät umrüsten. Weitere Hardware ist nicht erforderlich. Für die Bedienung ohne Mobilgerät verfügt das Betriebsgerät zusätzlich über einen Anschluss für einen handelsüblichen Taster.

Bewährte, verlässliche Qualität.

Unser Casambi-Betriebsgerät stammt aus europäischer Fertigung vom italienischen Netzgerätehersteller TCI und wurde umfänglich auf einwandfreie Funktion in Kombination mit MGL Leuchten geprüft. Weitere Informationen zu diesem Konverter finden Sie auf den Seiten 226/227.



Die App.

Die Casambi-App lässt sich auf allen gängigen Mobilgeräten installieren. Die Steuerung funktioniert über iPhone, Android-Smartphones, Smartwatches, sowie Tablets sämtlicher Hersteller.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

✓ TOLLE FEATURES

- intelligente Timer zur Steuerung Ihrer Leuchten
- Gruppieren von Leuchten und Lichtszenen

✓ UNKOMPLIZIERT UND FLEXIBEL

- keine zusätzlichen Kabel
- flexibel erweiterbar

✓ EINFACH UND BENUTZERFREUNDLICH

- unkomplizierte Konfiguration durch den Endnutzer
- benutzerfreundliche Software

✓ SCHNELLE VERBINDUNG

- keine zusätzlichen Antennen notwendig
- schnelle Verbindung dank Bluetooth Low Energy
- Leuchten und Module bilden ein Netzwerk und kommunizieren untereinander
- keine Zentraleinheit notwendig

✓ KLEIN UND PLATZSPAREND

- kompakte Module zum Wand- oder Deckeneinbau

✓ MAXIMALE SICHERHEIT

- mit effektivsten Verschlüsselungsmethoden
- mit optionalem Passwortschutz bietet das System eine maximale Sicherheit vor dem Zugriff durch Unbefugte

* MEHR INFOS

- www.mgl-licht.de/casambi
- Casambi Broschüre anfordern oder downloaden: www.mgl-licht.de/downloads



Private Wohnungen



Häuser



Bars, Restaurants



Büros (Kanzleien etc.)

TUNABLE WHITE FARBTEMPERATUR- STEUERUNG

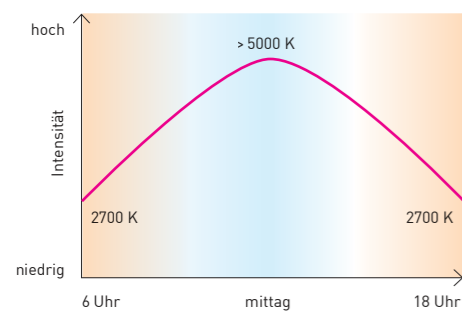


FARBSTEUERUNG CASAMBI UND TUNABLE WHITE

WAS IST TUNABLE WHITE?

Imitation des natürlichen Tageslichtablaufs: Variable Farbtemperatursteuerung von warm- bis kaltweißem Licht

Der Mensch verbringt nicht selten den Großteil seines Tages in geschlossenen Räumen. Stufenlos regulierbare Farbtemperaturen von Kalt- bis Warmweiß bringen die natürliche Lichtwirkung mit all ihren Vorteilen von außen nach innen und ermöglichen es, gezielt auf individuelle Bedürfnisse und Situationen einzugehen.



Quelle: Tridonic

WARUM TUNABLE WHITE?

Dynamische Farbtemperaturen nach dem Vorbild der Natur

Neben perfekten Seh- und Arbeitsbedingungen zielt die Tunable White-Steuerung vorrangig auf den circadianen Rhythmus ab, der unter anderem die innere Uhr des Menschen steuert.

Wie Studien belegen, wirkt beispielsweise kaltweißes Licht mit hohem Blauanteil aktivierend und fördert die Konzentration, während warmweißes Licht beruhigt.

Tunable White-Steuerungen schaffen somit eine Umgebung, die den Menschen – ganz wie das Tageslicht – auf natürliche Weise unterstützt.

Charakteristische Lichtfarben sind:

- **Warmweiß:** Tunable White 2700 – 3300 K, z.B. Kerze oder Glühlampe
- **Neutralweiß:** Tunable White 3300 K bis 5000 K, z.B. Leuchtstofflampe oder Xenon-Lampe
- **Kaltweiß (Tageslicht Weiß):** über 5000 K, z.B. Mittagssonne

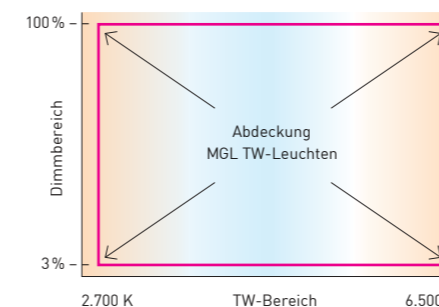
WIE FUNKTIONIERT DIE FARBSTEUERUNG?

Großer Tunable White-Bereich

Für eine möglichst naturgetreue Nachbildung des Tageslichts wird das Licht von kalt- und warmweißen LEDs gemischt, welche je nach Leuchtentyp die gesamte Palette von 2700 – 6500 K abdecken. Treiber mit intelligenter Technologie und einem weiten Dimmbereich von 3 – 100 % bilden das Herzstück der Tunable White-Steuerungen.

Tunable White-Steuerungslösungen

- mit DALI-Poti (z. B. Insta)
- Steuerung über Tunable White-Eingabegeräte wie Lumitech, Lunatone control, Casambi control, Hytronik DT8
- Steuerung mit Tridonic LCA 38W DT8
- Steuerung über Gateway, Bluetooth Mesh > DALI 8



Quelle: Tridonic

WELCHE LEUCHTEN KÖNNEN GESTEUERT WERDEN?

Tunable White-fähige MGL Produkte



PGM | PGM OC TW
2700 – 6000 K



WDL 400 D TW
2700 – 6500 K



DLR 150 | 175 | 200 TW
2700 – 6500 K



DLF 210 TW Downlights
2700 – 6000 K

TUNABLE WHITE (TW) – DALI DT-8

Systemschema



TUNABLE WHITE. Einfaches System. Preislich attraktiv.

Mit unseren Tunable White Produkten steuern Sie die Lichtfarbe Ihrer Leuchten auf einfache und wirtschaftliche Weise. Sie benötigen lediglich unseren Tunable White Konverter und ein DALI Touch-Interface (mit Stromversorgung), um das Weißlicht komfortabel zwischen 2700 K (Warmweiß) und 6500 K (Tageslichtweiß) steuern zu können. Das System besteht bewusst aus wenigen Komponenten. Für eine einfache, anwenderfreundliche und wirtschaftliche Umsetzung.

TUNABLE WHITE (TW) – CASAMBI

Systemschema



TUNABLE WHITE – STEUERUNG ÜBER CASAMBI. Tunable White Produkte drahtlos per App steuern.

Die Steuerung unserer Tunable White Produkte ist drahtlos per Casambi-App möglich. Hierfür benötigen Sie unsere Tunable White – Casambi Konverter (Siehe Seite 211). Zusätzlich zur drahtlosen Steuerung können für die konventionelle Bedienung handelsübliche Taster angeschlossen und verwendet werden. Auch hier besteht das System bewusst aus wenigen Komponenten.

DLR 150 TW | 175 TW



DLR 150 TW

Farbtemperatur stufenlos einstellbar (Tunable White), UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
2700 - 6500 K	500 mA	11 W	1100 - 1240 lm	MGL 1162

DLR 175 TW

Farbtemperatur stufenlos einstellbar (Tunable White), UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
2700 - 6500 K	700 mA	27 W	2020 - 2460 lm	MGL 1163

DLR 200 TW



DLR 200 TW

Farbtemperatur stufenlos einstellbar (Tunable White), UGR <19

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
2700 - 6500 K	700 mA	27 W	2010 - 2470 lm	MGL 1164

Dieses Produkt mit **umschaltbarer Farbtemperatur** → Seite 53

Dieses Produkt mit **umschaltbarer Farbtemperatur** → Seite 54

Dieses Produkt mit **umschaltbarer Farbtemperatur** → Seite 54

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG
<p>CRI >90</p> <p>▲ 80°</p> <p>△ IP54 20</p> <p>⊗ Einbaumontage</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>DLR 150 TW</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>DLR 175 TW</p> </div> </div>

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG
<p>CRI >90</p> <p>▲ 80°</p> <p>△ IP54 20</p> <p>⊗ Einbaumontage</p>	<div style="text-align: center;"> <p>DLR 200 TW</p> </div>

KONVERTER EMPFEHLUNGEN
Es sind nur folgende Konverter zulässig:

	Bestromung	Artikelnr.
⊙ dimmbar DALI DT-8	500 mA	MGL 0300
⊙ dimmbar Casambi	500 mA	MGL 0302

KONVERTER EMPFEHLUNGEN
Es sind nur folgende Konverter zulässig:

	Bestromung	Artikelnr.
⊙ dimmbar DALI DT-8	700 mA	MGL 0291
⊙ dimmbar Casambi	700 mA	MGL 0298

KONVERTER EMPFEHLUNGEN
Es sind nur folgende Konverter zulässig:

	Bestromung	Artikelnr.
⊙ dimmbar DALI DT-8	700 mA	MGL 0291
⊙ dimmbar Casambi	700 mA	MGL 0298

ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
DLR 150 Reduzerring für Deckenausschnitt 160 - 175 mm		MGL 0309
DALI Spannungsversorgung, 16V DC		MGL 0305
Touchpanel Tunable White u. P. Bedienteil DALI DT-8 TW		MGL 0306



ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
DLR 200 Reduzerring für Deckenausschnitt 220 - 260 mm		MGL 0310
DALI Spannungsversorgung, 16V DC		MGL 0305
Touchpanel Tunable White u. P. Bedienteil DALI DT-8 TW		MGL 0306



DLF 210 TW



2700 K
bis
6000 K



2700 K
bis
6000 K

DLF 210 TW RD

Farbtemperatur stufenlos einstellbar (Tunable White)
230 V, Konverter DALI oder Casambi

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
2700 – 6000 K	350 mA	17 W	1500 – 1650 lm	MGL 1158

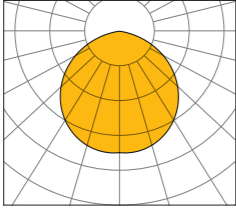
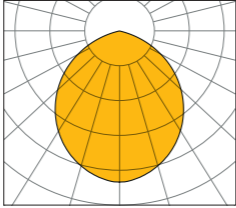
DLF 210 TW Q

Farbtemperatur stufenlos einstellbar (Tunable White)
230 V, Konverter DALI oder Casambi

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
2700 – 6000 K	350 mA	17 W	1500 – 1650 lm	MGL 1159

Dieses Produkt mit **umschaltbarer Farbtemperatur** → Seite 64

Dieses Produkt mit **umschaltbarer Farbtemperatur** → Seite 64


SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG
<p>CRI >90</p> <p>△ 111°</p> <p>△ IP44 20</p> <p>☒ Einbaumontage</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>DLF 210 TW RD</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>DLF 210 TW Q</p> </div> </div>

KONVERTER EMPFEHLUNGEN Es sind nur folgende Konverter zulässig:

	Bestromung	Artikelnr.
☉ dimmbar DALI DT-8	350 mA	MGL 0317
☉ dimmbar Casambi	350 mA	MGL 0319

ZUBEHÖR

	Bauform/Länge	Artikelnr.
Verlängerungsleitung	2.000 mm	MGL 0050
DALI Spannungsversorgung, 16V DC		MGL 0305
Touchpanel Tunable White u. P. Bedienteil DALI DT-8 TW		MGL 0306

WDL 400 D TW



2700 K
bis
6500 K

WDL 400 D TW

Farbtemperatur stufenlos einstellbar (Tunable White)
230 V, Konverter DALI

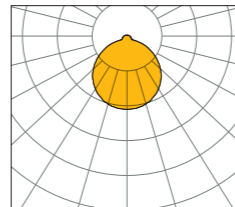
Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
2700 – 6500 K	700 mA	28 W	1970 – 2130 lm	MGL 4047

Farbtemperatur stufenlos einstellbar (Tunable White)
230 V, Konverter Casambi

Lichtfarbe	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
2700 – 6500 K	700 mA	28 W	1970 – 2130 lm	MGL 4048

Dieses Produkt mit **umschaltbarer Farbtemperatur** → Seite 75



SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG
<p>CRI > 90</p> <p>△ IP54 bei direkter Montage</p> <p>IP40 bei Verwendung des Montagebügels</p> <p>☒ Deckenmontage</p> <p>☒ Wandmontage</p>	 <p>WDL 400 D</p>

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

ZUBEHÖR

	Artikelnr.	Artikelnr.
Dekoring WDL 400 D aluminium-gebürstet	MGL 0200	Montagebügel MGL 0155
Dekoring WDL 400 D Metall anthrazit	MGL 0201	DALI Spannungsversorgung, 16V DC MGL 0305
Dekoring WDL 400 D Metall weiß	MGL 0217	Touchpanel Tunable White u. P. Bedienteil DALI DT-8 TW MGL 0306
Ersatzteil WDL 400 D Diffusorabdeckung, zylindrisch	MGL 0197	

PQM OC TW

2700 K
bis
6000 K



PQM OC 620 TW | MODUL 625

Farbtemperatur stufenlos einstellbar (Tunable White)
230V, Konverter DALI oder Casambi

Lichtfarbe	Diffusor	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
2700 - 6000 K	Prismen	750 mA	35 W	3300 - 3800 lm	MGL 2061
UGR <19					

Dieses Produkt mit **umschaltbarer Farbtemperatur** → Seite 101

SPZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG
<p>CRI > 90</p> <p>UGR <19 (nur PQMOC 620)</p> <p>△ IP 40 – Panel IP 20 – Konverter</p> <p>☒ Deckenmontage</p>	

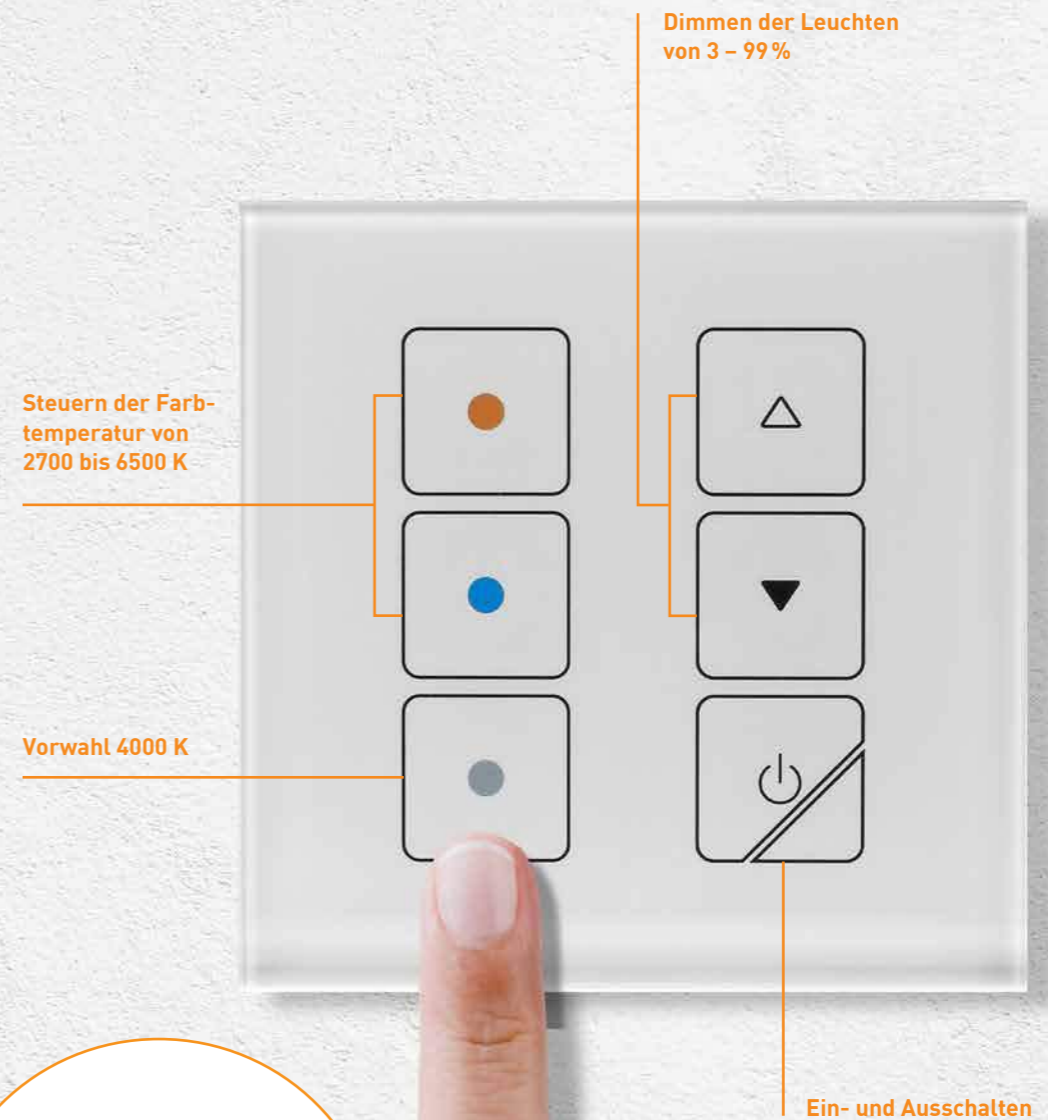
KONVERTER EMPFEHLUNGEN <small>Es sind nur folgende Konverter zulässig:</small>		
	Bestromung	Artikelnr.
○ dimmbar DALI	750 mA	MGL 0290
○ dimmbar Casambi	750 mA	MGL 0297

* ZUBEHÖR			
	Artikelnr.		Artikelnr.
Montagebügel für Anbaumontage inkl. Verstärkung und Seil für LED Panel PQM und PQMOC	MGL 0057	DALI Spannungsversorgung, 16V DC	MGL 0305
Anbaurahmen für LED Panel PQM und PQMOC, weiß für Deckenmontage	MGL 0076	Touchpanel Tunable White u. P. Bedienteil DALI DT-8 TW	MGL 0306
Y-Abhängung 1-fach, Länge 2.000 mm [2 x je PQM/OC 620 Panel]	MGL 0062		

Touch me.

Das moderne MGL DALI-Touchpanel zur Montage in einer klassischen Schalterdose, hat eine elegante Glas-Touch-Oberfläche und macht die Bedienung unserer Tunable White Produkte zum absoluten Kinderspiel.

Touchpanel Tunable White Bedienteil für die Montage in klassischer Unterputz-/ oder Hohlwand-Dose DALI DT-8 TW (MGL 0306)



Spannungsversorgung
MGL 0305



STRAHLER

Strahler machen ihr Umfeld zur Bühne – ein Anwendungsbereich, für den sie ursprünglich entwickelt wurden. Die Möglichkeiten der flexiblen Inszenierung werden in der Kombination mit Stromschienen in Vitrinen, Regalen, Schaufenstern, Verkaufsräumen, Museen und auch für wohnliche Bereiche genutzt – ob in der Gastronomie oder Privathaus.

Die LED-Technik hat die ursprünglichen Nachteile von Strahlern wie etwa die geringe Systemeffizienz und hohe Kühllasten reduziert und zu neuer Attraktivität geführt. Der Austausch konventioneller Spots gegen LED-Strahler in vorhandenen Stromschienensystemen ist ohne aufwändige Installationen möglich. Jeder MGL Spot ist mit dem EUTRAC Universaladapter ausgestattet und damit kompatibel für alle marktüblichen 3-Phasen-Stromschienensysteme. Die Mini-Strahler ABS werden mit dem zugehörigen 1-Phasen-Stromschienensystem angeboten.

CRI >90

Alle MGL-Strahler bieten mit einem hohen **Farbwiedergabeindex von >90** eine besonders natürliche und unverfälschte Wiedergabe feinsten Farbnuancen.



ABS System 136
Mini-Strahler



Spot Z1100+ 139
Strahler



Spot Z2000+ 140
Strahler



Spot Z2000+ DIM 140
Strahler



Spot Z3000+ 141
Strahler



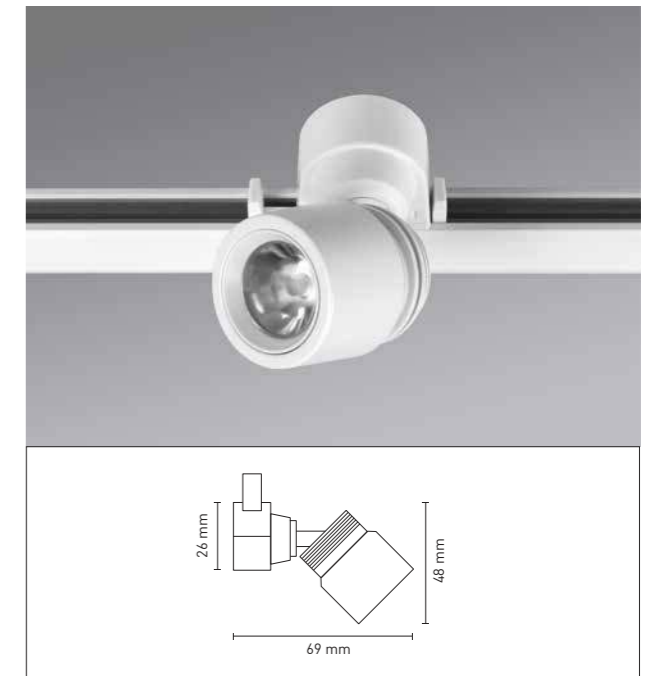
ABS SPOT 30

Das Akzentbeleuchtungssystem basiert auf der miniaturisierten MGL Niedervolt-Stromschiene und entsprechenden LED-Strahlern mit Linsentechnik in verschiedenen Ausstrahlungswinkeln. Dank der Baugröße und erstaunlichen Lichtleistung bietet sich ABS für objektnahe Beleuchtungsaufgaben an. Im Verkaufsraum häufig schaltbar eingesetzt, kann dieses System für Museumsbeleuchtung auch gedimmt ausgeführt werden, differenziert allein über die Wahl des Netzgerätes. Der optional verfügbare und werkzeuglos einsetzbare Entblendungsring konzentriert das Licht auf ein Objekt.

Lichtwirkung	engstrahlend, 12°/24° (355° drehbar, 90° schwenkbar)
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	optische Linse
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu, Polycarbonat
Oberfläche	weiß, schwarz
Montage	MGL Niedervolt-Stromschiene



ABS SPOT 30



ABS SPOT 30 | 24°

DC12V, Ausstrahlungswinkel 24°

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	schwarz	700 mA	3 W	160 lm	MGL 5068
3000 K	weiß	700 mA	3 W	160 lm	MGL 5070

ABS SPOT 30 | 12°

DC12V, Ausstrahlungswinkel 12°

Lichtfarbe	Gehäuse	Bestromung	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	schwarz	700 mA	3 W	160 lm	MGL 5069
3000 K	weiß	700 mA	3 W	160 lm	MGL 5071

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- ▲ 12° | 24°
- 355° drehbar
- 90° schwenkbar
- ▲ IP 20
- ☒ Deckenmontage in Niedervolt-Stromschiene

LICHTVERTEILUNG

Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
0,5 m	0,27 m ø	1005 Lx
1 m	0,54 m ø	247 Lx
1,5 m	0,82 m ø	108 Lx
2 m	1,09 m ø	61 Lx
2,5 m	1,36 m ø	39 Lx

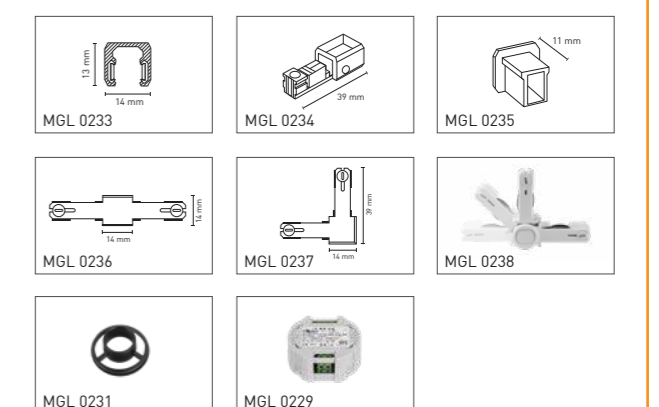
Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
0,5 m	0,15 m ø	2688 Lx
1 m	0,29 m ø	691 Lx
1,5 m	0,44 m ø	302 Lx
2 m	0,58 m ø	170 Lx
2,5 m	0,73 m ø	108 Lx

NETZGERÄTE EMPFEHLUNGEN

	Spannung	Leistung	Artikelnr.	Artikelnr.
☑ schaltbar	DC12V	20W	MGL 0227	☑ dimmbar mit Dimmbaustein MGL 0229
	DC12V	50W	MGL 0228	

SYSTEMBAUTEILE

	Artikelnr.
Stromschiene, Aluminium weiß, Länge 1.000 mm	MGL 0233
Stromschiene, Aluminium weiß, Länge 2.000 mm	MGL 0239
Endeinspeisung, Polycarbonat weiß	MGL 0234
Endkappe, Polycarbonat weiß	MGL 0235
Verbinder gerade, Polycarbonat weiß	MGL 0236
Verbinder 90°, Polycarbonat weiß	MGL 0237
Verbinder 90 – 180° flexibel, Polycarbonat weiß	MGL 0238
Stromschiene, Aluminium schwarz, Länge 1.000 mm	MGL 0222
Stromschiene, Aluminium schwarz, Länge 2.000 mm	MGL 0240
Endeinspeisung, Polycarbonat schwarz	MGL 0223
Endkappe, Polycarbonat schwarz	MGL 0224
Verbinder gerade, Polycarbonat schwarz	MGL 0225
Verbinder 90°, Polycarbonat schwarz	MGL 0226
Verbinder 90 – 180° flexibel, Polycarbonat schwarz	MGL 0230
Entblendungsring für ABS SPOT30	MGL 0231
Dimmbaustein DC12 – 24V max. 55W, 1 – 10V/PUSH DIM	MGL 0229





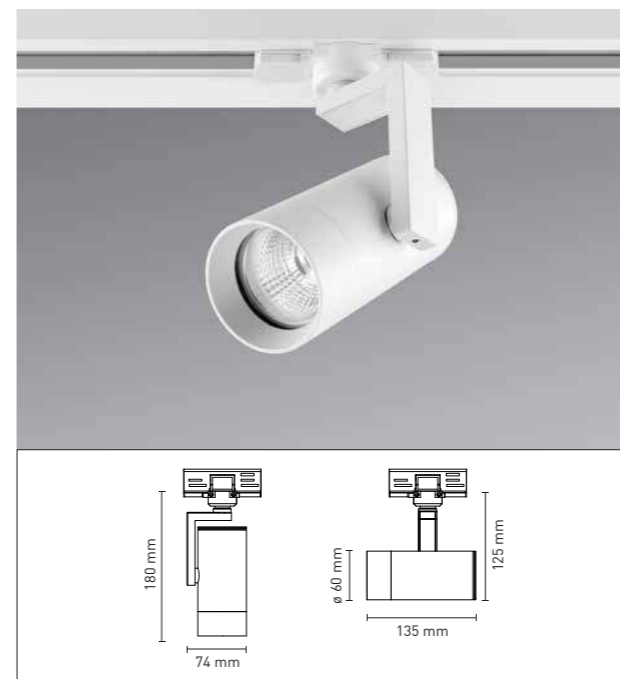
LED ≤ 3280 lm
3000 K
4000 K
 CRI >90
 IP 20
 40°
 5 JAHRE GARANTIE

SPOT Z1100+ | Z2000+ | Z3000+

Drei Baugrößen, drei Leistungsstufen, ein Design: Dies gilt für die Spot-Familie Z1100+, Z2000+, Z3000+. Der Z2000+ DIM ergänzt die mittlere Baugröße um den am Gehäuse dimmbaren Spot mit Eutrac-3-Phasen-Universaladapter. Je nach Anwendung und nach Entfernung zum Objekt wird der entsprechende Spot gewählt. Die als Zubehör verfügbaren Reflektoren mit weiteren Ausstrahlwinkeln sind werkzeuglos zu wechseln, wenn statt flächiger Ausleuchtung akzentuiertes Licht gewünscht ist.

Lichtwirkung	eng-/mittelbreitstrahlend, 40°/56° (12°/20° mit Zubehör)
Lichttechnik	COB-LED
Lichtlenkung	Alu-Reflektor
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	weiß, schwarz
Montage	3-Phasen-Universaladapter

SPOT Z1100+



SPOT Z1100+

Schaltbar

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	15 W	1120 lm	MGL 5024
4000 K	weiß	15 W	1200 lm	MGL 5026
3000 K	schwarz	15 W	1120 lm	MGL 5072
4000 K	schwarz	15 W	1200 lm	MGL 5073

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG		
	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
CRI >90			
▲ 56°	1 m	1,14 m ø	799 Lx
drehbar 355°	1,5 m	1,70 m ø	353 Lx
schwenkbar +90°	2 m	2,27 m ø	196 Lx
▲ IP 20	2,5 m	2,84 m ø	125 Lx
☒ Deckenmontage in 3-Phasenstromschiene	3 m	3,41 m ø	87 Lx

* ZUBEHÖR	Artikelnr.
Wechselreflektor 20°	MGL 0052
Wabenraster für SPOT Z1100+	MGL 0190
Ovallinse für SPOT Z1100+	MGL 0191

MGL 0052

MGL 0190

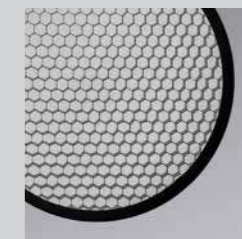
MGL 0191

HOCHWERTIGES ZUBEHÖR



Wechselreflektoren

- wählbare Ausstrahlungswinkel
- ersetzen den Standardreflektor
- werkzeugloser Austausch



Wabenraster

- vermeidet Direktblendung
- absorbiert Streulicht
- vor dem Reflektor positioniert
- werkzeugloser Einsatz



Ovallinse

- schafft ovalen Lichtkegel
- für skulpturale Lichtwirkung
- ersetzt das integrierte Schutzglas
- werkzeugloser Austausch



EUTRAC-Adapter

- ENEC/VDE-approbierte Adapter
- Betrieb aller MGL-Spots an marktüblichen Stromschienensystemen

SPOT Z2000+



SPOT Z2000+

☑ Schaltbar

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	29 W	2150 lm	MGL 5028
4000 K	weiß	29 W	2300 lm	MGL 5029
3000 K	schwarz	29 W	2150 lm	MGL 5030
4000 K	schwarz	29 W	2300 lm	MGL 5031

SPOT Z2000+ DIMMBAR

☑ Schaltbar (dimmbar 25 - 100 % am eingebauten Potentiometer)

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	29 W	2150 lm	MGL 5034
4000 K	weiß	29 W	2300 lm	MGL 5035
3000 K	schwarz	29 W	2150 lm	MGL 5036
4000 K	schwarz	29 W	2300 lm	MGL 5037

SPOT Z3000+



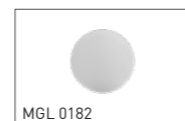
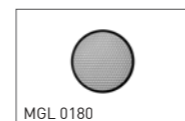
SPOT Z3000+

☑ Schaltbar

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	weiß	40 W	3060 lm	MGL 5052
4000 K	weiß	40 W	3280 lm	MGL 5053
3000 K	schwarz	40 W	3060 lm	MGL 5054
4000 K	schwarz	40 W	3280 lm	MGL 5055

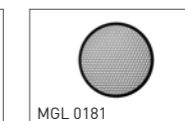
SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG																		
<p>CRI >90</p> <p>△ 40° drehbar 355° schwenkbar +/-90°</p> <p>△ IP20</p> <p>☒ Deckenmontage in 3-Phasenstromschiene</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abstand</th> <th>Lichtkegel</th> <th>Lx E_m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 m</td> <td>0,78 m ø</td> <td>2550 Lx</td> </tr> <tr> <td>1,5 m</td> <td>1,18 m ø</td> <td>1087 Lx</td> </tr> <tr> <td>2 m</td> <td>1,57 m ø</td> <td>601 Lx</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>1,96 m ø</td> <td>381 Lx</td> </tr> <tr> <td>3 m</td> <td>2,35 m ø</td> <td>263 Lx</td> </tr> </tbody> </table>	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m	1 m	0,78 m ø	2550 Lx	1,5 m	1,18 m ø	1087 Lx	2 m	1,57 m ø	601 Lx	2,5 m	1,96 m ø	381 Lx	3 m	2,35 m ø	263 Lx
Abstand	Lichtkegel	Lx E _m																	
1 m	0,78 m ø	2550 Lx																	
1,5 m	1,18 m ø	1087 Lx																	
2 m	1,57 m ø	601 Lx																	
2,5 m	1,96 m ø	381 Lx																	
3 m	2,35 m ø	263 Lx																	

* ZUBEHÖR	Artikelnr.
Wechselreflektor 10°	MGL 0053
Wechselreflektor 20°	MGL 0054
Wabenraster für SPOT Z2000+	MGL 0180
Ovallinse für SPOT Z2000+	MGL 0182



SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG																		
<p>CRI >90</p> <p>△ 40° drehbar 355° schwenkbar +/-90°</p> <p>△ IP20</p> <p>☒ Deckenmontage in 3-Phasenstromschiene</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abstand</th> <th>Lichtkegel</th> <th>Lx E_m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 m</td> <td>0,74 m ø</td> <td>4458 Lx</td> </tr> <tr> <td>1,5 m</td> <td>1,11 m ø</td> <td>1992 Lx</td> </tr> <tr> <td>2 m</td> <td>1,48 m ø</td> <td>1118 Lx</td> </tr> <tr> <td>2,5 m</td> <td>1,85 m ø</td> <td>714 Lx</td> </tr> <tr> <td>3 m</td> <td>2,22 m ø</td> <td>497 Lx</td> </tr> </tbody> </table>	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m	1 m	0,74 m ø	4458 Lx	1,5 m	1,11 m ø	1992 Lx	2 m	1,48 m ø	1118 Lx	2,5 m	1,85 m ø	714 Lx	3 m	2,22 m ø	497 Lx
Abstand	Lichtkegel	Lx E _m																	
1 m	0,74 m ø	4458 Lx																	
1,5 m	1,11 m ø	1992 Lx																	
2 m	1,48 m ø	1118 Lx																	
2,5 m	1,85 m ø	714 Lx																	
3 m	2,22 m ø	497 Lx																	

* ZUBEHÖR	Artikelnr.
Wechselreflektor 12°	MGL 0055
Wechselreflektor 20°	MGL 0056
Wabenraster für SPOT Z3000+	MGL 0181
Ovallinse für SPOT Z3000+	MGL 0183





INDUSTRIELEUCHTEN

Die Produktivität zu optimieren, die Energieeffizienz zu verbessern und die Arbeitssicherheit zu erhöhen, ist das Ziel jedes Unternehmens. Zunehmend rückt dabei das Beleuchtungskonzept in den Fokus – bei Neubauten, wie bei Modernisierungen. In Gebäudebereichen mit großer Höhe bieten sich Hallentiefstrahler an. Dank der LED Technologie amortisieren sich die Investitionskosten für Neuanlagen schnell durch die deutlich verringerten Betriebskosten. Die Energieaufnahme ist reduziert und Wartungskosten für Lampenwechsel entfallen, dank der langen Lebensdauer der LED. In Räumen mit geringerer Höhe bringen effiziente LED-Feuchtraumleuchten, im Austausch gegen konventionelle Leuchtstofflampen vergleichbare Effekte.



HTS 100 | 150 | 200 | 240 144
Hallentiefstrahler



FRT 1200 | 1500 152
Feuchtraumleuchte



LOM 900 | 1200 | 1500 162
Feuchtraumleuchte



HALLENTIEFSTRAHLER

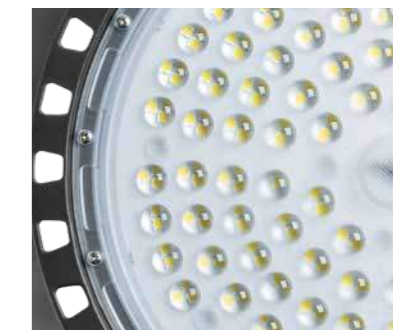
Bewährtes Design in bester Qualität.



120° breitstrahlend klar



120° breitstrahlend opal



60° tiefstrahlend

Robust & effizient.

Gebäude mit großen Höhen und viel Fläche verlangen entsprechend ihrer Nutzung häufig nach großen Lichtmengen. Die Logik „Viel Licht = viel Energie, hohe Stromkosten“ verliert dank der LED-Technologie den Schrecken. Für die Betreiber von Industrie- und Lagerhallen, von Verkaufshallen, von Terminals, wird die Modernisierung ihrer Beleuchtungsanlage damit sehr attraktiv. Die MGL-Familie HTS umfasst alle Varianten, in Lichtleistung und -technik, optional auch zur Lichtsteuerung. Alle HTS-Modelle sind für den Indoor-Einsatz bei Betriebstemperaturen von bis zu 45°C entwickelt und gefertigt.

Die Absturzsicherung ist standardmäßig enthalten



Zubehör Montagebügel

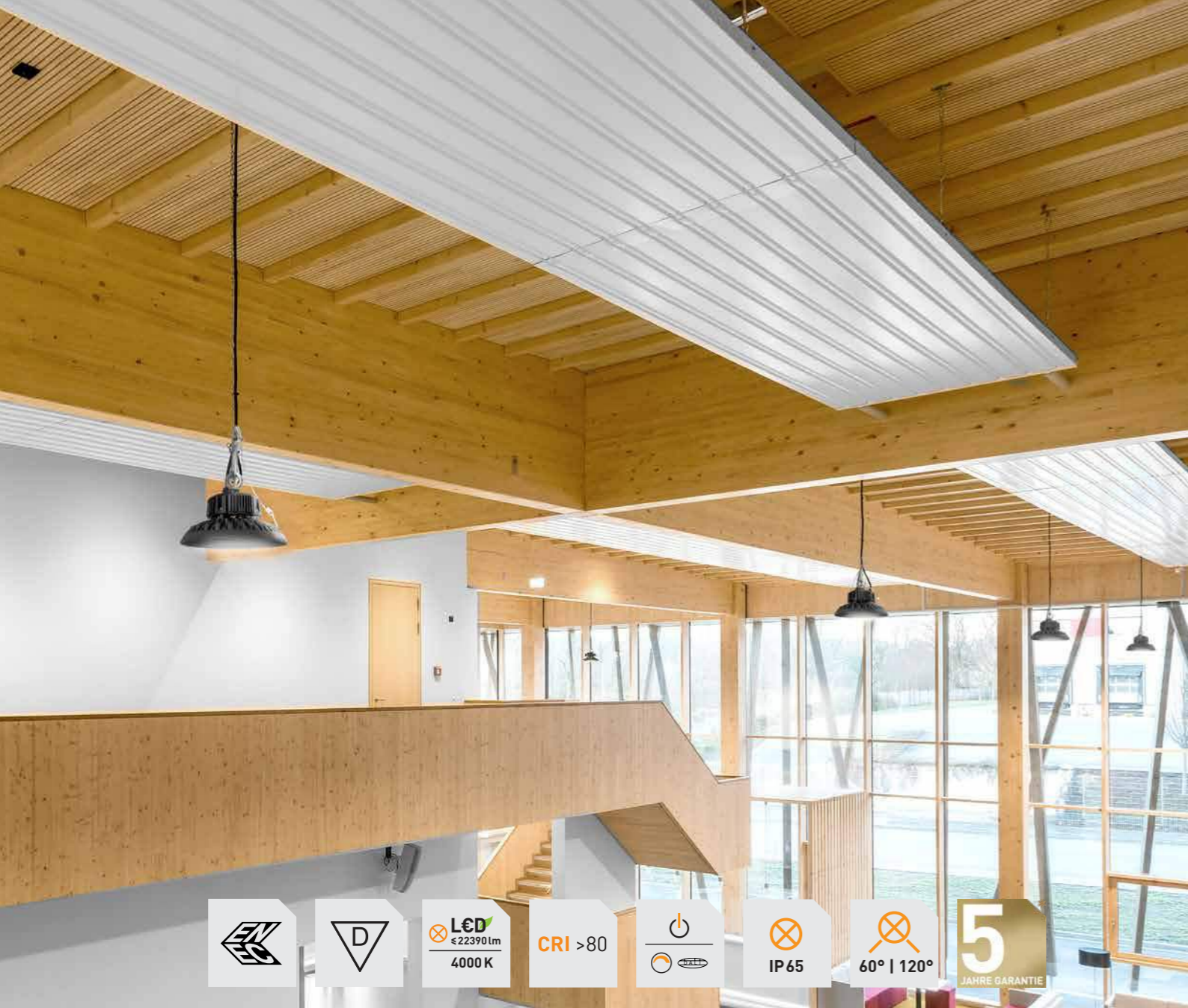


Zubehör Reflektorschirm



DIE NEUE HTS – EIN HIGHLIGHT NICHT NUR IN DER INDUSTRIE





HTS 100 | 150 | 200 | 240

Gebäude mit großen Höhen, viel Fläche, verlangen entsprechend ihrer Nutzung häufig nach großen Lichtmengen. Die Logik „Viel Licht = viel Energie, hohe Stromkosten“ verliert dank der LED-Technologie den Schrecken. Für die Betreiber von Industrie- und Lagerhallen, von Verkaufshallen, von Terminals, wird die Modernisierung ihrer Beleuchtungsanlage damit sehr attraktiv. Die MGL-Familie HTS umfasst alle Varianten, in Lichtleistung und -technik, optional auch zur Lichtsteuerung. Alle HTS-Modelle sind für den Indoor-Einsatz bei Betriebstemperaturen von bis zu 45°C entwickelt und gefertigt.

Lichtwirkung	breitstrahlend, 120° tiefstrahlend, 60°
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	Alu-Reflektor
Farbwiedergabe	CRI >80
Materialität	Alu
Oberfläche	grau-schwarz
Montage	Pendel, Anbau, inkl. 3 m Anschlussleitung
Installation	Einschaltströme, Kontaktbelastbarkeit siehe Seite 245

HTS 100 | 150



HTS 100

Schaltbar

Lichtfarbe	Diffusor	Ausstrahlwinkel	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
4000 K	Klarglas	120°	100 W	14840 lm	MGL 3543
4000 K	Opal PMMA	120°	100 W	12460 lm	MGL 3544
4000 K	Linsenoptik	60°	100 W	1400 lm	MGL 3545

DALI DIM

Lichtfarbe	Diffusor	Ausstrahlwinkel	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
4000 K	Klarglas	120°	100 W	14840 lm	MGL 3546
4000 K	Opal PMMA	120°	100 W	12460 lm	MGL 3547
4000 K	Linsenoptik	60°	100 W	14000 lm	MGL 3548

HTS 150

Schaltbar

Lichtfarbe	Diffusor	Ausstrahlwinkel	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
4000 K	Klarglas	120°	150 W	22380 lm	MGL 3549
4000 K	Opal PMMA	120°	150 W	18800 lm	MGL 3550
4000 K	Linsenoptik	60°	150 W	19270 lm	MGL 3551

DALI DIM

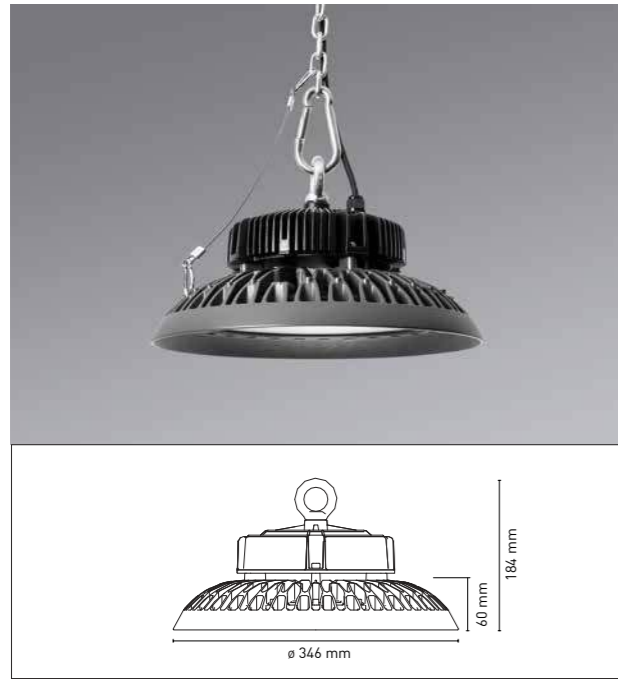
Lichtfarbe	Diffusor	Ausstrahlwinkel	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
4000 K	Klarglas	120°	150 W	22380 lm	MGL 3552
4000 K	Opal PMMA	120°	150 W	18800 lm	MGL 3553
4000 K	Linsenoptik	60°	150 W	19270 lm	MGL 3554

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG
<ul style="list-style-type: none"> ● CRI >80 ▲ 120° 60° △ IP 65 ▲ IK08 ⊗ Deckenmontage ⊗ Wandmontage ▽ geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten 	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>HTS 100 120°</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>HTS 150 120°</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>HTS 100 60°</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>HTS 150 60°</p> </div> </div>

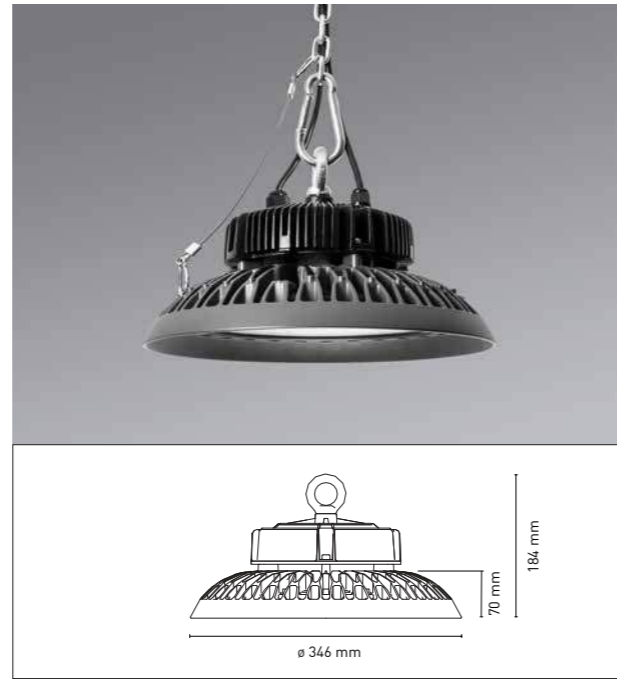
ZUBEHÖR

	Artikelnr.	
Montagebügel	MGL 0323	
Reflektor für HTS 100 aus transparentem Polykarbonat, 75°	MGL 0324	
Reflektor für HTS 150 aus transparentem Polykarbonat, 75°	MGL 0325	

HTS 200



HTS 240



HTS 200

Schaltbar

Lichtfarbe	Diffusor	Ausstrahlwinkel	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
4000 K	Klarglas	120°	200 W	29260 lm	MGL 3555
4000 K	Opal PMMA	120°	200 W	24580 lm	MGL 3556
4000 K	Linsenoptik	60°	200 W	26600 lm	MGL 3557

DALI DIM

Lichtfarbe	Diffusor	Ausstrahlwinkel	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
4000 K	Klarglas	120°	200 W	29260 lm	MGL 3558
4000 K	Opal PMMA	120°	200 W	24580 lm	MGL 3559
4000 K	Linsenoptik	60°	200 W	26600 lm	MGL 3560

HTS 240

Schaltbar

Lichtfarbe	Diffusor	Ausstrahlwinkel	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
4000 K	Klarglas	120°	240 W	34430 lm	MGL 3561
4000 K	Opal PMMA	120°	240 W	28920 lm	MGL 3562
4000 K	Linsenoptik	60°	240 W	31790 lm	MGL 3563

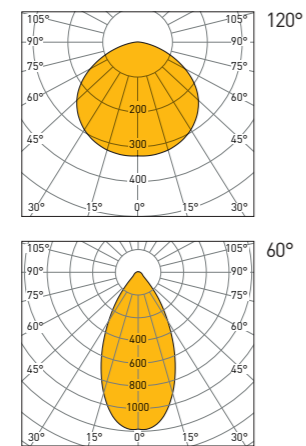
DALI DIM

Lichtfarbe	Diffusor	Ausstrahlwinkel	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
4000 K	Klarglas	120°	240 W	34430 lm	MGL 3564
4000 K	Opal PMMA	120°	240 W	28920 lm	MGL 3565
4000 K	Linsenoptik	60°	240 W	31790 lm	MGL 3566

SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- ▲ 120° | 60°
- ▲ IP 65
- ▲ IK 08
- ⊗ Deckenmontage
- ⊗ Wandmontage

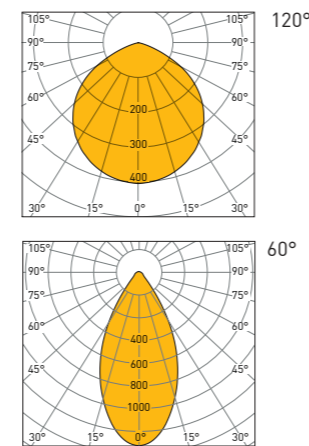
LICHTVERTEILUNG



SPEZIFIKATIONEN

- CRI >80
- ▲ 120° | 60°
- ▲ IP 65
- ▲ IK 08
- ⊗ Deckenmontage

LICHTVERTEILUNG



* ZUBEHÖR

	Artikelnr.
Montagebügel	MGL 0323
Reflektor für HTS 200 und HTS 240 aus transparentem Polykarbonat, 75°	MGL 0326



HOCHWERTIGE TECHNIK

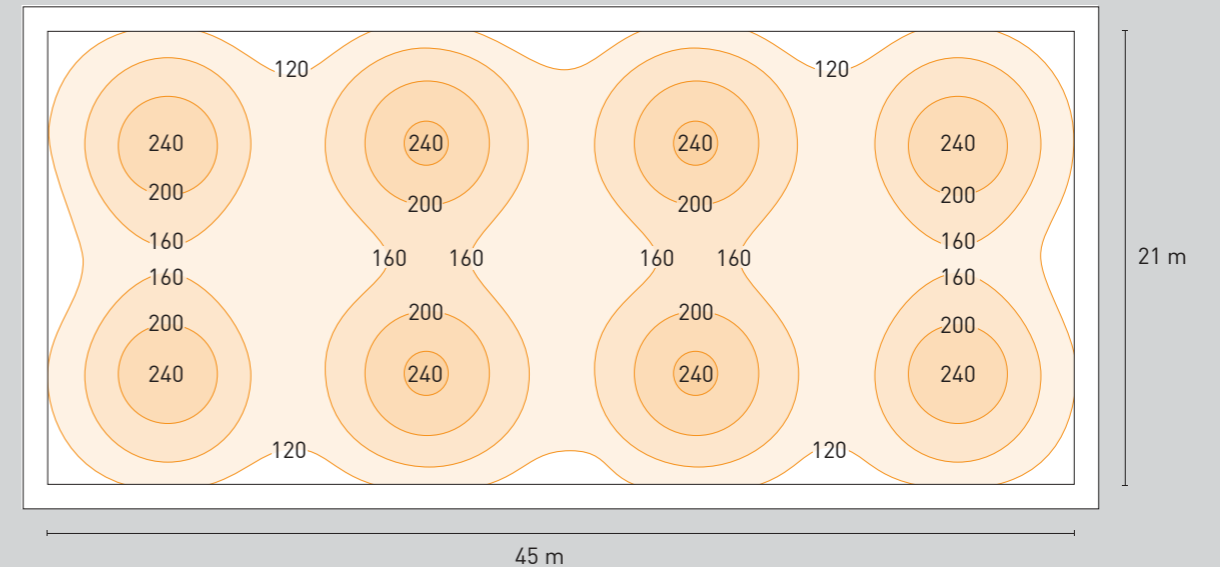


VORHER

- HQL-Pendelleuchten (Quecksilberdampfhochdrucklampe)
- Systemaufnahme: 445 Watt / Leuchte
- Mittlere Lebensdauer: 24.000 h
- Ø Beleuchtungsstärke auf Nutzebene: 79 lx (gemessen)
- Normbeleuchtungsstärke: 150 lx (Soll)

NACHHER

- LED-Hallentiefstrahler HTS 200
- Systemaufnahme: 200 Watt / Leuchte
- Mittlere Lebensdauer: 50.000 h (L80/B10)
- Ø Beleuchtungsstärke auf Nutzebene: 164 lx (normgerecht)
- Energiekostensparnis: ca. 60 %



Mit dem Austausch der veralteten Bestandsleuchten durch die Hallentiefstrahler HTS 200 von MGL LICHT an selber Stelle, erreicht der Nutzer die normgerechte Beleuchtungsstärke. Trotz der Verdoppelung des Beleuchtungsstärke, halbieren sich die Energiekosten.



Unten schön hell. Oben auch.

Das kann nicht jede. Die besondere T-Bauform der FRT Feuchtraumleuchte sorgt für eine größtmögliche indirekte Aufhellung des Deckenbereiches und vermeidet somit den oftmals bekannten „Höhleeffekt“.

FRT FEUCHTRAUMLEUCHE: TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

INDUSTRIE

- Produktionsbereiche
- Lagerräume
- Lagerbereiche
- Technikräume

HAUS UND GARTEN

- Garten- und Gewächshäuser
- Unterstände
- Garagen
- Kellerräume
- Bereiche der Haustechnik
- unter Vordächern

GEBÄUDE

- Eingangsbereiche
- Passagen und Verkehrszonen

Oder so.

Die FRT Feuchtraumleuchte macht auch an der Wand eine gute Figur und ist schnell und komfortabel montiert. Jede individuelle Montageposition ist möglich. Sowohl waagrecht, als auch senkrecht.

KLEMMEN ANSCHRAUBEN, LEUCHE EINKLIPSEN, FERTIG.

Die FRT verfügt über Führungsrillen über die gesamte Länge des Leuchtgehäuses. Somit ist der Abstand der Montageklappen frei wählbar. Für eine schnelle, reibungslose Montage.

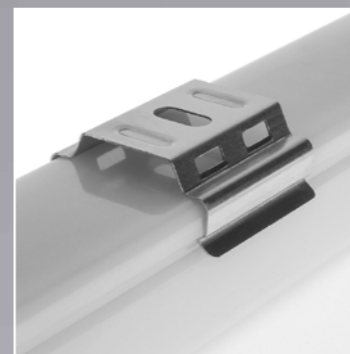


Zubehör für alle Fälle.

Aufbaumontage, Seilabhängung oder Montage mit Schaukelhakenset. Für welche Montageart Sie sich auch entscheiden, sämtliche Befestigungs-Elemente sind für die äußerst schnelle und unkomplizierte Montage konzipiert.



KLAMMER (Lieferzubehör)



SEILABHÄNGUNGS-SET



SCHAUKELHAKEN-SET

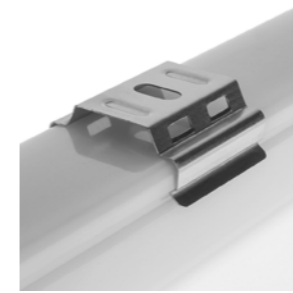


Alles machbar.

Mit der Schutzart **IP66 + IP67** ist die FRT Feuchtraumleuchte neben den Standardinstallationen das ideale Lichtwerkzeug für temporäre Anwendungen auf der Baustelle.

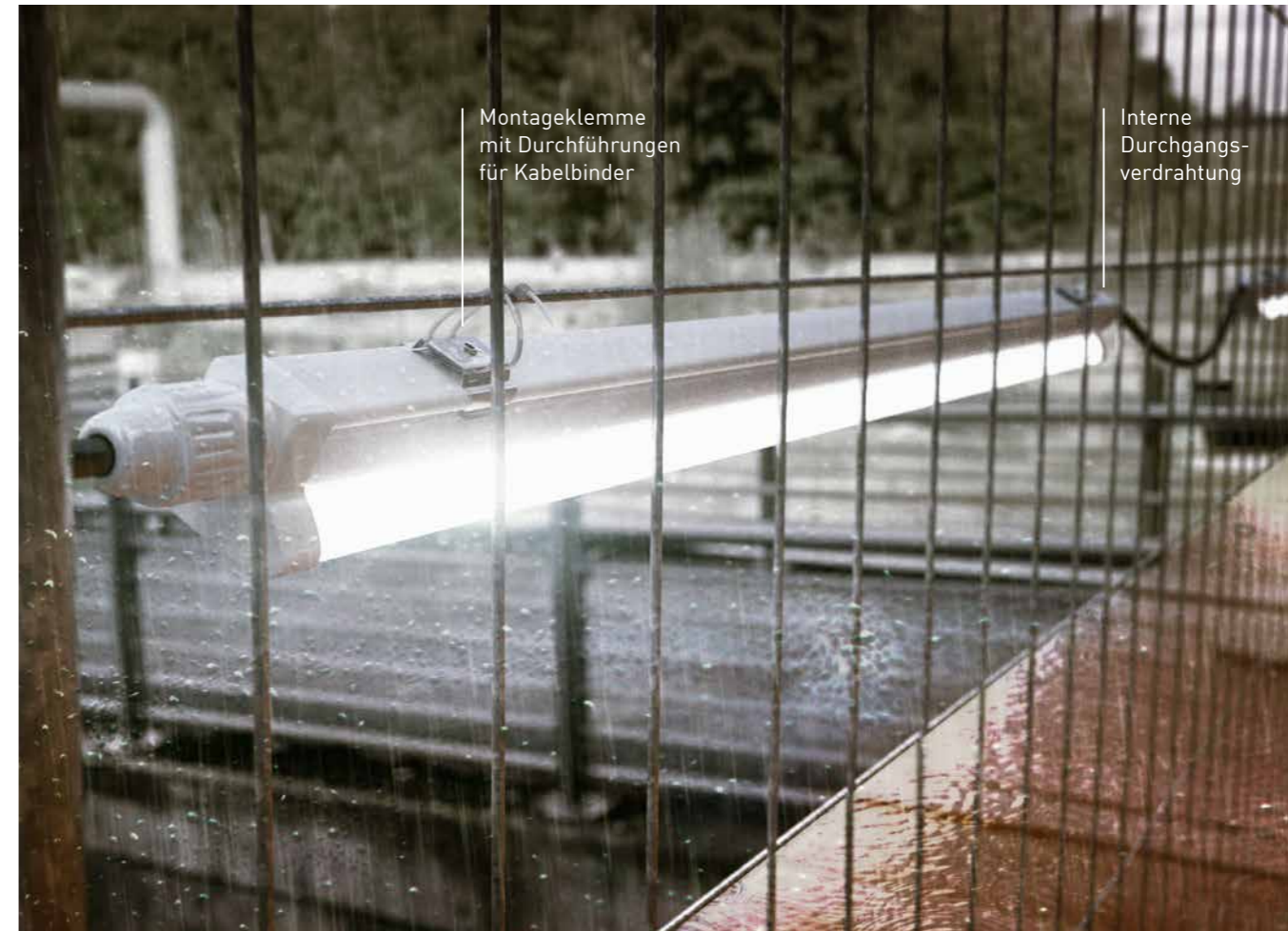
Durchgehendes Koextrusionsprofil

Anschlussstellen halten normativ höchstem Strahlwasserdruck stand



SCHNELLE MONTAGE UND ZUSÄTZLICHE SICHERUNG AUF BAUSTELLEN UNTER VERWENDUNG VON KABELBINDERN

Vorbereitet für eine unkomplizierte Durchgangsverdrahtung und mit Schnellmontageklammern ausgestattet, lässt sich die FRT Feuchtraumleuchte komfortabel mit Kabelbindern am Bauzaun befestigen.



Montageklemme mit Durchführungen für Kabelbinder

Interne Durchgangsverdrahtung

SCHUTZART IP66 + IP67

Worauf es bei einer Feuchtraumleuchte final ankommt: Der perfekte Schutz gegen Strahlwasser und generelle Umgebungsfeuchtigkeit. Die FRT Feuchtraumleuchten sind in einer Koextrusion mit minimierten Dichtungsflächen und einem neuen Anschlussystem für höchste Ansprüche entwickelt worden. Als Teil der ENEC Approbation hielten sie im ausführenden Prüfinstitut den normativen Anforderungen für die Schutzarten IP66 und IP67 stand.

Mehr kann man nicht erwarten ...



HOHER ANTEIL AN INDIREKTER
BELEUCHTUNG ZUR AUFHELLUNG
DER RAUMDECKEN

INDIVIDUELLE,
SCHLANKE T-BAUFORM

DURCHSCHEINENDE
ENDKAPPEN VERMINDERN
DEN „ZAHNLÜCKENEFFEKT“
BEI LINEARER INSTALLATION

SYSTEMEFFIZIENZ 140 lm/W

SCHUTZART IP66 UND IP67
FÜR DAS LEUCHTENGEHÄUSE

SCHNELLE, EINFACHE
INSTALLATION

STOSSFESTIGKEIT IK08

Die Vorteile im Überblick.

DAS MGL ANSCHLUSSSYSTEM FÜR LED FEUCHTRAUMLEUCHTEN

Das neue MGL Anschlussystem vereinfacht den Leuchtenanschluss vor Ort und spart Installationszeit. Die Einspeisung ist so ausgeführt, dass die Zuleitung mit einer Toleranz von bis zu 50 mm gegenüber den Angaben der Montageanleitung abgemantelt werden kann und ein Kabelreservoir diese Toleranzen im Leuchtenkorpus aufnimmt. Ein hoher Zeitgewinn und Vereinfachung der Montagearbeit, insbesondere „über Kopf“!


YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.







Freiliegende 3-polige
Anschlussklemme,
wiederversenkbar







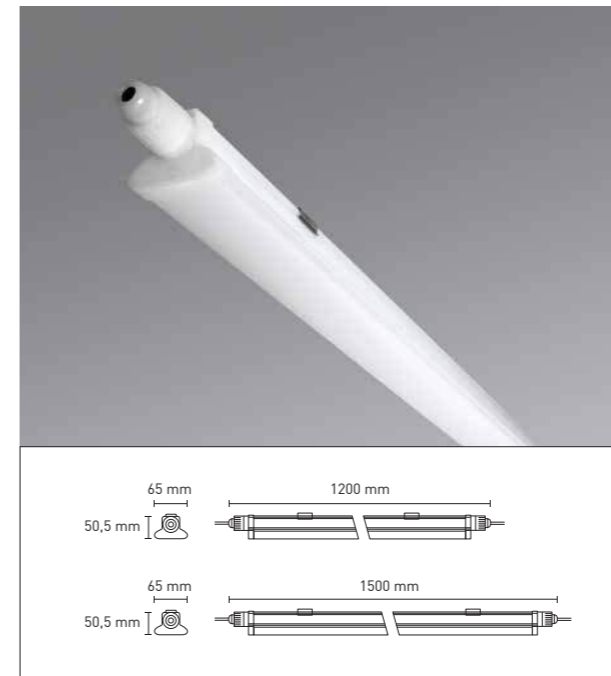



FRT 1200 | 1500

Die FeuchtRaumleuchte T-förmig schafft mit der besonderen Ausformung des Diffusors einen indirekten Lichtanteil, zur Aufhellung der Gebäudedecke oder -wand. Häufig eingesetzt in weniger attraktiven Gebäudebereichen, wirkt die FRT damit dem „Höhlencharakter“ entgegen. Die reale Sicherheit durch bessere Ausleuchtung und die subjektiv empfundene werden dadurch objektiv verbessert. Neben diesem Anwendernutzen ist FRT wegen der Montagefreundlichkeit für den Elektriker interessant. Zeitgemäße SMD-LED für lange Lebensdauer, integrierte Durchgangsverdrahtung, praxisingerechter Anschlussraum- und eine Auswahl an Befestigungselementen, von fix bis abgependelt, bietet diese Feuchtraumleuchte.

Lichtwirkung	breitstrahlend, 130°
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	Diffusor
Farbwiedergabe	CRI >80
Materialität	Polykarbonat
Oberfläche	weiß
Montage	Pendel, Anbau
Installation	Einschaltströme, Kontaktbelastbarkeit siehe Seite 187

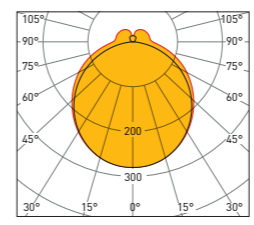
FRT 1200 | 1500



FRT 1200 | 1500

☑ Schaltbar, inklusive Durchgangsverdrahtung

Lichtfarbe	Länge	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
4000 K	1200 mm	30 W	4150 lm	MGL 3004
4000 K	1500 mm	30 W	4150 lm	MGL 3005
4000 K	1500 mm	54 W	6700 lm	MGL 3006

<p>SPEZIFIKATIONEN</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ CRI >80 △ 130° △ IP 66 67 ▲ IK 08 ☒ Deckenmontage ☒ Wandmontage 	<p>LICHTVERTEILUNG</p>  <p>FRT 1500</p>
---	---

*** ZUBEHÖR**

Schaukelhakenset für Kettenabhängung FRT	<i>Artikelnr.</i> MGL 0206
Seilabhängungsset für FRT, Länge 2.000 mm	MGL 0216



MGL 0206



MGL 0216

HOCHWERTIGE TECHNIK




Kabeleinführung IP66/67 zum Anschlussraum, werkzeuglos



Anschlussraum geöffnet mit Zugschleife für Anschlussklemme



Freiliegende 3-polige Anschlussklemme, wiederversenkbar

 Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.



Das Allzweckwerkzeug

Die LOMBRI LED Feuchtraumleuchte kann als die Reinkarnation der Leuchtstoffröhre in perfekter Bauform ohne Fassungen gesehen werden. Klein und nahezu unsichtbar integriert sie sich mit einfacher Montage in das Ambiente und vermeidet durch ihre individuelle Ausrichtung jegliche Störwirkung für den Betrachter.

LOMBRI LED FEUCHTRAUMLEUCHE: TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

INDUSTRIE

- Produktionsbereiche
- Lagerräume
- Lagerbereiche
- Technikräume
- Schaltschränke
- Industrieregale (insbesondere 900 mm Ausführung)
- Standardindustrietreppen
- Maschinenleuchte

HAUS UND GARTEN

- Garten- und Gewächshäuser
- Unterstände
- Garagen
- Kellerräume
- Bereiche der Haustechnik
- unter Vordächern

GEBÄUDE

- Vouten Beleuchtung
- Eingangsbereiche
- Passagen und Verkehrszonen
- Führung in Treppenhäusern
- Technikräume
- Serverschränke
- Parkhäuser
- Dekorative Anwendungen in Kombination mit dem Abpendelset in modernen Retailstores (z. B. edle Mode-Boutiquen)
- Bars oder Restaurants

Machen Sie doch, was Sie wollen.

Individuelle Montagepositionen:

- Wandmontage (waagrecht, senkrecht)
- Deckenmontage
- Seilabhängung
- Montage mit Schaukelhakenset an Gliederkette
- Aufbaumontage an Industrieregalen
uvm.

Die Drehbarkeit des Tubus in seinen Montageklammern ermöglicht die horizontale und vertikale Wandmontage mit einstellbarer Lichttechnik.



Zubehör.

Für welche Montageart Sie sich auch entscheiden, sämtliche Befestigungselemente sind für die äußerst schnelle und unkomplizierte Montage konzipiert.



Zubehör für alle Fälle.

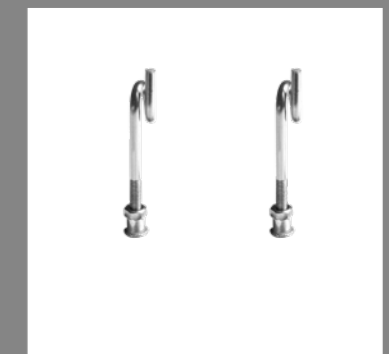
KLAMMER (Lieferzubehör)



SEILABHÄNGUNGS-SET



SCHAUKELHAKEN-SET



Wände fluten.



Der Tubus der LOMBRI ist bei gelöster Klammer in seinen Halterungen dreh- und wieder fixierbar. Für eine optimale Entblendung und gerichtetes Licht genau dort, wo Sie es benötigen.



900er für Hochstapler.

In Schwerlastregalen montiert bietet LOMBRI 900 eine blendfreie Ausleuchtung, auch bei nach oben gerichtetem Blick. Mit der Abmessung von 900 mm passt sie perfekt in Standardregale mit geringer Fachbreite.

SYSTEMEFFIZIENZ
130 lm/W

SCHUTZART IP66 UND IP67
FÜR DAS LEUCHTENGEHÄUSE

SEHR EFFIZIENTE SMD LED TECHNOLOGIE
AUS DEM HAUSE „SAMSUNG“

SCHNELLE, EINFACHE
INSTALLATION

LICHTLENKUNG ÜBER
MONTAGEKLAMMERN
IN 12X15°-SCHRITTEN EINSTELLBAR
> GLEICHMÄSSIGES LICHTBILD
BEI REIHENINSTALLATION

DURCHGÄNGIGES
KOEXTRUSIONSPROFIL
> MINIMALE DICHTUNGSFLÄCHEN


MIT EINEM DURCHMESSER VON
NUR 41MM DIE KLEINSTE MÖGLICHE BAUFORM

HOMOGENE AUSLEUCHTUNG,
WERTIGE ERSCHEINUNG, GUTE HAPTİK

Die Vorteile im Überblick.

DAS MGL ANSCHLUSSSYSTEM FÜR LED FEUCHTRAUMLEUCHTEN

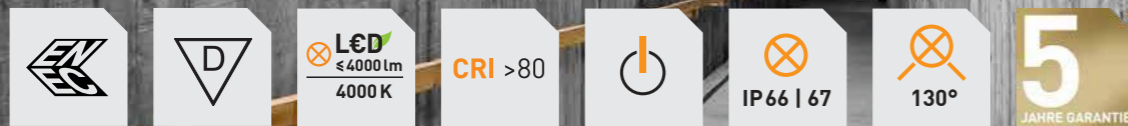
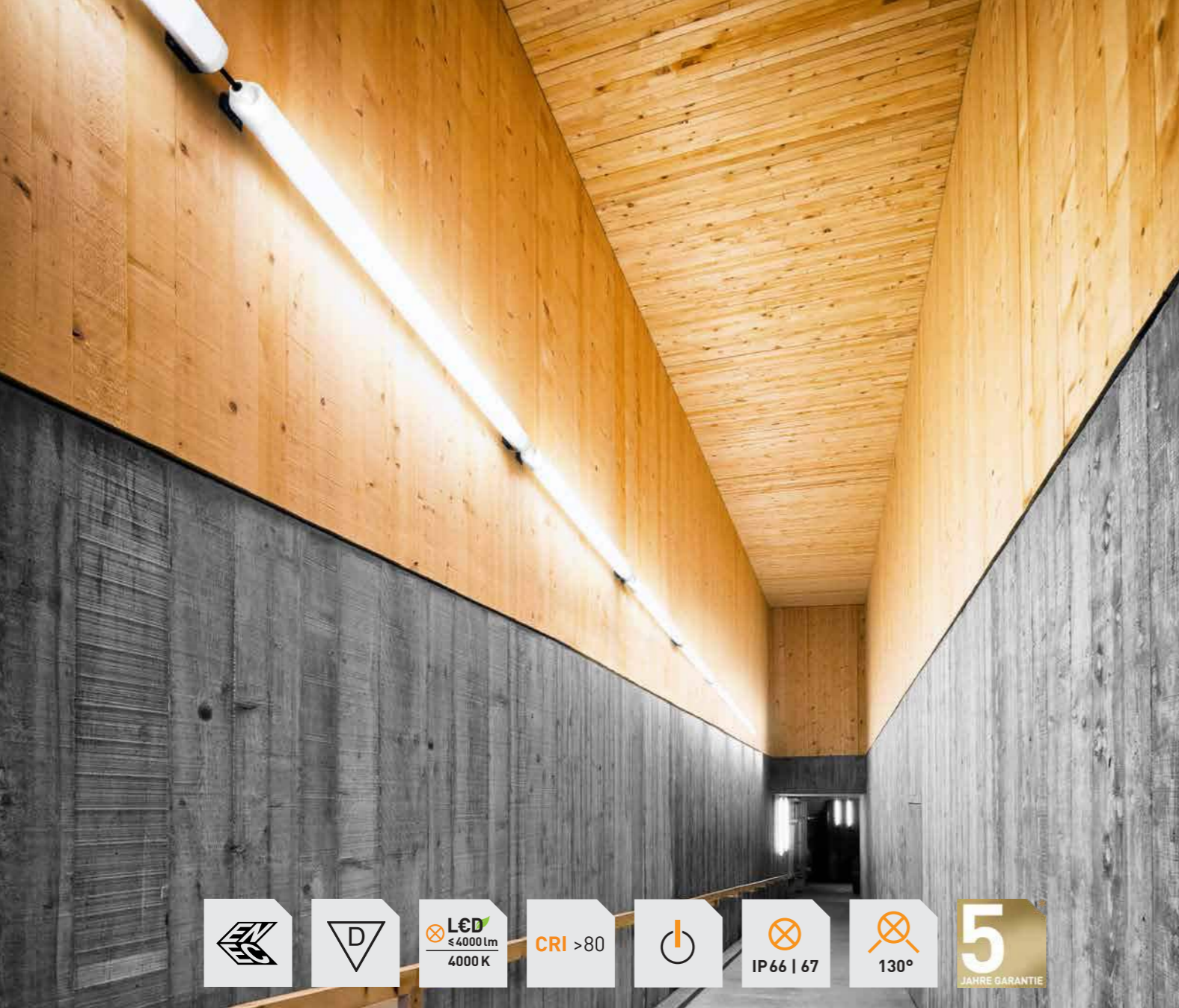
Das neue MGL Anschlussystem vereinfacht den Leuchtenanschluss vor Ort und spart Installationszeit. Die Einspeisung ist so ausgeführt, dass die Zuleitung mit einer Toleranz von bis zu 50 mm gegenüber den Angaben der Montageanleitung abgemantelt werden kann und ein Kabelreservoir diese Toleranzen im Leuchtenkorpus aufnimmt. Ein hoher Zeitgewinn und Vereinfachung der Montagearbeit, insbesondere „über Kopf“!

 Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.



Freiliegende 3-polige
Anschlussklemme,
wiederversenkbar



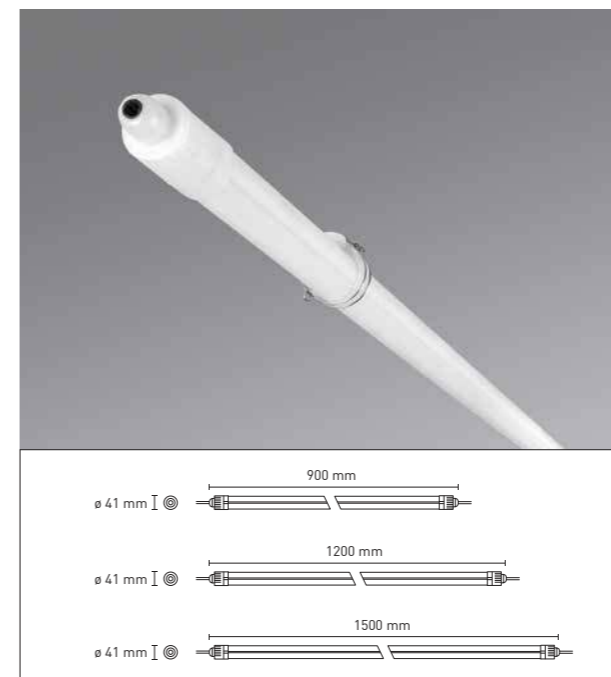


LOM 900 | 1200 | 1500

Die LOMbri bietet mehr als eine Feuchtraumleuchte. Wenn auch mit denselben Produkthanforderungen an Dichtigkeit und Robustheit, kann LOM, als leuchtende Struktur Räume gestalten. Dank Durchgangsverdrahtung und praxisiertem Anschlussraum bauseits schnell und flexibel verbunden, fix montiert an Decke und Wand oder frei schwebend im Gebäude, spielt LOM seine Gestaltungsrolle. Die Lichtaustrittsfläche lässt sich auch nach der Montage in den Befestigungselementen noch drehen und fixieren. LOM wird so von der Feuchtraumleuchte zum Gestaltungselement mit Lichtfunktion.

Lichtwirkung	breitstrahlend, 130°
Lichttechnik	SMD-LED
Lichtlenkung	Diffusor
Farbwiedergabe	CRI >80
Materialität	Polykarbonat
Oberfläche	weiß
Montage	Pendel, Anbau
Installation	Einschaltströme, Kontaktbelastbarkeit siehe Seite 187

LOM 900 | 1200 | 1500



LOM 900 | 1200 | 1500

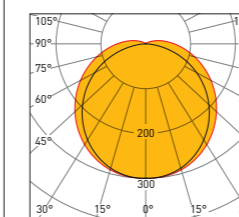
☑ Schaltbar, inklusive Durchgangsverdrahtung

Lichtfarbe	Länge	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
4000 K	900 mm	18 W	2100 lm	MGL 3009
4000 K	1200 mm	18 W	2100 lm	MGL 3010
4000 K	1500 mm	30 W	4000 lm	MGL 3012

SPEZIFIKATIONEN

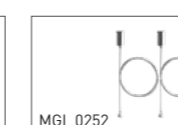
- ☑ CRI >80
- △ 130°
- △ IP 66 | 67
- ▲ IK 08
- ☒ Deckenmontage
- ☒ Wandmontage

LICHTVERTEILUNG



* ZUBEHÖR

	Artikelnr.
Schaukelhakenset für Kettenabhängung LOM	MGL 0211
Seilabhängungsset für LOM, Länge 2.000 mm	MGL 0252



HOCHWERTIGE TECHNIK



Kabeleinführung IP66/67 zum Anschlussraum, werkzeuglos. Freiliegende 3-polige Anschlussklemme, wiederversenkbar



Leuchte in frei positionierbarer VA-Schelle drehbar, zur Wahl der Lichtrichtung



Durch die Stahlseilabhängung kann LOM frei positioniert werden und wird damit zur gestaltenden Lichtformation im Raum

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

UMFASSENDES PORTFOLIO

LICHT UMS HAUS



Poller- und Orientierungsleuchten



Wand- und Fassadenleuchten



Spots

WOHLFÜHLEN MIT SICHERHEIT

Effiziente Beleuchtung ums Haus schafft

- Sicherheit
- Wohlfühlatmosphäre
- Zusätzlichen Nutzen des Gartens und der Grünanlagen nach Sonnenuntergang
- Unterstreicht das Ambiente und verbindet den Innen- und Außenbereich einer Immobilie zu einer wertigen Einheit

Qualitäts- und Alleinstellungsmerkmale

- Hohe Energieeffizienz bei geringer Leistungsaufnahme
- Große Kosteneinsparung
- Perfekte Lichtlenkung und Farbwiedergabe
- Lange Lebensdauer inklusive 3 Jahre Funktionsgarantie
- Baukastenmatrix für individuelle Lösungen vor Ort
- Schlagfest und robust, leicht zu reinigen

Produktdesign und Lichttechnik

- Klares Design
- Hohe Farbwiedergabe und blendfreie Lichtverteilung
- Geringe Oberflächentemperaturen schonen Insekten
- 50.000 h Lebensdauer mit hoher Lichtstromstabilität
- Hoher Feuchtigkeitsschutz gegen Spritz- und Strahlwasser bei freistehenden Leuchten (IP65/IP66)
- Schnelle und kostensparende Montage, prinzipiell wartungsfrei über die Leuchten-Lebensdauer



Geschützter Außenbereich

UMFASSENDES PORTFOLIO

LICHT UMS HAUS




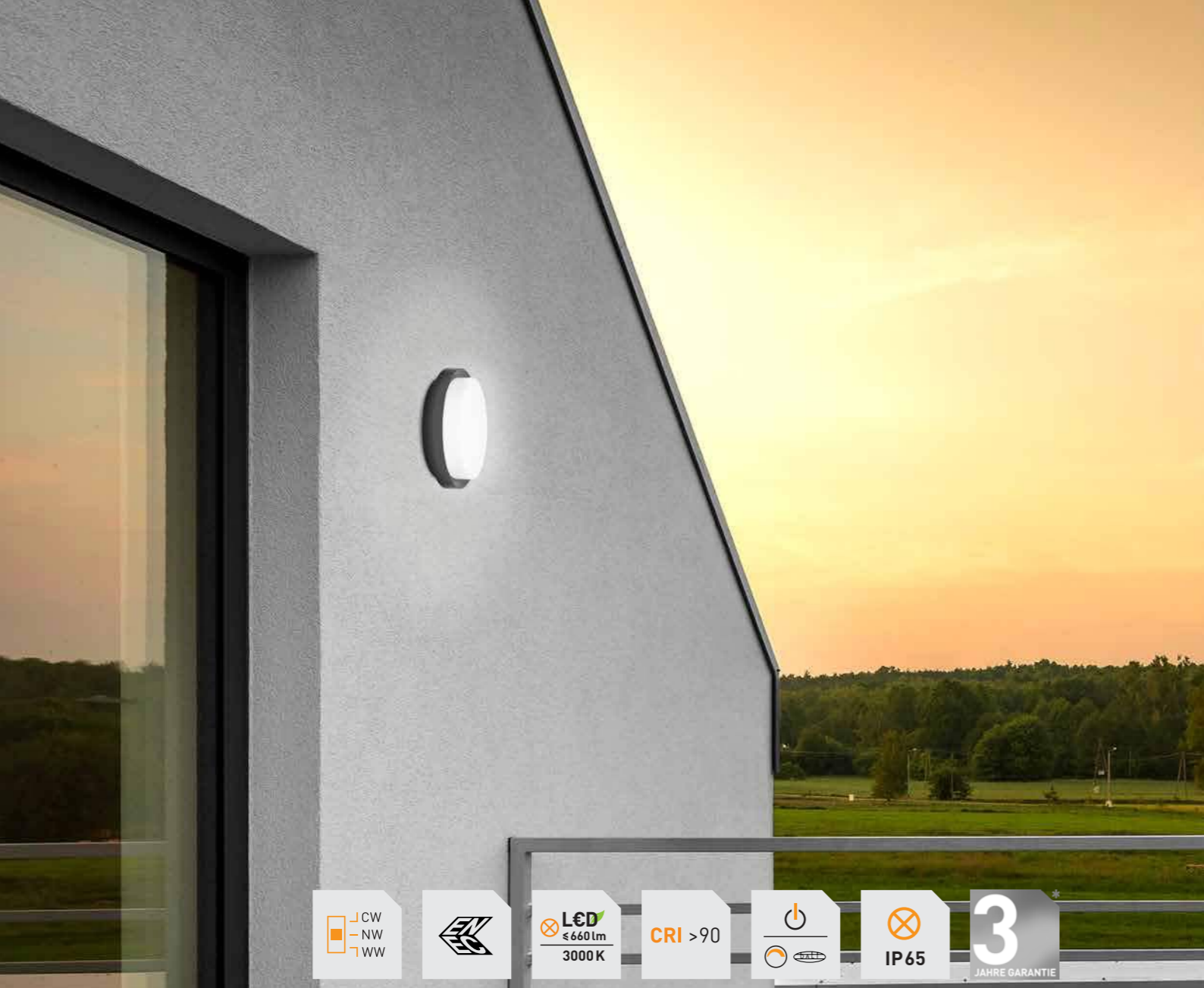


LICHT UMS HAUS

MGL LICHT gibt die Außenleuchten zur Prüfung ins Schüco Technologiezentrum in Bielefeld (Katalog Seite 16). Die Produkte durchlaufen hier verschiedene Tests gemäß genormter Prüfverfahren. MGL LICHT prüft und dokumentiert so das qualitative Verhalten der Außenleuchten auf die Einwirkung von Nässe, UV-Strahlung und weiterer Umwelteinflüsse. Simuliert wird die langjährige Anwendung der Leuchten in der Praxis. Alle MGL Außenleuchten sind auf Langlebigkeit ausgelegt, was die 3-jährige Funktionsgarantie bestätigt. Aluminiumdruckgussgehäuse, pulverbeschichtet mit Speziallack von AKZO NOBEL, Diffusoren bruchfest aus UV-stabilem Polycarbonat.

SCHÜCO

	WDL 235 SC 178 Wand-/Deckenleuchte		FLA FLS 182 Fassadenleuchte
	WPL WPL S 182 Wandleuchte		FLA FLS 186 Pollerleuchte
	WPL WPL S 182 Pollerleuchte		PLQ 800 1500 194 Pollerleuchte
			ORL 196 Orientierungsleuchte
			ORL SC MINI 198 Orientierungsleuchte 3000 K / 4000 K
			SPOT G100 200 Gartenstrahler
			SPOT G500 G1000 202 Gartenstrahler



WDL 235 SC

Die WandDeckenLeuchte WDL 235 ist vielseitig verwendbar. Durch den flachen Aufbau eignet sich diese Leuchte im Innen- wie Außenbereich für Zugänge, Passagen, auf Balkons und Terrassen, wie in Treppenhäusern und Fluren. Das Licht wird durch den speziellen Polykarbonat-Diffusor gleichmäßig und blendfrei verteilt und sorgt in den aufgeführten Anwendungsfeldern für ein angenehmes Ambiente. Durch die Robustheit des Diffusors und des pulverbeschichteten Aluminiumdruckgussgehäuses, ist WDL 235 auch für öffentliche Bereiche zu empfehlen. Neben der schaltbaren Version kann diese Leuchte auch über DALI gesteuert werden. Dank der geringen Energieaufnahme und der garantierten Lebensdauer ist WDL 235 auf lange Nutzungszeiten ausgelegt.

- Lichtwirkung** diffus
- Lichttechnik** SMD-LED
- Lichtlenkung** Alu-Reflektor
- Farbwiedergabe** CRI >90
- Materialität** Alu, Polykarbonat
- Oberfläche** anthrazit, weiß
- Montage** Anbau

NEU – Lichtfarbe umschaltbar (SC)

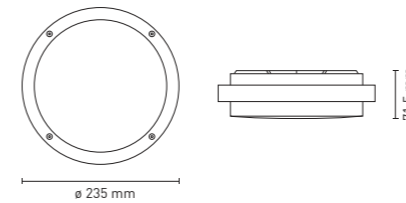
Sie haben die Wahl. Stellen Sie die Farbtemperatur komfortabel über einen Farbwahlschalter am Gehäuse ein. Alle umschaltbaren Leuchten sind mit dem Kürzel „SC“ (SC = Switchable Color) gekennzeichnet.

Das Umschalten der Lichtfarbe darf zur Vermeidung von etwaigen Schäden ausschließlich stromlos erfolgen.

WDL 235 SC RD



3000 K
umschaltbar
4000 K



3000 K
umschaltbar
4000 K

WDL 235 SC RD

Farbtemperatur einstellbar
Schaltbar, 230 V

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	anthrazit	8 W	530 lm	MGL 9034
4000 K	anthrazit	8 W	580 lm	
3000 K	weiß	8 W	530 lm	MGL 9035
4000 K	weiß	8 W	580 lm	

WDL 235 SC RD PHASE

Farbtemperatur einstellbar
Phasen DIM

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	anthrazit	8 W	530 lm	MGL 9046
4000 K	anthrazit	8 W	580 lm	
3000 K	weiß	8 W	530 lm	MGL 9047
4000 K	weiß	8 W	580 lm	

WDL 235 SC RD DALI

Weitere steuerbare
Lösungen auf Anfrage

Farbtemperatur einstellbar
DALI DIM

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	anthrazit	8 W	530 lm	MGL 9038
4000 K	anthrazit	8 W	580 lm	
3000 K	weiß	8 W	530 lm	MGL 9039
4000 K	weiß	8 W	580 lm	

WDL 235 SC RD HF SENSOR

Farbtemperatur einstellbar
230V, inklusive HF Sensor

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	anthrazit	8 W	530 lm	MGL 9036
4000 K	anthrazit	8 W	580 lm	
3000 K	weiß	8 W	530 lm	MGL 9037
4000 K	weiß	8 W	580 lm	

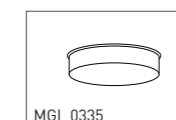
YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG	LICHTWIRKUNG	HF SENSOR
<ul style="list-style-type: none"> CRI >90 △ IP 65 ▲ IK 06 ⊗ Wandanbaumontage ⊗ Deckenanbaumontage 			

* ZUBEHÖR

Ersatzteil Diffusorabdeckung WDL 235

Artikelnr.
MGL 0335



WDL 235 SC Q

3000 K
umschaltbar
4000 K



3000 K
umschaltbar
4000 K



WDL 235 SC Q

Farbtemperatur einstellbar
Schaltbar, 230 V

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000/4000 K	anthrazit	8 W	570 / 590 lm	MGL 9040
3000/4000 K	weiß	8 W	570 / 590 lm	MGL 9041

WDL 235 SC Q PHASE

Farbtemperatur einstellbar, steuerbare Varianten auf Anfrage
Phasen DIM

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000/4000 K	anthrazit	8 W	570 / 590 lm	MGL 9048
3000/4000 K	weiß	8 W	570 / 590 lm	MGL 9049

WDL 235 SC Q DALI

Farbtemperatur einstellbar,
DALI DIM

Weitere steuerbare
Lösungen auf Anfrage

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000/4000 K	anthrazit	8 W	570 / 590 lm	MGL 9044
3000/4000 K	weiß	8 W	570 / 590 lm	MGL 9045

WDL 235 SC Q HF SENSOR

Farbtemperatur einstellbar
230 V, inklusive HF Sensor

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000/4000 K	anthrazit	8 W	570 / 590 lm	MGL 9042
3000/4000 K	weiß	8 W	570 / 590 lm	MGL 9043

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

SPEZIFIKATIONEN CRI >90 △ IP65 ▲ IK06 ☒ Wandaufbau ☒ Deckenaufbau	LICHTVERTEILUNG 	LICHTWIRKUNG 	HF SENSOR
---	----------------------------	-------------------------	----------------------

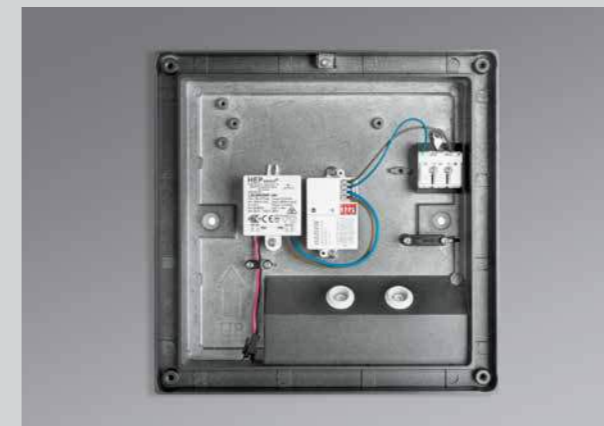
* ZUBEHÖR

	Artikelnr.
Ersatzteil Diffusorabdeckung WDL 235	MGL 0336

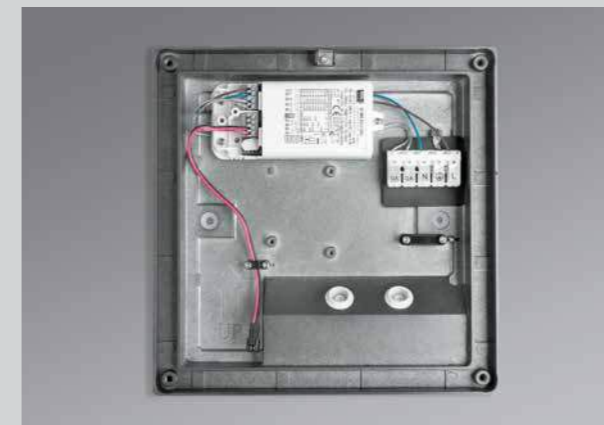
HOCHWERTIGE TECHNIK



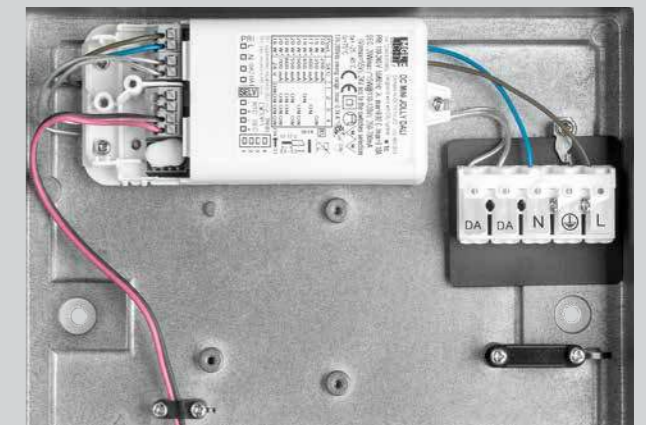
WDL 235 Q Innenansicht



WDL 235 Q HF Innenansicht

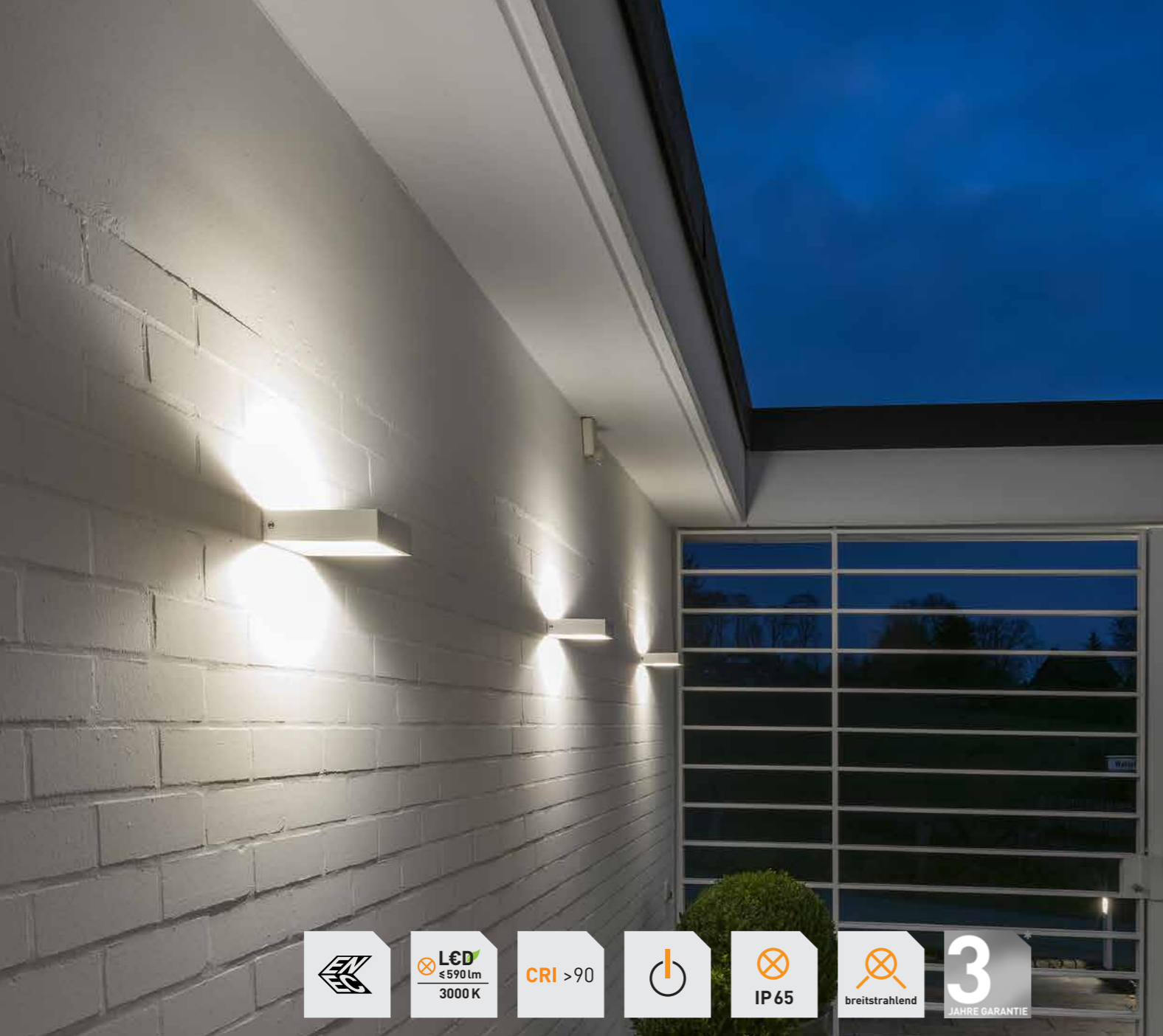


WDL 235 Q Dali Innenansicht



YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.





WPL WAND-/POLLERLEUCHE

WPL steht für die Zweifachanwendung dieser Leuchten als Wandleuchte und mit Standrohr als Pollerleuchte. Am Gebäude montiert, gibt das Licht der WPL der Fassade eine attraktive Erscheinung und sorgt für Sicherheit am Haus. Mit der Stele, verfügbar in zwei Bauhöhen, werden Wege und Plätze beleuchtet, gestalterisch abgestimmt auf die Wandleuchten, quadratisch oder rund. Die Effizienz der LED sorgt für ausreichend Licht bei gleichzeitig geringen Energiekosten.

Lichtwirkung	breitstrahlend
Lichttechnik	COB-LED
Lichtlenkung	direkt/indirekt
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	anthrazit, weiß
Montage	Anbau, Poller

WPL RD WAND-/POLLERLEUCHE



WPL RD

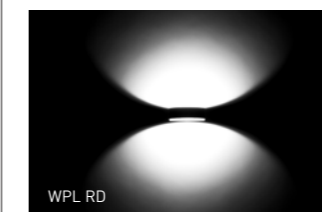
☑ Schaltbar

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	anthrazit	11 W	570 lm	MGL 9008
3000 K	weiß	11 W	570 lm	MGL 9009

SPEZIFIKATIONEN

- ☑ CRI >90
- △ indirekt, breitstrahlend
- △ IP 65
- ☒ Wandanbaumontage
- ☒ Bodenmontage mit Poller als Zubehör

LICHTWIRKUNG

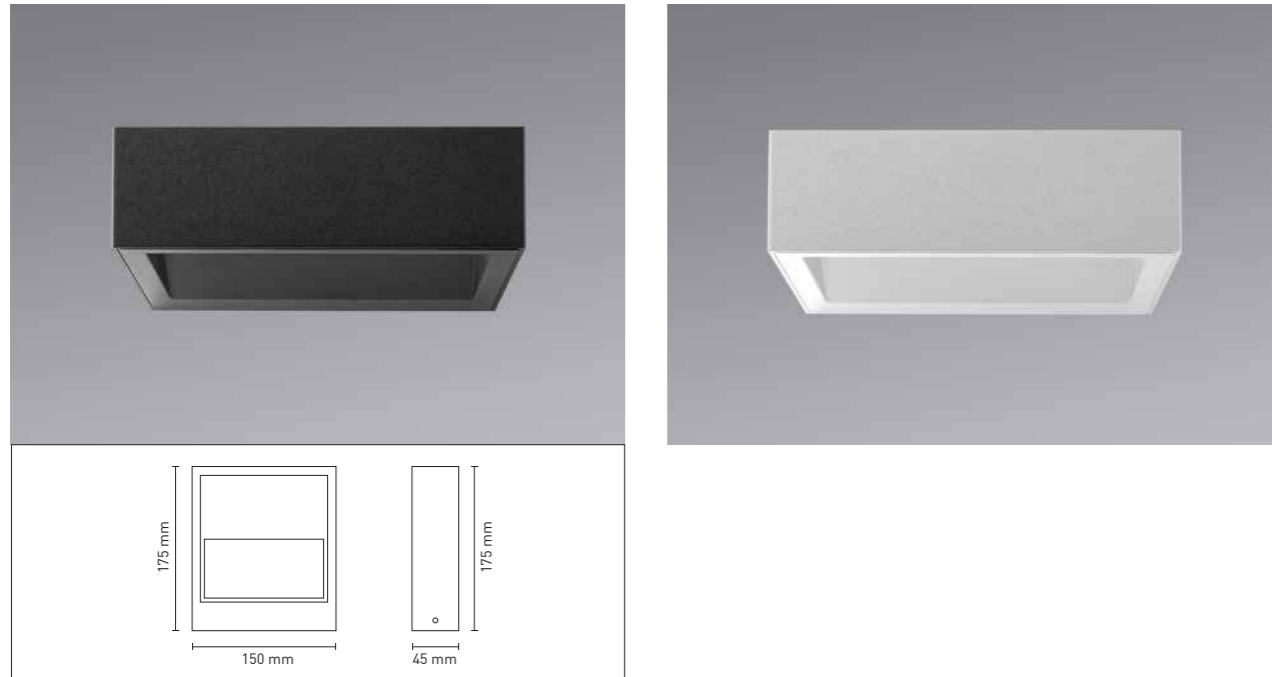


* ZUBEHÖR

	Artikelnr.	Artikelnr.
Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=475 mm	MGL 0162	Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte weiß, L=625 mm
Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=475 mm, einfache Öffnung für Steckdose/HF-Sensor	MGL 0267	Beton/Bodenanker für Standrohr
Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte weiß, L=475 mm	MGL 0163	MGL 0164
Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=625 mm	MGL 0280	
Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=625 mm, einfache Öffnung für Steckdose/HF-Sensor	MGL 0282	
Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=625 mm, zweifache Öffnung für Steckdose/HF-Sensor	MGL 0283	



WPL Q WAND-/POLLERLEUCHE



WPL Q

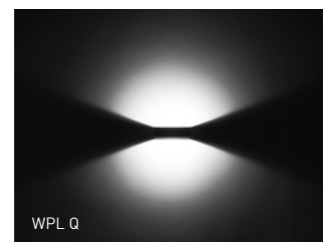
☑ Schaltbar, 230V

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000K	anthrazit	11 W	590 lm	MGL 9010
3000K	weiß	11 W	590 lm	MGL 9011

SPEZIFIKATIONEN

- △ CRI >90
- △ indirekt, breitstrahlend
- △ IP 65
- ☒ Wandbaumontage
- ☒ Bodenmontage mit Poller als Zubehör

LICHTWIRKUNG



WPL Q

* ZUBEHÖR

	Artikelnr.		Artikelnr.
Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=475 mm	MGL 0162	Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte weiß, L=625 mm	MGL 0281
Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=475 mm, einfache Öffnung für Steckdose/HF-Sensor	MGL 0267	Abschlusskappe für Standrohr anthrazit	MGL 0352
Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte weiß, L=475 mm	MGL 0163	Abschlusskappe für Standrohr weiß	MGL 0353
Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=625 mm	MGL 0280	Beton/Bodenanker für Standrohr	MGL 0164
Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=625 mm, einfache Öffnung für Steckdose/HF-Sensor	MGL 0282		
Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=625 mm, zweifache Öffnung für Steckdose/HF-Sensor	MGL 0283		



WPL S WAND-/POLLERLEUCHE



WPL S

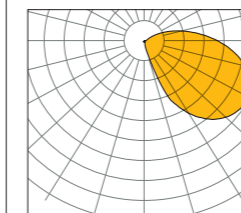
☑ Schaltbar, inkl. Konverter, 230V

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000K	anthrazit	20 W	800 lm	MGL 9028
3000K	weiß	20 W	800 lm	MGL 9029

SPEZIFIKATIONEN

- △ CRI >90
- △ einseitig abstrahlend
- △ IP 65
- ☒ Wandbaumontage (nur Downlight)
- ☒ Bodenmontage mit Poller als Zubehör

LICHTVERTEILUNG



LICHTWIRKUNG



WPL S

* ZUBEHÖR

	Artikelnr.		Artikelnr.
Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=475 mm	MGL 0162	Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte weiß, L=625 mm	MGL 0281
Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=475 mm, einfache Öffnung für Steckdose/HF-Sensor	MGL 0267	Beton/Bodenanker für Standrohr	MGL 0164
Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte weiß, L=475 mm	MGL 0163	Montagewinkel 45° für WPLS anthrazit	MGL 0284
Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=625 mm	MGL 0280	Montagewinkel 45° für WPLS weiß	MGL 0294
Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=625 mm, einfache Öffnung für Steckdose/HF-Sensor	MGL 0282		
Standrohr für Wandbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=625 mm, zweifache Öffnung für Steckdose/HF-Sensor	MGL 0283		





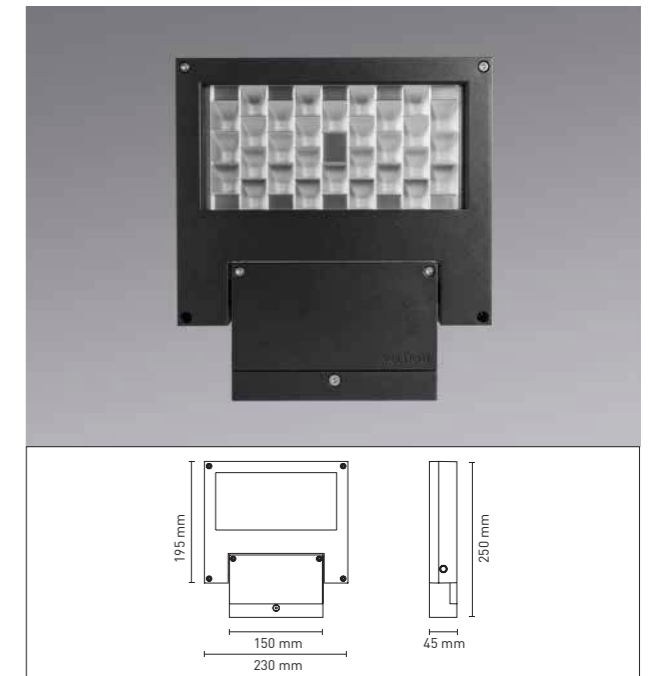
FLA FASSADEN-/POLLERLEUCHE

Das Anstrahlen von Flächen, Objekten oder Pflanzen in Garten- und Parkanlagen sind das bevorzugte Anwendungsfeld für die FLA und FLS Architekturstrahler. FLA mit seiner asymmetrischen Lichtverteilung zur Aufhellung jeglicher Flächen und FLS mit perfekter Gleichmäßigkeit und hervorragender Entblendung ermöglichen hohen visuellen Komfort und inszenieren ihr Umfeld. Dabei sind diese Strahler eingebettet in die ganzheitliche Designsprache des „Licht ums Haus Portfolios“ und bilden mit ORL sowie WPL(S) eine gestalterische Einheit, insbesondere auch bei Tag, wenn die geometrischen Grundformen Teil des Ambientes werden.

Weiterhin sind die Strahler an die MGL Poller Matrix adaptierbar und bilden als Lichtpunkt mit unterschiedlicher Höhe ein harmonisches Gesamtbild ohne sichtbare und störende Zuleitungen. Die Leuchten sind mit ihrem warmweißen Licht in 3000K und einer Farbwiedergabe CRI RA > 90 die idealen Lichtwerkzeuge für Pflanzen, Sandstein oder auch Holz.

Lichtwirkung	breitstrahlend
Lichttechnik	COB-LED
Lichtlenkung	direkt/indirekt
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	anthrazit, weiß
Montage	Anbau, Poller

FLA | FLS FASSADEN-/POLLERLEUCHE



FLA

Asymmetrische Lichtverteilung

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	anthrazit	24 W	1200 lm	MGL 9032
3000 K	weiß	24 W	1200 lm	MGL 9033

FLS

Symmetrische Lichtverteilung

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	anthrazit	24 W	1500 lm	MGL 9030
3000 K	weiß	24 W	1500 lm	MGL 9031

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG
<ul style="list-style-type: none"> △ CRI >90 △ IP56 △ IP 66 optisches System ⊗ Wandanbaumontage ⊗ Bodenmontage mit Poller als Zubehör 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>FLA</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>FLS</p> </div> </div>

* ZUBEHÖR	Artikelnr.	Artikelnr.
Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=475 mm	MGL 0162	Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte weiß, L=625 mm
Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=475 mm, einfache Öffnung für Steckdose/HF-Sensor	MGL 0267	Beton/Bodenanker für Standrohr
Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte weiß, L=475 mm	MGL 0163	MGL 0164
Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=625 mm	MGL 0280	
Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=625 mm, einfache Öffnung für Steckdose/HF-Sensor	MGL 0282	
Standrohr für Wandanbau-/Pollerleuchte anthrazit, L=625 mm, zweifache Öffnung für Steckdose/HF-Sensor	MGL 0283	

MGL 0267

MGL 0282

MGL 0164



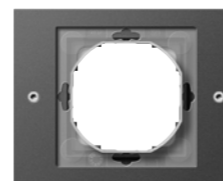
MACHEN SIE MEHR AUS IHRER WEGBELEUCHTUNG.

Mit den neuen Standrohren mit ein oder zwei Einbauöffnungen (je nach Typ) erweitern Sie Ihre Pollerleuchte um weitere nützliche Funktionen. Verwenden Sie die Einbauöffnungen zum Einsatz von Steckdosen, um beispielsweise Ihren Rasenmäher anschließen zu können, oder steuern Sie Ihre Garten- und Wegbeleuchtung über Bewegungsmelder, die direkt in der Leuchte sitzen. Unsere Pollerleuchten sind für den Einsatz von GIRA Komponenten TX44 vorbereitet und farblich abgestimmt.



Zubehörempfehlungen

Wir empfehlen folgende im Handel erhältlichen Artikel:



GIRA Abdeckrahmen
einfach

GIRA-Artikelnr.
0211 67



GIRA Steckdoseneinsatz
mit Klappeckel

GIRA-Artikelnr.
0454 67



GIRA Bewegungsmelder

GIRA-Artikelnr.
5373 67

Erforderliches Zubehör Schalt-/Dimmeinsätze erhalten Sie unter www.gira.de



NEUE GESTALT.

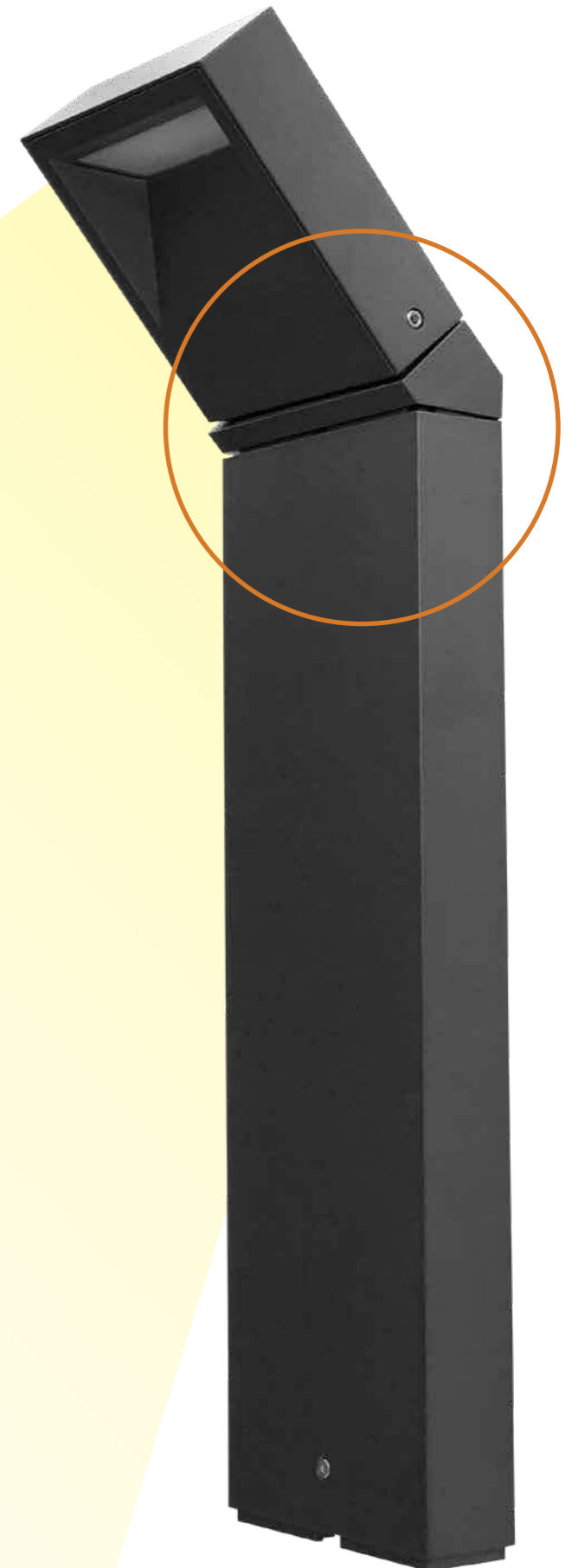
Bessere Ausleuchtung von Gehwegen.

Mit dem neuen Montagewinkel geben Sie der Standardpollerleuchte eine neue Gestalt und in Kombination mit dem neuen Lichtkopf WPL-S mit einseitigem Lichtaustritt zugleich eine sinnvolle Funktion. Durch die Abwicklung um 45° nach unten werden Wege deutlich gezielter ausgeleuchtet. Damit ist das Licht genau dort, wo Sie es benötigen.



WPL-S mit einseitigem Lichtaustritt

Die WPL-S in Kombination mit dem 45°-Montagewinkel MGL 0284 sorgt für eine deutlich bessere Ausleuchtung.



AUSSENLEUCHTEN-MODUL-BAUKASTEN

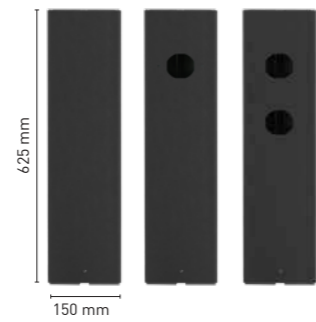
WANDLEUCHE



STANDROHRE



- VARIANTEN**
- ohne Öffnung
 - einfache Öffnung für Steckdose oder HF-Sensor



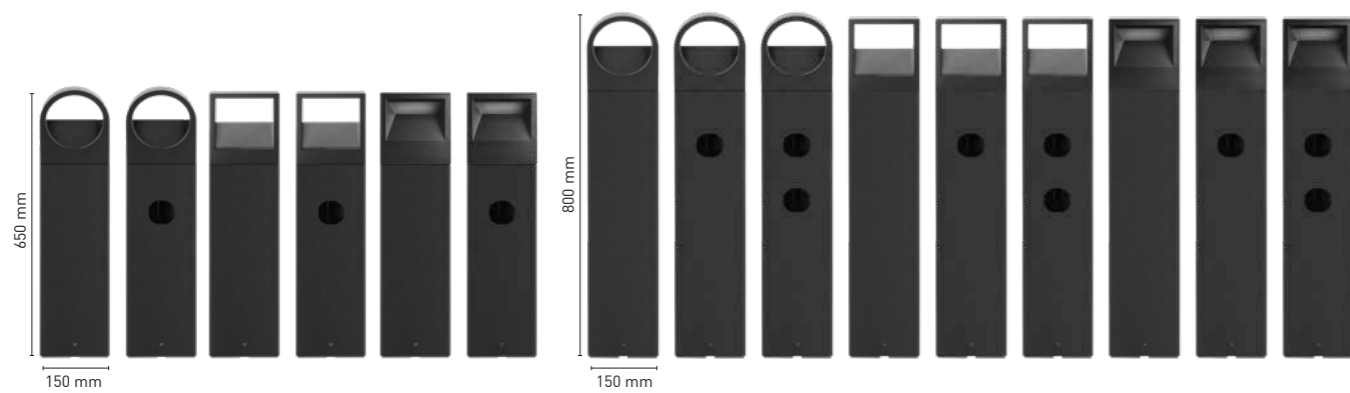
- VARIANTEN**
- ohne Öffnung
 - einfache Öffnung für Steckdose oder HF-Sensor
 - zweifache Öffnung für Steckdose oder HF-Sensor



WINKEL



POLLERLEUCHE



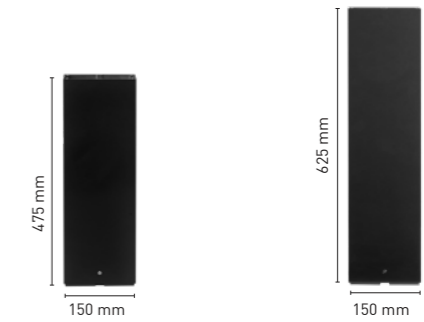
POLLERLEUCHE



WANDLEUCHE



STANDROHRE



Öffnungsvarianten siehe Poller links



POLLERLEUCHE



Öffnungsvarianten siehe Pollerübersicht links



PLQ 800 | 1500

Die PollerLeuchteQuadratisch ist eine freistehende Skulptur am Tage und verändert in der Dunkelheit leuchtend ihre Erscheinung. Das auffällige Spiel von Licht und Schatten im Umfeld bekräftigt dies. Die zwei angebotenen Bauhöhen der PLQ erlauben das Zusammenspiel, abgestimmt auf die Funktion und das Umfeld. Durch die LED-Technologie und die nachts erforderliche geringe Lichtleistung minimieren sich die Betriebskosten. Wie ein Leuchtturm an der Küste wird PLQ zum Orientierungspunkt auf dem heimischen Grundstück.

Lichtwirkung	diffus
Lichttechnik	COB-LED
Lichtlenkung	Alu-Reflektor
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	anthrazit
Montage	Bodenmontage, Poller

PLQ 800 | 1500



PLQ 800

☑ Schaltbar, 230V

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000K	anthrazit	20W	490lm	MGL 9016

PLQ 1500

☑ Schaltbar, 230V

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000K	anthrazit	20W	490lm	MGL 9017

YouTube Montagevideo auf YouTube unter dem Suchbegriff MGL LICHT.

<p>SPEZIFIKATIONEN</p> <p>CRI >90 Δ 50 - 60° rotationssymmetrisch Δ IP 65 \otimes Bodenmontage</p>	<p>LICHTVERTEILUNG</p>	<p>LICHTWIRKUNG</p> <p>PLQ 800</p>
---	-------------------------------	---

*** ZUBEHÖR**

Beton-/Bodenanker für PLQ800/PLQ1500	Artikelnr. MGL 0247	
--------------------------------------	----------------------------	--

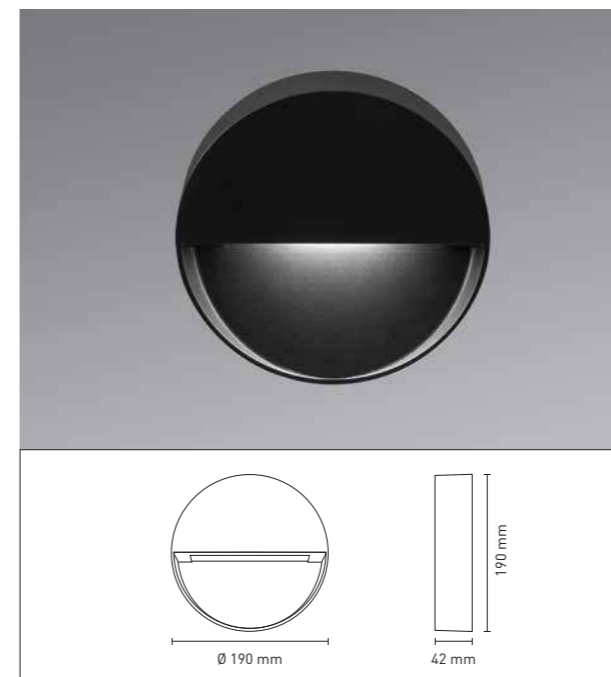


ORL ORIENTIERUNGSLEUCHE

Diese Leuchten bieten mehr als Orientierung. Als Wandleuchte auf üblicher Montagehöhe platziert, leistet die eingesetzte LED Erstaunliches im nächtlichen Umfeld. Originär in Bodennähe an Mauern und Wänden montiert, sorgt ORL für gute Erkennbarkeit des Weges und gibt dadurch Sicherheit beim Begehen. Die Langlebigkeit der LED und deren Energieeffizienz gewährleisten den Dauerbetrieb.

Lichtwirkung	breitstrahlend
Lichttechnik	COB-LED
Lichtlenkung	Alu-Reflektor
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	anthrazit, weiß
Montage	Anbau

ORL ORIENTIERUNGSLEUCHE



ORL RD

☑ Schaltbar, 230V

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	anthrazit	10 W	160 lm	MGL 9004
3000 K	weiß	10 W	160 lm	MGL 9005



ORL Q

☑ Schaltbar, 230V

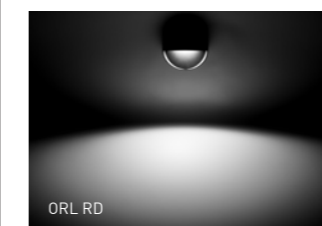
Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	anthrazit	10 W	170 lm	MGL 9006
3000 K	weiß	10 W	170 lm	MGL 9007



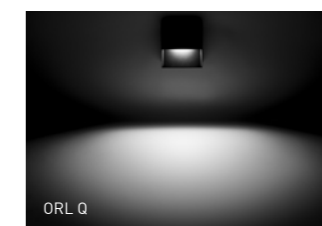
SPEZIFIKATIONEN

- ☑ CRI >90
- △ breitstrahlend
- △ IP 65
- ☒ Wandanbaumontage

LICHTWIRKUNG



ORL RD



ORL Q

ORL SC MINI ORIENTIERUNGSLEUCHE



ORL SC RD MINI

Farbtemperatur einstellbar
 ⏻ Schaltbar, 230V

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000/4000K	anthrazit	2 W	42/45lm	MGL 9024
3000/4000K	weiß	2 W	42/45lm	MGL 9025

ORL SC Q MINI

Farbtemperatur einstellbar
 ⏻ Schaltbar, 230V

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000/4000K	anthrazit	2 W	42/45lm	MGL 9026
3000/4000K	weiß	2 W	42/45lm	MGL 9027

NEU – Lichtfarbe umschaltbar (SC)

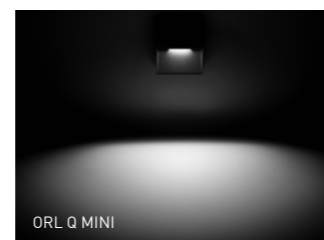
Sie haben die Wahl. Stellen Sie die Farbtemperatur komfortabel über einen Farbwahlschalter am Gehäuse ein. Alle umschaltbaren Leuchten sind mit dem Kürzel „SC“ (SC=Switchable Color) gekennzeichnet. Das Umschalten der Lichtfarbe darf zur Vermeidung von etwaigen Schäden ausschließlich stromlos erfolgen.



SPEZIFIKATIONEN

- CRI >90
- △ IP65
- ⊗ Wandanbaumontage

LICHTWIRKUNG



HOCHWERTIGE TECHNIK





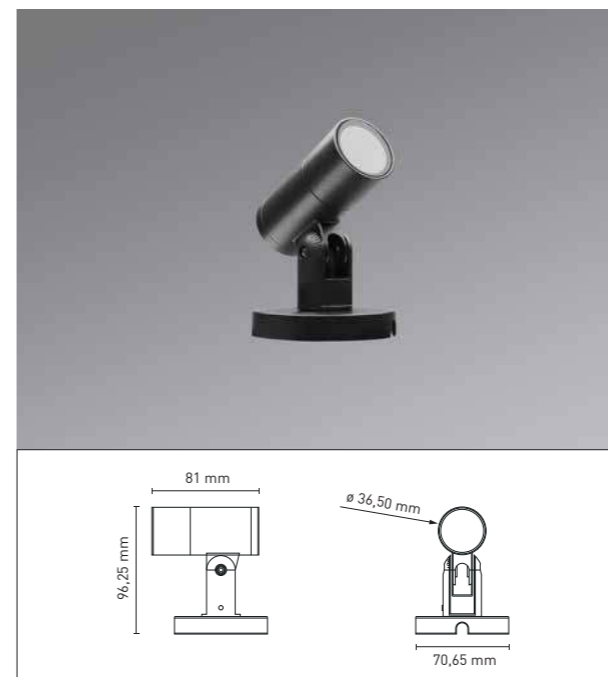

 LED ≤1140lm 3000K
  CRI >90
 
 IP66
  30°
  3 JAHRE GARANTIE

SPOT G100 | G500 | G1000

Drei Baugrößen, drei Leistungsstufen, ein Design: Dies gilt für Spot G100, G500 und G1000. Je nach Inszenierungswunsch und Entfernung zum Objekt wird der entsprechende Spot gewählt. Neben den anschlussfertigen „Solisten“ mit 5 m-Gummizuleitung und Schuko-stecker bietet MGL den SPOT G100 auch als 24 V-Variante an. Bis zu fünf dieser Spots, ebenfalls mit 5 m-Zuleitung, können durch das angebotene Netzgerät versorgt werden.

Lichtwirkung	mittelbreitstrahlend, 24°/30° Lichtwinkel
Lichttechnik	COB-LED
Lichtlenkung	Alu-Reflektor
Farbwiedergabe	CRI >90
Materialität	Alu
Oberfläche	anthrazit
Montage	Anbau, Erdspieß

SPOT G100



G100 DC 24V

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	anthrazit	3,5W	120 lm	MGL 9003

Inklusive 2-adriger Zuleitung 5 m, Erdspieß optional erhältlich.



G100 230V

☑ Schaltbar, 230V

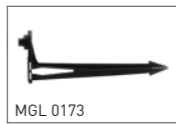
Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000 K	anthrazit	4W	120 lm	MGL 9002

Inklusive Zuleitung (5 m), Schuko-stecker und Erdspieß.

SPEZIFIKATIONEN	LICHTVERTEILUNG		
	Abstand	Lichtkegel	Lx E _m
CRI >90	0,5 m	0,26 m ø	1008 Lx
▲ 30°	1 m	0,52 m ø	236 Lx
drehbar 355°	1,5 m	0,78 m ø	103 Lx
schwenkbar +90° -45°	2 m	1,04 m ø	57 Lx
▲ IP 66	2,5 m	1,30 m ø	37 Lx
☒ Bodenmontage			
☒ Wandmontage			

NETZGERÄTE EMPFEHLUNGEN				
	Spannung	Leistung	Artikelnr.	Artikelnr.
☑ schaltbar	DC 24V	20W	MGL 0153	
☑ dimmbar mit Dimmbaustein				MGL 0229

* ZUBEHÖR		Artikelnr.
Ersatzteil Erdspieß		MGL 0173
Dimmbaustein DC12–24V max. 55W, 1–10V/PUSH DIM		MGL 0229



MGL 0173



MGL 0229

SPOT G500 | G1000



G500

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000K	anthrazit	11W	670 lm	MGL 9000

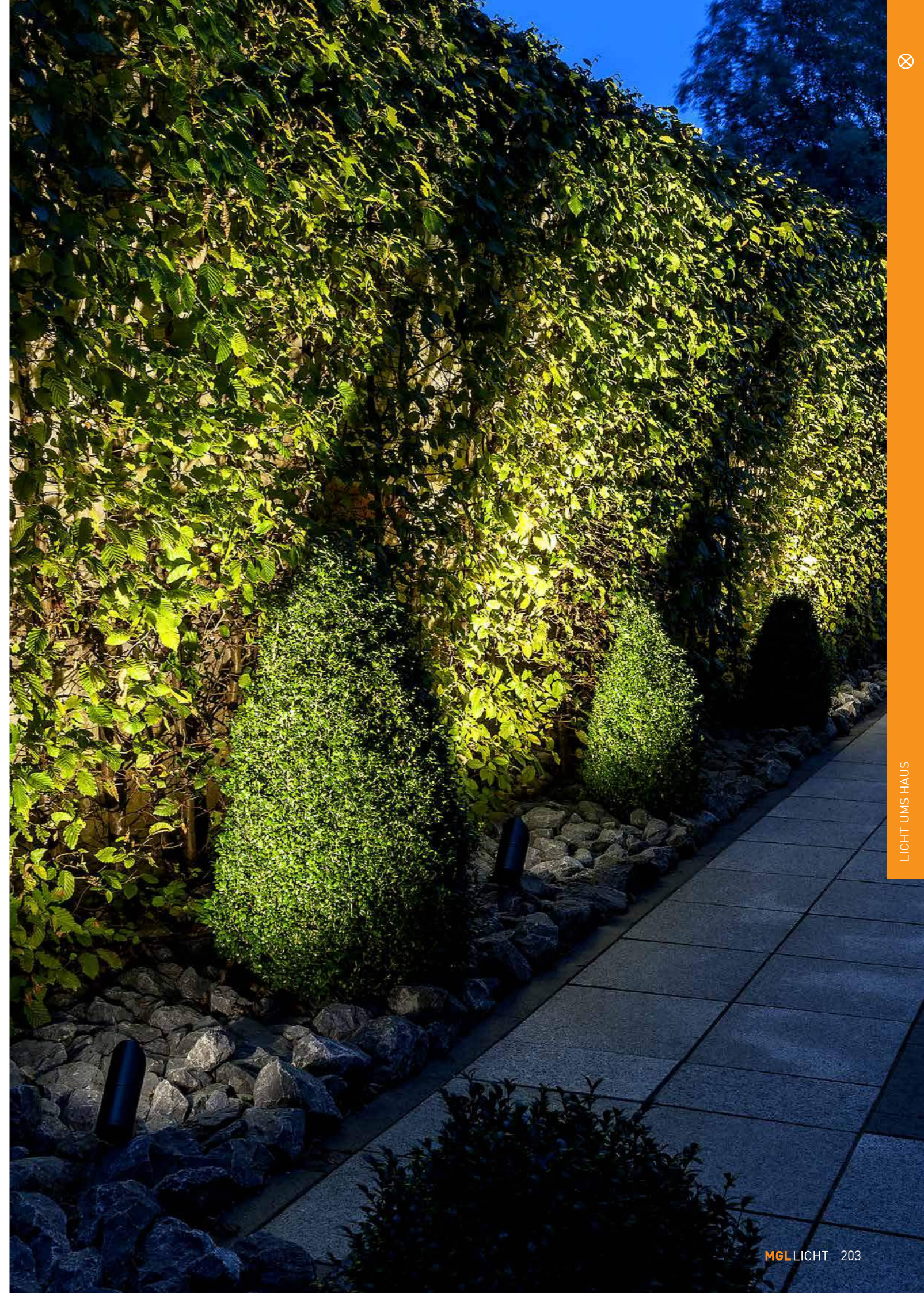
Inklusive Zuleitung 5 m und Schukostecker. Inklusive Erdspieß.

G1000

☑ Schaltbar, 230V

Lichtfarbe	Gehäuse	Leistung	Lichtstrom	Artikelnr.
3000K	anthrazit	15W	1140lm	MGL 9001

Inklusive Zuleitung 5 m und Schukostecker. Inklusive Erdspieß.



LICHT UMS HAUS

SPEZIFIKATIONEN		LICHTVERTEILUNG			
CRI >90		Abstand	Lichtkegel	Lx	E _m
△ 24° G 500	drehbar 355° schwenkbar +90° -45°	1 m	0,37 m ø	1423 Lx	
20° G 1000		1,5 m	0,56 m ø	616 Lx	
		2 m	0,74 m ø	346 Lx	
		2,5 m	0,93 m ø	220 Lx	
		3 m	1,11 m ø	153 Lx	
△ IP66		G500			
⊗ Bodenmontage		Abstand	Lichtkegel	Lx	E _m
		1 m	0,43 m ø	2494 Lx	
		1,5 m	0,64 m ø	1089 Lx	
		2 m	0,86 m ø	603 Lx	
		2,5 m	1,07 m ø	386 Lx	
		3 m	1,29 m ø	267 Lx	
		G1000			

* ZUBEHÖR		Artikelnr.
Montageplatte		MGL 0114
Ersatzteil Erdspieß		MGL 0173



MGL 0114



MGL 0173



MGL 0208

KONVERTER

Die Konverter des MGL Baukastensystems bieten in der Kombination mit den MGL Lichtköpfen ein Maximum an Flexibilität. Zwei unterschiedliche, zugentlastete Stecksysteme, für Downlights oder Panel, bieten absolute Sicherheit bei Installation. Dank der DIP-Switch Technik kann bei definierten Konvertern die Bestromung und damit die Lichtleistung noch bei der Installation der entsprechenden Anwendung angepasst werden. Komfortable Dimmung ist mit allen marktüblichen Standards möglich (Phasen An-/Abschnitt / Dali / 1 – 10V / PUSH DIM).

Alle Konverter des MGL Baukastensystems werden in Europa entwickelt und gefertigt.

MGL CASAMBI ready. Mehr dazu auf der MGL Homepage: www.mgl-licht.de



	Matrix	206
	Datenblätter	216
	Sonderlösungen	238
	Dimmen	239
	Absicherung	244
	Schaltpläne	246

KONVERTER-MATRIX

MDL IP DLS

		MGL 0063 700mA	MGL 0111 250m- 700mA	MGL 0039 350mA	MGL 0064 700mA	MGL 0108 500mA	MGL 0036 700mA	MGL 0037 700mA	MGL 0256 700mA
		1-11W	5-34W	1-8W	32W	3-10W	1-32W	1-32W	3-38W
		Schaltbar			PHASE und Push	PHASE	DALI	1-10V und PUSH	Casambi und PUSH
	MGL1026	1-3	3-10*	1-6	3-10*	2-5	3-10*	3-10*	3-10*
	MGL1068	1-3	3-10*	1-6	3-10*	2-5	3-10*	3-10*	3-10*
	MGL1087	1-3	3-10*	1-6	3-10*	2-5	3-10*	3-10*	3-10*
	MGL1088	1-3	3-10*	1-6	3-10*	2-5	3-10*	3-10*	3-10*
	MGL1089	1-3	3-10*	1-6	3-10*	2-5	3-10*	3-10*	3-10*
	MGL1149	1-3	3-10*	1-6	3-10*	2-5	3-10*	3-10*	3-10*
	MGL1150	1-3	3-10*	1-6	3-10*	2-5	3-10*	3-10*	3-10*

MDL 68

		MGL 0152 250mA	MGL 0039 350mA	MGL 0033 350mA	MGL 0041 350mA	MGL 0166 100 - 340mA	MGL 0027 350mA	MGL 0107 350mA	MGL 0109 350mA
		1-9W	1-8W	1-19W	1-15W	1-20W	17W	3-10W	8-18W
		Schaltbar					PHASE Push	PHASE	
	MGL1092	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1093	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1094	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1095	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1138	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1139	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1096	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1097	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1098	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1099	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1100	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1101	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1102	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1103	1-2	1	1-3	1-2	1-3	1-2	1	2-3
	MGL1104			1	1	1	1		1
	MGL1105			1	1	1	1		1
	MGL1127						1-2	1	2-3
	MGL1128						1-2	1	2-3



		MGL 0023 350mA	MGL 0035 350mA	MGL 0209 350mA	MGL 0025 350mA	MGL 0046 350mA	MGL 0213 350mA
		1-17W	1-15W	3-18W	1-15W	1-15W	3-18W
		DALI		DALI PUSH	1-10V	1-10V und PUSH	Casambi und PUSH
		1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-3
		1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-3
		1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-3
		1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-3
		1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-3
		1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-3
		1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-3
		1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-3
		1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-3
		1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-3
		1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-3
		1-2	1-2	1-3	1-2	1-2	1-3
		1	1	1	1	1	1
		1	1	1	1	1	1
			1-3			1-3	
			1-3			1-3	

LEGENDE

- Empfohlene Konverter, Anzahl der Leuchten
- Optionale Möglichkeit, z. B. zum Reduzieren des Lichtstroms
- * Weitere Infos siehe Seite 238





KONVERTER-MATRIX

DL 125 DL 150

		MGL 0045	MGL 0166	MGL 0111	MGL 0098	MGL 0064	MGL 0110	MGL 0024	MGL 0036
		500mA	100 - 380mA	250m- 700mA	900mA	700mA	500mA	500mA	700mA
		1-20W	1-20W	5-34W	1-50W	1-32WW	8-20W	1-20W	1-32W
		Schaltbar				PHASE Push	PHASE	DALI	
	MGL1040	1	1	1		1	1	1	1
	MGL1041	1	1	1		1	1	1	1
	MGL1085	1	1	1	1	1	1	1	1
	MGL1086	1	1	1	1	1	1	1	1

MGL 0026	MGL 0037	MGL 0099	MGL 0256
500mA	700mA	900mA	700mA
1-20W	1-32W	1-50W	3-38W
1-10V	1-10V PUSH	1-10V PUSH DALI	Casambi und PUSH
1	1		1
1	1		1
1	1	1	1
1	1	1	1

MDS

		MGL 0045	MGL 0166	MGL 0111	MGL 0098	MGL 0156	MGL 0027	MGL 0028	MGL 0064
		500mA	100 - 380mA	250m- 700mA	900mA	1050- 1400mA	350mA	500mA	700mA
		1-22W	1-20W	5-34W	1-50W	1-55W	1-17W	1-24W	1-32W
		Schaltbar				PHASE Push			
	MGL1106	1-2	1-2				1-2	1-2	
	MGL1107	1-2	1-2				1-2	1-2	
	MGL1110		1*				1		
	MGL1111		1*				1		
	MGL1114	1	1	1				1	1
	MGL1115	1	1	1				1	1
	MGL1118				1	1			
	MGL1119				1	1			








MGL 0109	MGL 0110	MGL 0023	MGL 0024	MGL 0036	MGL 0025	MGL 0026	MGL 0037	MGL 0099	MGL 0213	MGL 0255	MGL 0256
350mA	500mA	350mA	500mA	700mA	350mA	500mA	700mA	900mA	350mA	500mA	700mA
8-18W	8-20W	1-15W	1-20W	1-32W	1-15W	1-20W	1-32W	1-50W	3-18W	3-27W	3-38W
PHASE		DALI			1-10V		1-10V PUSH	1-10V PUSH DALI	Casambi und PUSH		
1-3	1-2	1-2	1-2		1-2	1-2			1-3	1-2	
1-3	1-2	1-2	1-2		1-2	1-2			1-3	1-2	
1		1			1				1		
1		1			1				1		
		1	1		1	1				1	1
		1	1		1	1				1	1
								1			
								1			

LEGENDE

- Empfohlene Konverter, Anzahl der Leuchten
- Optionale Möglichkeit, z. B. zum Reduzieren des Lichtstroms
- 1* max 340mA



KONVERTER-MATRIX

DLR

	MGL 0152	MGL 0039	MGL 0033	MGL 0045	MGL 0166	MGL 0111	MGL 0028	MGL 0064
	250mA	350mA	350mA	500mA	100 - 380mA	250m-700mA	500mA	700mA
	1-9W	1-8W	1-19W	1-20W	1-20W	5-34W	1-24W	1-32W
	Schaltbar						PHASE Push	
 MGL1143			1	1	1		1	
MGL1144			1	1	1		1	
MGL1145			1	1	1		1	
MGL1146			1	1	1		1	
 MGL1147			1	1	1		1	
MGL1148			1	1	1		1	
 MGL1151	1	1	1	1	1		1	
 MGL1152			1	1	1		1	
 MGL1153			1	1	1		1	
 MGL1154			1	1	1	1		1
 MGL1155			1	1	1	1		1





MGL 0110	MGL 0024	MGL 0042	MGL 0036	MGL 0026	MGL 0047	MGL 0037	MGL 0255	MGL 0256
500mA	500mA	500mA	700mA	500mA	500mA	700mA	500mA	700mA
8-20W	1-20W	1-24W	1-32W	1-20W	1-24W	1-32W	3-27W	3-38W
PHASE	DALI			1-10V	1-10V PUSH		Casambi und PUSH	
1	1	1		1	1		1	
1	1	1		1	1		1	
1	1	1		1	1		1	
1	1	1		1	1		1	
1	1	1		1	1		1	
1	1	1		1	1		1	
1	1	1		1	1		1	
1	1	1		1	1		1	
			1			1		1
			1			1		1

LEGENDE



-  Empfohlene Konverter, Anzahl der Leuchten
-  Optionale Möglichkeit, z. B. zum Reduzieren des Lichtstroms

KONVERTER-MATRIX



DLF

		MGL 0033	MGL 0045	MGL 0166	MGL 0111	MGL 0131	MGL 0027	MGL 0028	MGL 0064	MGL 0109	MGL 0110															
		350mA	500mA	100 - 380mA	250m-700mA	250m-700mA	350mA	500mA	700mA	350mA	500mA		MGL 0023	MGL 0024	MGL 0035	MGL 0042	MGL 0036	MGL 0025	MGL 0026	MGL 0046	MGL 0047	MGL 0037	MGL 0213	MGL 0255	MGL 0256	
		1-19W	1-22W	1-20W	5-34W	5-30W	1-17W	1-24W	1-32W	8-18W	8-20W	1-15W	1-20W	1-15W	1-24W	1-32W	1-15W	1-20W	1-15W	1-24W	1-32W	3-18W	3-27W	3-38W		
		Schaltbar					PHASE Push			PHASE		DALI					1-10V		1-10V PUSH		Casambi und PUSH					
	MGL1156	1	1	1									1					1							1	
	MGL1157	1	1	1									1					1							1	
	MGL1160		1	1		1									1							1	1			
	MGL1161		1	1		1									1							1	1			
	MGL1168	1		1			1			1			1				1		1				1			
	MGL1169			1	1				1							1						1				1

DLQ











		MGL 0152	MGL 0039	MGL 0033	MGL 0045	MGL 0166	MGL 0111	MGL 0028	MGL 0064	MGL 0108	MGL 0110								
		250mA	350mA	350mA	500mA	100 - 380mA	250m-700mA	500mA	700mA	500mA	500mA	MGL 0024	MGL 0042	MGL 0036	MGL 0026	MGL 0047	MGL 0037	MGL 0255	MGL 0256
		1-9W	1-8W	1-19W	1-22W	1-20W	5-34W	1-24W	1-32W	3-10W	8-20W	500mA	500mA	700mA	500mA	500mA	700mA	500mA	700mA
		Schaltbar					PHASE Push			PHASE		DALI		1-10V		1-10V PUSH		Casambi und PUSH	
	MGL1069	1	1	1-2	1-2	1-2		1-2			1	1-2							1-2
	MGL1070	1	1	1-2	1-2	1-2		1-2			1	1-2							1-2
	MGL1071	1	1	1-2	1-2	1-2		1-2			1	1-2							1-2
	MGL1072	1	1	1-2	1-2	1-2		1-2			1	1-2							1-2
	MGL1073				1	1	1		1					1	1				1
	MGL1074				1	1	1		1					1	1				1
	MGL1075				1	1	1		1					1	1				1
	MGL1076				1	1	1		1					1	1				1

LEGENDE



-  Empfohlene Konverter, Anzahl der Leuchten
-  Optionale Möglichkeit, z. B. zum Reduzieren des Lichtstroms

KONVERTER-MATRIX

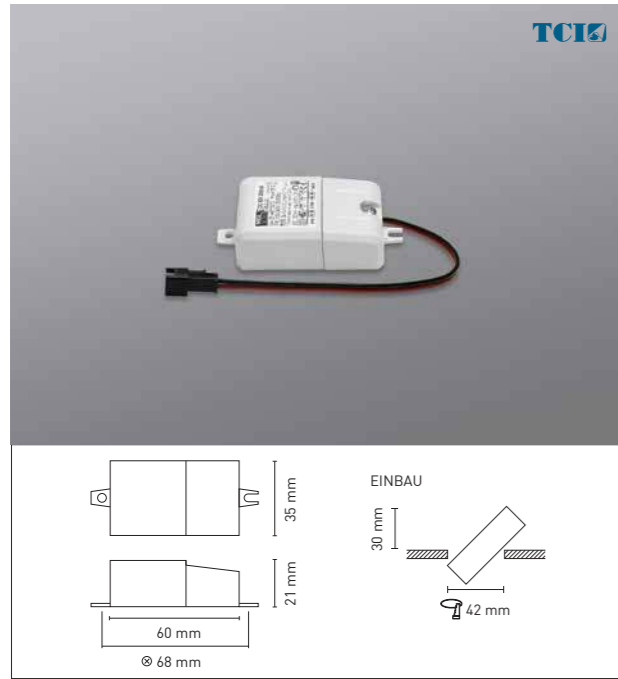
PANEL

		MGL 0010	MGL 0112	MGL 0165	MGL 0117	MGL 0011	MGL 0175	MGL 0271	MGL 0105	MGL 0215
		300-1050mA	1050mA	1600mA	700mA	1050mA	1050mA	1600mA	1050mA	1050mA
		1-50W	1-40W	1-64W	1-32WW	1-50W	1-38W	1-64W	1-42W	3-38W
		Schaltbar			PHASE Push	Dali 1-10V PUSH	DALI PUSH	Dali 1-10V PUSH	Casambi und PUSH	
	MGL2064	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2065	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2066	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2067	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2068	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2069	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2214	1		1		1		1		
	MGL2215	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2216	1		1		1		1		
	MGL2217	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2218	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2219	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2220	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2221	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2222	1		1		1		1		
	MGL2223	1		1		1		1		
	MGL2224	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2225	1	1		1	1	1		1	1
	MGL2226	1		1		1		1		
	MGL2227	1		1		1		1		

LEGENDE

-  Empfohlene Konverter, Anzahl der Leuchten
-  Optionale Möglichkeit, z. B. zum Reduzieren des Lichtstroms

KONVERTER DOWNLIGHTS



MGL 0039 | 0152 SCHALTBAR

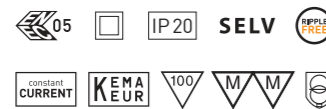
Bestromung	Leistung	Artikelnr.
250 mA	9 W	MGL 0152
350 mA	8 W	MGL 0039

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz	
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V	
Vorwärtsspannung	24 V	
Umgebungstemperatur	tc 75 °C	ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h	
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²	
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder	
Gewicht	75 g	
Max. Ripple	3%	

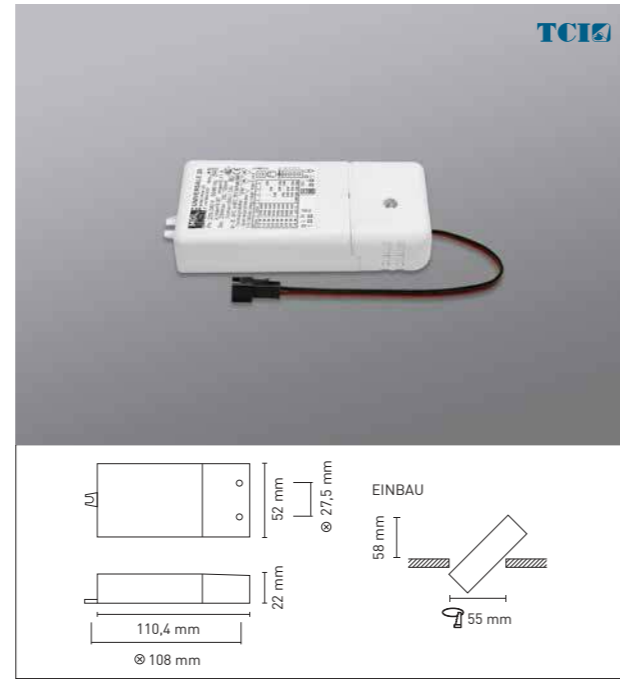
SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, VDE 0710-T14



MGL 0033 | 0045 SCHALTBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
350 mA	19 W	MGL 0033
500 mA	20 W	MGL 0045

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz	
Eingangsspannung (DC)	170 – 280 V	
Vorwärtsspannung	40 V	
Umgebungstemperatur	tc 80 °C	ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h	
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²	
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder	
Gewicht	108 g	
Max. Ripple	3%	

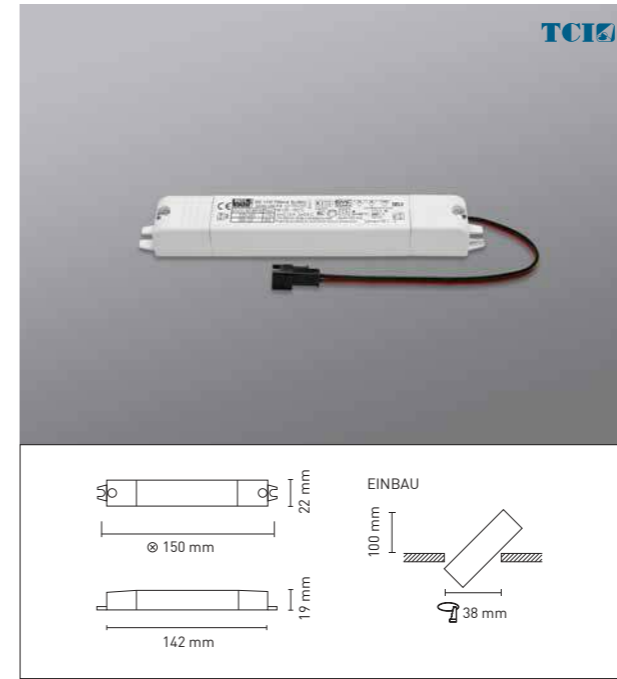
SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, VDE 0710-T14



MGL 0063 SCHALTBAR

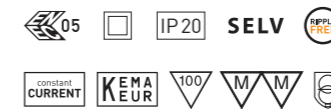
Bestromung	Leistung	Artikelnr.
700 mA	11 W	MGL 0063

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz	
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V	
Vorwärtsspannung	max. 16 V	
Umgebungstemperatur	tc 80 °C	ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h	
Anschlussklemme primär	max. 2,5 mm ²	
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder	
Gewicht	55 g	
Max. Ripple	3%	

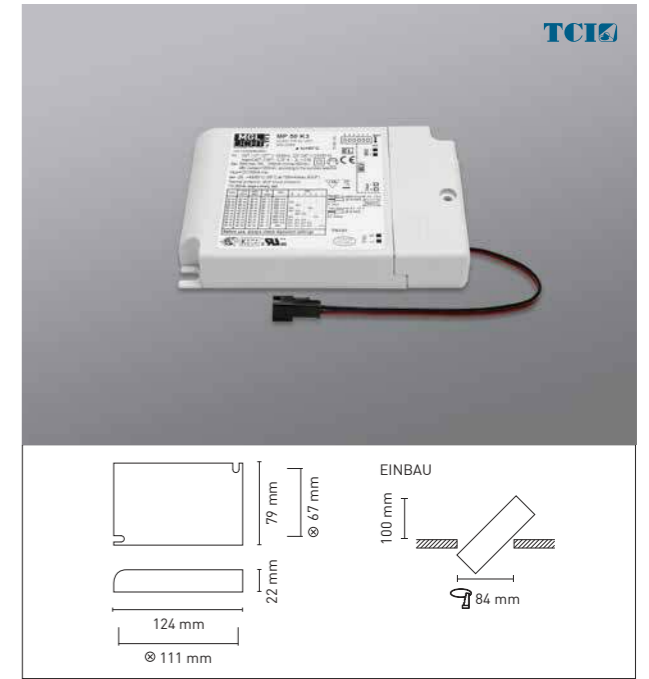
SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, VDE 0710-T14



MGL 0098 SCHALTBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern

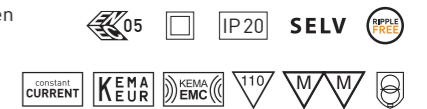
Bestromung	Leistung	Artikelnr.
900 mA	50 W	MGL 0098

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz	
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V	
Vorwärtsspannung	48 V	
Umgebungstemperatur	tc 85 °C	ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h	
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²	
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder	
Gewicht	150 g	
Max. Ripple	3%	

SPEZIFIKATIONEN

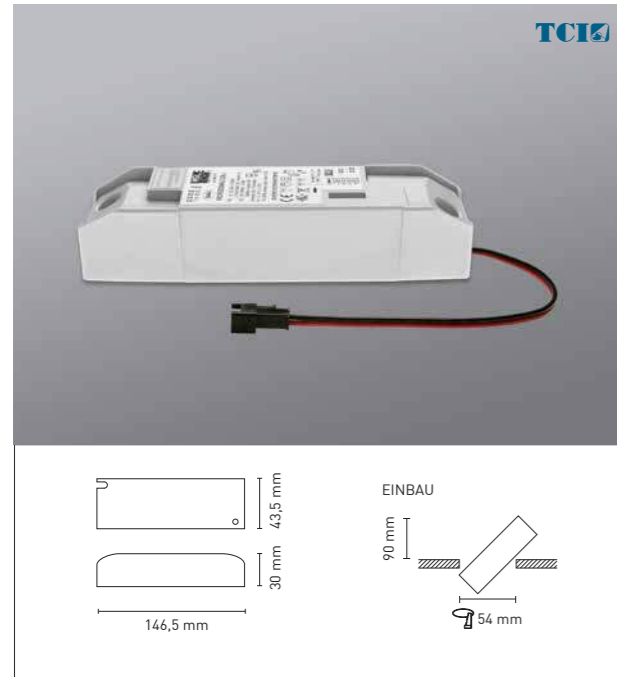
- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547

KONVERTER DOWNLIGHTS



MGL 0111 SCHALTBAR

MultiPower mit offenen DIP Schaltern zum voreinstellbaren Betrieb zwischen 250 und 700mA

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
250 – 700 mA	12 – 34 W	MGL 0111

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V
Vorwärtsspannung	50 V
Umgebungstemperatur	tc 75 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	105 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

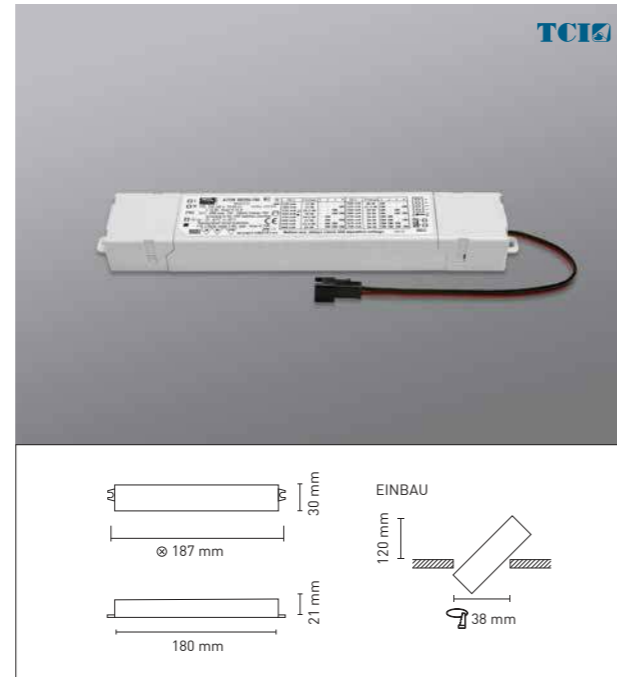
- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



DIP Schalter frei einstellbar.

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547



MGL 0131 | 0338 SCHALTBAR

MultiPower mit offenen DIP Schaltern zum voreinstellbaren Betrieb zwischen 250 und 700mA

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
250 – 700 mA	13 – 30 W	MGL 0131
125 – 500 mA	5,5 – 22 W	MGL 0338

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	198 – 264 V
Vorwärtsspannung	54 V
Umgebungstemperatur	tc 85 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	120 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

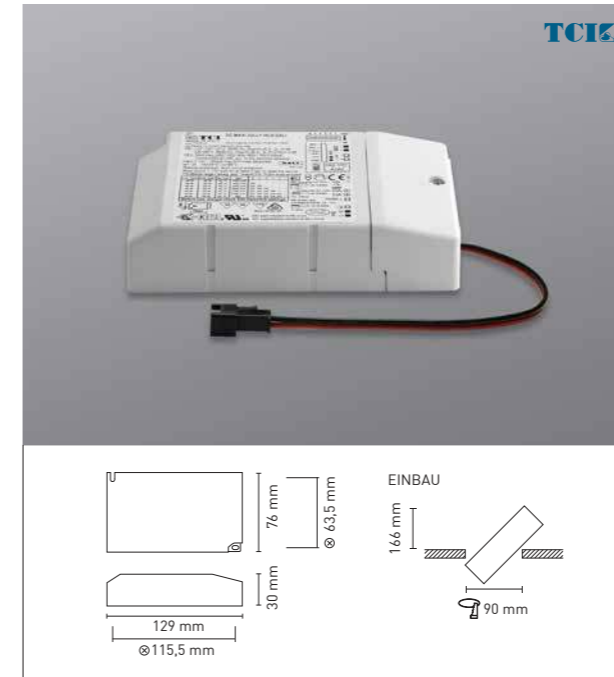
- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



DIP Schalter frei einstellbar.

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, VDE 0710-T14



MGL 0156 SCHALTBAR

MultiPower mit offenen DIP Schaltern zum voreinstellbaren Betrieb zwischen 1050 und 1400 mA

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
1400 mA	55 W	MGL 0156

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	170 – 280 V
Vorwärtsspannung	39 V
Umgebungstemperatur	tc 85 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 2,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	250 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

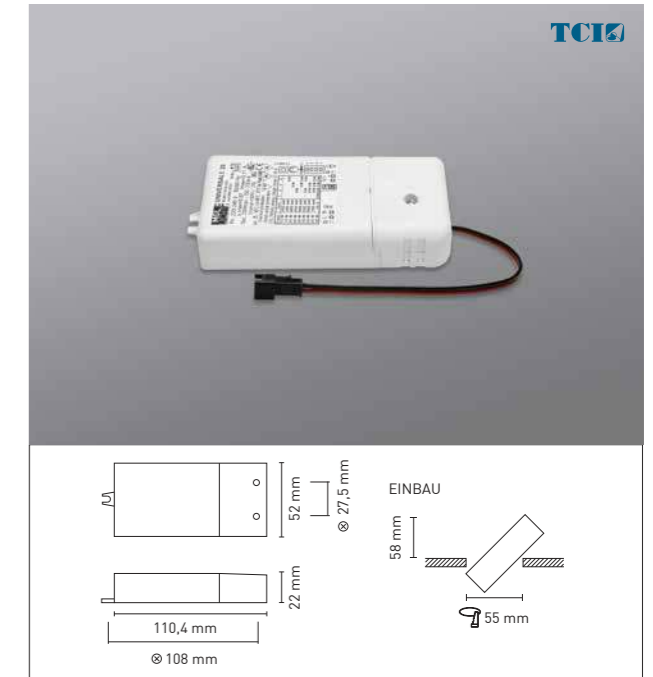
- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



DIP Schalter frei einstellbar.

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, VDE 0710-T14



MGL 0166 SCHALTBAR

MultiPower Konverter mit offenen DIP Schaltern zum voreinstellbaren Betrieb zwischen 100 und 380 mA

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
100 – 380 mA	5,4 – 20 W	MGL 0166

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	170 – 280 V
Vorwärtsspannung	max. 59 V
Umgebungstemperatur	tc 75 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	108 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung

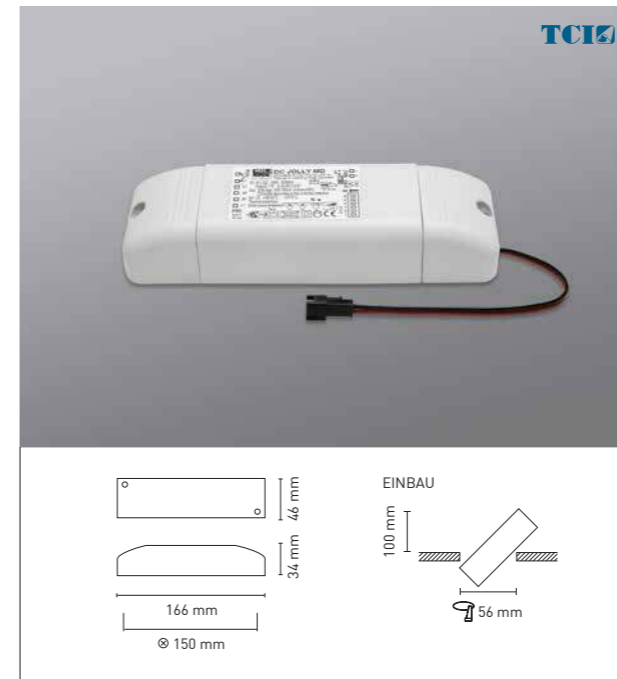
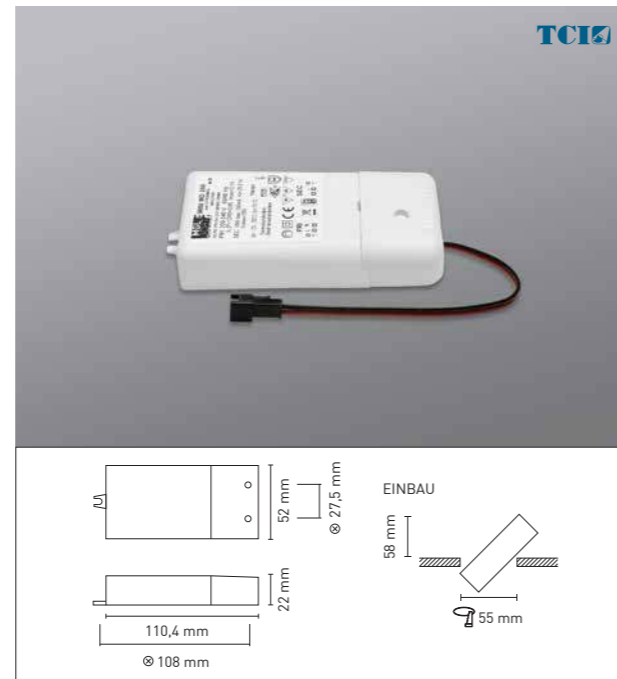
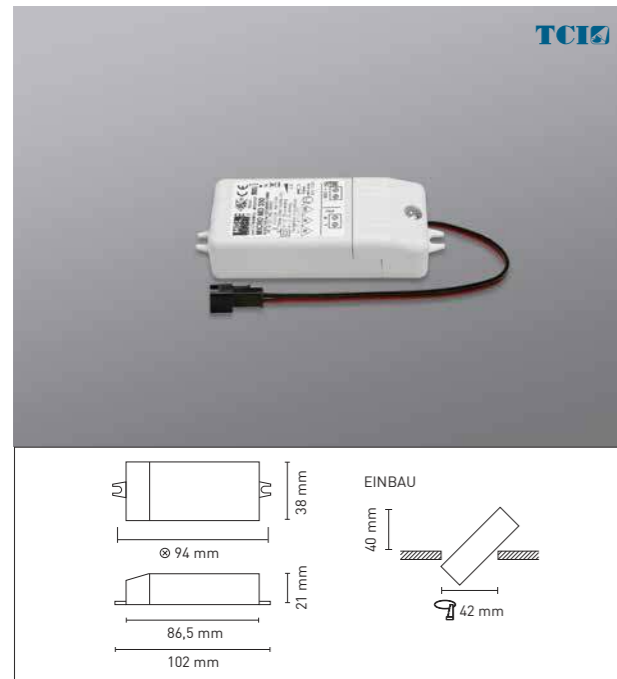


DIP Schalter frei einstellbar.

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 60335-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, VDE 0710-T14


KONVERTER DOWNLIGHTS



SYNCHRONISATIONSLEITUNGEN FÜR PUSH DIM

FÜR KONVERTER
MGL 0027 | 0028 | 0064
MGL 0037 | 0046 | 0047

Die oben aufgeführten Konverter sind mittels Synchronisationsleitungen zu verbinden. Der an den PUSH DIM Kontakt angeschlossene Konverter wird somit zum Master und steuert alle weiteren über die Synchronisationsleitungen angeschlossenen Konverter.

Länge	Artikelnr.	
500 mm	MGL 0065	
1.500 mm	MGL 0134	
4.000 mm	MGL 0066	

MGL 0107 | 0108 DIMMBAR

Dimmbar: Phasen-An- und Abschnittdimmer



Bestromung	Leistung	Artikelnr.
350 mA	3 – 10 W	MGL 0107
500 mA	3 – 10 W	MGL 0108

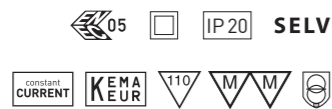
TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V
Vorwärtsspannung	28 V
Umgebungstemperatur	tc 70 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 2,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	50 g
Max. Ripple	< 20 %

SPEZIFIKATIONEN

Interne Schutzfunktionen

- Spannungsspitzen
- Kurzschluss
- Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 250

NORMENKONFORMITÄT

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, VDE 0710-T14

MGL 0109 | 0110 DIMMBAR

Dimmbar: Phasen-An- und Abschnittdimmer



Bestromung	Leistung	Artikelnr.
350 mA	8 – 18 W	MGL 0109
500 mA	8 – 20 W	MGL 0110

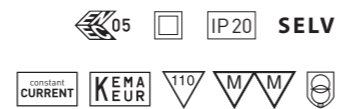
TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V
Vorwärtsspannung	40 V
Umgebungstemperatur	tc 70/75 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	108 g
Max. Ripple	< 20 %

SPEZIFIKATIONEN

Interne Schutzfunktionen

- Spannungsspitzen
- Kurzschluss
- Überhitzung



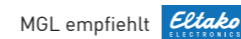
Detailliertes Schaltbild Seite 250

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, VDE 0710-T14

MGL 0027 | 0028 | 0064 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern;
Dimmbar: Phasen-An- und Abschnittdimmer oder PUSH DIM
Synchronisationsleitungen für PUSH DIM siehe Seite 181.



Bestromung	Leistung	Artikelnr.
350 mA	17 W	MGL 0027
500 mA	24 W	MGL 0028
700 mA	32 W	MGL 0064

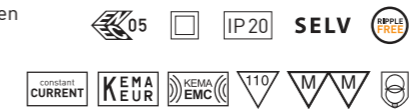
TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V (kein PUSH DIM)
Vorwärtsspannung	max. 47 V
Umgebungstemperatur	tc 75 °C ta -25 bis +45/50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	185 g
Max. Ripple	3 %

SPEZIFIKATIONEN

Interne Schutzfunktionen

- Spannungsspitzen
- Kurzschluss
- Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 250

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, VDE 0710-T14

HOCHWERTIGE TECHNIK



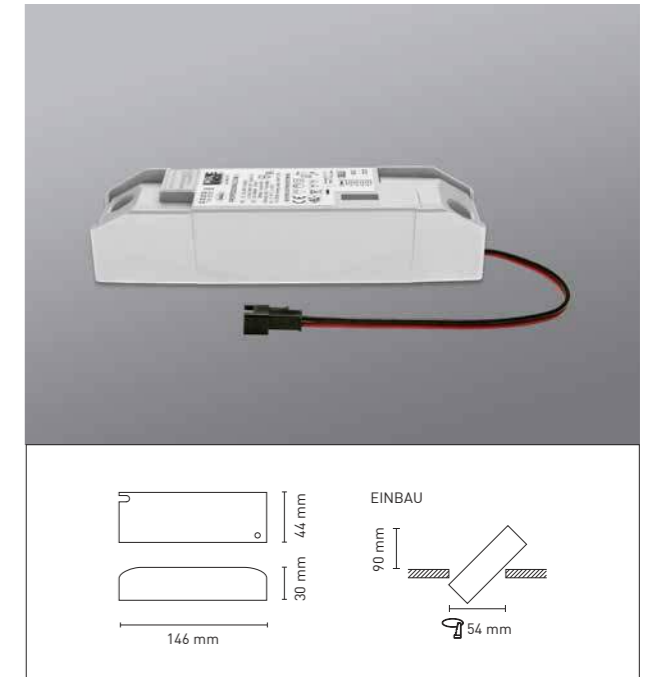
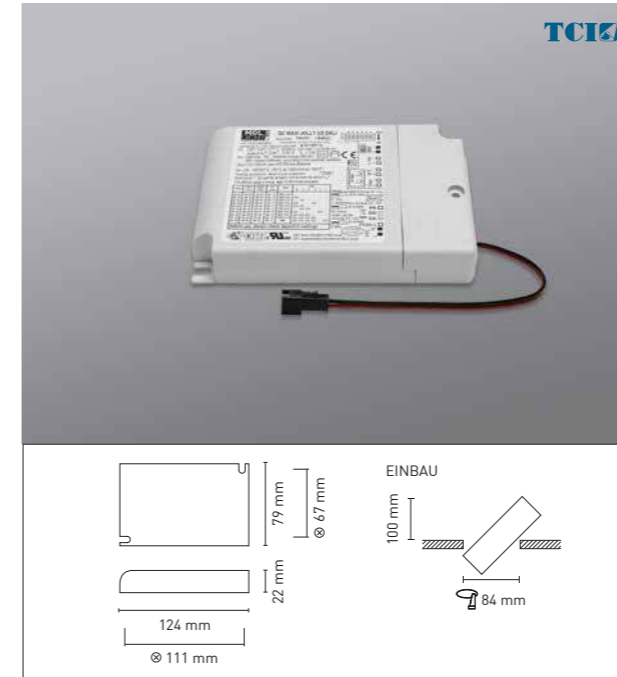
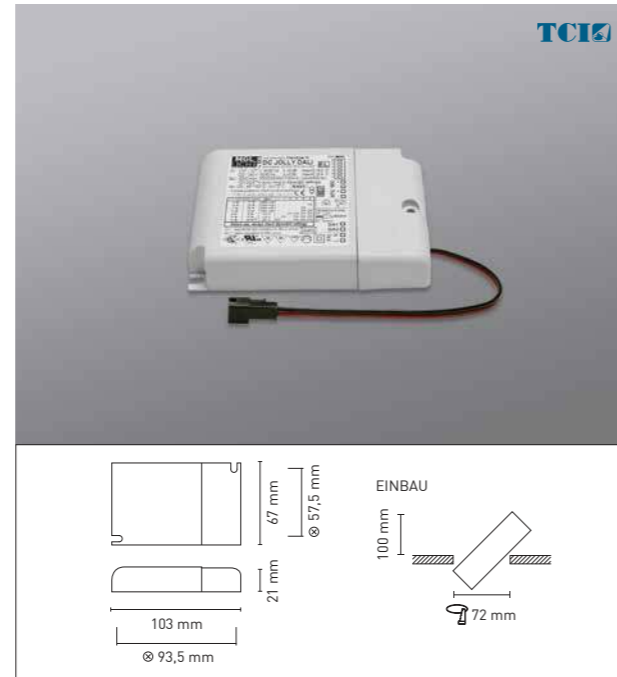
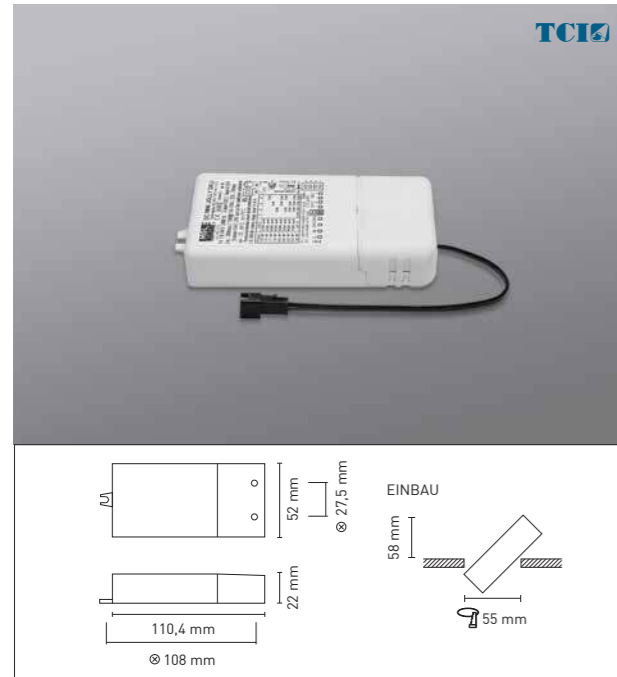
Der Konverter ist das lebensdauerbestimmende Bauteil einer LED-Leuchte. MGL LICHT setzt primär auf die Zusammenarbeit mit dem italienischen Premium-Hersteller TCI.

Seit über 30 Jahren steht dieses Unternehmen für kontinuierliche Entwicklungsarbeit und zukunftsweisende elektronische Systeme. Der hohe Qualitätsstandard und die Produktionsprozesse sind seit 1995 ISO 9001 zertifiziert, heute nach ISO 14001. Europäische Approbationen wie ENEC oder VDE belegen die Sicherheit und Zuverlässigkeit der TCI-Konverter. TCI ist als OEM-Lieferant ein international anerkannter Partner der Beleuchtungsindustrie.

Von der Entwicklung in Testlaboren über die Produktion bis hin zur Lagerhaltung ist TCI in Nord-Italien beheimatet. Neben der technischen Qualität stellt dies den kontinuierlichen Austausch und die Verfügbarkeit der MGL-Konverter sicher.

www.tcisonno.com

KONVERTER DOWNLIGHTS



MGL 0023 | 0024 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern
 Dimmbar: DALI

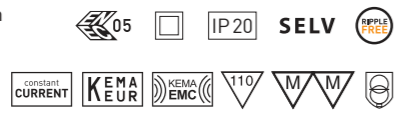
Bestromung	Leistung	Artikelnr.
350 mA	15 W	MGL 0023
500 mA	20 W	MGL 0024

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V
Vorwärtsspannung	40 V
Umgebungstemperatur	tc 75 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 2,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	108 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 248

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207, VDE 0710-T14

MGL 0035 | 0036 | 0042 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern
 Dimmbar: DALI

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
350 mA	15 W	MGL 0035
500 mA	24 W	MGL 0042
700 mA	32 W	MGL 0036

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V
Vorwärtsspannung	46 V
Umgebungstemperatur	tc 75 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	120 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 248

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207, VDE 0710-T14

MGL 0099 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern
 Dimmbar: DALI, 1 – 10V oder PUSH DIM

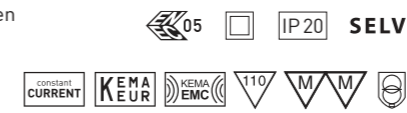
Bestromung	Leistung	Artikelnr.
900 mA	50 W	MGL 0099

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V (kein PUSH DIM)
Vorwärtsspannung	55 V
Umgebungstemperatur	tc 85 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	150 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 246

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207, VDE 0710-T14

MGL 0209 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern
 Dimmbar: Dali oder PUSH Switch

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
350 mA	18,5 W	MGL 0209

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	198 – 276 V
Vorwärtsspannung	max. 59 V
Umgebungstemperatur	tc 80 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	105 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung

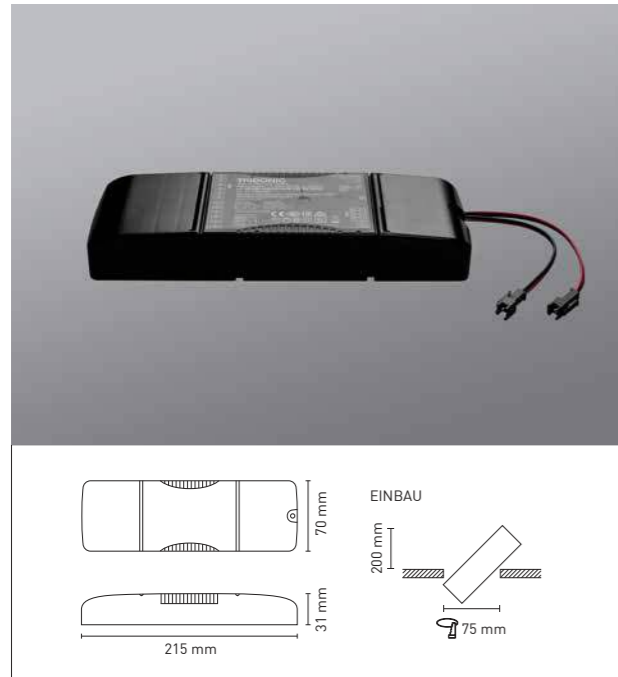


Detailliertes Schaltbild Seite 248

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207, VDE 0710-T14

KONVERTER DOWNLIGHTS



MGL 0291 | 0300 | 0317 DIMMBAR

MultiPower Konverter Bestromung voreingestellt
Dimmbar: Dali DT8 Tunable White oder Switch Dim

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
700 mA	35 W	MGL 0291
500 mA	25 W	MGL 0300
350 mA	17,5 W	MGL 0317

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz	
Eingangsspannung (DC)	176 – 288 V	
Vorwärtsspannung	max. 50 V	
Umgebungstemperatur	tc 75 °C	ta -25 bis +55 °C
Lebensdauer	50.000 h	
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²	
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder	
Gewicht	238 g	
Max. Ripple	3%	

SPEZIFIKATIONEN

Interne Schutzfunktionen

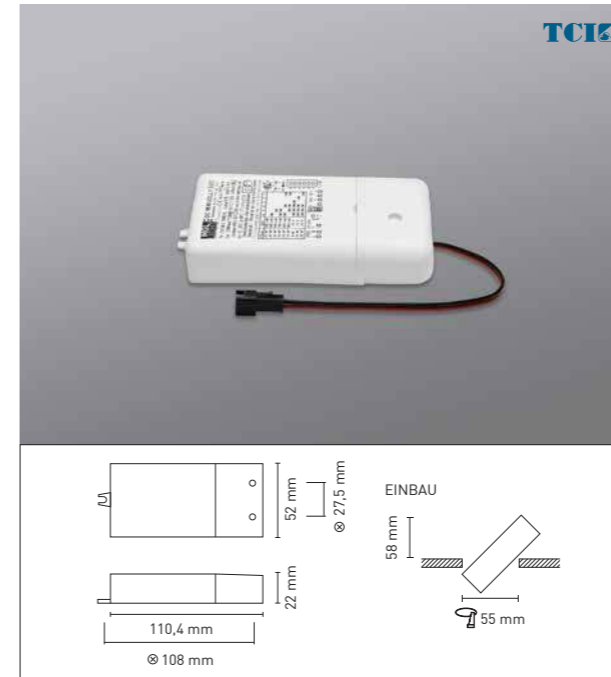
- Spannungsspitzen
- Kurzschluss
- Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 251

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62386-101,
EN 62386-102, EN 62386-207



MGL 0025 | 0026 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern
Dimmbar: 1 – 10V

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
350 mA	15 W	MGL 0025
500 mA	20 W	MGL 0026

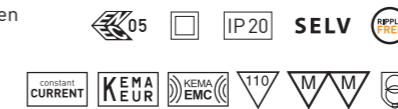
TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz	
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V (kein PUSH DIM)	
Vorwärtsspannung	40 V	
Umgebungstemperatur	tc 80 °C	ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h	
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²	
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder	
Gewicht	108 g	
Max. Ripple	3%	

SPEZIFIKATIONEN

Interne Schutzfunktionen

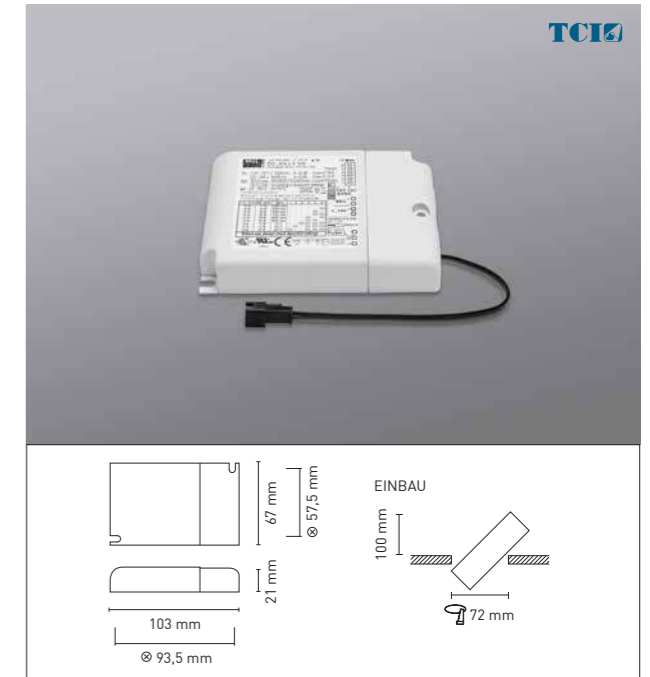
- Spannungsspitzen
- Kurzschluss
- Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 248

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, VDE 0710-T14



MGL 0037 | 0046 | 0047 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern
Dimmbar: 1 – 10V oder PUSH DIM
Synchronisationsleitungen für PUSH DIM siehe Seite 182.

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
350 mA	15 W	MGL 0046
500 mA	24 W	MGL 0047
700 mA	32 W	MGL 0037

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz	
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V (kein PUSH DIM)	
Vorwärtsspannung	36 V	
Umgebungstemperatur	tc 75 °C	ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h	
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²	
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder	
Gewicht	120 g	
Max. Ripple	3%	

SPEZIFIKATIONEN

Interne Schutzfunktionen

- Spannungsspitzen
- Kurzschluss
- Überhitzung

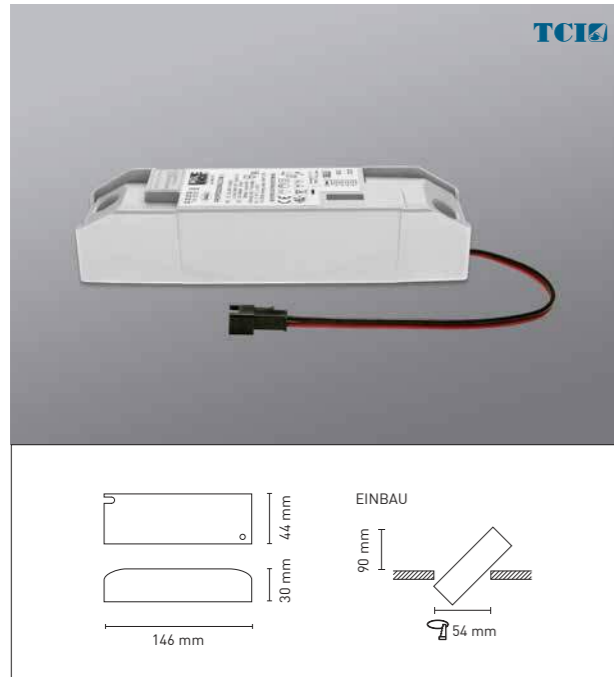


Detailliertes Schaltbild Seite 248

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, VDE 0710-T14

KONVERTER DOWNLIGHTS



MGL 0213 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern
Dimmbar: Casambi Funktechnik oder PUSH Switch

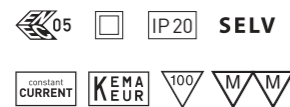
Bestromung	Leistung	Artikelnr.
350 mA	18,5W	MGL 0213

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	198 – 276 V
Vorwärtsspannung	max. 59 V
Umgebungstemperatur	tc 80 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	105 g
Max. Ripple	3%

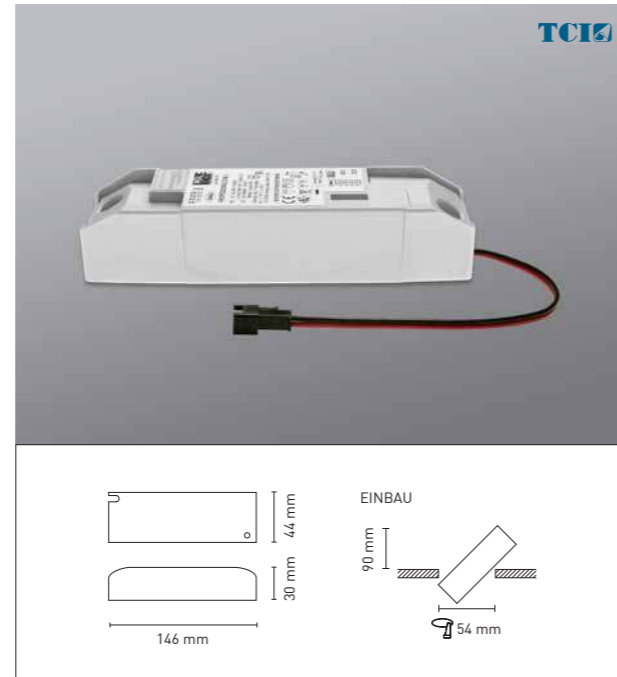
SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62311, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17



MGL 0255 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern
Dimmbar: Casambi Funktechnik oder PUSH Switch

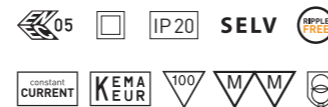
Bestromung	Leistung	Artikelnr.
500 mA	27W	MGL 0255

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	198 – 276 V
Vorwärtsspannung	max. 59 V
Umgebungstemperatur	tc 80 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	105 g
Max. Ripple	3%

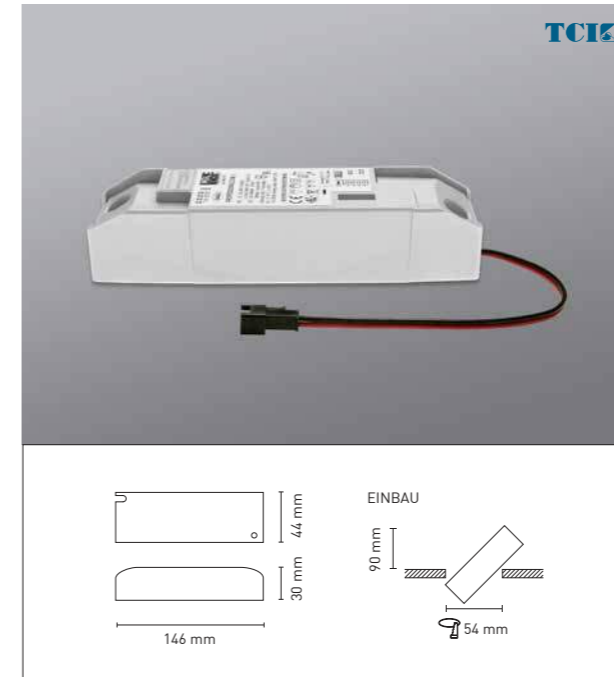
SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62311, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17



MGL 0256 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern
Dimmbar: Casambi Funktechnik oder PUSH Switch

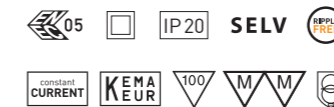
Bestromung	Leistung	Artikelnr.
700 mA	36 W	MGL 0256

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	198 – 276 V
Vorwärtsspannung	max. 59 V
Umgebungstemperatur	tc 80 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	105 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

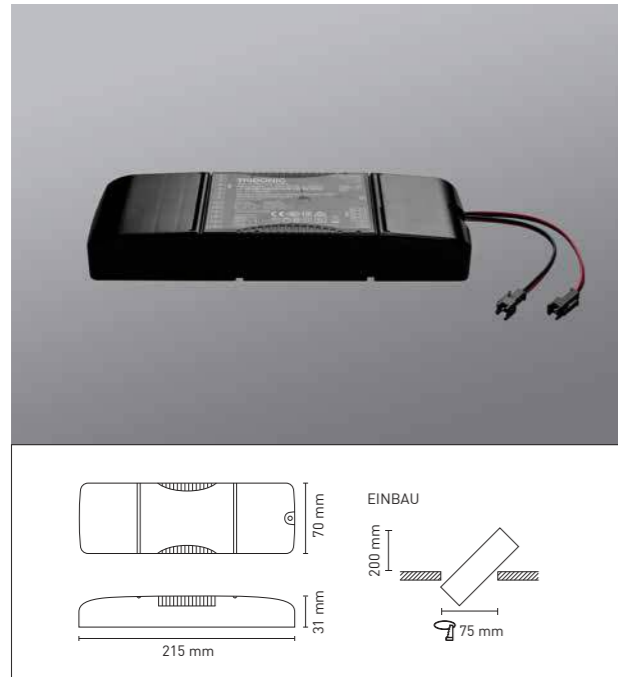
- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62311, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

KONVERTER DOWNLIGHTS



MGL 0298 | 0302 | 0319 DIMMBAR

MultiPower Konverter Bestromung voreingestellt
Dimmbar: Casambi Funktechnik, Tunable White oder Switch Dim

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
700 mA	35 W	MGL 0298
500 mA	25 W	MGL 0302
350 mA	17,5 W	MGL 0319

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz	
Eingangsspannung (DC)	176 – 288 V	
Vorwärtsspannung	50 V	
Umgebungstemperatur	tc 75 °C	ta -25 bis +55 °C
Lebensdauer	50.000 h	
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²	
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder	
Gewicht	238 g	
Max. Ripple	3%	

SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung

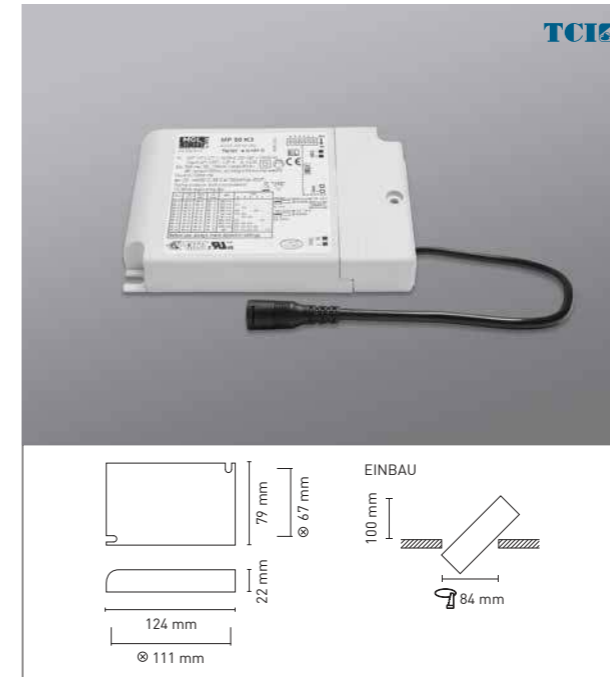


Detailliertes Schaltbild Seite 251

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207

KONVERTER PANEL



MGL 0010 SCHALTBAR

MultiPower Konverter mit offenen DIP Schaltern zum voreinstellbaren Betrieb zwischen 350 und 1050 mA.

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
300 – 1050 mA	50 W	MGL 0010

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz	
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V	
Vorwärtsspannung	max. 66 V	
Umgebungstemperatur	tc 85°C	ta -25 bis +45°C
Lebensdauer	50.000 h	
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²	
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder	
Gewicht	150 g	
Max. Ripple	3%	

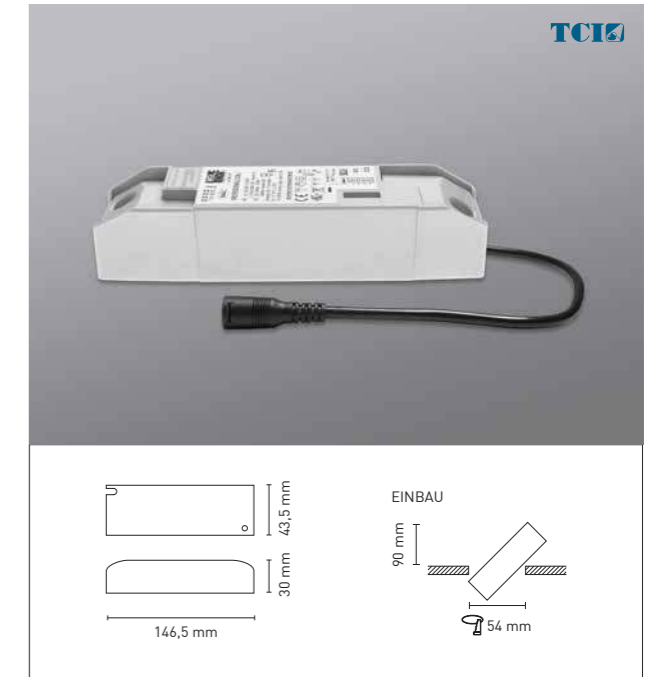
SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384



MGL 0112 SCHALTBAR

MultiPower Konverter mit offenen DIP Schaltern zum voreinstellbaren Betrieb zwischen 300 und 1050 mA.

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
300 – 1050 mA	42 W	MGL 0112

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz	
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V	
Vorwärtsspannung	40 V	
Umgebungstemperatur	tc 75 °C	ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h	
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²	
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder	
Gewicht	105 g	
Max. Ripple	3%	

SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung

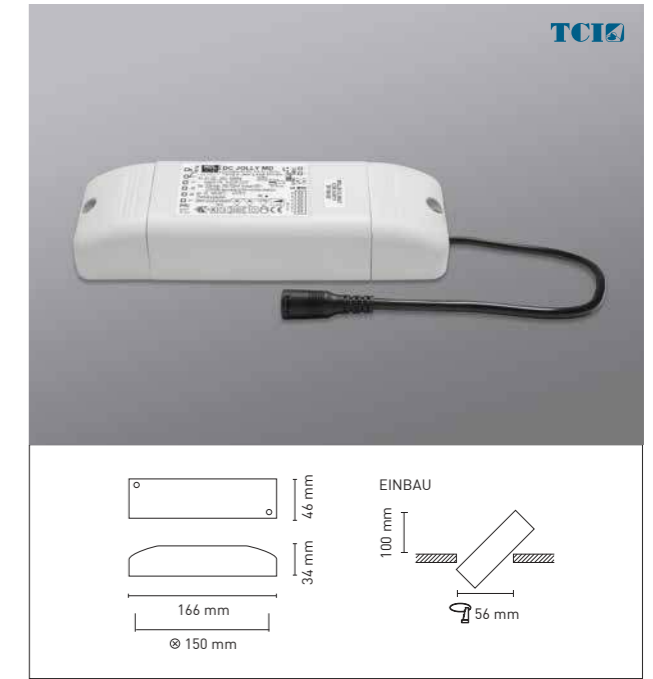
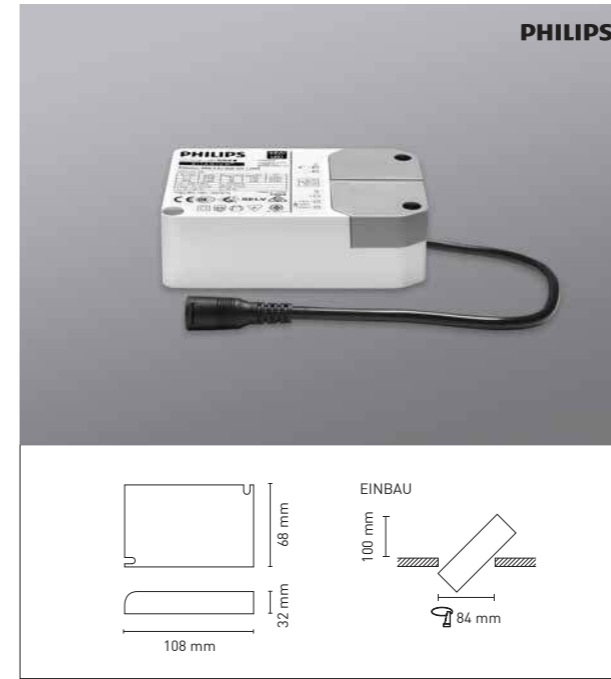
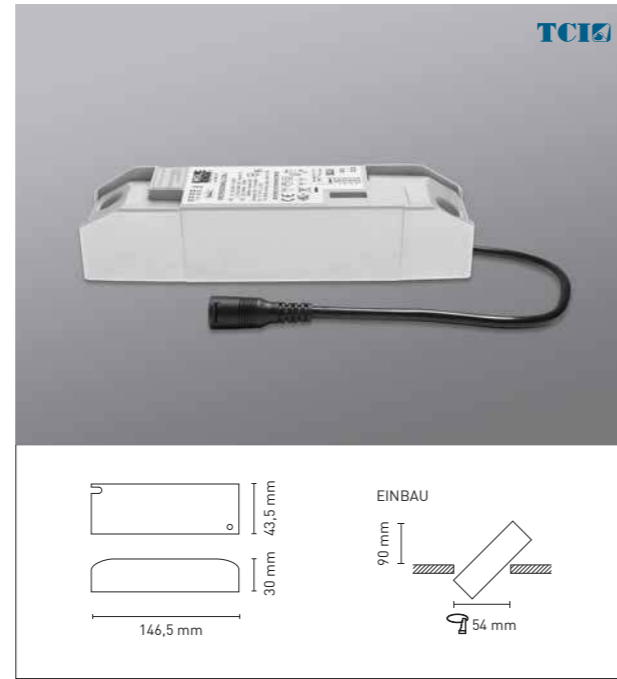
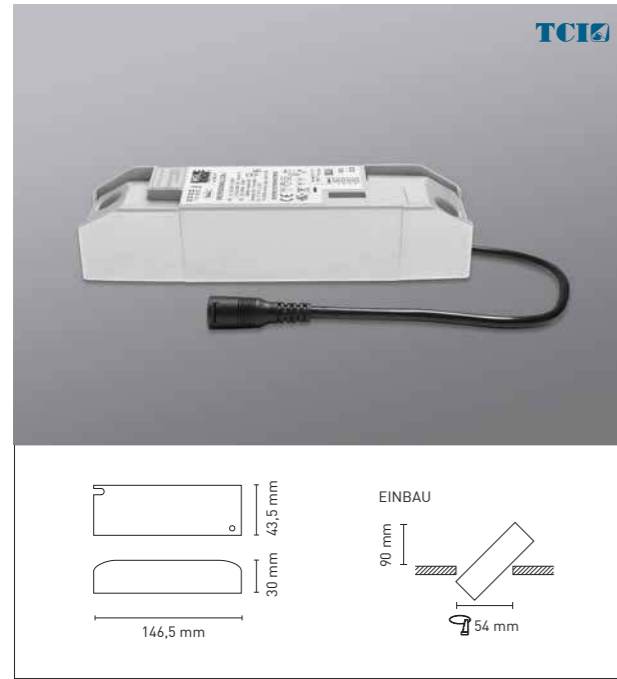


DIP Schalter frei einstellbar.

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, VDE 0710-T14

KONVERTER PANEL



MGL 0113 SCHALTBAR

MGL 0115 SCHALTBAR

MGL 0165 SCHALTBAR

MGL 0117 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit offenen DIP Schaltern zum voreinstellbaren Betrieb zwischen 250 und 700mA

Konverter zum umsteckbaren Betrieb von 1500/1600 mA. Umschaltmöglichkeit von 1500 auf 1600 mA durch Umklemmen der „-“ Klemme auf der Sekundärseite.

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern
 Dimmbar: Phasen-An- und Abschnittdimmer oder PUSH DIM

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
750 mA	33 W	MGL 0113

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
700 mA	34 W	MGL 0115

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
1600/1500 mA	64 W	MGL 0165

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
700 mA	32 W	MGL 0117

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V
Vorwärtsspannung	44 V
Umgebungstemperatur	tc 75°C ta -25 bis +45°C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	105 g
Max. Ripple	3%

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V
Vorwärtsspannung	48 V
Umgebungstemperatur	tc 75°C ta -25 bis +45°C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	105 g
Max. Ripple	3%

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	202 – 254 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	nein
Vorwärtsspannung	max. 60 V
Umgebungstemperatur	tc 80°C ta 0 bis +50°C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	276 g
Max. Ripple	3%

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V (kein PUSH DIM)
Vorwärtsspannung	46 V
Umgebungstemperatur	tc 75°C ta -25 bis +45/50°C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 2,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	185 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



DIP Schalter frei einstellbar.

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, VDE 0710-T14

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, VDE 0710-T14

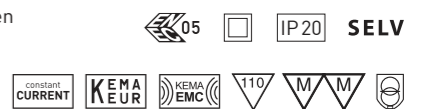
SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung

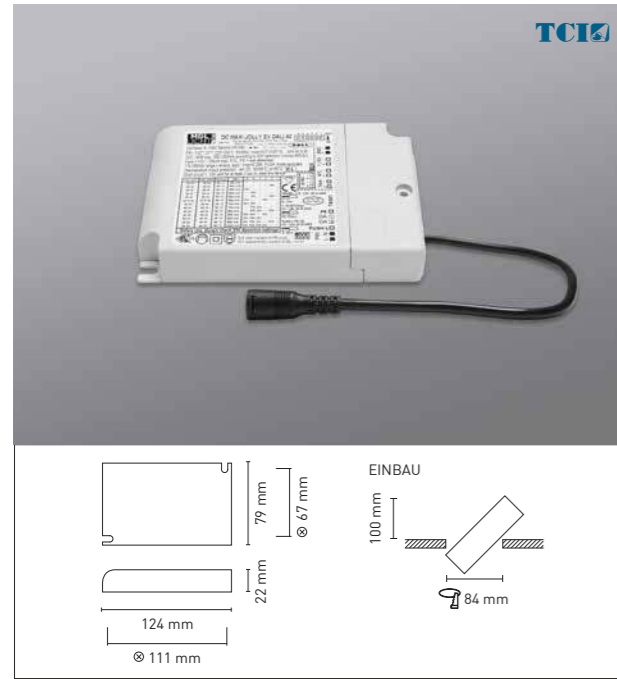


Detailliertes Schaltbild Seite 249

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, VDE 0710-T14

KONVERTER PANEL



MGL 0105 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit offenen DIP Schaltern zum voreinstellbaren Betrieb zwischen 350 und 1050 mA. Dimmbar: DALI, 1 – 10V oder PUSH DIM

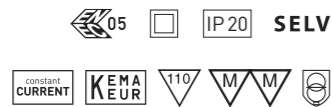
Bestromung	Leistung	Artikelnr.
350 – 1050 mA	40 W	MGL 0105

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V (kein PUSH DIM)
Vorwärtsspannung	38 V
Umgebungstemperatur	tc 85 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	150 g
Max. Ripple	3 %

SPEZIFIKATIONEN

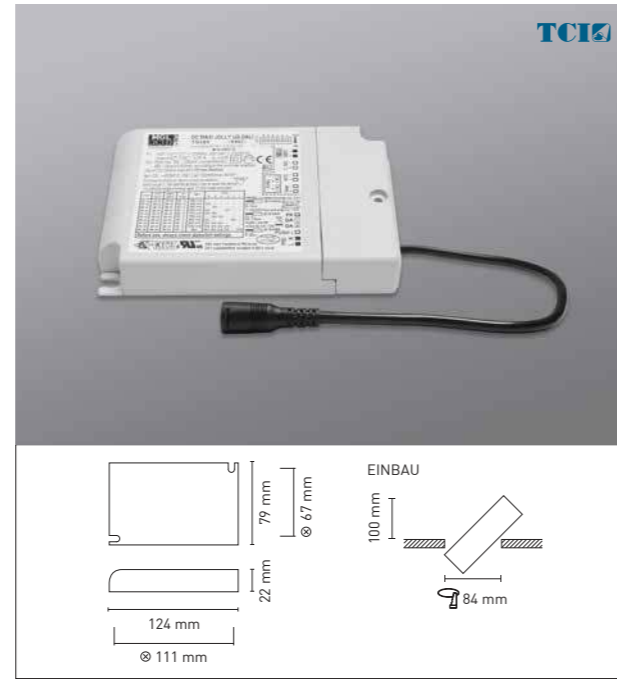
Interne Schutzfunktionen
 · Spannungsspitzen
 · Kurzschluss
 · Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 246

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207



MGL 0011 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit offenen DIP Schaltern zum voreinstellbaren Betrieb zwischen 350 und 1050 mA. Dimmbar: DALI, 1 – 10V oder PUSH DIM

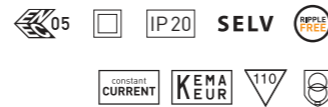
Bestromung	Leistung	Artikelnr.
300 – 1050 mA	50 W	MGL 0011

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V (nicht dimmbar)
Vorwärtsspannung	max. 66 V
Umgebungstemperatur	tc 85 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	150 g
Max. Ripple	3 %

SPEZIFIKATIONEN

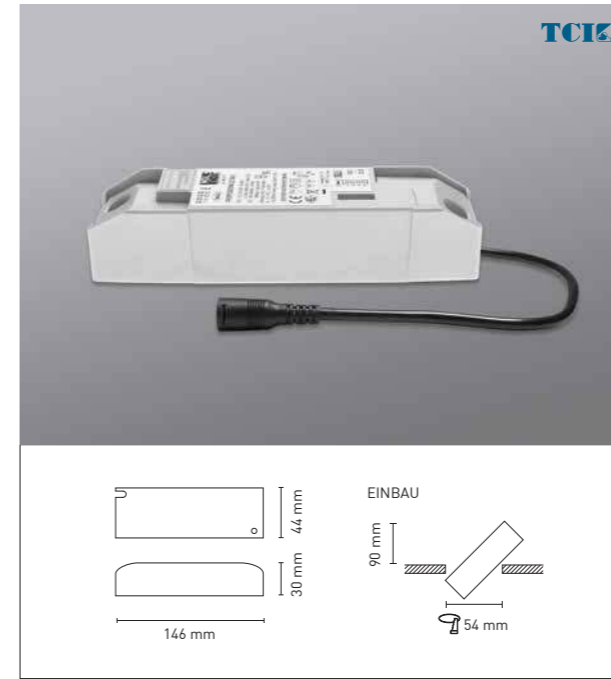
Interne Schutzfunktionen
 · Spannungsspitzen
 · Kurzschluss
 · Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 246

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207



MGL 0175 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit offenen DIP Schaltern zum voreinstellbaren Betrieb zwischen 300 und 1050 mA. Dimmbar: DALI oder PUSH Switch

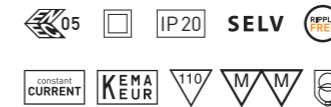
Bestromung	Leistung	Artikelnr.
300 – 1050 mA	16 – 38 W	MGL 0175

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	198 – 276 V
Vorwärtsspannung	max. 59 V
Umgebungstemperatur	tc 80 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	105 g
Max. Ripple	3 %

SPEZIFIKATIONEN

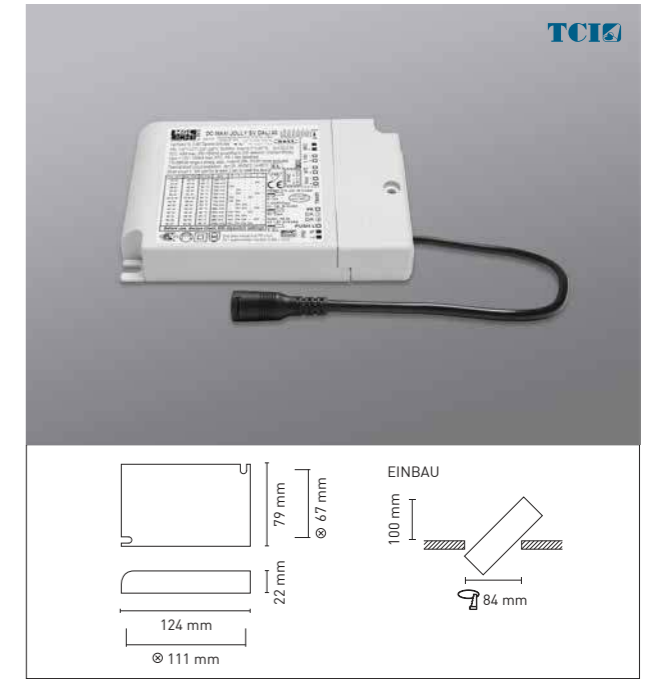
Interne Schutzfunktionen
 · Spannungsspitzen
 · Kurzschluss
 · Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 247

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207, VDE 0710-T14



MGL 0106 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern Dimmbar: DALI, 1 – 10V oder PUSH DIM

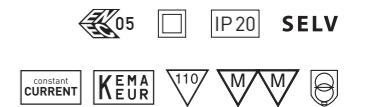
Bestromung	Leistung	Artikelnr.
750 mA	40 W	MGL 0106

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264 V (kein PUSH DIM)
Vorwärtsspannung	53 V
Umgebungstemperatur	tc 85 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	150 g
Max. Ripple	3 %

SPEZIFIKATIONEN

Interne Schutzfunktionen
 · Spannungsspitzen
 · Kurzschluss
 · Überhitzung

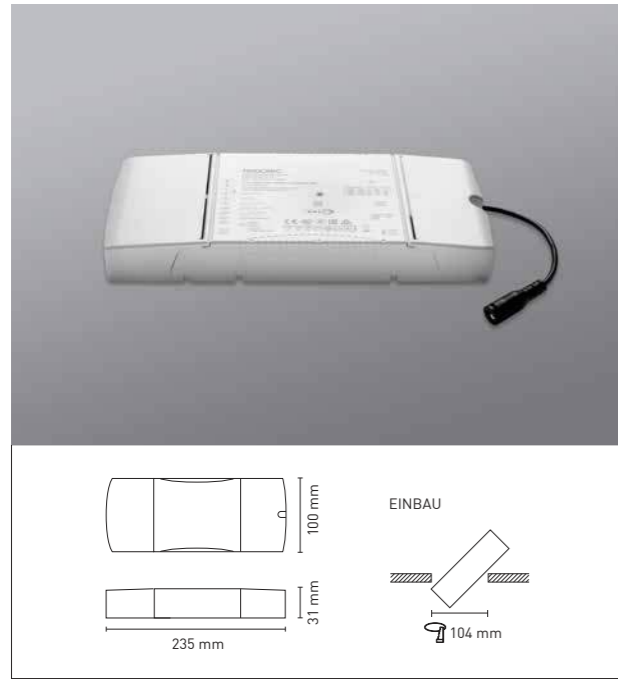


Detailliertes Schaltbild Seite 246

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384

KONVERTER PANEL



MGL 0271 DIMMBAR

MultiPower Konverter Bestromung voreingestellt
Dimmbar: DALI oder Switch Dim

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
1600 mA	86 W	MGL 0271

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	198 – 264 V
Vorwärtsspannung	max. 54 V
Umgebungstemperatur	tc 80 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	378 g
Max. Ripple	3%

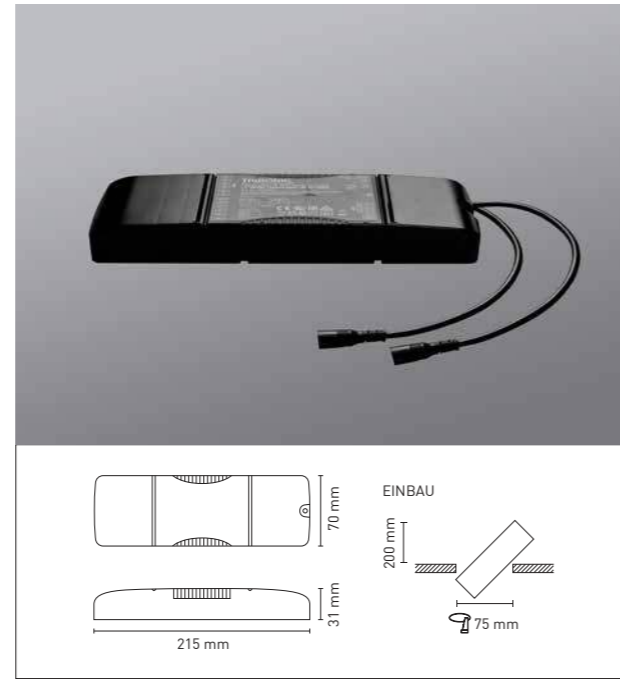
SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384



MGL 0290 DIMMBAR

MultiPower Konverter voreingestellt auf 750 mA Betrieb
Dimmbar: Dali DT8 Tunable White oder Switch Dim

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
750 mA	38 W	MGL 0290

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 288 V
Vorwärtsspannung	max. 54 V
Umgebungstemperatur	tc 75 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	238 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

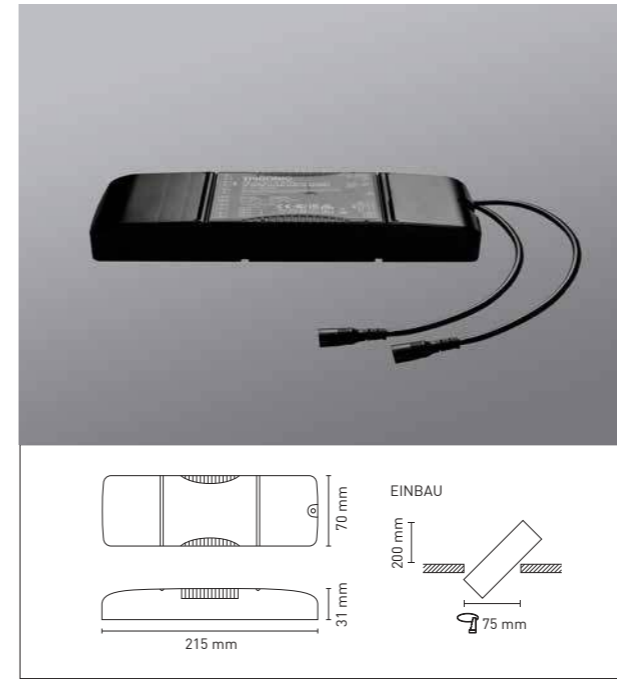
- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 251

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN62386-101, EN62386-102, EN62386-207



MGL 0297 DIMMBAR

MultiPower Konverter voreingestellt auf 750 mA Betrieb
Dimmbar: Casambi Funktechnik oder Switch Dim

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
750 mA	38 W	MGL 0297

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 288 V
Vorwärtsspannung	max. 54 V
Umgebungstemperatur	tc 75 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	238 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

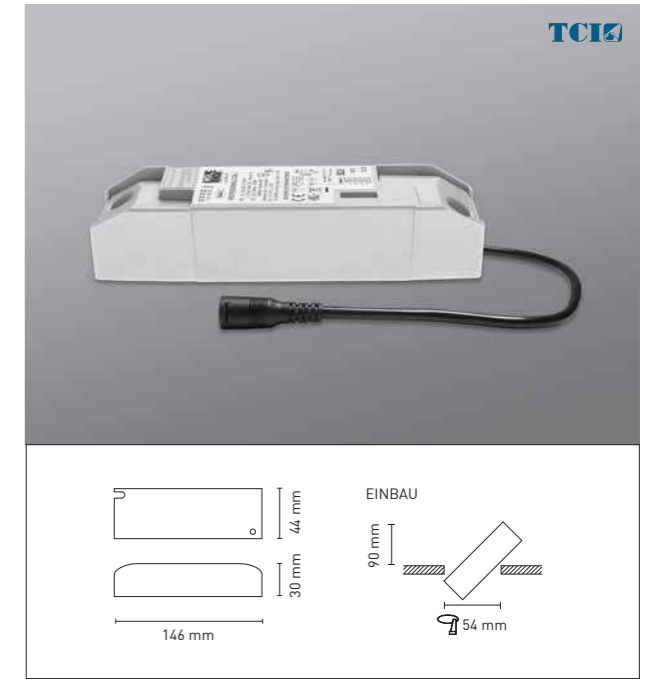
- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 251

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN62386-101, EN62386-102, EN62386-207



MGL 0215 DIMMBAR

MultiPower Konverter mit fixierten DIP Schaltern
Dimmbar: Casambi Funktechnik oder PUSH Switch

Bestromung	Leistung	Artikelnr.
1050 mA	38 W	MGL 0215

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240 V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	198 – 276 V
Vorwärtsspannung	max. 59 V
Umgebungstemperatur	tc 80 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	Leitung mit Steckverbinder
Gewicht	105 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung

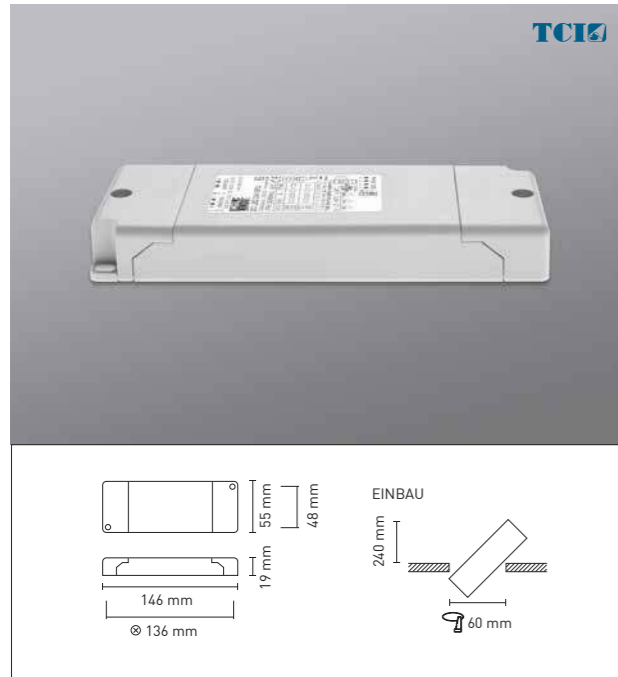


Detailliertes Schaltbild Seite 251

NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62311, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

NETZGERÄTE



MGL 0153 SCHALTBAR

Konstantspannungsnetzteil 24V DC

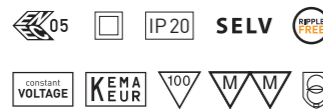
Spannung	Leistung	Artikelnr.
24V DC	20W	MGL 0153

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264V (nicht dimmbar)
Ausgangsspannung (DC)	24V
Ausgangsstrom	1,04 A max.
Umgebungstemperatur	tc 80 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	max. 1,5 mm ²
Gewicht	130 g
Max. Ripple	3%

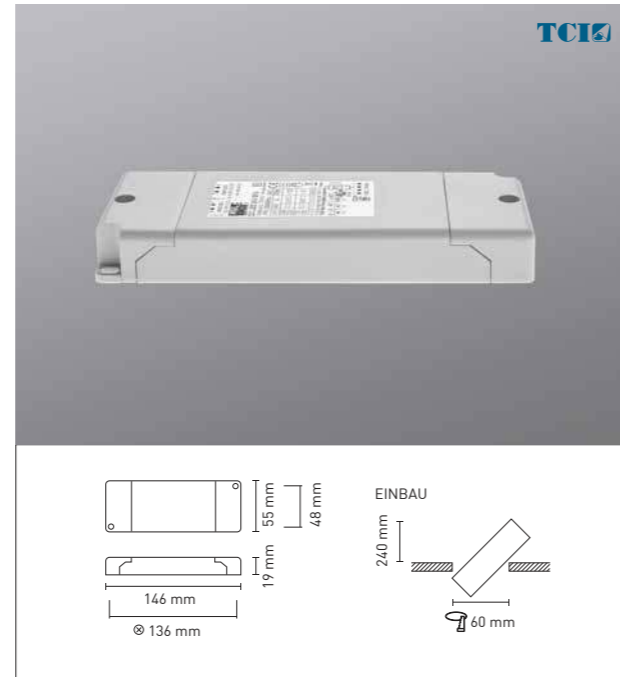
SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 60598-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, VDE 0710-T14



MGL 0227 SCHALTBAR

Konstantspannungsnetzteil 12V DC

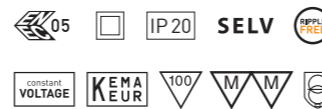
Spannung	Leistung	Artikelnr.
12V DC	20W	MGL 0227

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264V (nicht dimmbar)
Ausgangsspannung (DC)	12V
Ausgangsstrom	1,04 A max.
Umgebungstemperatur	tc 80 °C ta -25 bis +50 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	max. 1,5 mm ²
Gewicht	130 g
Max. Ripple	3%

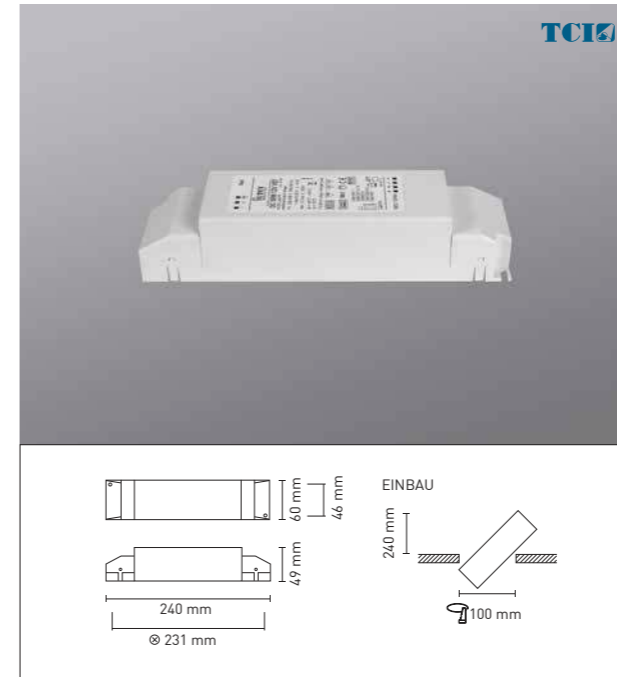
SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 60598-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, VDE 0710-T14



MGL 0228 SCHALTBAR

Konstantspannungsnetzteil 12V DC

Spannung	Leistung	Artikelnr.
12V DC	50W	MGL 0228

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (AC)	220 – 240V · 50/60 Hz
Eingangsspannung (DC)	176 – 264V (nicht dimmbar)
Ausgangsspannung (DC)	12V
Ausgangsstrom	1,04 A max.
Umgebungstemperatur	tc 70 °C ta -40 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	max. 1,5 mm ²
Gewicht	290 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



NORMENKONFORMITÄT

EN 50172 (VDE0108), EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, VDE 0710-T14



MGL 0229 DIMMBAUSTEIN

PWM Kleinspannungsdimmer 12/24V DC

Spannung	Leistung	Artikelnr.
12V DC	55W	MGL 0229
24V DC	110W	

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung (DC)	12 – 24V
Ausgangsspannung (DC)	12 – 24V
Ausgangsstrom	4,5 A max.
Umgebungstemperatur	tc 70 °C ta -25 bis +45 °C
Lebensdauer	50.000 h
Anschlussklemme primär	max. 1,5 mm ²
Anschlussklemme sek.	max. 1,5 mm ²
Gewicht	30 g
Max. Ripple	3%

SPEZIFIKATIONEN

- Interne Schutzfunktionen
- Spannungsspitzen
 - Kurzschluss
 - Überhitzung



Detailliertes Schaltbild Seite 243

NORMENKONFORMITÄT

EN 61347-1, EN 61347-2-11

KONVERTER SONDERLÖSUNGEN

MINI DOWNLIGHT MDL IP44 | IP65 & DLS 45

MGL 0039 | MGL 0063 | MGL 0108 | MGL 0064
MGL 0037 | MGL 0036

Die Installation muss mittels einer Revisionsöffnung in geeigneter Position zu erfolgen. Einzig der Konverter MGL 0063 kann bei 160 mm Einbautiefe in der Decke samt 3-fach Verbinder durch den Deckenausschnitt erfolgen.

Für folgende Konverter beachten Sie bitte die Einbaumaße:

MGL 0039 Konverter schaltbar 350 mA zum Betrieb von 1 bis 6 Leuchten
MGL 0063 Konverter schaltbar 700 mA zum Betrieb von 1 bis 3 Leuchten
MGL 0108 Konverter dimmbar Phasenan- und Abschnitt zum Betrieb von 2 bis 5 Leuchten
MGL 0064 Konverter dimmbar Phasenan- und Abschnitt zum Betrieb von 3 bis 10 Leuchten
MGL 0037 Konverter dimmbar 1-10V/PUSH DIM 700 mA zum Betrieb von 3 bis 10 Leuchten
MGL 0036 Konverter dimmbar DALI 700 mA zum Betrieb von 3 bis 10 Leuchten

Achtung:

Der Betrieb von weniger Leuchten an einem Konverter, als oben angegeben, kann zur Zerstörung der Leuchten führen (z. B. 2 Leuchten an MGL 0064) Dies führt zum Verlust der Garantie.

Eine Überschreitung der Anzahl (z. B. 12 Leuchten an MGL 0064) kann zu Betriebsproblemen wie Flackern führen.



Multikonnenktor 3-fach Niedervolt IP20, Länge 1.000 mm (MGL 0014)



Multikonnenktor 6-fach Niedervolt IP20, Länge 1.000 mm (MGL 0015)



Verlängerungsleitung Niedervolt IP20, Länge 2.000 mm (MGL 0016)

Reihenschaltung beachten:

Nicht belegte Steckbuchsen mit beiliegenden Steckbrücken versehen, um den Stromkreis zu schließen.

DIMMEN PHASEN-AN-/ABSCHNITTDIMMER

KONVERTER

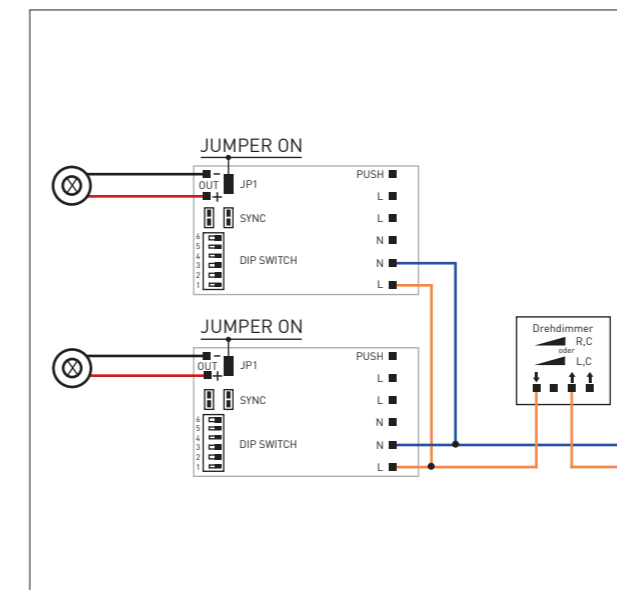
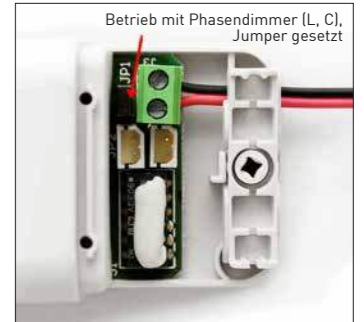
MGL 0027 | MGL 0028 | MGL 0064 | MGL 0117
MGL 0107 | MGL 0108 | MGL 0109 | MGL 0110

Die gelisteten Konverter ermöglichen das Dimmen von Einzeleuchten oder Leuchtengruppen, je nach Baugröße, mit Phasen-An-/Abschnittsdimmern (L,C).

MGL empfiehlt Dimmer von Eltako Electronics.
Der Dimmbereich dieser Betriebsart liegt bei ca. 15 – 99 %.

Detailinformationen erhalten Sie auf der MGL Homepage:
www.mgl-licht.de/technische-informationen

Die Minimallast ist zu beachten bzw. einzustellen, da es bei Unterlast zu Blinken oder Flackern kommen kann. Aufgrund von Einschaltströmen der Konverter ist die Kontaktbelastbarkeit des Dimmers zu beachten.



Schaltbild – MGL 0027 | MGL 0028 | MGL 0064 | MGL 0117
Steckbrücke J1 gesetzt (Auslieferungszustand)

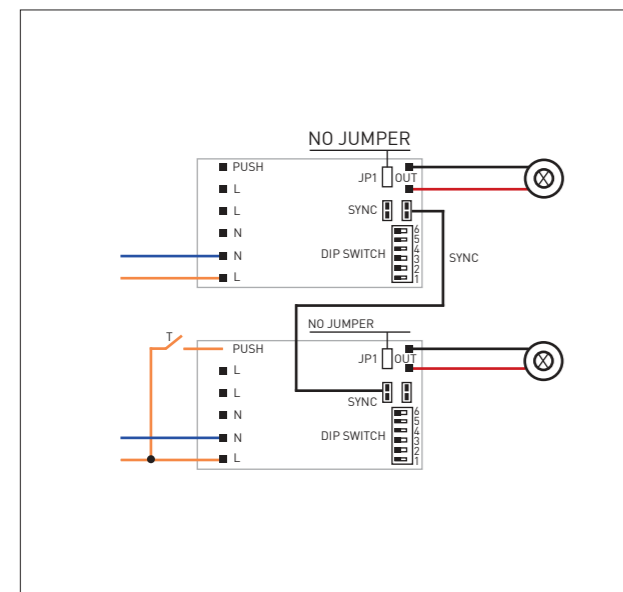
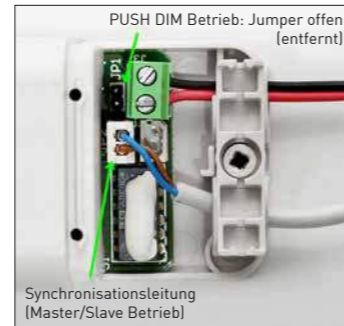
KONVERTER

MGL 0027 | MGL 0028 | MGL 0064 | MGL 0117
MGL 0037 | MGL 0046 | MGL 0047

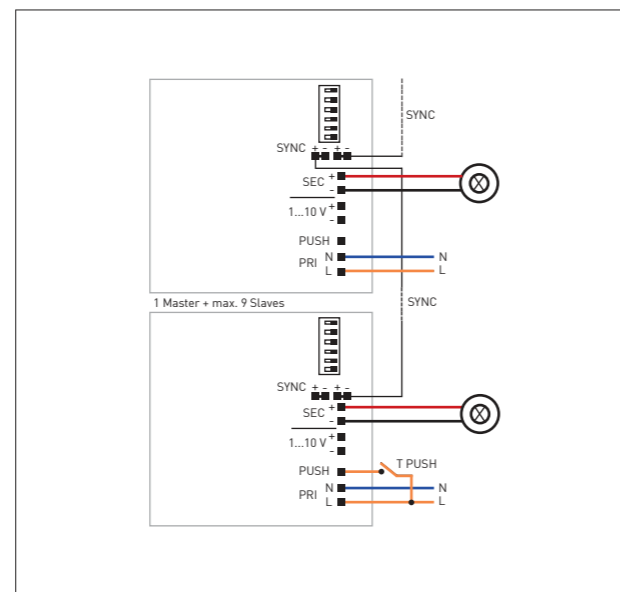
Die Konverter können mit einem handelsüblichen Taster (ohne Glimmlampe) die Leuchten schalten und dimmen. Der Konverter liegt an 230 V Dauerspannung und über einen Taster wird der Außenleiter L an die Klemme Push gelegt. Kurzes Tasten = Ein- bzw. Ausschalten / längeres Halten = Auf- bzw. Abdimmen.

Wichtig: Es gibt ein Mastergerät, welches das Tastsignal verarbeitet und bis zu max. 9 Slavegeräte, die über eine Synchronisationsleitung miteinander und mit dem Masterkonverter verbunden werden.

Die Leitungslänge zwischen Taster und Masterkonverter darf nicht größer 15 m sein.



Schaltbild – MGL 0027 | MGL 0028 | MGL 0064 | MGL 0117
Jumper für PUSH DIM-Betrieb entfernen



Schaltbild – MGL 0037 | MGL 0046 | MGL 0047 | MGL 0130
Reset von PUSH DIM auf Auslieferungsstand: Konverter liegt an Netzspannung, dann 1–10V Eingang für ca. 3s überbrücken.

* ZUBEHÖR

	Länge	Artikelnr.
SYNC-Leitung	500 mm	MGL 0065
SYNC-Leitung	1.500 mm	MGL 0134
SYNC-Leitung	4.000 mm	MGL 0066



KONVERTER

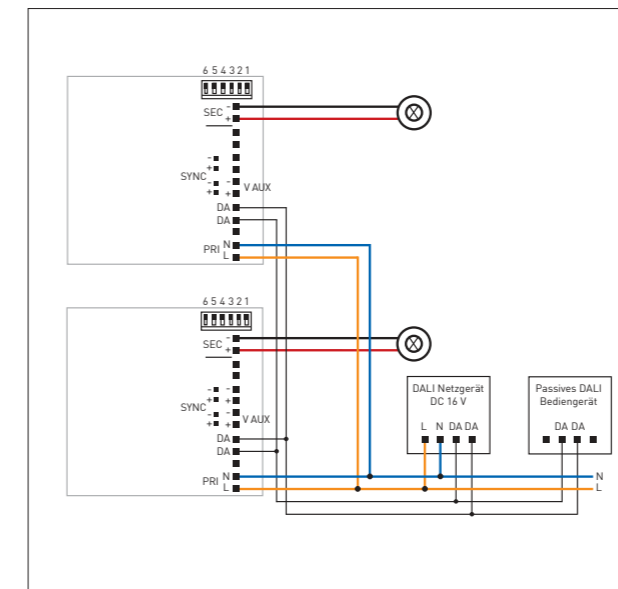
MGL 0023 | MGL 0024 | MGL 0035 | MGL 0036
MGL 0042

Die genannten Konverter sind steuerbar über DALI. Hier liegen die Konverter an 230 V Dauerspannung und werden sowohl über den DALI-Bus geschaltet, als auch gesteuert.

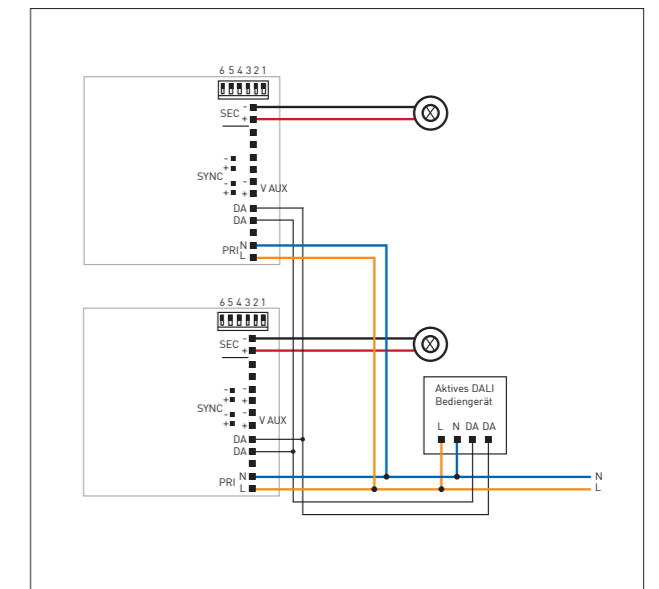
Wichtig: Für den DALI -Betrieb ist eine BUS-Spannung erforderlich. Hierfür gibt es aktive Steuereinheiten und ebenso DALI-Konverter, welche ca. 16 V Busspannung liefern.

Hier gibt es eine große Vielfalt an Möglichkeiten der verschiedenen Hersteller. Es sind Geräte mit Lichtzenenspeicher und Gruppenzuordnungen möglich.

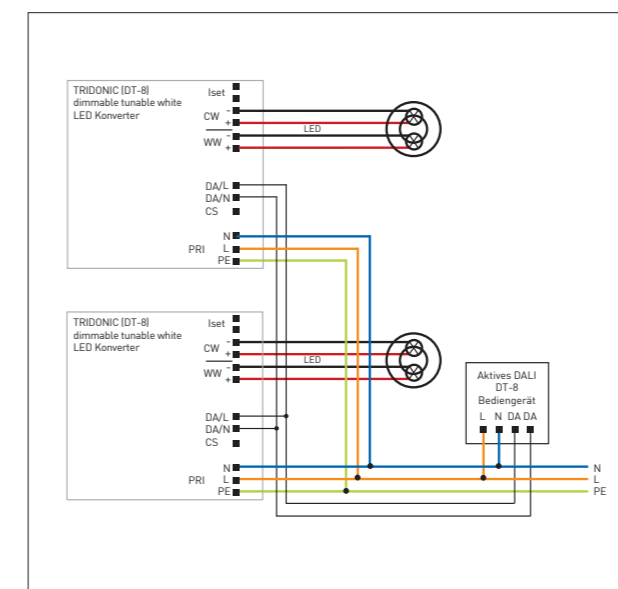
Der Dimmbereich bei DALI liegt ca. zwischen 1 – 99 %.



Schaltbild 1



Schaltbild 2



Schaltbild DALI Tunable White aktiv

KONVERTER

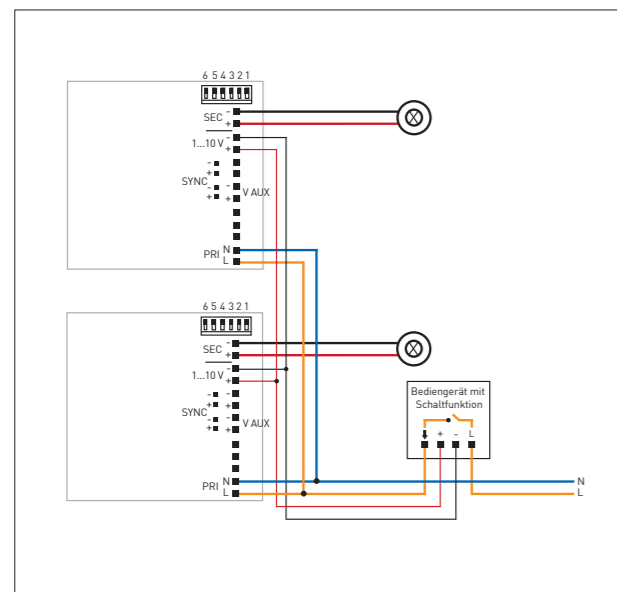
MGL 0025 | MGL 0026 | MGL 0037
MGL 0046

Die gelisteten Konverter können mit einem Elektronik-Potentiometer oder 1 – 10V Schnittstelle gedimmt bzw. gesteuert werden. Hier wird über das Schaltgerät die Spannungsversorgung der Konverter geschaltet und über zwei Adern (Polarität beachten) die Helligkeit gesteuert.

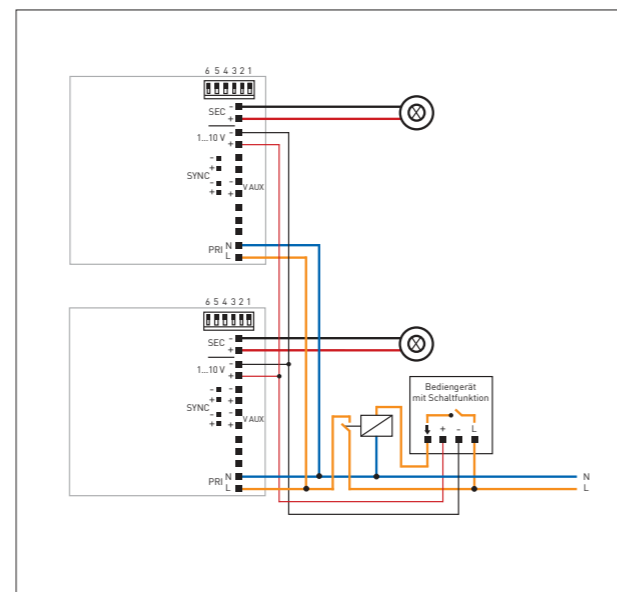
In größeren Anlagen kann es gegebenenfalls notwendig sein, ein Relais einzusetzen, da die Steuergeräte teilweise nur für eine Belastung von 230V 2A oder 6A ausgelegt sind.

Aufgrund von Einschaltströmen der Konverter ist die Kontaktbelastbarkeit des Steuergerätes zu beachten.

Der Dimmbereich bei 1 – 10V Steuerung liegt ca. zwischen 1 – 99 %.



Schaltbild 3



Schaltbild 4

PWM KLEINSPANNUNGSDIMMER 12/24V DC

MGL 0229

Dieser Kleinspannungsdimmer kann auf zwei Weisen betrieben werden: Betriebsmodus 1 – 10V Lichtregelung mittels Elektronik-Potentiometer oder 1 – 10V Schnittstelle im Bereich von 1 – 100% (Werksauslieferung).

ODER

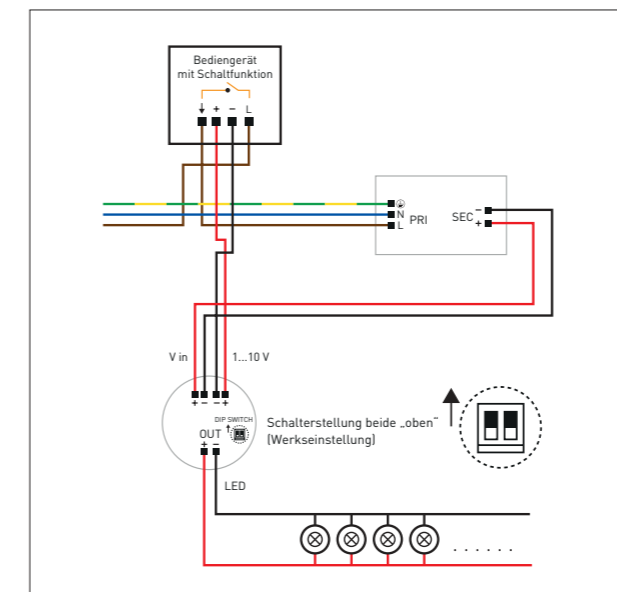
Betriebsmodus PUSH DIM Lichtregelung über herkömmlichen Taster* ohne Orientierungslampe. Lichtregelung 1 – 100%

- ein kurzer Druck zum Ein- und Ausschalten,
- ein längerer Druck, um die Lichtintensität zu erhöhen oder zu verringern,
- die Regelung stoppt automatisch beim Minimal und Maximal,
- für einen weiteren Einschalt- oder Ausschaltbefehl den Taster loslassen und erneut betätigen.

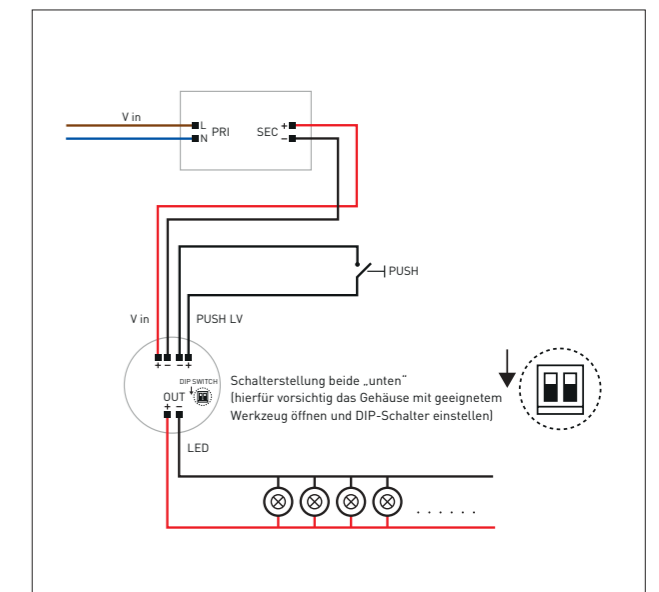
Zum Umstellen der Betriebsart 1 – 10V/PUSH DIM muss das Gehäuse geöffnet werden und die DIP Schalter gemäß Schaltbild umgestellt werden.

Das Gerät arbeitet sowohl mit einer Versorgungsspannung 12V DC als auch mit 24V DC.

* Die maximale Kabellänge vom Netzgerät zum Dimmgerät darf 15m nicht überschreiten. Bei Anwendungen sind die Leitungen mit 12/24V DC und 240V-Netzkabeln mit Abstand zu verlegen.



Schaltbild 1 – MGL 0229
1 – 10V Steuerung, Schaltbeispiel für ABS Spot 30 (DC 12V), ORL 55 (DC 24V) und Spot G100 (DC 24V).



Schaltbild 2 – MGL 0229
PUSH DIM, Schaltbeispiel für ABS Spot 30 (DC 12V), ORL 55 (DC 24V) und Spot G100 (DC 24V).

KONVERTER

MGL	Const./mA	Watt	schaltbar	DALI	1-10V	PUSH DIM	PHASEN DIM	Casambi	Const./V	Anzahl Konverter an einer Zuleitung mit Absicherung				Kontaktbelastung von Schaltgeräten
										Stück max.				
										B16	C16	B10	C10	
MGL0010	350-1050mA	1-50W								15	25	9	15	20A 400µS
MGL0011	350-1050mA	1-50W								15	25	9	15	20A 400µS
MGL0023	350mA	1-15W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0024	500mA	1-20W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0025	350mA	1-15W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0026	500mA	1-20W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0027	350mA	1-17W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0028	500mA	1-24W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0033	350mA	1-19W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0035	350mA	1-15W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0036	700mA	1-32W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0037	700mA	1-32W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0039	350mA	1-8W								50	85	30	52	20A 170µS
MGL0042	500mA	1-24W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0045	500mA	1-20W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0046	350mA	1-15W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0047	500mA	1-24W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0063	700mA	1-11W								27	45	17	28	27A 250µS
MGL0064	700mA	1-32W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0098	900mA	1-50W								15	25	9	15	20A 400µS
MGL0099	900mA	1-50W								15	25	9	15	20A 400µS
MGL0105	1050mA	1-40W								15	25	9	15	20A 400µS
MGL0106	750mA	1-40W								15	25	9	15	20A 400µS
MGL0107	350mA	3-10W								50	85	30	52	2A 50µS
MGL0108	500mA	3-10W								50	85	30	52	2A 50µS
MGL0109	350mA	8-18W								50	85	30	52	2A 50µS
MGL0110	500mA	8-20W								50	85	30	52	2A 50µS
MGL0111	250-700mA	5-34W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0112	1050mA	1-42W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0113	750mA	1-33W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0115	250-700mA	5-34W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0117	700mA	1-32W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0131	250-700mA	5-30W								50	85	30	52	5A 50µS
MGL0152	250mA	1-9W								50	85	30	52	20A 170µS
MGL0153	-	1-20W							24V	27	45	17	28	27A 250µS
MGL0156	1050-1400mA	1-55W							24V	30	50	18	30	10A 200µS
MGL0165	1600mA	1-64W							24V	14	23	8	15	10A 380µS
MGL0166	100-380mA	1-20W							12V	50	85	30	52	5A 50µS
MGL0175	300-1050mA	3-38W							12V	50	85	30	52	5A 50µS
MGL0176	750mA	3-38W							12V	50	85	30	52	5A 50µS
MGL0177	350mA	3-10W							12V	50	85	30	52	2A 50µS
MGL0178	500mA	3-10W							12V	50	85	30	52	2A 50µS
MGL0195	1050mA	1-42W							12V	50	85	30	52	5A 50µS
MGL0209	350mA	3-18,5W							12V	50	85	30	52	5A 50µS
MGL0213	350mA	3-18,5W							12V	50	85	30	52	5A 50µS
MGL0215	1050mA	3-38W							12V	50	85	30	52	5A 50µS
MGL0227	-	1-20W							12V	27	45	17	28	27A 250µS
MGL0228	-	1-50W							12V	15	25	10	16	15A 600µS
MGL0255	500mA	3-27W							12V	50	85	30	52	5A 50µS
MGL0256	700mA	3-36W							12V	50	85	30	52	5A 50µS
MGL0271	1600mA	1-64W							12V	10	16	6	10	50A 209µS
MGL0290	750mA	1-37,5W							12V	16	10	26	16	26A 224µS
MGL0291	700mA	1-35W							12V	16	10	26	16	26A 224µS
MGL0297	750mA	1-37,5W							12V	16	10	26	16	26A 224µS
MGL0298	700mA	1-35W							12V	16	10	26	16	26A 224µS
MGL0300	500mA	1-25W							12V	16	10	26	16	26A 224µS
MGL0302	500mA	1-25W							12V	16	10	26	16	26A 224µS
MGL0317	350mA	1-17,5W							12V	16	10	26	16	26A 224µS
MGL0319	350mA	1-17,5W							12V	16	10	26	16	26A 224µS
MGL0338	125-500mA	5-22W							12V	50	85	30	52	5A 50µS

- nur Stand Alone Betrieb, da kein SYNC Anschluss
- nur DALI DT-8 Ansteuerung

ABSICHERUNG HALLENTIEFSTRAHLER

Absicherung Hallentiefstrahler	Stück max.		Kontaktbelastbarkeit	
	B16	C16	z. B. Relaiskontakten	
HTS100				
MGL3543	4	8	60A	550µS
MGL3544	4	8	60A	550µS
MGL3545	4	8	60A	550µS
MGL3546	4	8	60A	550µS
MGL3547	4	8	60A	550µS
MGL3548	4	8	60A	550µS
HTS150				
MGL3549	4	7	65A	550µS
MGL3550	4	7	65A	550µS
MGL3551	4	7	65A	550µS
MGL3552	4	7	65A	550µS
MGL3553	4	7	65A	550µS
MGL3554	4	7	65A	550µS
HTS200				
MGL3555	2	4	85A	600µS
MGL3556	2	4	85A	600µS
MGL3557	2	4	85A	600µS
MGL3558	2	4	85A	600µS
MGL3559	2	4	85A	600µS
MGL3560	2	4	85A	600µS
HTS240				
MGL3561	2	3	75A	680µS
MGL3562	2	3	75A	680µS
MGL3563	2	3	75A	680µS
MGL3564	2	3	75A	680µS
MGL3565	2	3	75A	680µS
MGL3566	2	3	75A	680µS



ABSICHERUNG FEUCHTRAUMLEUCHTEN

Anzahl Konverter an einer Zuleitung mit Absicherung	Stück max.		Kontaktbelastbarkeit	
	B16	C16	von Schaltgeräten (z. B. Relaiskontakten)	
MGL 3004	22	36	4,16A	100µS
MGL 3005	22	36	4,16A	100µS
MGL 3006	11	23	9,2A	200µS
MGL 3009	24	38	2,8A	100µS
MGL 3010	24	38	2,8A	100µS
MGL 3012	22	36	4,16A	100µS

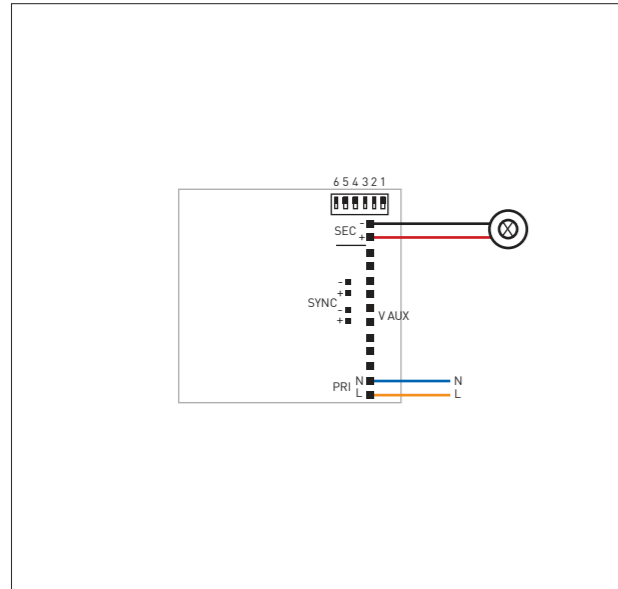



SCHALTPLÄNE KONVERTER FÜR PANEL

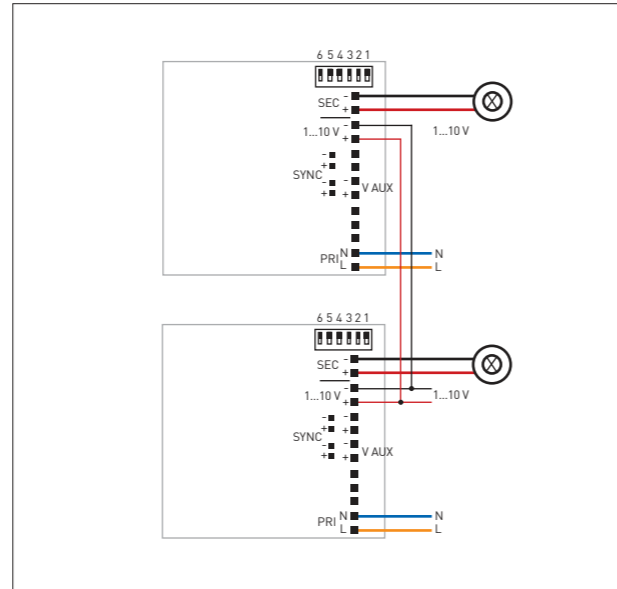
KONVERTER 1-10V  

MGL 0011 | MGL 0099 | MGL 0105

DIP-SWITCH



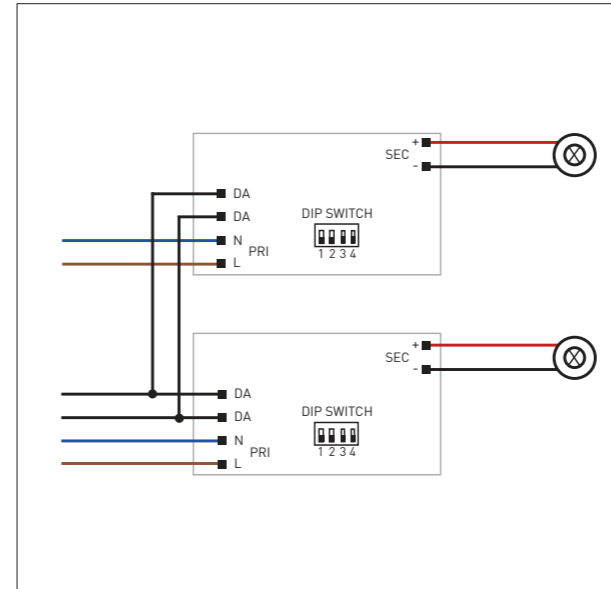
1-10V Steuerung 



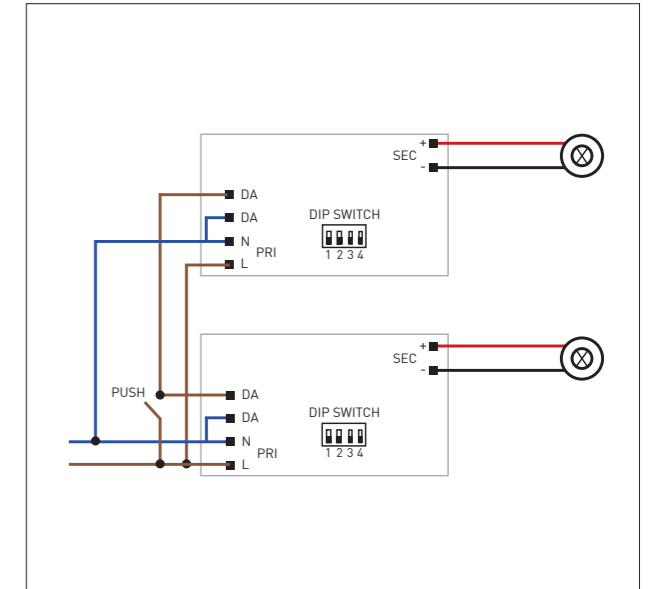
KONVERTER  

MGL 0175 | MGL 0176

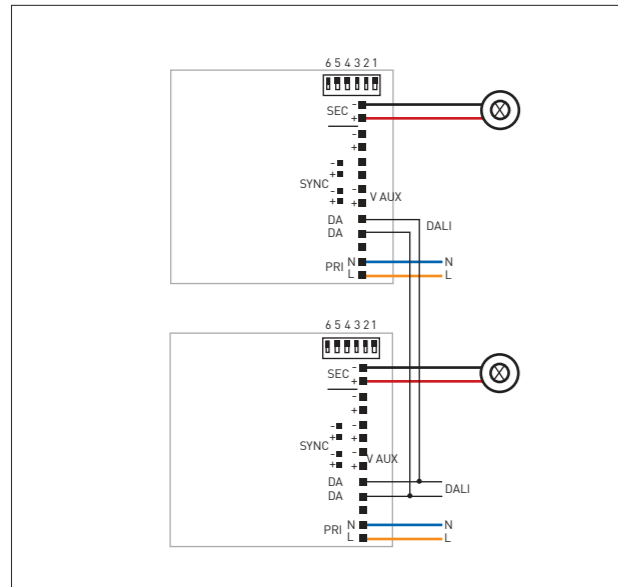
DALI 



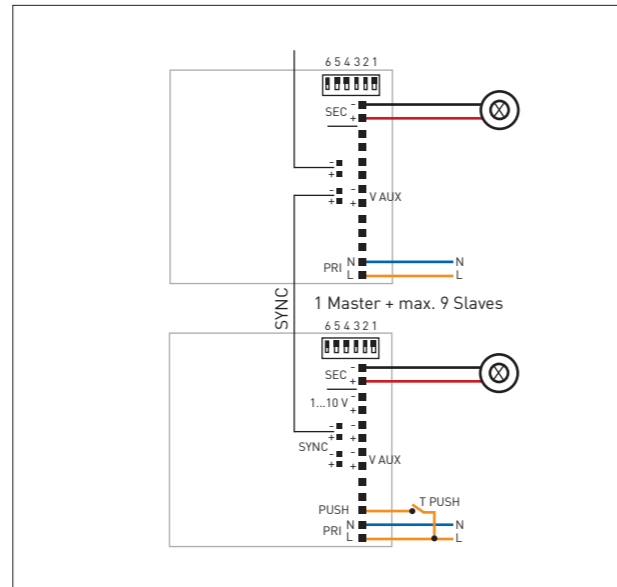
PUSH SWITCH 



DALI 

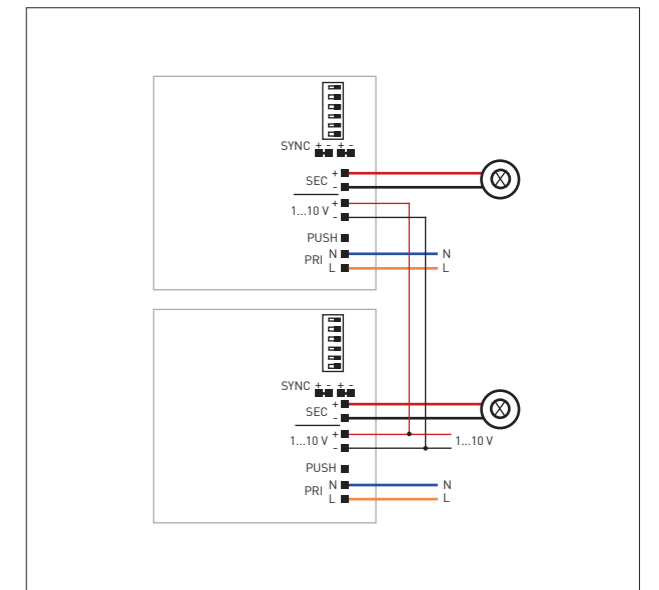
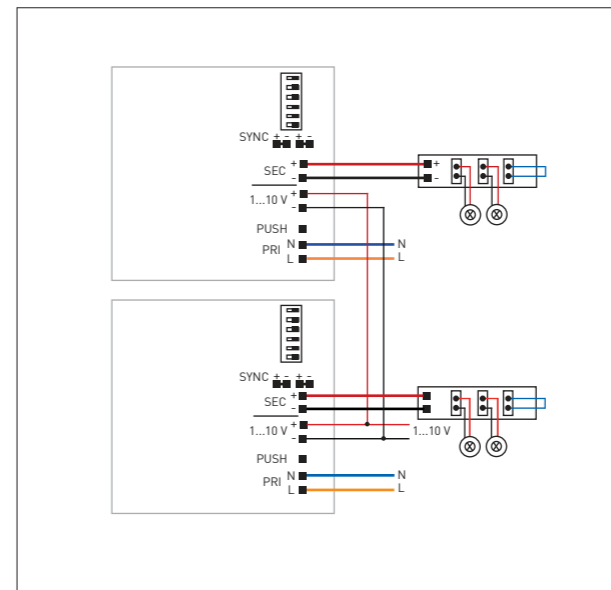


PUSH DIM 



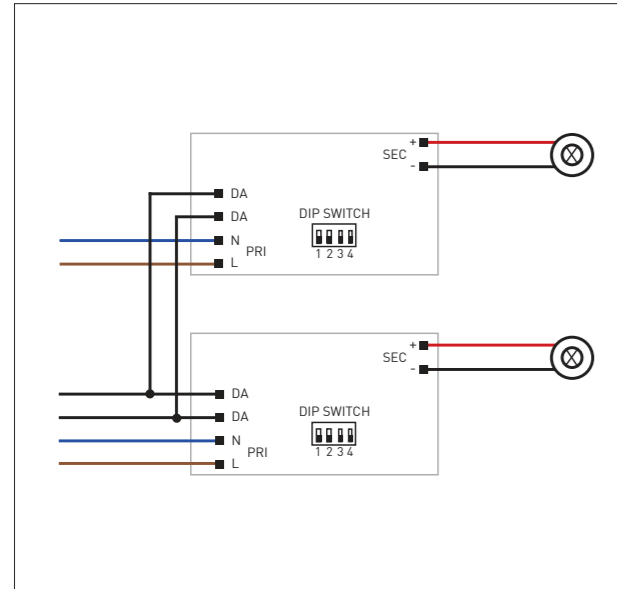
KONVERTER 1-10V STEUERUNG 

MGL 0025 | MGL 0026 | MGL 0037 | MGL 0046 | MGL 0047 | MGL 0130

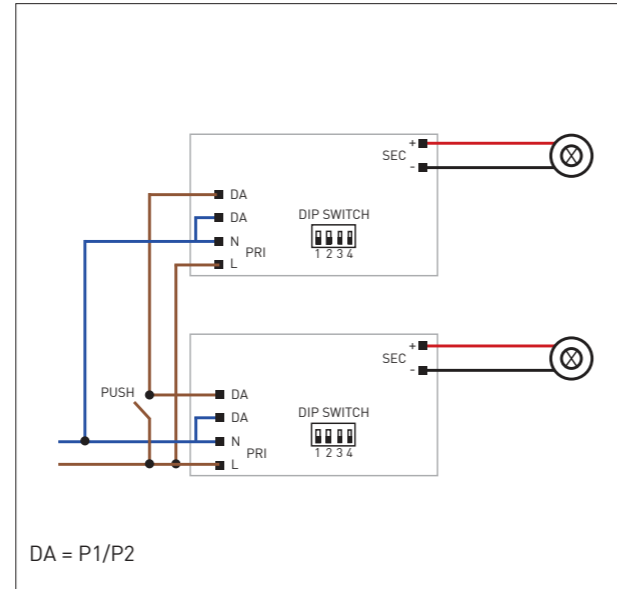


SCHALTPLÄNE KONVERTER FÜR DOWNLIGHTS

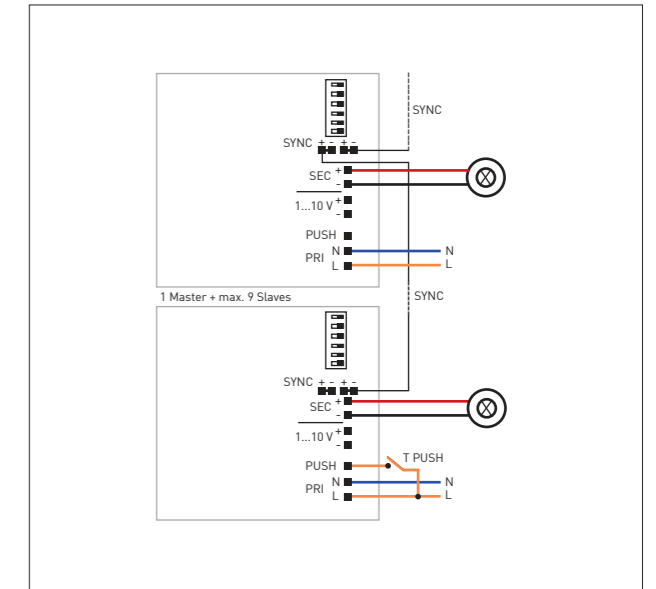
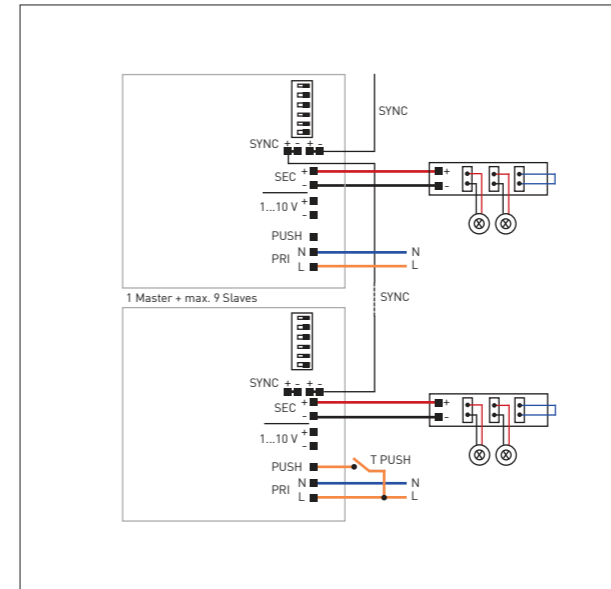
KONVERTER  
MGL 0209



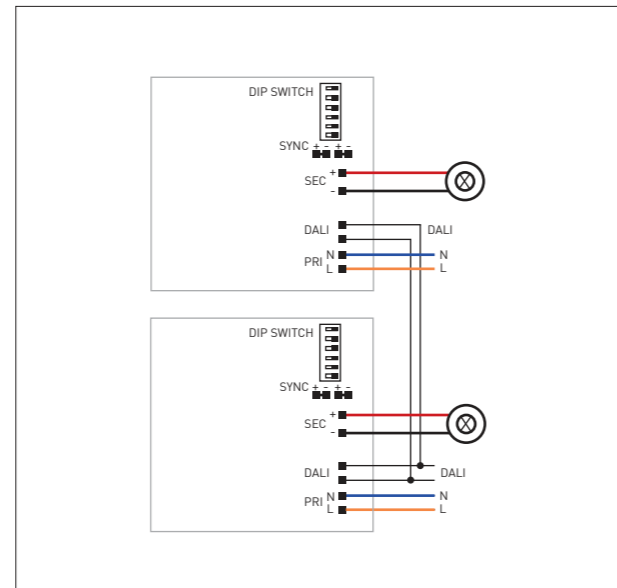
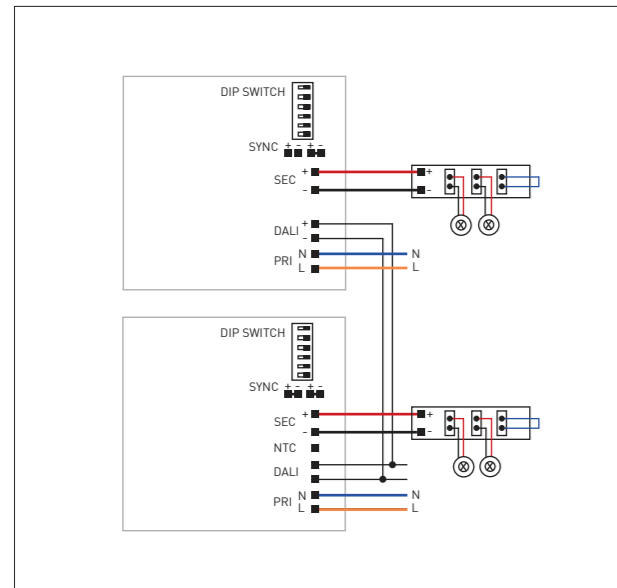
KONVERTER  
MGL 0213 | MGL 0255 | MGL 0256



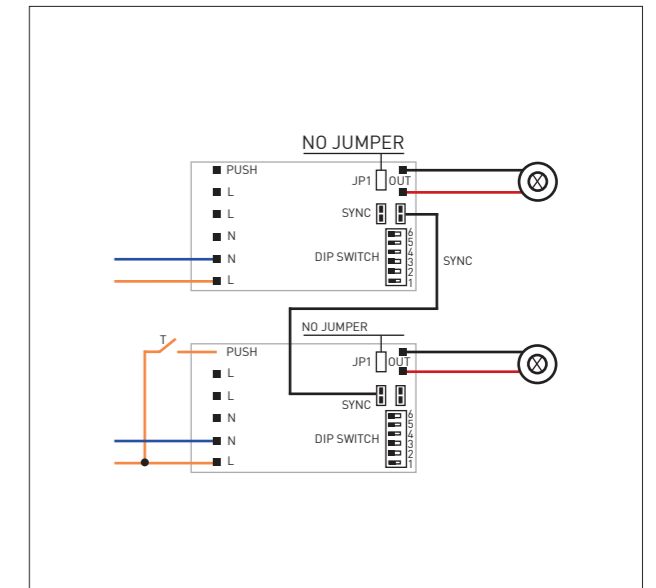
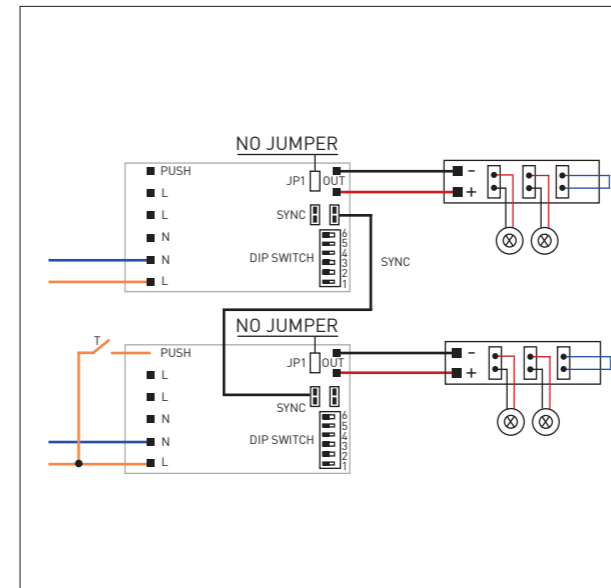
KONVERTER PUSH DIM 
MGL 0037 | MGL 0046 | MGL 0047 | MGL 0130



KONVERTER DALI 
MGL 0023 | MGL 0024 | MGL 0035 | MGL 0036 | MGL 0042



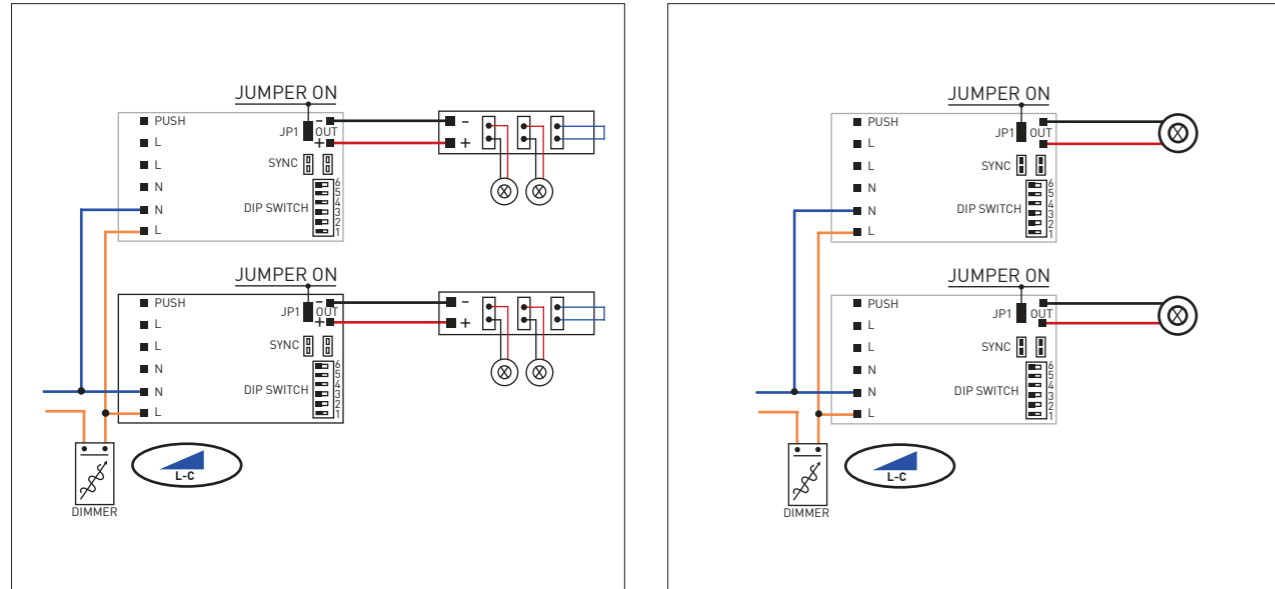
KONVERTER PUSH DIM 
MGL 0027 | MGL 0028 | MGL 0064 | MGL 0117



SCHALTPLÄNE KONVERTER FÜR DOWNLIGHTS

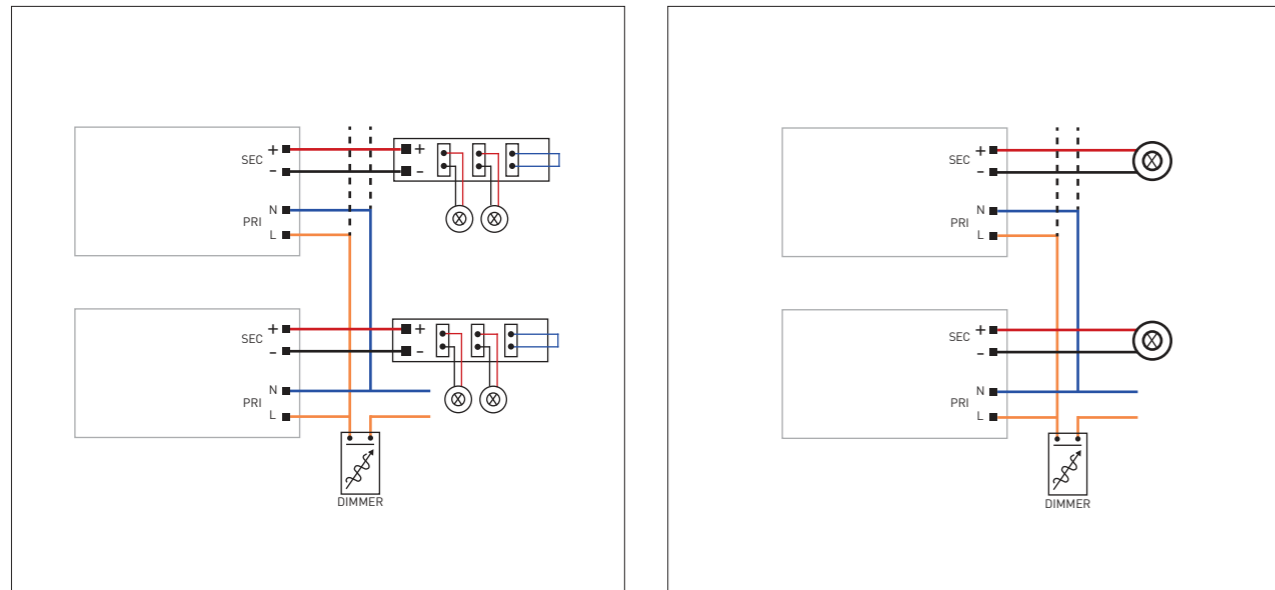
KONVERTER PHASEN-AN-/ABSCHNITTSDIMMER

MGL 0027 | MGL 0028 | MGL 0064 | MGL 0117



KONVERTER PHASEN-AN-/ABSCHNITTSDIMMER

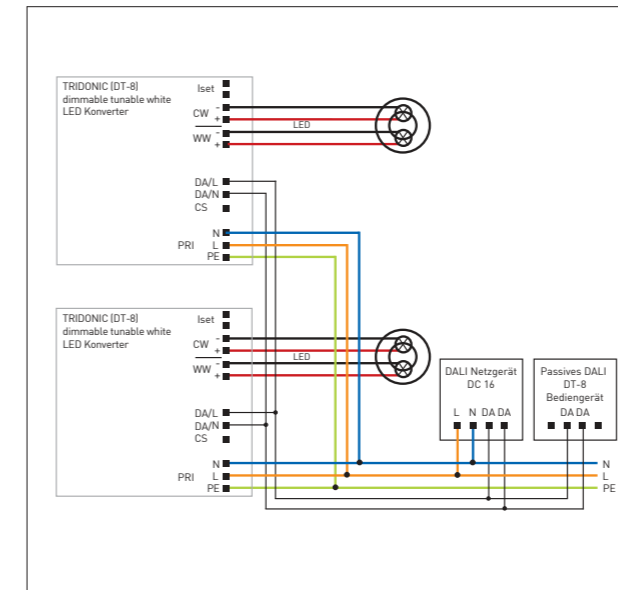
MGL 0107 | MGL 0108 | MGL 0109 | MGL 0110



SCHALTPLÄNE KONVERTER FÜR TUNABLE WHITE

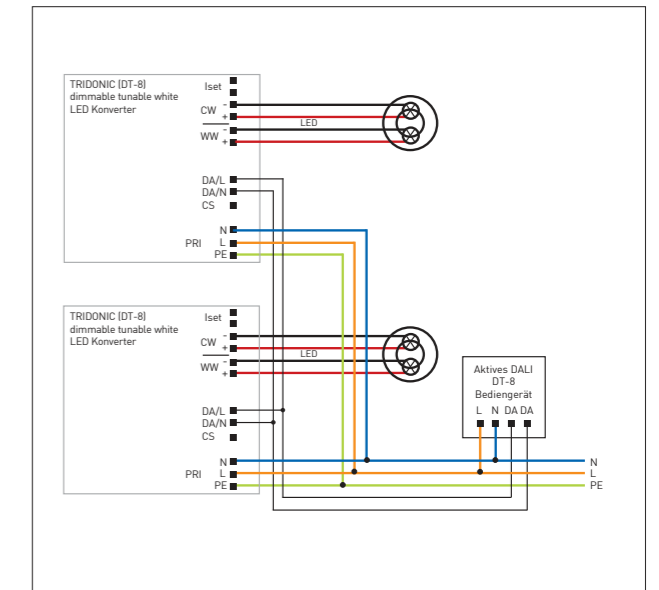
KONVERTER DALI TW TRIDONIC TOUCH

MGL 0291 | MGL 0300 | MGL 0290
MGL 0317



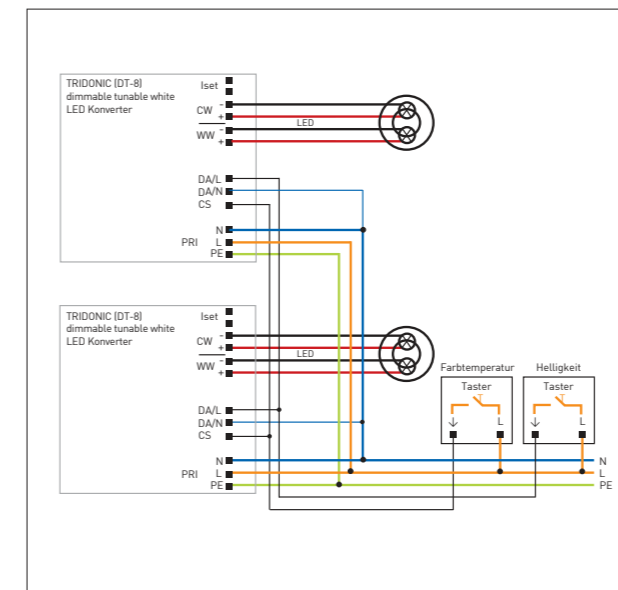
KONVERTER DALI TW AKTIV

MGL 0291 | MGL 0300 | MGL 0290
MGL 0317



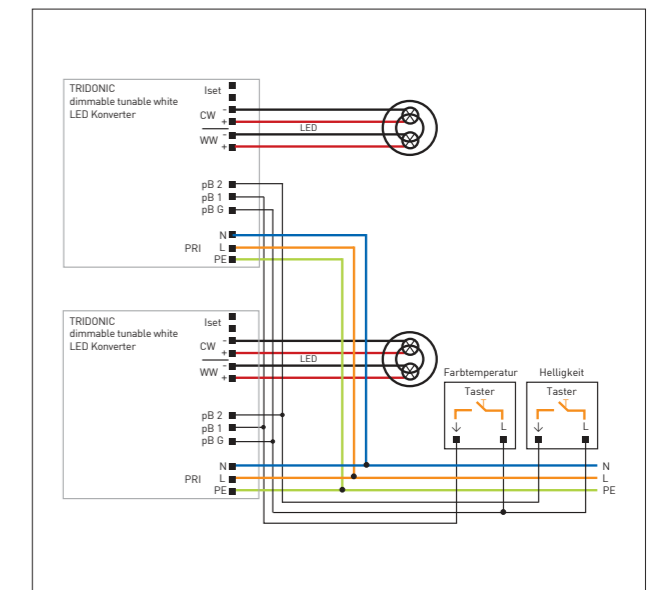
KONVERTER DALI TW SWITCH PUSH

MGL 0291 | MGL 0300 | MGL 0290
MGL 0317



KONVERTER TW CASAMBI SWITCH DIM

MGL 0319 | MGL 0297 | MGL 0302
MGL 0298



5-JAHRES-GARANTIE FÜR INNENLEUCHTEN



MGL Garantie 5 Jahre SELBSTSTÄNDIGE HALTBARKEITSGARANTIE

Die MGL LICHT GmbH (im Folgenden: Garantiegeber) gewährt hiermit dem gewerblichen Käufer (im Folgenden: Garantiennehmer) für diejenigen Produkte, die ausdrücklich mit dem Symbol "5 Jahre Garantie" gekennzeichnet sind, eine selbstständige Haltbarkeitsgarantie zu folgenden Bedingungen:

1. Durch diese selbstständige Garantie werden gesetzliche Gewährleistungsansprüche nicht eingeschränkt, erweitert, abgelöst oder sonst wie berührt.
2. Die Garantiezeit beträgt fünf Jahre ab Übergabe des Produktes an den Garantiennehmer oder – wenn dies der frühere Zeitpunkt ist – ab Übergabe an einen ersten vom Garantiegeber oder Garantiennehmer bestimmten Transporteur. Sollte in der Garantiezeit ein Garantiefall auftreten und Leistungen aus der Garantie erfolgen, bewirken diese Leistungen keinen Neubeginn der Garantiezeit.
3. Die selbstständige Garantie gilt nicht für das gesamte Produktangebot des Garantiegebers, sondern ausschließlich für die ausdrücklich gekennzeichneten (LED-) Produkte.
4. Innerhalb der Garantiezeit leistet der Garantiegeber im Garantiefall schnellstmöglich kostenfreien Ersatz für das defekte Produkt. Etwaige Beschaffungszeiten des Garantiegebers sind durch den Garantiennehmer zu akzeptieren, ein Verzug des Garantiegebers tritt hierdurch nicht ein, soweit eine Verzögerung nicht durch den Garantiegeber zu vertreten ist. Weitere Leistungen als die ausdrücklich in diesen Garantiebedingungen erwähnten (wie z. B. Kaufpreiserstattung, Minderung, Schadensersatz, Ersatz für Arbeits- oder Montagekosten und immaterielle Ansprüche) sind nicht Gegenstand dieser Garantie.
5. Zur Geltendmachung von Garantieansprüchen ist das betreffende Produkt durch den Garantiennehmer mit einem Kaufbeleg und einer aussagekräftigen Fehlerbeschreibung zur technischen Prüfung an den Garantiegeber versandkostenfrei zurück zu senden. Bei Vorliegen eines Garantiefalles leistet der Garantiegeber Ersatz für tatsächlich angefallene Rücksendekosten des Garantiennehmers. Liegt kein Garantiefall vor, ist das Produkt kostenpflichtig vom Garantiennehmer zurückzunehmen.
6. Defekte Produkte werden von dem Garantiegeber im Garantiefall nach Möglichkeit durch neue Leuchten des gleichen Typs ersetzt. Aufgrund der zügigen technischen Entwicklung im LED-Bereich muss sich der Garantiegeber allerdings insbesondere für den Fall, dass ein Produkt mittlerweile ausgelaufen oder nicht mehr verfügbar ist, vorbehalten, weiterentwickelte

Leuchten, einen Nachfolgetypen oder einen ähnlichen Typen (jeweils auf aktuellem Entwicklungsstand) zu liefern. Hierbei können Varianzen hinsichtlich der Leistung oder Systemeffizienz (Lumen/W) vorkommen, dies stellt keinen Defekt oder Mangel dar. Ebenso wenig liegt kein (weiterer) Garantiefall, Defekt oder Mangel vor, wenn Helligkeitsdifferenzen einer Ersatzleuchte im Verhältnis zu einer nicht defekten restlichen Leuchtengruppe dadurch auftreten, dass bei der restlichen Leuchtengruppe ein technisch bedingter Alterungsprozess bereits fortgeschritten ist, diese Leuchten also an Leuchtkraft verloren haben.

7. Leistungen aus dieser Garantie setzen voraus, dass eine fach- und produktgerechte Montage entsprechend der Herstelleranweisungen und Montageanleitungen des Produktes durch hierzu qualifizierte Personen nach dem jeweils aktuellen Stand der Technik in Übereinstimmung mit den jeweils geltenden Normen erfolgt ist. Der Garantiennehmer hat hierzu auf Anforderung einen geeigneten Nachweis zu erbringen. Defekte oder Mängel, die auf eine fehlerhafte Montage, wie z. B. nicht beachteten Einbautiefen oder Einbauvolumen, oder eine fehlerhafte und nicht sachgerechte Lagerung des Produktes zurückzuführen sind, sind ausgeschlossen.
8. Garantieansprüche sind ausgeschlossen, wenn das Produkt durch den Garantiennehmer elektrisch oder mechanisch bearbeitet oder umgearbeitet worden ist, selbst wenn ein Defekt oder Mangel nicht hierauf zurückzuführen ist.
9. Ansprüche des Garantiennehmers aus dieser Garantie begründen keinerlei Zurückbehaltungsrechte gegenüber dem Garantiegeber, insbesondere nicht gegenüber dessen möglichen Rechten aus anderen Schuldverhältnissen.
10. Gerichtsstand für alle Ansprüche aus dieser selbstständigen Garantie ist der Sitz des Garantiegebers.
11. Die Unwirksamkeit einzelner Bedingungen dieser selbstständigen Garantie führt nicht zu Gesamtnunwirksamkeit der Garantiebedingungen.

Stand der Garantiebedingungen: 23.06.2014

3-JAHRES-GARANTIE FÜR AUSSENLEUCHTEN



MGL Garantie 3 Jahre SELBSTSTÄNDIGE FUNKTIONSGARANTIE

Die MGL LICHT GmbH (im Folgenden: Garantiegeber) gewährt hiermit dem gewerblichen Käufer (im Folgenden: Garantiennehmer) für diejenigen Produkte, die ausdrücklich mit dem Symbol „3 Jahre Garantie“ gekennzeichnet sind, eine selbstständige Funktionsgarantie zu folgenden Bedingungen:

1. Durch diese selbstständige Garantie werden gesetzliche Gewährleistungsansprüche nicht eingeschränkt, erweitert, abgelöst oder sonst wie berührt.
2. Die Garantiezeit beträgt drei Jahre ab Übergabe des Produktes an den Garantiennehmer oder – wenn dies der frühere Zeitpunkt ist – ab Übergabe an einen ersten vom Garantiegeber oder Garantiennehmer bestimmten Transporteur. Sollte in der Garantiezeit ein Garantiefall auftreten und Leistungen aus der Garantie erfolgen, bewirken diese Leistungen keinen Neubeginn der Garantiezeit.
3. Die selbstständige Garantie gilt nicht für das gesamte Produktangebot des Garantiegebers, sondern ausschließlich für die ausdrücklich gekennzeichneten (LED-) Produkte.
4. Innerhalb der Garantiezeit leistet der Garantiegeber im Garantiefall schnellstmöglich kostenfreien Ersatz für das defekte Produkt. Etwaige Beschaffungszeiten des Garantiegebers sind durch den Garantiennehmer zu akzeptieren, ein Verzug des Garantiegebers tritt hierdurch nicht ein, soweit eine Verzögerung nicht durch den Garantiegeber zu vertreten ist. Weitere Leistungen als die ausdrücklich in diesen Garantiebedingungen erwähnten (wie z. B. Kaufpreiserstattung, Minderung, Schadensersatz, Ersatz für Arbeits- oder Montagekosten und immaterielle Ansprüche) sind nicht Gegenstand dieser Garantie.
5. Zur Geltendmachung von Garantieansprüchen ist das betreffende Produkt durch den Garantiennehmer mit einem Kaufbeleg und einer aussagekräftigen Fehlerbeschreibung zur technischen Prüfung an den Garantiegeber versandkostenfrei zurück zu senden. Bei Vorliegen eines Garantiefalles leistet der Garantiegeber Ersatz für tatsächlich angefallene Rücksendekosten des Garantiennehmers. Liegt kein Garantiefall vor, ist das Produkt kostenpflichtig vom Garantiennehmer zurückzunehmen.
6. Defekte Produkte werden von dem Garantiegeber im Garantiefall nach Möglichkeit durch neue Leuchten des gleichen Typs ersetzt. Aufgrund der zügigen technischen Entwicklung im LED-Bereich muss sich der Garantiegeber allerdings insbesondere für den Fall, dass ein Produkt mittlerweile ausgelaufen oder nicht mehr verfügbar ist, vorbehalten, weiterentwickelte

Leuchten, einen Nachfolgetypen oder einen ähnlichen Typen (jeweils auf aktuellem Entwicklungsstand) zu liefern. Hierbei können Varianzen hinsichtlich der Leistung oder Systemeffizienz (Lumen/W) vorkommen, dies stellt keinen Defekt oder Mangel dar. Ebenso wenig liegt kein (weiterer) Garantiefall, Defekt oder Mangel vor, wenn Helligkeitsdifferenzen einer Ersatzleuchte im Verhältnis zu einer nicht defekten restlichen Leuchtengruppe dadurch auftreten, dass bei der restlichen Leuchtengruppe ein technisch bedingter Alterungsprozess bereits fortgeschritten ist, diese Leuchten also an Leuchtkraft verloren haben.

7. Leistungen aus dieser Garantie setzen voraus, dass eine fach- und produktgerechte Montage entsprechend der Herstelleranweisungen und Montageanleitungen des Produktes durch hierzu qualifizierte Personen nach dem jeweils aktuellen Stand der Technik in Übereinstimmung mit den jeweils geltenden Normen erfolgt ist. Der Garantiennehmer hat hierzu auf Anforderung einen geeigneten Nachweis zu erbringen. Defekte oder Mängel, die auf eine fehlerhafte Montage, wie z. B. nicht beachteten Einbautiefen oder Einbauvolumen, oder eine fehlerhafte und nicht sachgerechte Lagerung des Produktes zurückzuführen sind, sind ausgeschlossen.
8. Garantieansprüche sind ausgeschlossen, wenn das Produkt durch den Garantiennehmer elektrisch oder mechanisch bearbeitet oder umgearbeitet worden ist, selbst wenn ein Defekt oder Mangel nicht hierauf zurückzuführen ist.
9. Die Garantie bezieht sich ausschließlich auf die Funktionalität der Leuchte. Lediglich optische Beeinträchtigungen, wie zum Beispiel ein Verblässen oder Abplatzen der Lackierung oder Korrosionserscheinungen, sind nicht von der Garantie umfasst. Ebenfalls von der Garantie ausgenommen ist ein Rückgang der Leuchtkraft oder eine Veränderung der Farbtemperatur durch äußere Einflüsse wie dauernde direkt UV-Bestrahlung o. ä.
10. Ansprüche des Garantiennehmers aus dieser Garantie begründen keinerlei Zurückbehaltungsrechte gegenüber dem Garantiegeber, insbesondere nicht gegenüber dessen möglichen Rechten aus anderen Schuldverhältnissen.
11. Gerichtsstand für alle Ansprüche aus dieser selbstständigen Garantie ist der Sitz des Garantiegebers.
12. Die Unwirksamkeit einzelner Bedingungen dieser selbstständigen Garantie führt nicht zu Gesamtnunwirksamkeit der Garantiebedingungen.

Stand der Garantiebedingungen: 17.07.2017

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

AGB der MGL LICHT GmbH in Anlehnung an die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie zur Verwendung im Geschäftsverkehr gegenüber Unternehmen

I. Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen Lieferer und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/ oder Leistungen des Lieferers (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese GL. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als der Lieferer ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Für den Umfang der Lieferungen sind die beiderseitigen übereinstimmenden schriftlichen Erklärungen maßgebend.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine Eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. An Standardsoftware und Firmware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie der Standardsoftware erstellen.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
5. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen GL umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

II. Preise, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Hat der Lieferer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reise- und Transportkosten sowie Auslösungen.
3. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
4. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

III. Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; dem Lieferer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Pfändung oder Sicherungsübereignung untersagt

und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.

3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten - einschließlich etwaiger Saldoforderungen sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
- 4a. Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für den Lieferer. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.
- b. Lieferer und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen dem Lieferer in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.
- c. Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.
- d. Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Lieferer ab.
5. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist der Lieferer berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann der Lieferer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden verlangen.
6. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller dem Lieferer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhandigen.

7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Lieferer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Lieferer hätte dies ausdrücklich erklärt.

IV. Fristen für Lieferungen; Verzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf a) höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung), b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System des Lieferers, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten, c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die vom Lieferer nicht zu vertreten sind, oder d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung des Lieferers, verlängern sich die Fristen angemessen.
3. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5% des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5%, berechnet

werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

V. Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über: a) bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Lieferung vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert; b) bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach erfolgreichem Probetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

VI. Aufstellung und Montage

Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

1. Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen: a) alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge, b) die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel, c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung, d) bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschleißbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde, e) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.
2. Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.
3. Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des Montagepersonals zu tragen.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

- Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.
- Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller die Zweiwochenfrist verstreichen lässt oder wenn die Lieferung – gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase – in Gebrauch genommen worden ist.

VII. Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

VIII. Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

- Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
- Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt, bei Vorsatz, arglistigem Verschweigen des Mangels sowie bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
- Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen.
- Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückbehalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
- Dem Lieferer ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
- Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
- Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Bean-

spruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

- Der Besteller ist verpflichtet, die empfangene Ware unverzüglich auf etwaige Qualitäts- oder Quantitätsabweichungen zu prüfen; im Übrigen bleibt § 377 HGB unberührt.
- Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) und gem. § 445 a BGB (Rückgriff des Verkäufers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Fall, dass die bei Gefahrübergang mangelhafte Ware gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht worden ist, schuldet der Lieferer Aufwendungsersatz für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten Ware (Aus- und Einbaukosten) nur nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen: Erforderlich sind nur solche Aus- und Einbaukosten, die den Aus- und Einbau bzw. das Anbringen identischer Produkte betreffen, die auf Grundlage marktüblicher Konditionen entstanden sind und dem Lieferer durch Vorlage geeigneter Belege mindestens in Textform nachgewiesen werden. Über die erforderlichen Aus- und Einbaukosten hinausgehende Forderungen, insbesondere Kosten für mangelbedingte Folgeschäden, wie beispielsweise entgangener Gewinn einschließlich kalkulatorischer Gewinnzuschläge, Betriebsausfallkosten oder Mehrkosten für Ersatzbeschaffungen sind keine Aus- und Einbaukosten und daher auch nicht ersatzfähig. Sind die geltend gemachten Aufwendungen im Einzelfall, insbesondere im Verhältnis zum Kaufpreis der Ware in mangelfreiem Zustand und unter Berücksichtigung der Bedeutung der Vertragswidrigkeit unverhältnismäßig, ist der Lieferer berechtigt, den Ersatz der Aufwendungen zu verweigern. Bei einem eingetretenen Gewährleistungsfall ist der Lieferer unverzüglich zu informieren.
- Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers und auch nicht im Falle des § 439 Abs. 3 BGB. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Artikel VIII geregelte Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

IX. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

- Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller

berechtigte Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt: a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu. b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII. c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.

- Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
- Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
- Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.
- Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.
- Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelte Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

X. Erfüllungsvorbehalt

- Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.
- Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

XI. Unmöglichkeit, Vertragsanpassung

- Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens,

des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

- Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

XII. Sonstige Schadensersatzansprüche

- Soweit nicht anderweitig in diesen AGB geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
- Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird: a) nach dem Produkthaftungsgesetz, b) bei Vorsatz, c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten, d) bei Arglist, e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie, f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
- Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

XIII. Gerichtsstand und anwendbares Recht

- Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
- Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

XIV. Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

Stand: 01.01.2018

PRODUKT-INDEX

Artikelnr.	Produktbeschreibung	Seite
MGL0001	Wechselreflektor 40° für DL150	43
MGL0002	Kaschierungsring für DL125 gr	43
MGL0003	Kaschierungsring für DL150 gr	43
MGL0007	Diffusor IP44 für MDL68 BG3	39
MGL0009	Wechselreflektor 40° für DL125	43
MGL0010	Konverter 50W 1050mA schaltbar 230V	229
MGL0011	Konverter 50W 1050mA DALI 230V	232
MGL0014	Multikonnenktor 3-fach für MDL IP44/IP65	238
MGL0015	Multikonnenktor 6-fach für MDL IP44/IP65	238
MGL0016	Verlängerungsleitung mit Steckverbinder 2000mm	238
MGL0023	Konverter 15W 350mA DALI 230V	222
MGL0024	Konverter 20W 500mA DALI 230V	222
MGL0025	Konverter 15W 350mA 1-10V/PUSH DIM 230V	225
MGL0026	Konverter 20W 500mA 1-10V/PUSH DIM 230V	225
MGL0027	Konverter 17W 350mA PHASEN/PUSH DIM 230V	221
MGL0028	Konverter 20W 500mA PHASEN/PUSH DIM 230V	221
MGL0033	Konverter 19W 350mA schaltbar 230V	216
MGL0035	Konverter 15W 350mA DALI 230V	222
MGL0036	Konverter 32W 700mA DALI 230V	222
MGL0037	Konverter 32W 700mA 1-10V/PUSH DIM 230V	225
MGL0039	Konverter 8W 350mA schaltbar 230V	216
MGL0042	Konverter 24W 500mA DALI 230V	222
MGL0043	Diffusorscheibe für DL125	43
MGL0044	Diffusorscheibe für DL150	43
MGL0045	Konverter 20W 500mA schaltbar 230V	216
MGL0046	Konverter 15W 350mA 1-10V/PUSH DIM 230V	225
MGL0047	Konverter 24W 500mA 1-10V/PUSH DIM 230V	225
MGL0049	Multisteckverbinder 3-fach 1000mm	37
MGL0050	Verlängerungsleitung 2000mm	37
MGL0052	Wechselreflektor 20° für SPOT Z1100+	47, 139
MGL0053	Wechselreflektor 10° für SPOT Z2000+	140
MGL0054	Wechselreflektor 20° für SPOT Z2000+	48, 140
MGL0055	Wechselreflektor 12° für SPOT Z3000+	141
MGL0056	Wechselreflektor 20° für SPOT Z3000+	48, 141
MGL0057	Montagebügel für Anbaumontage PQM/PQMOC/KEX	101
MGL0061	Montageset für Panel PQE/PQEOC/PRE/PREOC	103
MGL0062	Y-Pendelabhängungsset für Panel PQM /KEX /PRM	101
MGL0063	Konverter 11W 700mA schaltbar 230V	217
MGL0064	Konverter 32W 700mA PHASEN/PUSH DIM 230V	221
MGL0065	Synchronisationsleitung 500mm für PUSH DIM	240
MGL0066	Synchronisationsleitung 4000mm für PUSH DIM	240
MGL0068	Diffusor IP44 für MDL68 BG2	38
MGL0074	Ersatzteil Diffusorabdeckung WDL300	69
MGL0076	Anbaugehäuse für Panel PQM/PQMOC 620/KEX ws	101
MGL0083	Ersatzteil Diffusorabdeckung WDL450	73
MGL0085	4er Set Ersatzklammern für LED Panel	103
MGL0095	Wechselreflektor 60° Ø50mm für SPOT Z1100/MDS75	47
MGL0098	Konverter 50W 900mA schaltbar 230V	217
MGL0099	Konverter 50W 900mA DALI/1-10V/PUSH DIM 230V	223

Artikelnr.	Produktbeschreibung	Seite
MGL0105	Konverter 40W 1050mA DALI/1-10V/PUSH DIM 230V	232
MGL0106	Konverter 40W 750mA DALI/1-10V/PUSH DIM 230V	233
MGL0107	Konverter 10W 350mA PHASEN DIM 230V	220
MGL0108	Konverter 10W 500mA PHASEN DIM 230V	220
MGL0109	Konverter 18W 350mA PHASEN DIM 230V	220
MGL0110	Konverter 20W 500mA PHASEN DIM 230V	220
MGL0111	Konverter 34W 250-700mA DIP-Switch 230V	218
MGL0112	Konverter 42W 1050mA schaltbar DIP-Switch 230V	229
MGL0113	Konverter 33W 750mA schaltbar 230V	230
MGL0114	Bodenplatte für Spot G500/G1000 alu anthr	202
MGL0115	Konverter 34W 250-700mA DIP-Switch 230V	230
MGL0117	Konverter 32W 700mA PHASEN DIM 230V	231
MGL0128	Anbaugehäuse Panel PQM/PQMOC 620/KEX alu	101
MGL0131	Konverter 30W 250-700mA DIP-Switch 230V	218
MGL0134	Synchronisationsleitung 1500mm für PUSH DIM	240
MGL0135	Anbaugehäuse für MDL68 BG1 ws	37
MGL0136	Anbaugehäuse für MDL68 BG1 alu elox	37
MGL0148	Anbaugehäuse für Panel PRMOC ws	107
MGL0149	Anbaugehäuse für Panel PRMOC ws	107
MGL0152	Konverter 9W 250mA schaltbar 230V	216
MGL0153	Netzgerät 20W DC24V schaltbar 230V	236
MGL0155	Montagebügel für WDL400	72
MGL0156	Konverter 55W 1050-1400mA DIP-SWITCH 230V	219
MGL0162	Standrohr für Pollerleuchte Alu L=475mm anthr	185
MGL0163	Standrohr für Pollerleuchte Alu L=475mm ws	183
MGL0164	Beton-/Bodenanker für Standrohr	183
MGL0165	Konverter 64W 1600mA schaltbar 230V	231
MGL0166	Konverter 5,4-20W 100-380mA DIP-Switch 230V	219
MGL0172	Ersatzteil Diffusorabdeckung WDL400	72
MGL0173	Erdspiess für Gartenspot G100/G500/G1000	202
MGL0175	Konverter 38W 1050mA DALI 230V	233
MGL0177	Konverter 10W 350mA PHASEN DIM für MDL-Anbau	83, 87, 88
MGL0178	Konverter 10W 500mA PHASEN DIM für MDL-Anbau	83, 87
MGL0180	Wabenraster für SPOT Z2000+	140
MGL0181	Wabenraster für SPOT Z3000+	141
MGL0182	Ovallinse für SPOT Z2000+	140
MGL0183	Ovallinse für SPOT Z3000+	141
MGL0190	Wabenraster für SPOT Z1100+	139
MGL0191	Ovallinse für SPOT Z1100+	139
MGL0192	Distanzhalter 6 St. für MDL68	39
MGL0194	Dekoring MDL68 Pendel / Anbau rund	83
MGL0197	Ersatzteil Diffusorabdeckung WDL400D	75
MGL0200	WDL400D Dekoring alu geb	75
MGL0201	WDL400D Dekoring Metall anthr	75
MGL0206	Schaukelhaken für Kettenabhängung FRT	161
MGL0208	Anschluss-/ Durchgangsverbindungsbox für Konverter	54, 103
MGL0209	Konverter 18,5W 350mA DALI 230V	223
MGL0211	Schaukelhaken für Kettenabhängung LOM	171
MGL0213	Konverter 18,5W 350mA CASAMBI f. DL 230V	226

Artikelnr.	Produktbeschreibung	Seite
MGL0215	Konverter 38W 1050mA CASAMBI f. PL 230V	235
MGL0216	Seilabhängungsset FRT	161
MGL0217	WDL400D Dekoring Metall ws	131
MGL0222	ABS Stromschiene Aluminium L=1000mm sw	137
MGL0223	ABS Endeinspeisung sw	137
MGL0224	ABS Endkappe sw	137
MGL0225	ABS Verbinder 180° sw	137
MGL0226	ABS Verbinder 90° sw	137
MGL0227	Netzgerät 20W DC12V SB 230V für max 6 ABS Spot	236
MGL0228	Netzgerät 50W DC12V SB 230V für max 16 ABS Spot	237
MGL0229	Dimmbaustein DC12-24V max 55W 1-10V/ Pushdim	237
MGL0230	ABS Verbinder 90°-180° schwenkbar sw	137
MGL0231	ABS Entblendungsring sw	137
MGL0233	ABS Stromschiene L=1000mm ws	137
MGL0234	ABS Endeinspeisung ws	137
MGL0235	ABS Endkappe ws	137
MGL0236	ABS Verbinder 180° ws	137
MGL0237	ABS Verbinder 90° ws	137
MGL0238	ABS Verbinder 90°-180° schwenkbar ws	137
MGL0239	ABS Stromschiene L=2000mm ws	137
MGL0240	ABS Stromschiene L=2000mm sw	137
MGL0247	Beton-/Bodenanker für PLQ800 /PLQ1500	195
MGL0252	Seilabhängungsset LOM	171
MGL0255	Konverter 27W 500mA CASAMBI f. DL 230V	226
MGL0256	Konverter 36W 700mA CASAMBI f. DL 230V	227
MGL0267	Standrohr für WPL L=475mm 1x Aussp. anthr	183
MGL0271	Konverter 86W 1600mA 230V DALI	234
MGL0280	Standrohr für WPL L=625mm anthr	183
MGL0281	Standrohr für WPL L=625mm ws	183
MGL0282	Standrohr für WPL L=625mm 1x Aussp. anthr	183
MGL0283	Standrohr für WPL L=625mm 2x Aussp. anthr	183
MGL0284	Montagewinkel 45° für WPLS anthr	185, 191
MGL0287	HVD68 Anbaugehäuse H=60mm ws	33, 34
MGL0288	HVD68 Anbaugehäuse H=60mm alu elox	33, 34
MGL0289	HVD68 Anbaugehäuse H=60mm sw	33, 34
MGL0290	Konverter 38W 750mA DALI DT-8 für PL m. TW Strg.	234
MGL0291	Konverter 35W 700mA DALI DT-8 für DL m. TW Strg.	234
MGL0294	Montagewinkel 45° für WPLS ws	185
MGL0297	Konverter 38W 750mA CASAMBI f. PL m. TW Strg.	235
MGL0298	Konverter 35W 700mA CASAMBI f. DL m. TW Strg.	228
MGL0300	Konverter 25W 500mA DALI DT-8 f. DL m. TW Strg.	224
MGL0302	Konverter 25W 500mA CASAMBI f. DL m. TW Strg.	228
MGL0305	DALI 16V DC Konstanzspannungsversorgung	128
MGL0306	Touchpanel DALI DT-8 TW Tunable White u.P.	128
MGL0307	Reduzierring für DLR90 SC DA100-125mm	52
MGL0308	Reduzierring für DLR125 SC DA135-150mm	52
MGL0309	Reduzierring für DLR150 SC/TW DA160-175mm	53
MGL0310	Reduzierring für DLR200 SC/TW DA220-260mm	54
MGL0311	Dekoring WDB250/32 ws	78

Artikelnr.	Produktbeschreibung	Seite
MGL0312	Dekoring WDB250/32 sw	78
MGL0313	Dekoring WDB250/50 sw	78
MGL0314	Dekoring WDB300/32 ws	80
MGL0315	Dekoring WDB300/32 sw	80
MGL0316	Dekoring WDB300/58 sw	80
MGL0317	Konverter 17,5W 350mA DALI DT-8 f. DL m. TW Strg.	224
MGL0319	Konverter 17,5W 350mA CASAMBI f. DL m. TW Strg.	228
MGL0322	Deckeinbausatz f. Backlightpanel MGL2062 + 2063	117
MGL0323	Montagebügel für HTS 100/150/200/240W	149
MGL0324	Reflektor Polykarbonat transparent für HTS100 75°	149
MGL0325	Reflektor Polykarbonat transparent für HTS150 75°	149
MGL0326	Reflektor Polykarbonat transp. für HTS200/HTS240 75°	150
MGL0335	Ersatzteil Diffusorabdeckung WDL235 SC rund	179
MGL0336	Ersatzteil Diffusorabdeckung WDL235 SC quad	180
MGL0338	Konverter 5,5-22W 125-500mA umschaltbar 230V	218
MGL1026	MINI DL 3K 3W IP65 Edelstahl	29
MGL1033	MINI DL IP65 3er-Set 3K 3x3W Edelstahl	29
MGL1040	DL125 3K 20/27W 500/700mA IP44 ws	43
MGL1041	DL125 4K 20/27W 500/700mA IP44 ws	43
MGL1068	MINI DL IP65 2.7K 3W IP65 Edelstahl	29
MGL1069	DLQ68 3K 7/10W 350/500mA IP44 ws quad	59
MGL1070	DLQ68 2.7K 7/10W 350/500mA IP44 ws quad	59
MGL1071	DLQ68 3K 7/10W 350/500mA IP44 sw quad	59
MGL1072	DLQ68 2.7K 7/10W 350/500mA IP44 sw quad	59
MGL1073	DLQ150 3K 20/28W 500/700mA IP44 ws quad	60
MGL1074	DLQ150 4K 20/28W 500/700mA IP44 ws quad	60
MGL1075	DLQ200 3K 20/28W 500/700mA IP44 ws quad	60
MGL1076	DLQ200 4K 20/28W 500/700mA IP44 ws quad	60
MGL1085	DL150 3K 27/36W 700/900mA IP44 ws	43
MGL1086	DL150 4K 27/36W 700/900mA IP44 ws	43
MGL1087	MINI DL 3K 3W 700mA IP44 ws	27
MGL1088	MINI DL 3K 3W 700mA IP44 sw	27
MGL1089	MINI DL 3K 3W 700mA IP44 alu elox	27
MGL1092	MDL68 BG1 2.7K 6W 350mA CRI>90 ws	37
MGL1093	MDL68 BG1 3K 6W 350mA CRI>90 ws	37
MGL1094	MDL68 BG1 2.7K 6W 350mA CRI>90 alu elox	37
MGL1095	MDL68 BG1 3K 6W 350mA CRI>90 alu elox	37
MGL1096	MDL68 BG2 2.7K 6W 350mA CRI>90 ws	38
MGL1097	MDL68 BG2 3K 6W 350mA CRI>90 ws	38
MGL1098	MDL68 BG2 2.7K 6W 350mA CRI>90 alu geb	38
MGL1099	MDL68 BG2 3K 6W 350mA CRI>90 alu geb	38
MGL1100	MDL68 BG2 2.7K 6W 350mA CRI>90 ws quad	38
MGL1101	MDL68 BG2 3K 6W 350mA CRI>90 ws quad	38
MGL1102	MDL68 BG2 2.7K 6W 350mA CRI>90 alu geb quad	38
MGL1103	MDL68 BG2 3K 6W 350mA CRI>90 alu geb quad	38
MGL1104	MDL68 BG3 3K 13W 350mA CRI>90 ws	39
MGL1105	MDL68 BG3 3K 13W 350mA CRI>90 alu geb	39
MGL1106	MDS75 3K 6/9W 350/500mA CRI>90 ws	47
MGL1107	MDS75 2.7K 6/9W 350/500mA CRI>90 ws	47

PRODUKT-INDEX

Artikelnr.	Produktbeschreibung	Seite
MGL1110	MDS100 3K 13W 350mA CRI>90 ws	47
MGL1111	MDS100 4K 13W 350mA CRI>90 ws	47
MGL1114	MDS150 3K 26W 700mA CRI>90 ws	48
MGL1115	MDS150 4K 26W 700mA CRI>90 ws	48
MGL1118	MDS175 3K 38/52W 1050/1400mA CRI>90 ws	48
MGL1119	MDS175 4K 38/52W 1050/1400mA CRI>90 ws	48
MGL1125	MDL68 PENDEL 3K 6/9W 350/500mA CRI>90 ws	83
MGL1126	MDL68-A 3K 6/9W 350/500mA IP44 CRI>90 ws rund	87
MGL1127	MDL68 BG2 3-1.8K 6W 350mA CRI>90 ws	41
MGL1128	MDL68 BG2 3-1.8K 6W 350mA CRI>90 alu geb	41
MGL1130	MDL68-A 3K 6W 350mA CRI>90 ws quad	88
MGL1131	MDL68-A 3K 6W 350mA CRI>90 sw quad	88
MGL1134	MDL68-A 3K 2x6W 350mA CRI>90 ws rechteckig	89
MGL1135	MDL68-A 3K 2x6W 350mA CRI>90 sw rechteckig	89
MGL1138	MDL68 BG1 2.7K 6W 350mA CRI>90 sw	37
MGL1139	MDL68 BG1 3K 6W 350mA CRI>90 sw	37
MGL1140	HVD68 MINI DL 3K 4W schaltbar 230V 50Hz ws	33
MGL1141	HVD68 MINI DL 3K 4W schaltbar 230V 50Hz alu elox	33
MGL1142	HVD68 MINI DL 3K 4W schaltbar 230V 50Hz sw	33
MGL1143	DLR175AL 3K 14W/350mA 20W/500mA alu matt	56
MGL1144	DLR175AL 4K 14W/350mA 20W/500mA alu matt	56
MGL1145	DLR200AL 3K 14W/350mA 20W/500mA alu matt	56
MGL1146	DLR200AL 4K 14W/350mA 20W/500mA alu matt	56
MGL1147	DLR200WW 3K 14W/350mA 20W/500mA alu matt	57
MGL1148	DLR200WW 4K 14W/350mA 20W/500mA alu matt	57
MGL1149	DLS45 MINI DL 3K 3W 700mA CRI>90 IP20 ws	31
MGL1150	DLS45 MINI DL 3K 3W 700mA CRI>90 IP20 alu elox	31
MGL1151	DLR90 SC 3/4K 5/7W 350/500mA CRI>90 ws	52
MGL1152	DLR125 SC 3/4K 8/11W 350/500mA CRI>90 ws	52
MGL1153	DLR150 SC 3/4K 8/11W 350/500mA CRI>90 ws	53
MGL1154	DLR175 SC 3/4K 12/18/26W 350/500/700mA CRI>90 ws	54
MGL1155	DLR200 SC 3/4K 12/18/26W 350/500/700mA CRI>90 ws	54
MGL1156	DLF210 SC 3/4K 12/18W 350/500mA CRI>90 ws rund	64
MGL1157	DLF210 SC 3/4K 12/18W 350/500mA CRI>90 ws quad	64
MGL1158	DLF210 TW 2.7-6.5K 17W 350mA CRI>90 ws rund	130
MGL1159	DLF210 TW 2.7-6.5K 17W 350mA CRI>90 ws quad	130
MGL1160	DLFA300 SC 3/4K 12/17/25W 350/500/700mA CRI>90 wsrd	91
MGL1161	DLFA300 SC 3/4K 12/17/25W 350/500/700mA CRI>90 wsqd	91
MGL1162	DLR150 TW 2.7-6.5K 11W 500mA CRI>90 ws	128
MGL1163	DLR175 TW 2.7-6.5K 27W 700mA CRI>90 ws	128
MGL1164	DLR200 TW 2.7-6.5K 27W 700mA CRI>90 ws	129
MGL1165	HVD68 MINI DL 3K 8W schaltbar 230V 50Hz CRI>90 ws	34
MGL1166	HVD68 MINI DL 3K 8W schaltbar 230V 50Hz CRI>90 alu elox	34
MGL1167	HVD68 MINI DL 3K 8W schaltbar 230V 50Hz CRI>90 sw	34
MGL1168	DLF100 SC 3/4K 9/13W 250/350mA CRI>90 ws rund	63
MGL1169	DLF280 SC 3/4K 12/18/24W 350/500/700mA CRI>90 wsrd	65
MGL2009	KEX620 3K 37W 1000mA 230V Modul 625 ws	113
MGL2010	KEX620 4K 37W 1000mA 230V Modul 625 ws	113
MGL2018	KEX620 4K 37W 1000mA 230V Modul 625 ws UGR<19	113

Artikelnr.	Produktbeschreibung	Seite
MGL2048	KEX620 3K 37W 1000mA 230V Modul 625 ws UGR<19	113
MGL2049	PQE315 3K 30W 750mA Einbau ws	104
MGL2050	PQE315 4K 30W 750mA Einbau ws	104
MGL2053	KEX620 3K 37W 1000mA DALI 230V Modul625 wsUGR<19	113
MGL2054	KEX620 4K 37W 1000mA DALI 230V Modul625 wsUGR<19	113
MGL2061	PQMOC620 TW2.7-6.5K 35W 750mA UGR<19 CRI>90 M625ws	132
MGL2062	BLP SC 3/4/5.7K 36W 900mA 230V M625/Einb.600 UGR<19ws	117
MGL2063	BLP SC 3/4/5.7K 36W 900mA DALI 230V M625/Einb.600UGR-19ws	117
MGL2064	PQMOC620 3K 37W 1050mA UGR<19 Modul625 CRI>90 ws	101
MGL2065	PQMOC620 4K 37W 1050mA UGR<19 Modul625 CRI>90 ws	101
MGL2066	PQMOC620 6K 37W 1050mA UGR<19 Modul625 CRI>90 ws	101
MGL2067	PQEOC640 3K 37W 1050mA UGR<19 Deckeneinb. CRI>90ws	103
MGL2068	PQEOC640 4K 37W 1050mA UGR<19 Deckeneinb. CRI>90ws	103
MGL2069	PQEOC640 6K 37W 1050mA UGR<19 Deckeneinb. CRI>90ws	103
MGL2214	PRMOC1547 4K 62W 1600mA UGR<19 ws	107
MGL2215	PRMOC1247 4K 37W 1050mA UGR<19 ws	107
MGL2216	PREOC1547 4K 64W 1600mA UGR<19 ws	109
MGL2217	PREOC1247 4K 37W 1050mA UGR<19 ws	109
MGL2218	PREOC1547x185mm 3K 38W 1050mA UGR<19 ws	111
MGL2219	PREOC1547x185mm 4K 38W 1050mA UGR<19 ws	111
MGL2220	PRMOC1247 3K 37W 1050mA UGR<19 ws	107
MGL2221	PRMOC1247 6K 37W 1050mA UGR<19 ws	107
MGL2222	PRMOC1547 3K 62W 1600mA UGR<19 ws	107
MGL2223	PRMOC1547 6K 62W 1600mA UGR<19 ws	107
MGL2224	PREOC1247 3K 37W 1050mA UGR<19 ws	109
MGL2225	PREOC1247 6K 37W 1050mA UGR<19 ws	109
MGL2226	PREOC1547 3K 64W 1600mA UGR<19 ws	109
MGL2227	PREOC1547 6K 64W 1600mA UGR<19 ws	109
MGL3004	FRT1200 4K 30W 230V PC OPAL IP66/67 SKI DV	161
MGL3005	FRT1500 4K 30W 230V PC OPAL IP66/67 SKI DV	161
MGL3006	FRT1500 4K 54W 230V PC OPAL IP66/67 SKI DV	161
MGL3009	LOM900 4K 18W 230V PC OPAL IP66/67 SKI DV	171
MGL3010	LOM1200 4K 18W 230V PC OPAL IP66/67 SKI DV	171
MGL3012	LOM1500 4K 30W 230V PC OPAL IP66/67 SKI DV	171
MGL3543	HTS100 4K 100W 230V Klarglas 120° breitstr. IP65 schaltbar	149, 245
MGL3544	HTS100 4K 100W 230V Opal PMMA 120° breitstr. IP65 schaltb.	149, 245
MGL3545	HTS100 4K 100W 230V Linsenoptik 60° tiefstr. IP65 schaltb.	149, 245
MGL3546	HTS100 4K 100W 230V Klarglas 120° breitstr. IP65 DALI DIM	149
MGL3547	HTS100 4K 100W 230V Opal PMMA 120° breitstr. IP65 DALI DIM	149
MGL3548	HTS100 4K 100W 230V Linsenoptik 60° tiefstr. IP65 DALI DIM	149
MGL3549	HTS150 4K 150W 230V Klarglas 120° breitstr. IP65 schaltbar	149, 245
MGL3550	HTS150 4K 150W 230V Opal PMMA 120° breitstr. IP65 schaltb.	149, 245
MGL3551	HTS150 4K 150W 230V Linsenoptik 60° tiefstr. IP65 schaltb.	149, 245
MGL3552	HTS150 4K 150W 230V Klarglas 120° breitstr. IP65 DALI DIM	149
MGL3553	HTS150 4K 150W 230V Opal PMMA 120° breitstr. IP65 DALI DIM	149
MGL3554	HTS150 4K 150W 230V Linsenoptik 60° tiefstr. IP65 DALI DIM	149
MGL3555	HTS200 4K 200W 230V Klarglas 120° breitstr. IP65 schaltbar	150, 245
MGL3556	HTS200 4K 200W 230V Opal PMMA 120° breitstr. IP65 schaltb.	150, 245
MGL3557	HTS200 4K 200W 230V Linsenoptik 60° tiefstr. IP65 schaltb.	150, 245

Artikelnr.	Produktbeschreibung	Seite
MGL3558	HTS200 4K 200W 230V Klarglas 120° breitstr. IP65 DALI DIM	150, 245
MGL3559	HTS200 4K 200W 230V Opal PMMA 120° breitstr. IP65 DALI DIM	150, 245
MGL3560	HTS200 4K 200W 230V Linsenoptik 60° tiefstr. IP65 DALI DIM	150, 245
MGL3561	HTS240 4K 240W 230V Klarglas 120° breitstr. IP65 schaltbar	150, 245
MGL3562	HTS240 4K 240W 230V Opal PMMA 120° breitstr. IP65 schaltb.	150, 245
MGL3563	HTS240 4K 240W 230V Linsenoptik 60° tiefstr. IP65 schaltb.	150, 245
MGL3564	HTS240 4K 240W 230V Klarglas 120° breitstr. IP65 DALI DIM	150
MGL3565	HTS240 4K 240W 230V Opal PMMA 120° breitstr. IP65 DALI DIM	150
MGL3566	HTS240 4K 240W 230V Linsenoptik 60° tiefstr. IP65 DALI DIM	150
MGL4000	WDL300 3K 14W 230V IP44	69
MGL4001	WDL300 4K 14W 230V IP44	69
MGL4022	WDB250 3/4/5.7K 8W 230V IP54 rund	78
MGL4023	WDB250 3/4/5.7K 8W 230V IP54 quad	77
MGL4024	WDB250 3/4/5.7K 12W 230V IP54 rund	78
MGL4025	WDB250 3/4/5.7K 12W 230V IP54 quad	77
MGL4026	WDB300 3/4/5.7K 25W 230V IP54 rund	80
MGL4027	WDB300 3/4/5.7K 25W 230V IP54 quad	81
MGL4028	ORL55 3K 2W 230V IP40 ws quad	93
MGL4029	ORL55 3K 1,2W DC24V IP40 ws quad	94
MGL4030	ORL55 3K 2W 230V IP40 sw quad	93
MGL4031	ORL55 3K 1,2W DC24V IP40 sw quad	94
MGL4034	WDB250 SC 3/4/5.7K 12W 230V HF Sensor IP54 rund	78
MGL4035	WDB250 SC 3/4/5.7K 12W 230V HF Sensor IP54 quad	77
MGL4036	WDB300 SC 3/4/5.7K 25W 230V HF Sensor IP54 rund	80
MGL4037	WDB300 SC 3/4/5.7K 25W 230V HF Sensor IP54 quad	81
MGL4039	WDL300 SC 3/4K 4-13,5W 230V IP54 CRI>90	71
MGL4041	WDL450 SC 3/4K 34W 230V DALI IP54 CRI>90	73
MGL4042	WDL400 SC 3/4K 12-34W 230V IP54 CRI>90	72
MGL4043	WDL400 SC 3/4K 27W 230V HF SENSOR IP54 CRI>90	72
MGL4044	WDL400D SC 3/4K 12-34W 230V IP54 CRI>90	75
MGL4045	WDL400D SC 3/4K 27W 230V HF SENSOR IP54 CRI>90	75
MGL4046	WDL450 SC 3/4K 11-34W 230V IP54 CRI>90	73
MGL4047	WDL400D TW2.7-6.5K 28W 700mA 230V IP54 CRI>90 DALI DT8	131
MGL4048	WDL400D TW2.7-6.5K 28W 700mA 230V IP54 CRI>90 CASAMBI	131
MGL5024	SPOT Z1100+ 3K 15W 230V CRI>90 3PH ws	139
MGL5026	SPOT Z1100+ 4K 15W 230V CRI>90 3PH ws	140
MGL5028	SPOT Z2000+ 3K 29W 230V CRI>90 3PH ws	140
MGL5029	SPOT Z2000+ 4K 29W 230V CRI>90 3PH ws	140
MGL5030	SPOT Z2000+ 3K 29W 230V CRI>90 3PH sw	140
MGL5031	SPOT Z2000+ 4K 29W 230V CRI>90 3PH sw	140
MGL5034	SPOT Z2000+ 3K 29W 230V CRI>90 3PH Potidim ws	140
MGL5035	SPOT Z2000+ 4K 29W 230V CRI>90 3PH Potidim ws	140
MGL5036	SPOT Z2000+ 3K 29W 230V CRI>90 3PH Potidim sw	140
MGL5037	SPOT Z2000+ 4K 29W 230V CRI>90 3PH Potidim sw	140
MGL5052	SPOT Z3000+ 3K 40W 230V CRI>90 3PH ws	141
MGL5053	SPOT Z3000+ 4K 40W 230V CRI>90 3PH ws	141
MGL5054	SPOT Z3000+ 3K 40W 230V CRI>90 3PH sw	141
MGL5055	SPOT Z3000+ 4K 40W 230V CRI>90 3PH sw	141
MGL5068	ABS Spot30 3K 3W DC 12V/700mA CRI >90 24° sw	137

Artikelnr.	Produktbeschreibung	Seite
MGL5069	ABS Spot30 3K 3W DC 12V/700mA CRI >90 12° sw	137
MGL5070	ABS Spot30 3K 3W DC 12V/700mA CRI >90 24° ws	137
MGL5071	ABS Spot30 3K 3W DC 12V/700mA CRI >90 12° ws	137
MGL5072	SPOT Z1100+ 3K 15W 230V CRI>90 3PH sw	139
MGL5073	SPOT Z1100+ 4K 15W 230V CRI>90 3PH sw	139
MGL9000	SPOT G500 3K 11W 230V IP66 anthr	202
MGL9001	SPOT G1000 3K 15W 230V IP66 anthr	202
MGL9002	SPOT G100 4W 3K 230V IP66 anthr	201
MGL9003	SPOT G100 3,5W 3K DC24V IP66 anthr	201
MGL9004	ORL 3K 10W 230V IP65 anthr rund	197
MGL9005	ORL 3K 10W 230V IP65 ws rund	197
MGL9006	ORL 3K 10W 230V IP65 anthr quad	197
MGL9007	ORL 3K 10W 230V IP65 ws quad	197
MGL9008	WPL 3K 11W 230V IP65 anthr rund	183
MGL9009	WPL 3K 11W 230V IP65 ws rund	183
MGL9010	WPL 3K 11W 230V IP65 anthr quad	184
MGL9011	WPL 3K 11W 230V IP65 ws quad	184
MGL9016	PLQ800 3K 20W 230V anthr	195
MGL9017	PLQ1500 3K 20W 230V anthr	195
MGL9024	ORL Mini SC 3/4K 2W 230V IP65 anthr rund	198
MGL9025	ORL Mini SC 3/4K 2W 230V IP65 ws rund	198
MGL9026	ORL Mini SC 3/4K 2W 230V IP65 anthr quad	198
MGL9027	ORL Mini SC 3/4K 2W 230V IP65 ws quad	198
MGL9028	WPLS 3K 20W 230V IP65 anthr quad	185
MGL9029	WPLS 3K 20W 230V IP65 ws quad	185
MGL9030	FLS 3K 24W 230V CRI>90 IP65 sym anthr	187
MGL9031	FLS 3K 24W 230V CRI>90 IP65 sym ws	187
MGL9032	FLA 3K 24W 230V CRI>90 IP65 asym anthr	187
MGL9033	FLA 3K 24W 230V CRI>90 IP65 asym ws	187
MGL9034	WDL235 SC 3/4K 8W 230V IP65 anthr rund	179
MGL9035	WDL235 SC 3/4K 8W 230V IP65 ws rund	179
MGL9036	WDL235 SC 3/4K 8W HF Sensor 230V IP65 anthr rund	179
MGL9037	WDL235 SC 3/4K 8W HF Sensor 230V IP65 ws rund	179
MGL9038	WDL235 SC 3/4K 8W DALI 230V IP65 anthr rund	179
MGL9039	WDL235 SC 3/4K 8W DALI 230V IP65 ws rund	179
MGL9040	WDL235 SC 3/4K 8W 230V IP65 anthr quad	180
MGL9041	WDL235 SC 3/4K 8W 230V IP65 ws quad	180
MGL9042	WDL235 SC 3/4K 8W HF Sensor 230V IP65 anthr quad	180
MGL9043	WDL235 SC 3/4K 8W HF Sensor 230V IP65 ws quad	180
MGL9044	WDL235 SC 3/4K 8W DALI 230V IP65 anthr quad	180
MGL9045	WDL235 SC 3/4K 8W DALI 230V IP65 ws quad	180
MGL9046	WDL235 SC 3/4K 8W PHASEN DIM 230V 50HZ IP65 anthr rd	179
MGL9047	WDL235 SC 3/4K 8W PHASEN DIM 230V 50HZ IP65 weiß rd	179
MGL9048	WDL235 SC 3/4K 8W PHASEN DIM 230V 50HZ IP65 anthr qd	180
MGL9049	WDL235 SC 3/4K 8W PHASEN DIM 230V 50HZ IP65 weiß qd	180



MGL LICHT

MGL LICHT GmbH
Lagesche Straße 72
D-32657 Lemgo

Tel +49 (0) 5261 934758 - 0
Fax +49 (0) 5261 934758 - 199
E-Mail info@mgl-licht.de

www.mgl-licht.de

MGL LICHT STEHT ZUR PRODUKTQUALITÄT

MGL LICHT entwickelt qualitativ hochwertige LED-Leuchten und bietet diese in enger Partnerschaft mit dem Elektrofachgroßhandel und dem Elektrohandwerk an.