

Datenblatt **smartLED 6050/7050**

Produktbeschreibung

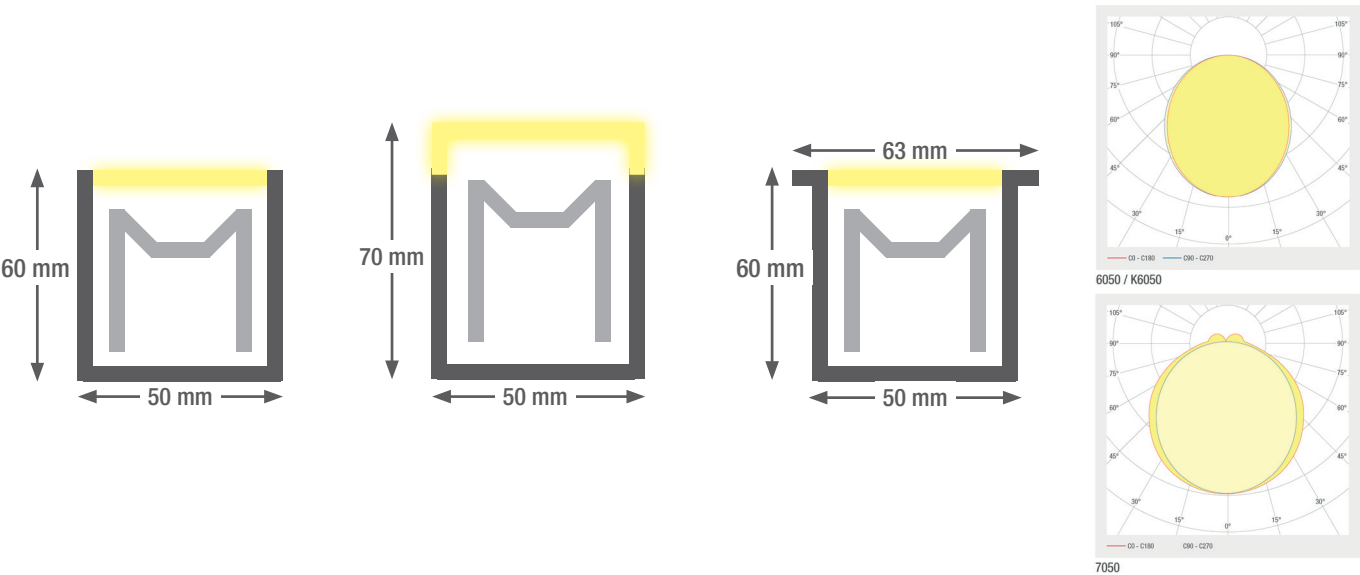
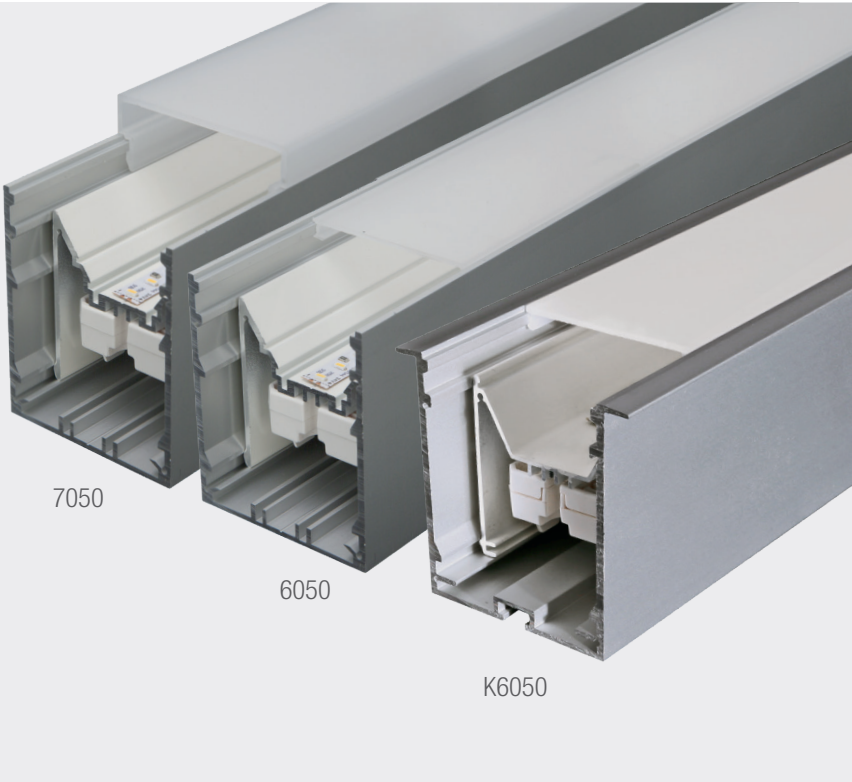
Diese formschöne, filigrane LED-Lichtbandsystem mit sehr kompakten Abmessungen ist aus eloxiertem Aluminium hergestellt. Die Optik ist erhältlich als Variante in 6050 mit einem flachen opalen Diffusor und in der Variante 7050 ist diese mit einem kubischen Diffusor lieferbar, der auch indirektes Licht in den Raum abgibt. In der Ausführung 6050 ist die Linie auch mit Mikroprismenoptik erhältlich für erhöhte Anwendungen im Officebereich.

- Aluminiumkanal eloxiert
- Abdeckung aus opalem PMMA für homogene Ausleuchtung oder mit Mikroprismenoptik
- Endkappen aus Aluminium, Schrauben im Set enthalten
- RA > 90
- Nutzlebensdauer 50'000 h LM-70
- Farbtemperatur 2700 K / 3000 K / 4000 K
- Farbtoleranz «3-Step» MacAdam

1.32 smartLED 6050/7050

- Material:**
- Abdeckung: Kunststoff
 - Gehäuse: Aluminium eloxiert

- Befestigung:**
- Mittels Seilabhängung als Pendelvariante
 - Mittels Schrauben durch Profilboden



Zubehör



Endkappe für Profil 6050
Artikelnummer 2003451



Endkappe für Profil 7050
Artikelnummer 2003456

| Artikelnummer | Bezeichnung | Eigenschaften | | | | |
|---------------|--|------------------------------|--------------------|---------------|----------|--|
| 1000716 | Profil 6050, inkl. Abdeckung | max. L 5000 x B 50 x H 60 mm | | | | |
| 1000718 | Profil 7050, inkl. U-Abdeckung | max. L 5000 x B 50 x H 70 mm | | | | |
| 1000717 | Profil K6050, Kragenprofil, inkl. Abdeckung | max. L 5000 x B 50 x H 62 mm | | | | |
| 1000762 | LED Einsatz zu 6050 / 7050, 11 W/m, SDCM3 | 2700 K | ⌀ LED 1200 LM/M | CRI>90 | TRIDONIC | |
| 1000763 | LED Einsatz zu 6050 / 7050, 11 W/m, SDCM3 | 3000 K | ⌀ LED 1200 LM/M | CRI>90 | | |
| 1000764 | LED Einsatz zu 6050 / 7050, 11 W/m, SDCM3 | 4000 K | ⌀ LED 1200 LM/M | CRI>90 | | |
| 1000761 | LED Einsatz zu 6050 / 7050, 26 W/m, SDCM3 | 2700 K | ⌀ LED 2500 LM/M | CRI>90 | TRIDONIC | |
| 1000759 | LED Einsatz zu 6050 / 7050, 26 W/m, SDCM3 | 3000 K | ⌀ LED 2500 LM/M | CRI>90 | | |
| 1000760 | LED Einsatz zu 6050 / 7050, 23 W/m, SDCM3 | 4000 K | ⌀ LED 2500 LM/M | CRI>90 | | |
| 1000765 | LED Einsatz zu 6050 / 7050 HE, 22 W/m, SDCM3 | 2700 K | ⌀ LED 2900 LM/M | | | |
| 1000766 | LED Einsatz zu 6050 / 7050 HE, 22 W/m, SDCM3 | 3000 K | ⌀ LED 3050 LM/M | | | |
| 1000767 | LED Einsatz zu 6050 / 7050 HE, 22 W/m, SDCM3 | 4000 K | ⌀ LED 3150 LM/M | | | |
| 1000742 | Netzteil 100 W ohne Durchgangsverdrahtung | 230 V AC INPUT | DALI CONTROL | | | |
| 1000744 | Netzteil 100 W ohne Durchgangsverdrahtung | 230 V AC INPUT | | | | |
| 1000010 | Netzteil 60 W ohne Durchgangsverdrahtung | 230 V AC INPUT | | | | |
| 1000741 | Netzteileinschub 100 W mit Durchgangsverdrahtung | 230 V AC INPUT | DALI CONTROL | WAGO® WINSTA® | | |
| 1000745 | Netzteileinschub 100 W mit Durchgangsverdrahtung | 230 V AC INPUT | WAGO® WINSTA® | | | |
| 1012711 | Netzteileinschub 60 W mit Durchgangsverdrahtung | 230 V AC INPUT | DALI CONTROL | WAGO® WINSTA® | | |
| 1012741 | Netzteileinschub Notlicht, mit einzel Akku, 60 W mit Durchgangsverdrahtung | 230 V AC INPUT | DALI CONTROL | WAGO® WINSTA® | | |
| 1012740 | Netzteileinschub Notlicht, mit einzel Akku, 60 W mit Durchgangsverdrahtung | 230 V AC INPUT | WAGO® WINSTA® | | | |
| 1001773 | Aluminium Abdeckung für Einbau in Sichtbeton | | | | | |

Seilabhängung (Pendel)
zu smartLED 6050 / 7050
Artikelnummer 2003469

Profilverbinder 90°
(mechanisch) zu 6050 / 7050
Artikelnummer 1001756

Profilverbinder
(mechanisch) zu 6050 / 7050
Artikelnummer 1001755

WAGO Verbindungsleitung
230 V AC, 3-polig, 3 m lang
Artikelnummer 2101306

WAGO Verbindungsleitung
230 V AC + DALI, 5-polig, 3 m lang
Artikelnummer 2101310

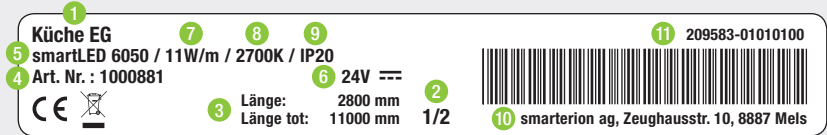
WAGO Anschlussleitung
230 V AC, 3-polig, 3 m lang
Artikelnummer 2101119

WAGO Anschlussleitung
230 V AC + DALI, 5-polig, 3 m lang
Artikelnummer 2101127



Technische Daten smartLED 6050 / 7050

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur ta | -20 ... +45°C |
| Max. Oberfl ächentemperatur | 65°C |
| Lagertemperatur | -10 ... +40°C |
| Schutzart | IP20 |
| Leistung | 26 W/m |
| Spannung | 24 V DC |
| Stossfestigkeitsgrad | IK03 |



- 1 Position, z.B. Küche
- 2 Profilteil bei mehrteiligen Längen, z.B. 1/3, 2/3, 3/3
- 3 Länge Profil
- 4 Artikelnummer
- 5 Profiltyp, z.B. smartLED 1216
- 6 Spannung, z.B. 24 V
- 7 Leistung, z.B. 23W/m
- 8 Farbtemperatur, z.B. 3000K
- 9 IP Schutz, z.B. IP20
- 10 Herstelleradresse
- 11 Strichcode mit eindeutiger Identifizierungs ID

Technische Daten zu Tridonic LED Strip

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Lichtstrombereich | 600, 1200, 1800, 2500 lm/m |
| Farbtemperaturbereich | 2700K, 3000K, 4000K, 6500K mit SDCM 3 |
| Lebensdauer | 50'000 h |
| Max. Oberfl ächentemperatur | 75° tc |
| Leistung | 6 bis 26 W/m |
| Spannung | 24 V DC |
| Risikogruppe (EN 62471:2008) | 0 |

http://www.tridonic.ch/ch/download/data_sheets/TALEXmodule_LLE_FLEX_G1_8mm_EXC_de.pdf

Montagefreundliches LED-Lichtbandsystem mit sehr kompakten Abmessungen von B 50 x H 60 mm (kubisch H 70 mm). Das System ist optimal für alle Anwendungen, die einen durchgängigen Lichtaustritt auf ein bestimmtes Mass erfordern. Zahlreiche Varianten über Eck- oder Winkelverbindungen sorgen in allen Aufgabenstellungen für eine gleichmässige Lichtverteilung. Das Lichtbandsystem kann als Einbau-, Decken- oder Pendelleucht-

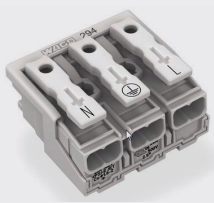
variante eingesetzt werden. Der Diffusor ist mit einer flachen oder kubischen Opalabdeckung erhältlich. Eine Version mit Mikroprismenabdeckung ist ebenfalls erhältlich. Das Profil ist in 5 m Länge verfügbar. Flexible Montageeinsätze sind als 2.5 m Standardmass oder in beliebiger Länge erhältlich. Optional dazu gesteckten Durchgangsverdrahtung , welche eine schnelle Montage auch langer Lichtbänder ermöglicht.

Anschluss elektrisch



DALI / Push Dim Variante electro terminal 5-polig Steckerbelegung

L = 230V~, Polleiter
N = 0V~, Neutraleiter
PE = Schutzleiter
DALI + = DALI / Push Dim
DALI - = DALI



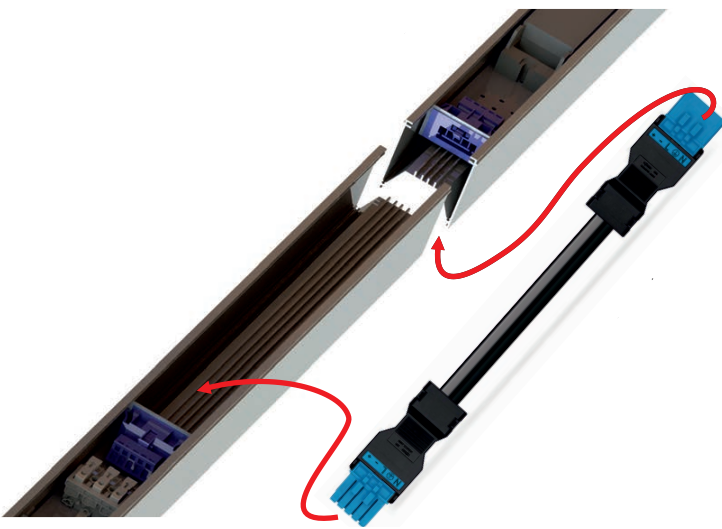
ON/OFF Variante WAGO 3-polig Steckerbelegung

L = 230 V AC, Polleiter
N = 0 V AC, Neutraleiter
PE = Schutzleiter

Durchgangsverdrahtung

Blau: N
GrünGelb: PE
Braun: L1 230 V AC
Nennstrom 10 A

Variante dimmbar:
Schwarz: DA-
Grau DA+



Verbinden von Einzelementen

Montagevariante

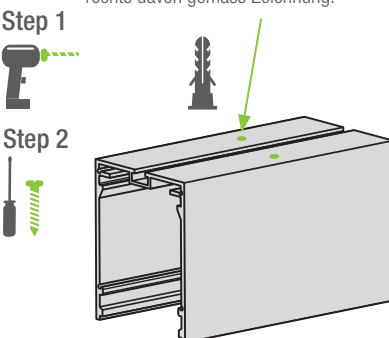
Decken- / Wandanbau

Pendelmontage

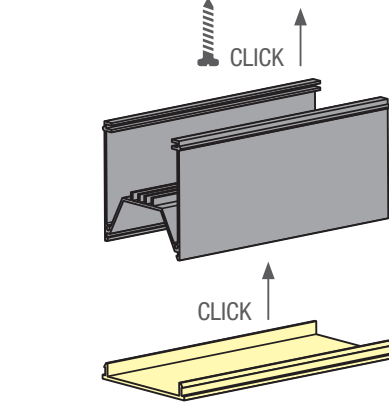
Demontage

Achtung! Bei der Befestigung mittels Schrauben darauf achten, dass die Bohrungen nicht auf dem Mittelsteg ausgeführt werden, sondern links und rechts davon gemäss Zeichnung.


Step 1




Step 2




CLICK




CLICK



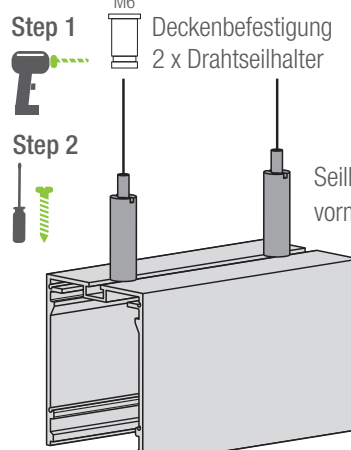
CLICK



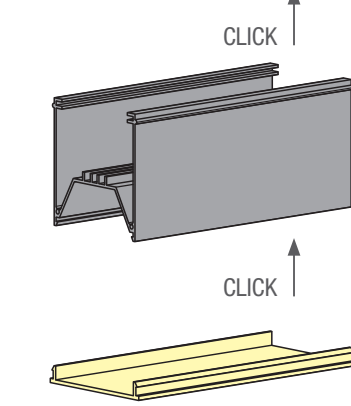
Gegenkanal muss zwingend geerdet sein




Step 1




Step 2




CLICK




CLICK



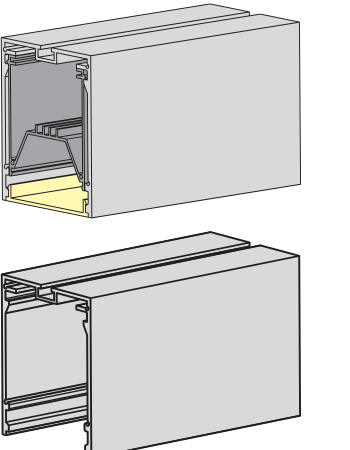
CLICK



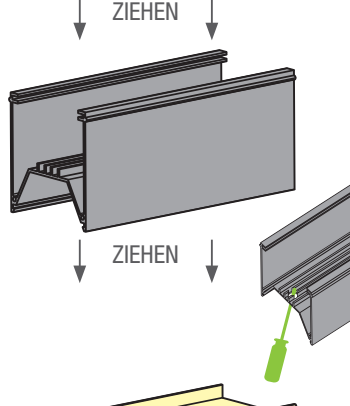
Gegenkanal muss zwingend geerdet sein




Step 1




Step 2




CLICK




CLICK




CLICK



Gegenkanal muss zwingend geerdet sein



Mit Hilfe eines Schraubenziehers können die einzelnen Teile vorsichtig demontiert werden. Innenprofil mit Bohrungen versehen für Demontage mit Schraubenzieher.



Warnhinweise / Avertissements / Avvertenze / Warnings

DE Die Montage und Inbetriebnahme darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden (Elektroinstallateur). Die Leuchte dient ausschliesslich der Beleuchtung und ist entsprechend den Errichtungsbestimmungen zu installieren. Eine andere Nutzung oder ein anderer Einbau gilt als «nicht bestimmungsgemäss». Nichtbeachten der Montageanleitung kann zur Zerstörung der Leuchte führen. **Bei Defekt zurück an Hersteller.** Montageanleitung muss aufbewahrt werden. Technische Änderungen vorbehalten. Darf nicht auf feuchtem oder leitfähigem Untergrund montiert werden. Die Montage und Inbetriebnahme der Leuchte sowie jede Veränderung an der Leuchte darf nur von autorisierten Fachkräften (qualifizierter Elektriker) durchgeführt werden. Die nationalen Errichterbestimmungen sind zu beachten. Vor jeder Arbeit an der Leuchte ist **diese vom Netz zu trennen. Hot Plug-in ist nicht möglich und kann zu Schäden an der Leuchte führen!** Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus fehlerhafter Montage, aus unsachgemäßem Betrieb oder unautorisierter Veränderungen an der Leuchte resultieren. Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ausgetauscht werden. **Vorsicht, Gefahr eines elektrischen Schlags.** Technische Änderungen vorbehalten! Bei Fragen wenden sie sich an den Hersteller.

FR Le montage et la mise en service ne peuvent être effectués que par du personnel spécialisé autorisé (installateur électrique). Le luminaire sert uniquement à éclairer et doit être installé conformément aux dispositions d'édification. Une autre utilisation ou intégration est considérée comme «non conforme aux dispositions». Le non-respect de l'instruction de montage peut entraîner une destruction du luminaire. **Retourner au fabricant en cas de défaut.** L'instruction de montage doit être conservée. Sous réserve de modifications. Ne doit pas être installé sur substrat humide ou conducteur. L'installation et la mise en service du luminaire ainsi que toute modification au luminaire doivent être effectuées par un personnel autorisé (électricien qualifié). Les règles nationales d'installation doivent être respectées. Avant toute intervention sur l'appareil, il doit être débranché de son alimentation. **Le branchement à chaud est interdit, et peut endommager à la lampe ou le luminaire!** Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une mauvaise installation ou opération, ou d'une modification non autorisée du luminaire. La source lumineuse présente dans le luminaire ne peut être remplacée que par le fabricant, par son service technique ou une personne qualifiée. **Avertissement, risque de choc électrique.** Sous réserve de modifications des spécifications techniques! Pour toute question, contactez le fabricant.

IT Montaggio e messa in funzione possono essere effettuati solo da personale specializzato autorizzato (elettoinstallatore). Il proiettore serve esclusivamente a scopo di illuminazione e deve essere installato secondo le disposizioni di montaggio. Un altro utilizzo o un'altra modalità di incasso sono considerati «non conformi». La mancata osservanza di quanto specificato nelle istruzioni di montaggio può compromettere irrimediabilmente il proiettore. **In caso di guasto rispettare il proiettore al produttore.** Le istruzioni di montaggio devono essere conservate. I dati tecnici possono subire modifiche senza preavviso. Non deve essere installato su substrato umido o conduttivo. L'installazione e la messa in servizio degli apparecchi, nonché qualsiasi modifica dell'apparecchio può essere eseguita solo da personale autorizzato (elettricista qualificato). Le norme nazionali di installazione devono essere rispettate. Prima di qualsiasi intervento sull'apparecchio, questo deve essere scollegato dalla rete. **Non è possibile un Hot Plug In e può causare danni alla lampada o all'apparecchio!** Il produttore non si assume alcuna responsabilità per i danni derivanti da un'installazione impropria o difettosa, opermodifiche non autorizzate apportate all'apparecchio. La sorgente luminosa contenuta in questo apparecchio può essere sostituita solo dal produttore o da un centro assistenza autorizzato o da una persona qualificata. **Attenzione, rischio di folgorazione!** Modifiche tecniche sono soggette a cambiamenti senza preavviso! Se avete domande, si prega di contattare il produttore.

EN Installation and commissioning may only be carried out by authorised technical personnel (electrical fitters). The luminaire is designed solely for lighting and is to be installed according to the installation instructions. Any other use or any other installation is considered to be improper. Not complying with the assembly instructions can lead to the destruction of the luminaire. **Return to manufacturer if defects are found.** Assembly instructions must be kept. Subject to technical change without notice. May not be installed on wet or conductive substrate. The installation and commissioning of the luminaire as well as any modification to the luminaire may only be performed by authorised personnel (qualified electrician). National installation regulations must be observed. Before any work on the appliance is done, it must be disconnected from mains. **Hot plug-in is not an option and may cause damage to the lamp or luminaire!** The manufacturer is not liable for damages resulting from improper or faulty installation or operation or from unauthorized modifications to the luminaire. A The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his L.i.l. service agent or a similarly qualified person. **Caution, risk of electric shock!** Specifications are subject to change without notice! If you have questions, please contact the manufacturer .



- Leuchte spannungslos schalten.
- Brancher les luminaires hors tension.
- Accendere l'apparecchio in assenza di tensione.
- Disconnect lamp from the power supply.




- Leuchten der Schutzklasse I – mit Schutzleiteranschluss.
- Luminaires de classe de protection I – avec raccordement pour conducteur de protection.
- Classe I: La protezione è data esclusivamente dall'isolamento principale.
- Luminaires of insulation Class I – with earth connector.



- Vorsicht, Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Avertissement, risque de choc électrique!
- Attenzione, rischio di folgorazione!
- Caution, risk of electric shock!

IP20

- Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern über 12.5 mm Ø.
- Protection contre la pénétration de corps étrangers solides de plus de 12.5 mm Ø.
- Protezione contro la penetrazione di corpi estranei solidi con Ø superiore a 12.5 mm.
- Protection against solid objects Ø 12.5 mm.




ENTSORGUNG
Die Verpackung muss dem DSD (Grüner Punkt) zugeführt werden. Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Altgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsprechend den EU-Richtlinien ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Dabei werden im Gerät enthaltene Werkstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden. Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Werkstoffhof ab. Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder ihre kommunale Verwaltung.

MISE AU REBUT
L'emballage doit être acheminé au point de collecte DSD (Point vert). Triez l'emballage pour la mise au rebut. Il est interdit de mettre les anciens appareils au rebut dans les ordures ménagères. Selon les directives de L'UE l'appareil en fin de vie doit être acheminé vers une mise au rebut régulée. Les matériaux contenus dans l'appareil seront alors acheminé au recyclage et la pollution de l'environnement évitée. Remettez l'ancien appareil à un point de collecte de déchets électriques ou dans une déchetterie. Adressez-vous pour avoir de plus amples renseignements à l'entreprise de recyclage locale ou à la gestion communale.

SMALTIMENTO
L'imballaggio deve essere conferito a DSD (punto verde). Smaltire l'imballaggio senza mescolarli. Non è consentito smaltire gli apparecchi usati con i comuni rifiuti domestici. Ai sensi della direttiva UE, è necessario conferire l'apparecchio al termine della sua durata utile ad un centro di smaltimento controllato. Durante questa operazione i materiali riciclabili compresi nell'apparecchio vengono conferiti al riciclaggio evitando la contaminazione dell'ambiente. Consegnare l'apparecchio usato ad un centro di raccolta per i rifiuti elettrici o ad un'isola ecologica. Per maggiori informazioni rivolgersi agli enti locali addetti allo smaltimento o all'amministrazione comunale competente.

DISPOSAL
The package must be delivered to the DSD (Green Dot). Dispose of the packaging. Do not dispose of old equipment in domestic waste. In accordance with the EU directives, the device must be disposed of in an orderly manner at the end of its service life. Materials contained in the device are recycled and the environmental impact is avoided. Place the old appliance on a collection rack for electrical scrap or a material yard. For further information, please contact your local waste disposal service or local authority.



Zur Vermeidung von Gefährdungen dürfen nur LED-Konverter verwendet werden, die von uns zugelassen sind, da sonst jegliche Gewährleistungsansprüche erlöschen. Ausnahmen können vom Hersteller bewilligt werden.

Erlaubte LED-Konverter:
– Osram, Element
– Meanwell, HLG, LPF
– Tridonic LC

Reinigung und Pflege / Nettoyage et entretien / Cura e pulizia / Cleaning and care

DE Leuchte mit feuchtem, fusselfreiem Tuch reinigen. Nicht scheuern! Bei starker Verschmutzung kann eine schwache Seifenlauge verwendet werden (Mikrofaser Tuch mit Spülmittel). Keine Scheuermittel verwenden. Leuchte nicht trocken abreiben, da die entstehende statische Aufladung die Elektronik zerstören kann.

FR Nettoyez la lampe avec un chiffon humide et non pelucheux. Ne frottez pas! S'il est très sale, une solution de savon doux peut être utilisée (microfibre avec un détergent). N'utilisez pas de produits abrasifs. Ne séchez pas le luminaire, car la charge statique peut endommager les composants électroniques.

IT Per evitare la formazione di macchie pulire la lampada con un panno pulito e umido! Nel caso di sporco persistente, può essere utilizzata una soluzione leggera di sapone (panno in microfibra con un detergente). Non utilizzare abrasivi. Non strofinare la luce a secco in quanto la scarica elettrostatica può danneggiare i componenti elettronici.

EN Wipe the luminaire clean using a damp, lint-free cloth. Do not scrub! If heavily soiled, wipe clean with warm soapy water (microfibre cloth and washing-up liquid). No not use a scouring agent. Do not rub the luminaire dry, since the resulting static may affect the electronic components.