



Datenblatt smartLED 1816

Produktbeschreibung

Formschöne, hochwertige LED Lichtline aus eloxiertem Aluminium welche den höchsten Ansprüchen genügt. Durch die variable Länge ist der Einsatz als Einzeleuchte wie auch als Lichtband möglich und garantiert so eine 100% homogene Ausleuchtung über das gesamte Erscheinungsbild.

- Aluminiumkanal eloxiert
- Kabelabgang definierbar
- Abdeckung aus opalem PMMA für absolut homogene Ausleuchtung

- Optik 15° / 30° / 60° / 90° / 120° oder asymmetrisch erhältlich
- Endkappen aus Aluminium
- Lichtquelle LED 3014 – Tridonic RA > 90
- Nutzlebensdauer 50'000 LM-80
- Farbtemperatur 2700K / 3000K / 4000K
- Farbtoleranz «3-Step» MacAdam
- Betriebsgeräte extern zu platzieren
- Dimmoption: DALI / 1-10% / Push

1.12 smartLED 1816

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

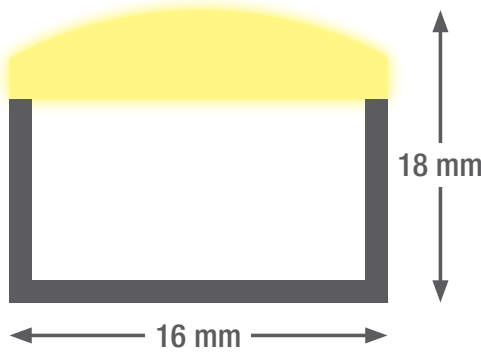
Dimension H x B = 18 x 16 mm
(max. Länge Teilstücke 5 m)
Konfektioniert nach Kundenwunsch

- Bestellangaben:**
- Länge in mm
 - Kabelabgang stirnseitig / Profilboden / Profilwand (mit Skizze)
 - Kabellänge
 - Montageklammern / Typ

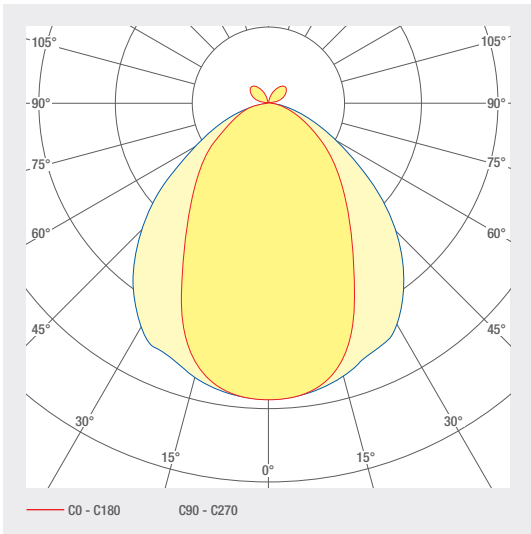
- Material:**
- Abdeckung: Acrylglas (PMMA)
 - Gehäuse: Aluminium eloxiert



Ansicht von Unten / Seite



Masse variieren je nach verwendeter Optik und Montageklammer!



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1000250	smartLED 1816, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	140 LED/M	⌀ LED 1200 LM/M	CRI>90	TRIDONIC
1000251	smartLED 1816 , 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	140 LED/M	⌀ LED 1200 LM/M	CRI>90	TRIDONIC
1000252	smartLED 1816, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	140 LED/M	⌀ LED 1200 LM/M	CRI>90	TRIDONIC
1000253	smartLED 1816, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	140 LED/M	⌀ LED 2500 LM/M	CRI>90	TRIDONIC
1000254	smartLED 1816, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	140 LED/M	⌀ LED 2500 LM/M	CRI>90	TRIDONIC
1000255	smartLED 1816, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	140 LED/M	⌀ LED 2500 LM/M	CRI>90	TRIDONIC
1000447	smartLED 1816 HE, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	128 LED/M	⌀ LED 2900 LM/M		
1000448	smartLED 1816 HE, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	128 LED/M	⌀ LED 3050 LM/M		
1000449	smartLED 1816 HE, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	128 LED/M	⌀ LED 3150 LM/M		
1001377	smartLED 1816 RGB 25.8 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1	120 LED/M	⌀ LED 3150 LM/M		
1001389	smartLED 1816 RGBW 19.2 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M	⌀ LED 3150 LM/M		
1001388	smartLED 1816 RGBWW 19.2 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M	⌀ LED 3150 LM/M		
1001485	smartLED 1816 RGBNW 19.2 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M	⌀ LED 3150 LM/M		
Alle Artikel sind mit folgenden Abstrahlwinkeln verfügbar		15°	30°	60°	90°	120°	ASYM-METRISCH

Zubehör



Montageklammer liegend zu Profil 1816
Artikelnummer 2002077



Montageklammer Alu variabel zu Profil 1816
Artikelnummer 2002076



Montageklammer +/- 60° schwenkbar Profil 1816
Artikelnummer 2002076

Schutzlack zu Profil 1816
Artikelnummer 2002095

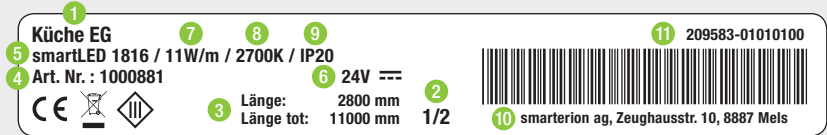
Verguss zu smartLED 1816
Artikelnummer 2002091

LED's

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

Technische Daten smartLED 1816

Umgebungstemperatur ta	-20 ... +45°C
Lagertemperatur	-10 ... +40°C
Schutzart	IP20
optional	IP65 / IP67
Leistung	bis 26 W/m
Spannung	24 V DC
Stossfestigkeitsgrad	IK03



- 1 Position, z.B. Küche

2 Profiltell 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 Indentifizierungs ID

Technische Daten zu Tridonic LED Strip

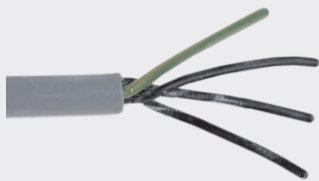
Lichtstrombereich	600, 1200, 1800, 2500 lm/m
Farbtemperaturbereich	2700K, 3000K, 4000K, 6500K mit SDCM 3
Lebensdauer	50'000 h
Max. Oberflächentemperatur	75° tc
Leistung	6 bis 26 W/m
Spannung	24 V DC
Risikogruppe (EN 62471:2008)	0

Anschluss elektrisch

Adernummer 1: V+
Adernummer 2: V-

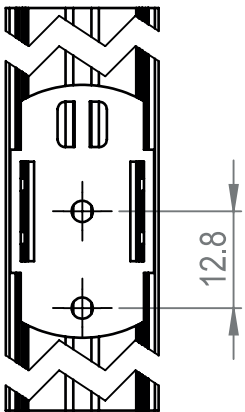
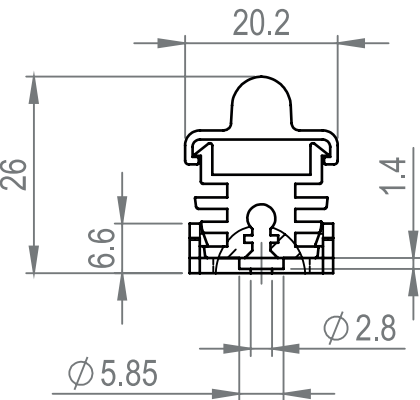


Adernummer 1: V+
Adernummer 2: blau
Adernummer 3: grün
Adernummer 4: rot
Adernummer 5: weiss (nur bei RGBW)

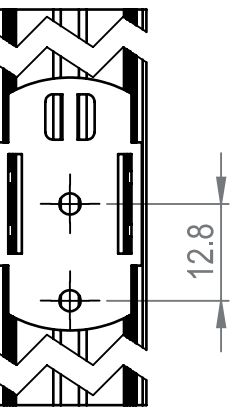
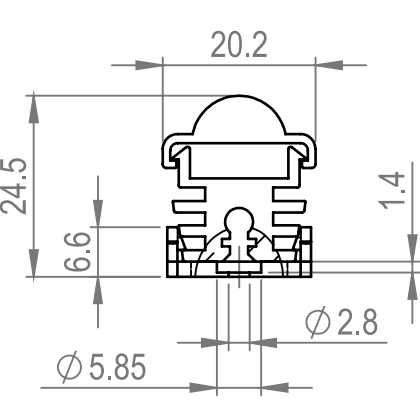


Dimensionen

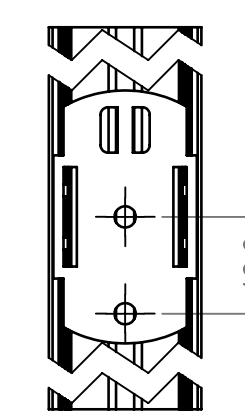
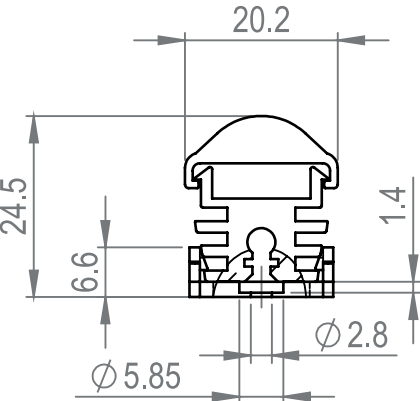
BG Profil 1816 15° und Klammer liegend 0°



BG Profil 1816 30° und Klammer 0°

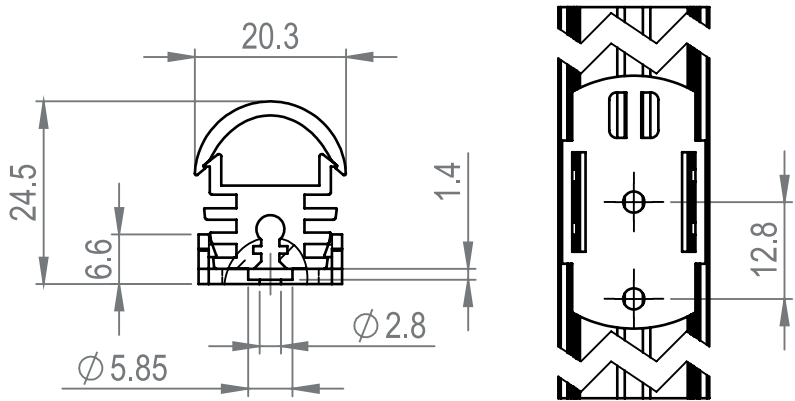


BG Profil 1816 60° und Klammer liegend 0°

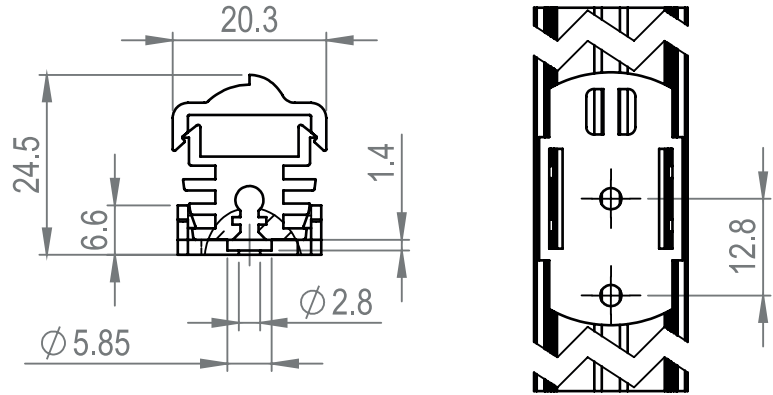


Dimensionen

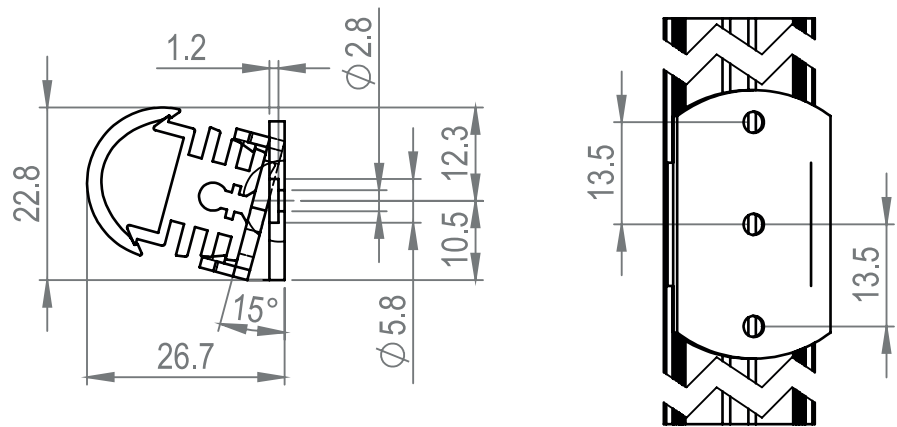
BG Profil 1816 120° und Klammer liegend 0°



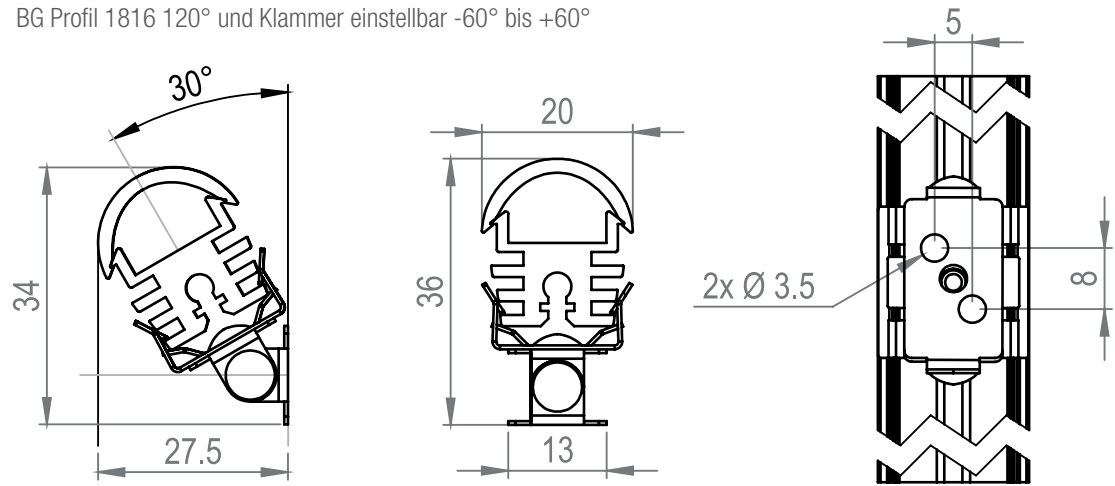
BG Profil 1816 asymmetrisch und Klammer liegend 0°



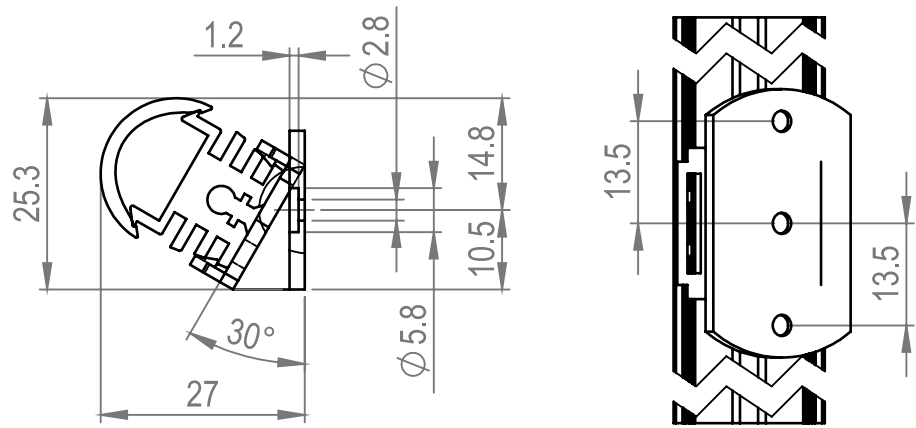
BG Profil 1816 120° und Klammer 15°



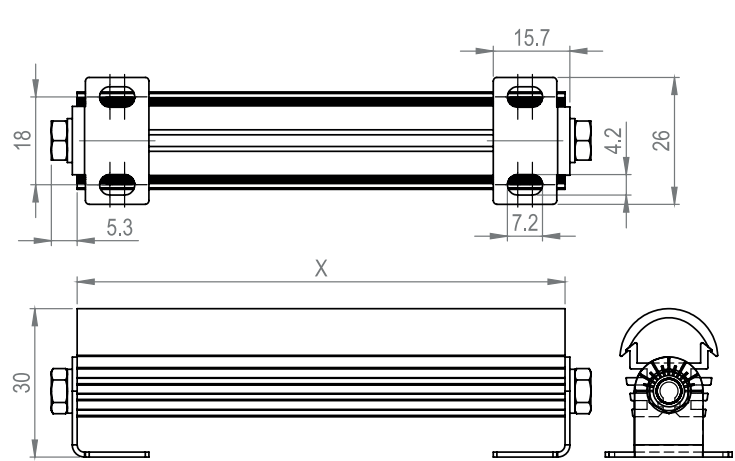
BG Profil 1816 120° und Klammer einstellbar -60° bis +60°



BG Profil 1816 120° und Klammer 30°

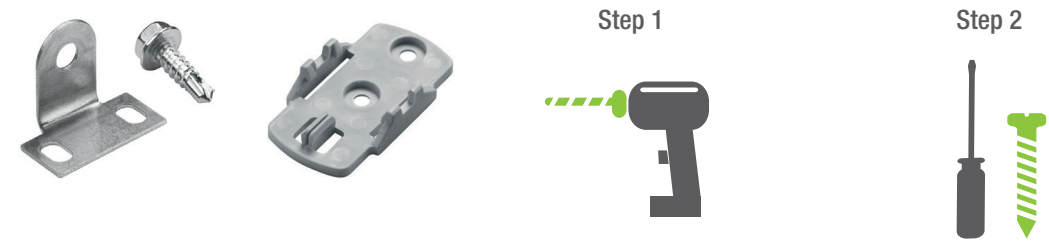


BG Profil 1816 120° und Montagebügel 1816, Stahl variabel



Montagevariante

Decken- / Wandanbau mittels Montageklammer



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 unautorisierten 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 (elettroutinstallatori). 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, queste 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, opermodifilehe non autorizzate apportate all'apparecchio. La sorgente luminosa contenuta in queste apparecchio può esser 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 authorized 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.
- Accendre 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.



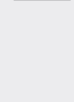
- Vorsicht, Gefahr eines elektrischen Schlags.
- Avertissement, risque de choc électrique!
- Attenzione, rischio di folgorazione!
- Caution, risk of electric shock!

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.



- Leuchte der Schutzklasse III, für Betrieb an Schutzkleinspannung (≤ 24V).
- Luminaire de classe de protection III, conçu pour être utilisé avec une très basse tension de protection (≤ 24V).
- Apparecchio di illuminazione in classe di protezione III, per l'esercizio con bassa tensione di protezione (≤ 24V).
- Protection class III luminaire, for operation at safety extra-low voltage (≤ 24V).



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 décharge 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 detersivo). 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 soapywater (microfibre cloth and washing-up liquid). Do not use a scouring agent. Do not rub the luminaire dry, since the resulting static may affect the electronic components.