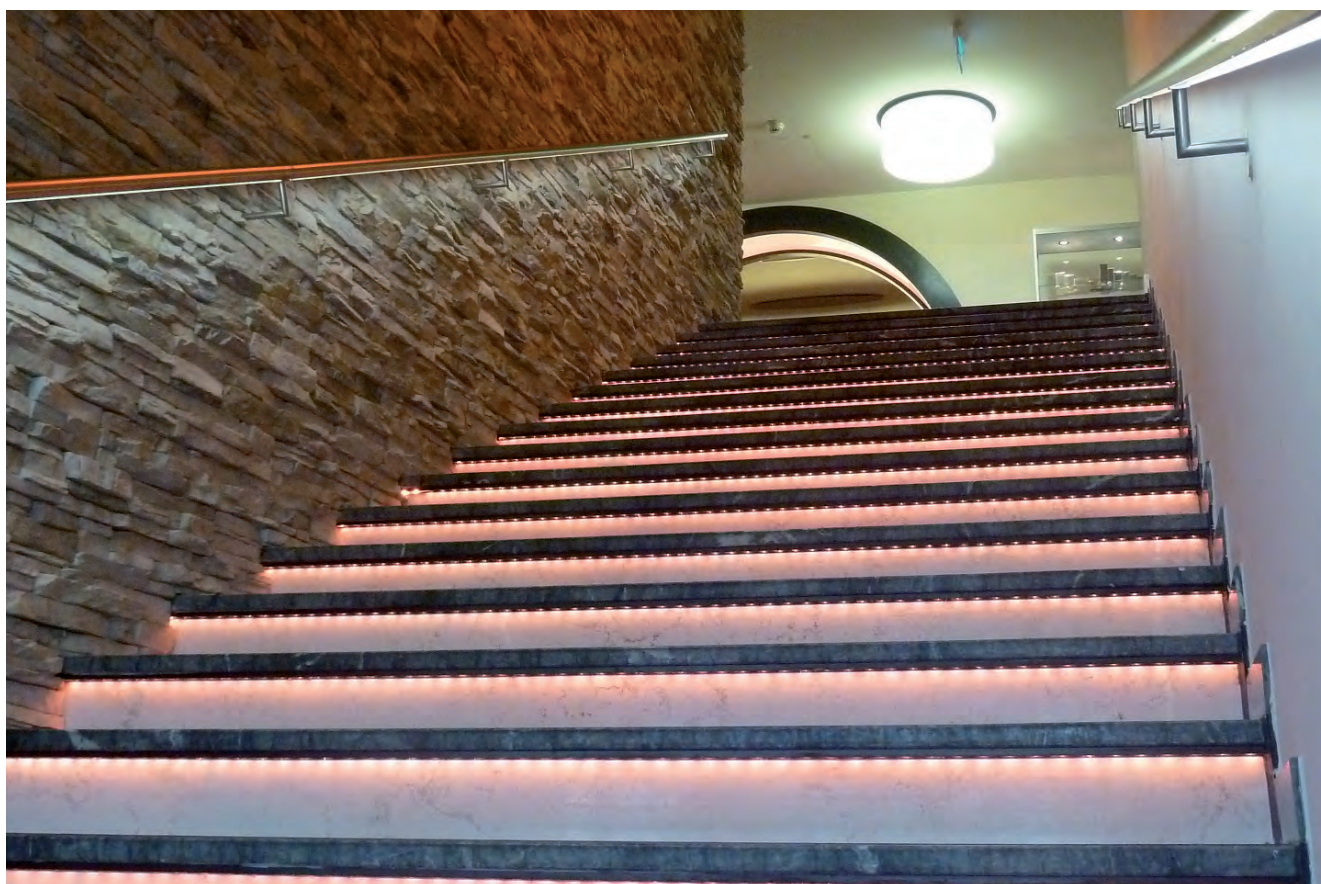
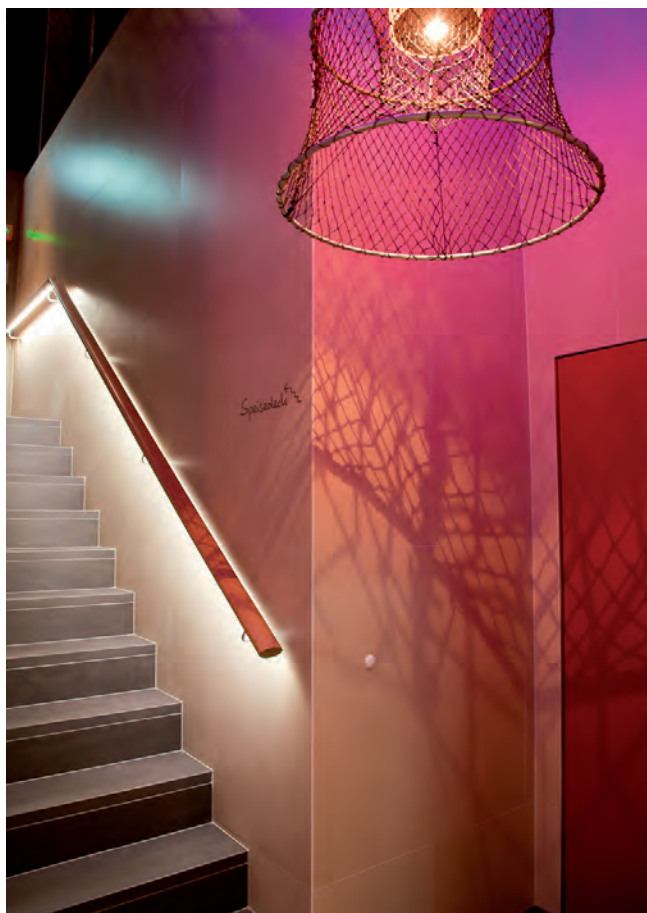
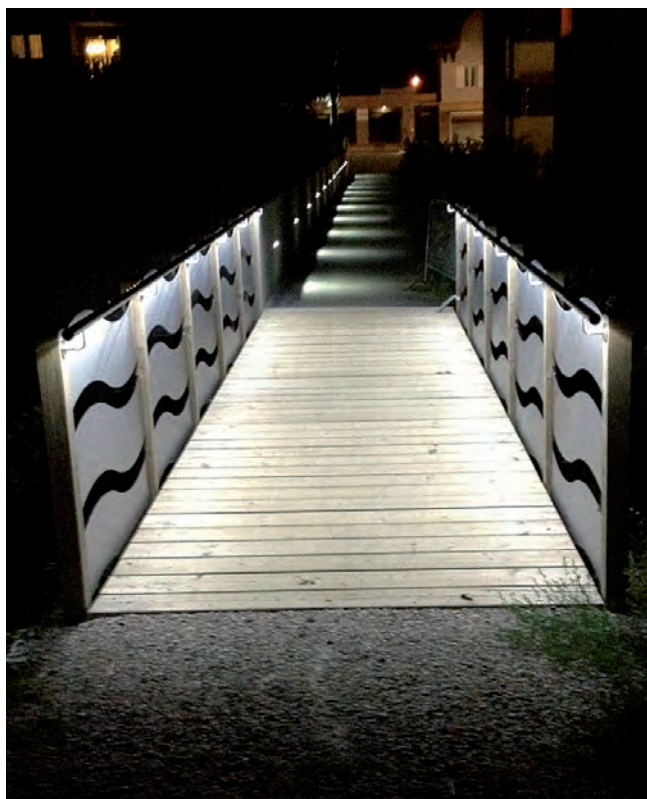
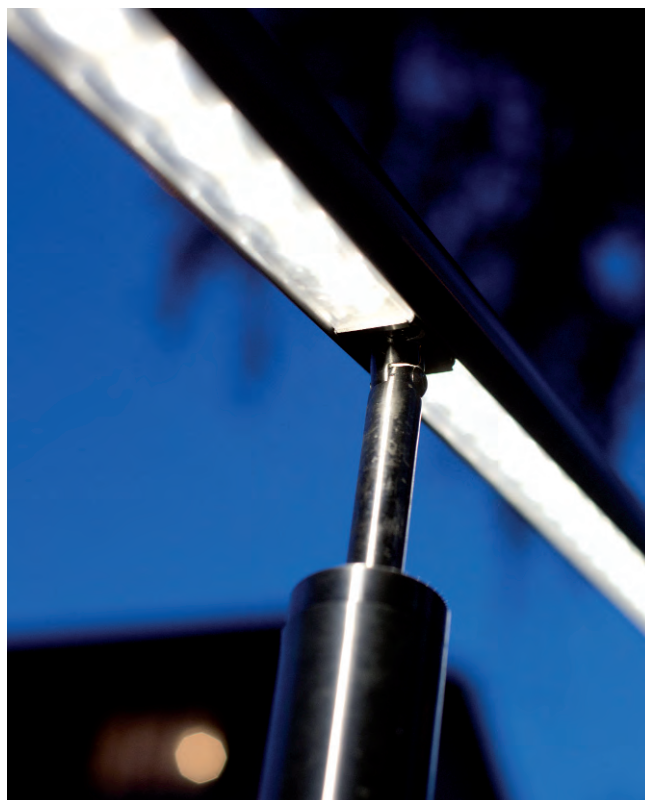






Wohnsiedlung, Thalwil



Brücke, Lucens



private Gartenanlage, Burscheid



Outlet City, Metzingen



Davidtreppe, Hamburg

CROSILUX®-Geländerhandlaufsysteme

Die Croso International GmbH bietet neben Wandhandlaufsystemen auch LED-bestückte Handläufe für

- Balkongeländer
- Treppengeländer
- Terrassengeländer

welche auf klassischen Geländerpfosten mit eigens von Croso entwickelten Rohrstützen sehr einfach montiert werden können. Die Rohrstützen ermöglichen eine innere Kabeldurchführung, so dass die Anschlussverkabelung seitlich durch den Handlauf oder auch durch die Geländerpfosten erfolgen kann.

Die Rohrstützen sind neben der starren Variante auch mit Gelenk für individuelle Treppensteigungen verfügbar.

CROSILUX®-Wandhandlaufsysteme

Handlauf-Systeme mit integrierter LED-Technik bieten eine reizvolle Alternative zu herkömmlichen Handläufen. Ob als Sturzsicherung oder Lichtquelle mit Funktions-, Akzent- oder Wegeleitbeleuchtung erfüllt diese interessante Kombination eine Fülle von Ansprüchen.

Die Handlaufsysteme sind in verschiedenen Profiltypen lieferbar. Ob im Aussenbereich, Innenbereich oder in feuchtnasser Umgebung, mit diesem System erfüllen wir höchste Ansprüche. Für die CROSILUX®-Handlaufsysteme wurde eine Vielzahl von Verbindungs- und Systemteilen entwickelt, so dass objektbezogene Sonderlösungen (Eckverbindungen, unterschiedlicher Steigungsgrad, Teilausleuchtung, etc.) kein Problem darstellen. Eine speziell entwickelte, verstellbare UP-Dose ermöglicht eine problemlose und einfache Anschlussmontage.

Systèmes CROSILUX® de mains courantes murales

Parallèlement à des systèmes de mains courantes murales, la société Croso International GmbH propose également des mains courantes munies de LED pour

- des rampes pour balcons*
- des rampes d'escaliers*
- des rampes pour terrasses*

qui se montent très facilement sur des potelets classiques avec des supports de mains courantes développées par Croso. Les câbles peuvent être tirés à l'intérieur de ces éléments, ce qui permet de masquer le câblage.

Les supports de mains courantes sont disponibles en version fixes ou articulées pour les parties d'escaliers inclinées.

Systèmes CROSILUX® de mains courantes murales

Les systèmes de mains courantes LED intégrée renforcent la sécurité des garde corps et des rampes. Pour assurer la protection contre les chutes ou en tant que main courante avec une lumière fonctionnelle, un éclairage d'accentuation ou un éclairage de repérage, cette association intéressante répond à de nombreuses exigences.

Les systèmes pour mains courantes sont disponibles avec différents types de profils et peuvent être usinés dans trois différentes variantes et types de systèmes. Pour correspondre aux différentes applications et exigences, nous proposons les systèmes pour mains courantes dans les versions suivantes

- les systèmes avec technique d'encapsulation complet*
- les systèmes avec technique de composants encapsulés*
- les systèmes avec cache en matière plastique*

En extérieur, en intérieur ou en environnement humide, avec ces trois types de systèmes, nous satisfaisons aux plus hautes exigences. Pour les lignes de mains courantes CROSILUX®, nous avons développé sur notre site un grand nombre d'éléments d'assemblage pour que les solutions spéciales propres à chaque objet (raccords d'angles, différents niveaux de pente, éclairage partiel, etc.) puissent être trouvées sans problème.

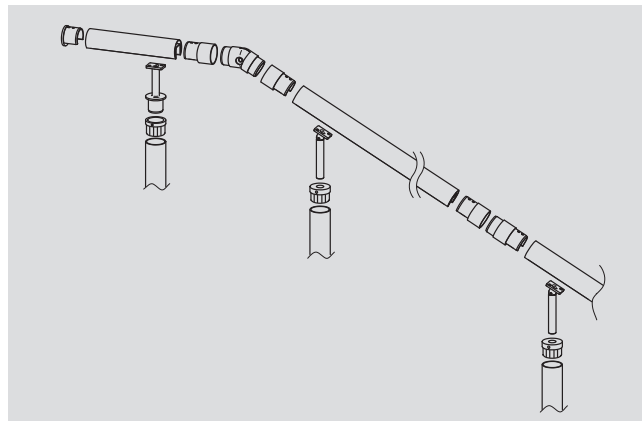
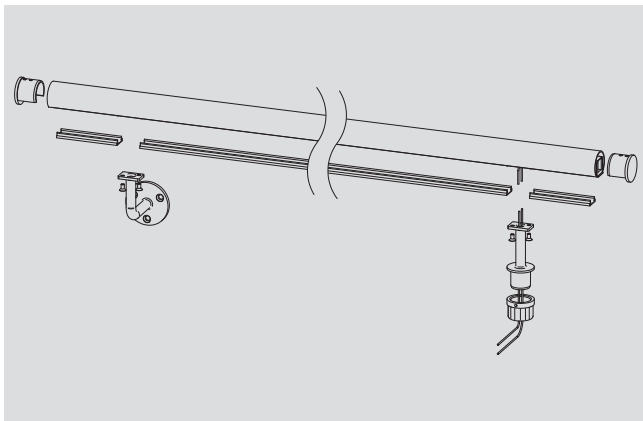
Wand- und Geländerhandläufe CROSILUX®

CROSINOX®

Mains courantes murales et mains courantes pour gardes-corps CROSILUX®

mit integrierter OSRAM®-LED-Technik, spezielle Profiltechnik mit Kunststoffabdeckung, inklusive Handlaufträger oder Rohrstützen und Endkappen, fertig konfektioniert für bauseitige Anschlussverkabelung

avec la technique LED intégrée OSRAM® et le cache en matière plastique, comprenant les supports de main courante ou portetubes et embouts de terminaison, prêts à raccorder sur les câblages

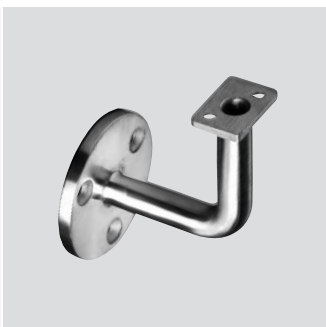


mögliche Handlauf-Dimensionen <i>dimensions possibles pour main courante</i>	Werkstoff <i>matière</i>
Ø 42,4	V4A
40x40	V2A
60x40	V2A

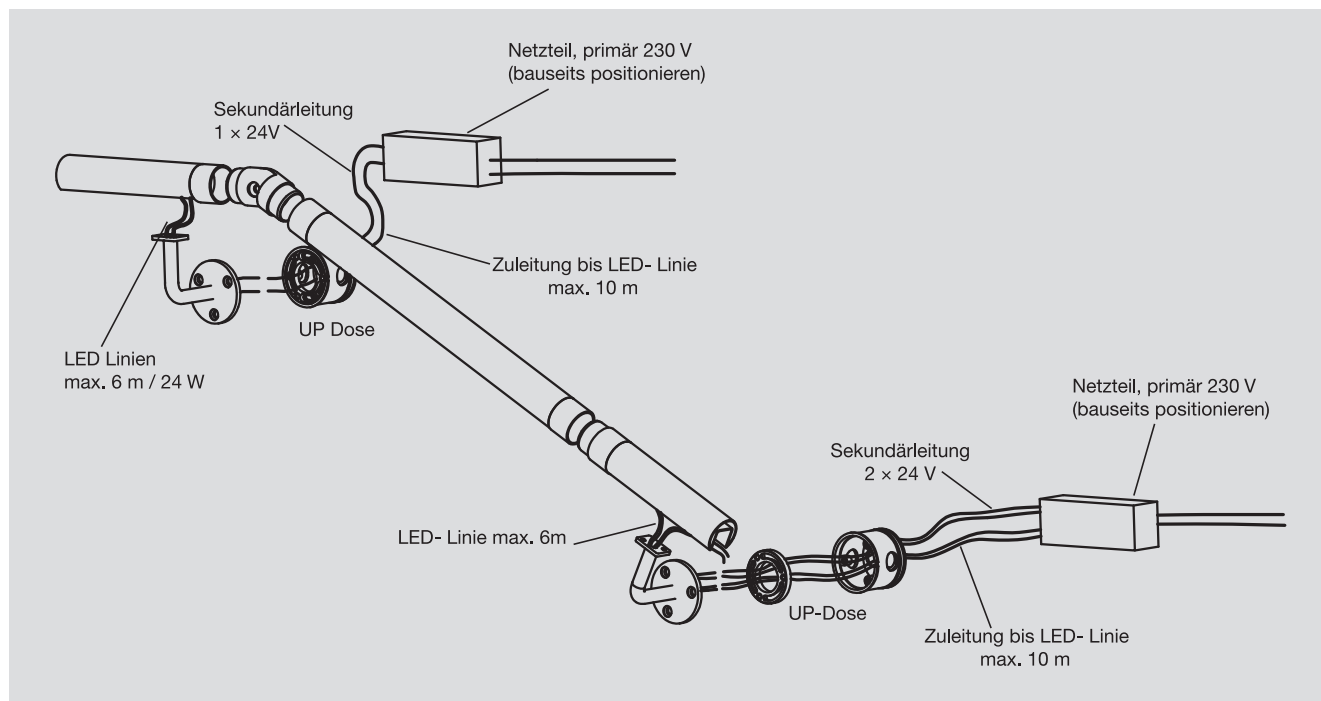
CROSILUX®-Handläufe werden auf Mass gefertigt, 24 W Standard-Leistung, höhere Wattage mit mehr Lichtleistung auf Anfrage
Les mains courantes CROSILUX® sur mesure en 24 W, plus de puissance sur demande

Halter und Fittinge

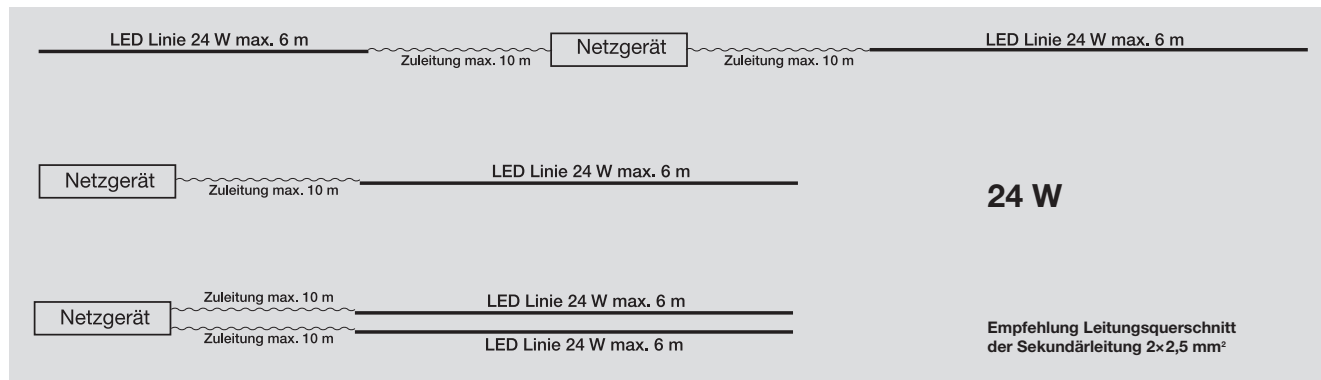
Supports et raccords

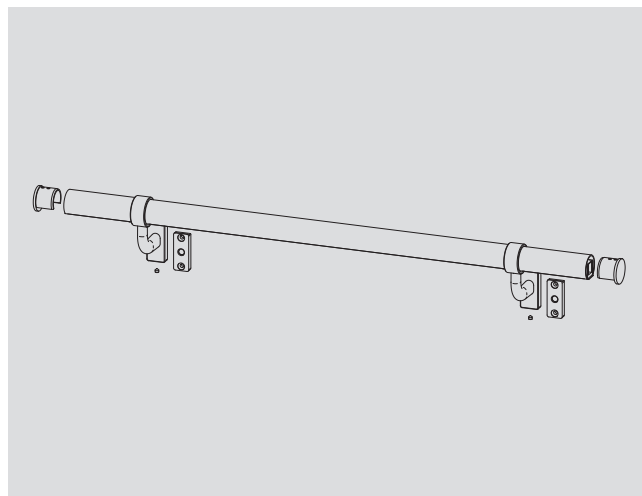


LED-Handlaufsysteme
Main courante LED

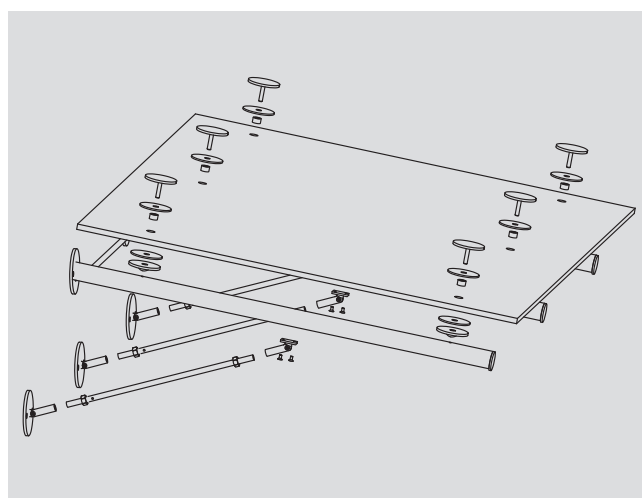


Verkabelung
Câblage

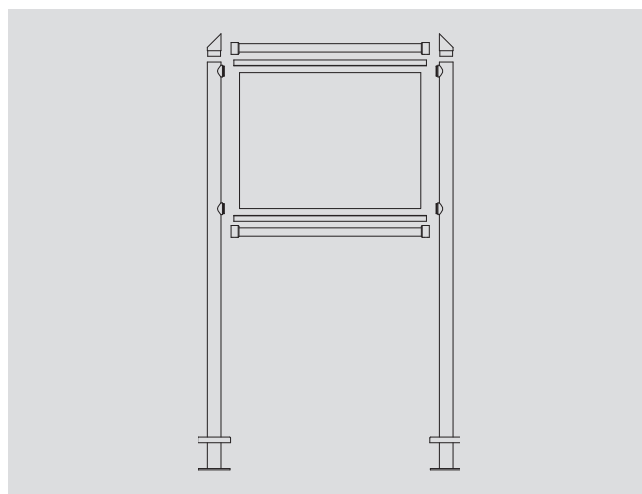




Fussstütze an Theke
Marches de comptoir



Vordach
Auvent



Werbetafel/Firmenschild
Panneau publicitaire/enseigne

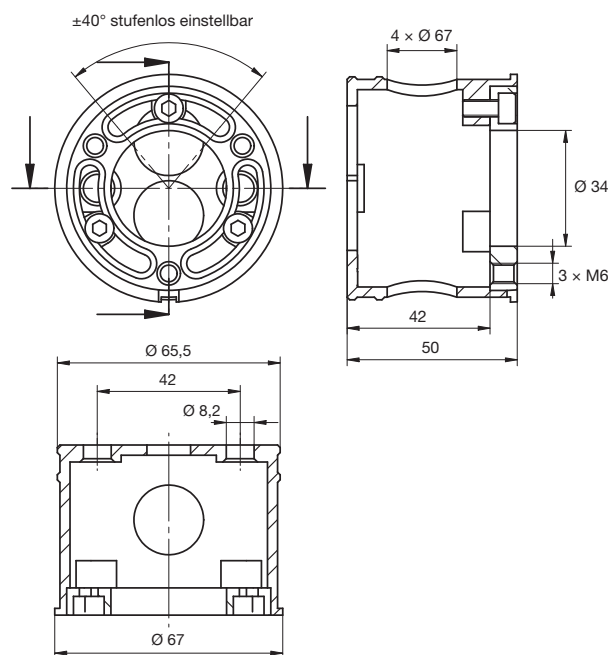
Verstellbare Montagedose für Unterputz und Überbrückung von Wärmedämmungen

Boîte de dérivation réglable à poser sous saignée



Fachgerechter Anschlussraum für elektrische Verkabelung. Durch den stufenlos einstellbaren Aufnahmering kann die Montage von Handlaufträgern bei geneigten und geraden Handläufen direkt an der Montagedose erfolgen. Pro Zuleitung ist eine Montagedose zu verwenden.

Fournit l'espace sécurisé pour le câblage électrique. La bague de logement à réglage progressif permet de monter les supports de main courante directement sur la boîte de montage, que les main courantes soient droites ou inclinées. Utiliser une boîte de montage par câble d'alimentation.



Artikel-Nr.
no. d'article

Werkslager
stock usine
V4A

CL5000600

auf Anfrage

Kunststoffabdeckung für LED-Nut

Cache plastique pour profilé LED

CROSINOX®



Artikel-Nr.
no. d'article

Ausführung
exécution

Werkslager
stock usine
Kunststoff/plastique

CL3000100

klar / transparent

CL3000110

semi-matt / semi-mat

CL3000120

matt / mat

auf Anfrage
sur demande

LED-Linie OSRAM® LF05E-P, 24 V Ligne de LED OSRAM® LF05E-P, 24 V

CROSINOX®

		Kunststoffummantelt in Rollen, 24 V, IP 67		
		avec gaine plastique en rouleau, 24 V, IP 67		
Artikel-Nr. no. d'article	LED-Farbe couleur LED	Leistung puissance W	Rolle rouleau mm	Werkslager stock usine
CL5600300	warmweiss / blanc chaud	24	6000	auf Anfrage sur demande
CL5600310	kaltweiss / blanc froid	24	6000	
CL5600320	rot / rouge	24	6000	
CL5600330	gelb / jaune	24	6000	
CL5600340	grün / vert	24	6000	
CL5600350	blau / bleu	24	6000	

CONNECTsystem für OSRAM®-LED-Linien CONNECTsystem pour lignes LED OSRAM®

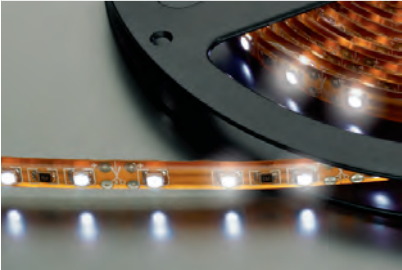
CROSINOX®

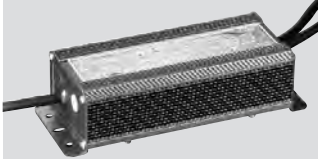
	IP 67, geschützte Kontaktierung, Kabellänge 500 mm, Strom max. 3 A
	IP 67, contacts protégés, longueur du câble 500 mm, courant max. 3 A
Artikel-Nr. no. d'article	Werkslager stock usine
CL5600500	auf Anfrage / sur demande

OSRAM®-Netzgerät, 220 V, 24 V Bloc-secteur OSRAM®, 220 V, 24 V

CROSINOX®

		Betriebsgerät für 24 V-LED-Systeme Abmessung 220×47×44 mm	
		équipement pour système de LED 24 V dimension 220×47×44 mm	
Artikel-Nr. no. d'article	Ausführung exécution	Schutzart protection	Werkslager stock usine
CL5700100	Innenbereich intérieur OT 75 / 220–240 / 24	IP 20	auf Anfrage sur demande
CL5700110	Aussenbereich extérieur OT 75 / 220–240 / 24E	IP 64	

LED-Linie CROSILUX®, 12 V <i>Ligne de LED CROSILUX®, 12 V</i>				CROSINOX®
		ummantelte LED-Linie in 5-Meter-Rollen, 12 V Gleichstrom, IP 65 <i>ligne de LED gainée en rouleaux de 5 m, 12 V courant continu, IP 65</i>		
Artikel-Nr. <i>no. d'article</i>	LED-Farbe <i>couleur LED</i>	Abmessung <i>dimension</i> mm	Werkslager <i>stock usine</i>	
CL5500300	warmweiss / <i>blanc chaud</i>	8x3	auf Anfrage sur demande	
CL5500310	kaltweiss / <i>blanc froid</i>	8x3		
CL5500320	rot / <i>rouge</i>	8x3		
CL5500330	blau / <i>bleu</i>	8x3		
CL5500340	grün / <i>vert</i>	8x3		
CL5500360	amber / <i>ambre</i>	8x3		
CL5500370	RGB/multicolor	10x3,5		

Netzgerät CROSILUX®, 220 V, 12 V <i>Bloc-secteur CROSILUX®, 220 V, 12 V</i>			CROSINOX®
		Aluminium, doppelt vergossen, für 12 V Gleichstrom, IP 66 Abmessung 178x69x44 mm <i>en aluminium, double encapsulage, pour courant continu 12 V, IP 66, dimension 178x69x44 mm</i>	
Artikel-Nr. <i>no. d'article</i>		Werkslager <i>stock usine</i>	
CL5500100	Netzgerät <i>bloc-secteur</i>	auf Anfrage <i>sur demande</i>	

WICHTIG: 12 V-Linien sind für LED-Glas-Systeme geeignet
IMPORTANT: 12 V ligne adaptée pour LED-verre-systèmes

CROSILUX® Musterbox <i>Boîte d'échantillons CROSILUX®</i>		CROSINOX®
		
Artikel-Nr. <i>no. d'article</i>	Werkslager <i>stock usine</i>	
CL9999980	auf Anfrage <i>sur demande</i>	

LED-Ganzglasgeländer
LED-Handlauf mit Kunststoffabdeckung OSRAM®

bestehend aus:

- LED-Handlauf inkl. Handlaufträger, Länge 470 mm und Trafostecker
- LED warmweiss
- LED Glasgeländer, Länge 250 mm, Glasstärke 16,76 mm, mit Bodenprofil zur aufgesetzten Montage und Handlaufprofil
- inkl. Endkappen und Trafostecker,
- LED kaltweiss

Balustrade entièrement en verre avec LED
Main courante à LED avec composants

comprenant:

- une main courante à LED avec support, longueur 470 mm et fiche à transformateur
- LED blanc chaud
- une balustrade en verre avec LED, longueur 250 mm, épaisseur du verre 16,76 mm, avec profil pour montage au sol à fixation rapportée et profil de main courante
- avec embouts de terminaison et prise transformateur
- LED blanc froid

Technische Daten CROSILUX®-LED-Linien

- flexible LED-Streifen
- 12 V Gleichstrom, 2,2 A
- feuchtigkeitsgeschützte Version

Einfache Installation im Innen- und Aussenbereich durch optimale Flexibilität und selbstklebende Rückseite, die auf fast jeder Oberfläche haftet. Ideal zur Dekorationsbeleuchtung. Wegen der geringen Abmessungen ist ein Einsatz auch dort möglich, wo übliche Standard-Leuchtmittel nicht verwendet werden können.

Ausgestattet mit offenen Kabelenden zum direkten Anschluss an ein Netzgerät.

- Abstrahlwinkel je LED 120°
- variabel teilbar in Segmente (3er-LED-Blöcke)
- feuchtigkeitsschützender PU-Überzug für die Verwendung im Aussenbereich, IP65
- selbstklebende Rückseite

Données techniques des lignes LED de CROSILUX®

- bandes de LED flexibles
- 12 V courant continu, 2,2 A
- version protégée contre l'humidité

Installation simple en intérieur et en extérieur grâce à sa souplesse optimale et à sa face arrière autocollante qui adhère sur pratiquement toutes les surfaces. Idéales pour les éclairages décoratifs. Grâce à leurs dimensions réduites, elles s'installent dans les endroits inaccessibles aux ampoules standard conventionnelles. Les extrémités des câbles sont ouvertes pour un raccordement direct sur un bloc-secteur.

- angle de rayonnement de chaque LED 120°
- divisibles en segments variables (3èmes blocs de LED)
- revêtement protecteur contre l'humidité en PU, pour une utilisation en extérieur, IP65
- face arrière autocollante

Farbe teinte	Wellenlänge (nm)/ Farbtemperatur (K) longueur d'ondes (nm)/ température de couleur (K)	Lichtstrom (lm) courant d'éclairage (lm)
weiss / blanc	5500–6500 K	
warmweiss / blanc chaud	2800–3500 K	
rot / rouge	623 ± 5 nm	132
blau / bleu	465 ± 5 nm	66
grün / vert	520 ± 5 nm	396
amber / ambre	585 ± 5 nm	132

Technische Daten CROSILUX® LED-Linien RGB

- flexible LED-Streifen
- 12 V Gleichstrom, 3 A
- feuchtigkeitsgeschützte Version

Einfache Installation im Innen- und Aussenbereich durch optimale Flexibilität und selbstklebende Rückseite, die auf fast jeder Oberfläche haftet. Ideal zur Dekorationsbeleuchtung. Wegen der geringen Abmessungen ist ein Einsatz auch dort möglich, wo übliche Standard-Leuchtmittel nicht verwendet werden können.

Ausgestattet mit offenen Kabelenden zum direkten Anschluss an ein Netzgerät.

- Abstrahlwinkel je LED 120°
- variabel teilbar in Segmente (3er-LED-Blöcke)
- feuchtigkeitsschützender PU-Überzug für die Verwendung im Aussenbereich, IP65
- selbstklebende Rückseite
- Wellenlänge rot 623 ± 5 nm, grün 520 ± 5 nm, blau 465 ± 5 nm
- Lichtstrom rot 60 lm, grün 120 lm, blau 30 lm

Données techniques des lignes LED RGB de CROSILUX®

- bandes de LED flexibles
- 12 V courant continu, 3 A
- version protégée contre l'humidité

Installation simple en intérieur et en extérieur grâce à sa souplesse optimale et à sa face arrière autocollante qui adhère sur pratiquement toutes les surfaces. Idéales pour les éclairages décoratifs. Grâce à leurs dimensions réduites, elles s'installent dans les endroits inaccessibles aux ampoules standard conventionnelles. Les extrémités des câbles sont ouvertes pour un raccordement direct sur un bloc-secteur.

- angle de rayonnement de chaque LED 120°
- divisibles en segments variables (3èmes blocs de LED)
- enrobage protecteur contre l'humidité en PU, pour une utilisation en extérieur, IP65
- face arrière autocollante
- longueur d'ondes rouge 623 ± 5 nm, vert 520 ± 5 nm, bleu 465 ± 5 nm
- courant d'éclairage rouge 60 m.lin, vert 120 m.lin, bleu 30 m.lin

technische Betriebsdaten									
Produkt	Anzahl LEDs	Spannung	Leistung	Strom	Abstrahlwinkel	Wellenlänge Farbtemp.	Lichtstrom	Betriebstemp. am Tc-Punkt	
		[V DC]*	[W]*	[A]*	[°]	[K]	[lm]*	[°C]	
LF05E-W2F-860-P weiss	200	24	24,5	1	120	6000 K	765	-30...+75	
LF05E-W2F-840-P weiss	200	24	24,5	1	120	4000 K	940	-30...+75	
LF05E-R1-P rot	200	24	36,0	1,5	120	625 nm	840	-30...+75	
LF05E-R1-P gelb	200	24	36,0	1,5	120	587 nm	840	-30...+75	
LF05E-R1-P gelb	200	24	24,5	1	120	522 nm	940	-30...+75	
LF05E-R1-P blau	200	24	24,5	1	120	467 nm	296	-30...+75	

Sicherheitshinweise

- Die Installation von LED-Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.
- Polung beachten! Je nach Produkt wird bei falscher Polung kein oder rotes Licht emittiert. Das Modul kann zerstört werden! Bitte sofort Polung korrigieren!
- Nur die elektrische Parallelschaltung ermöglicht einen sicheren Betriebszustand. Von der elektrischen Reihenschaltung der LED-Module wird ausdrücklich abgeraten. Unsymmetrische Spannungsabfälle können zu einer starken Überlastung und Zerstörung einzelner Module führen.
- Das LED-Modul darf nicht unter Wasser betrieben werden.
- Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Stromversorgung.

Montagehinweise

- Das Trennen des LINEARlight Flex ist nach jeweils 150 mm (5 LED) durch Abschneiden an den gedruckten Markierungen auf der Seite möglich.
- Nach Trennen des Moduls Kontaktierung über CONNECTsystem LF-xx Protect. Hierzu das Modul in den Stecker schieben und auf harter Fläche zudrücken, bis der Stecker verriegelt.
- Die Montage der Einzelplatinen erfolgt mittels des rückseitig angebrachten doppelseitigen Klebebandes. Achten Sie auf saubere Oberflächen, welche frei von Fett, Öl, Silikon und Schmutzpartikeln sein müssen. Die Befestigungsmaterialien müssen in sich fest sein. Achten Sie auf die vollständige Entfernung des Klebebandes und drücken Sie das Modul nach dem Aufkleben mit ca. 20N/cm² an.
- Der minimale Biegeradius beträgt 5 cm.
- Der Wärmeausdehnungskoeffizient des Moduls beträgt 17·10⁻⁶/cm/cm/K. Bei grossen Temperaturschwankungen wie im Aussenbetrieb und dem Betreiben von Längen grösser 2 m sind metallische Befestigungsflächen zu verwenden oder zusätzlich Klebebänder mit zuverlässigem Halt, die die mechanischen Belastungen durch die unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten in sich aufnehmen.
- Wird die Temperatur von 40 °C überschritten, muss für zusätzliche mechanische Halterung gesorgt werden.

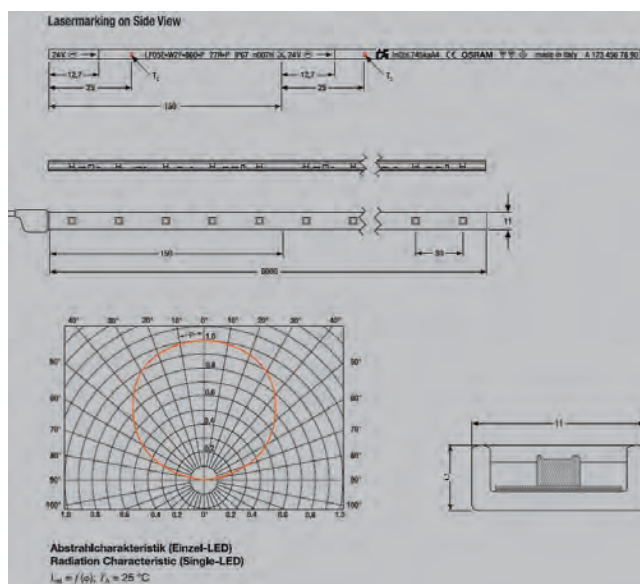
Aufgrund technischer Innovationen verändern sich die typischen Werte der technischen LED-Parameter. Diese Änderungen im Datenblatt werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Highlights

- für Aussenbereich IP67
- Hochleistungssilikon für extrem lange Lebensdauer und Biegsamkeit
- vormontierter Stecker für einfache Kontaktierung
- ansprechendes Design

Technische Merkmale

- aussentauglich IP67
- hochgradig UV-beständig
- Entflammbarkeit gemäss Glühdrahtprüfung mit 850° nach EN60598-1
- einfache Montage durch selbstklebende Rückseite
- Anschluss von Teilstücken über optionales CONNECTsystem Protect
- salznebelbeständig
- Grundmass kleinste Einheit mit 5 LED (L×B): 150×11 mm
- Grundmass Gesamtmodul (L×B×H): 6000×11×4,5 mm
- dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)
- elektrische Parallelschaltung der Module
- bis zu 50'000 h Lebensdauer



données techniques									
produit	nombre LED	tension	puissance	courant	angle de rayonnement	long. ondes temp. coul.	courant d'éclairage	temp. service sur point Tc	
		[V DC]*	[W]*	[A]*	[°]	[K]	[lm]*	[°C]	
LF05E-W2F-860-P blanc	200	24	24,5	1	120	6000 K	765	-30...+75	
LF05E-W2F-840-P blanc	200	24	24,5	1	120	4000 K	940	-30...+75	
LF05E-R1-P rouge	200	24	36,0	1,5	120	625 nm	840	-30...+75	
LF05E-R1-P jaune	200	24	36,0	1,5	120	587 nm	840	-30...+75	
LF05E-R1-P jaune	200	24	24,5	1	120	522 nm	940	-30...+75	
LF05E-R1-P bleu	200	24	24,5	1	120	467 nm	296	-30...+75	

Consignes de sécurité

- L'installation des modules de LEDs (avec bloc-secteur) doit être réalisée exclusivement par des électriciens professionnels agréés, sous respect de toutes les normes et dispositions en vigueur.
- Respecter la polarité! Sur certains produits, aucune lumière n'est émise et sur d'autres une lumière rouge est émise en cas de défaut de polarité. Le module risque d'être endommagé! Corriger immédiatement la polarité!
- Seul un montage électrique en parallèle assure une sécurité de fonctionnement requise. Il est expressément recommandé d'éviter un montage électrique en série des modules de LEDs. Des chutes de tension déséquilibrées risquent de générer une forte surcharge et de détruire certains modules.
- Il est interdit de faire fonctionner le module de LED en immersion dans l'eau.
- Respecter la puissance maximale de l'alimentation électrique disponible.

Consignes de montage

- Le LINEARlight Flex peut se sectionner tous les 150 mm (5 LEDs) par coupe sur les marquages imprimés sur le côté.
- Après désolidarisation du module, établir le contact via CONNECTsystem LF-xx Protect. A cet effet, pousser le module dans le connecteur et le presser contre une surface dure, jusqu'à ce que le connecteur se verrouille.
- Les cartes individuelles se montent à l'aide du ruban adhésif double face apposé sur la face arrière. Veiller à ce que la surface d'application soit propre, sans huile, ni graisse, silicone ou impuretés. Les surfaces de fixations doivent être solidement positionnées. Bien retirer l'ensemble du ruban adhésif et presser le module après collage avec environ 20N/cm².
- Le rayon de courbure minimal est de 5 cm.
- Le coefficient de dilatation thermique du module est de 17-10⁻⁶/cm/cm/K. En cas de fortes fluctuations de températures, en exploitation à l'extérieur ou pour des longueurs supérieures à 2 m, utiliser des surfaces de fixation métalliques ou des rubans adhésifs supplémentaires d'une tenue fiable, qui absorbent les contraintes mécaniques dues aux différents coefficients de dilatation.
- En cas de dépassement d'une température de 40°C, veiller à assurer une fixation mécanique supplémentaire.

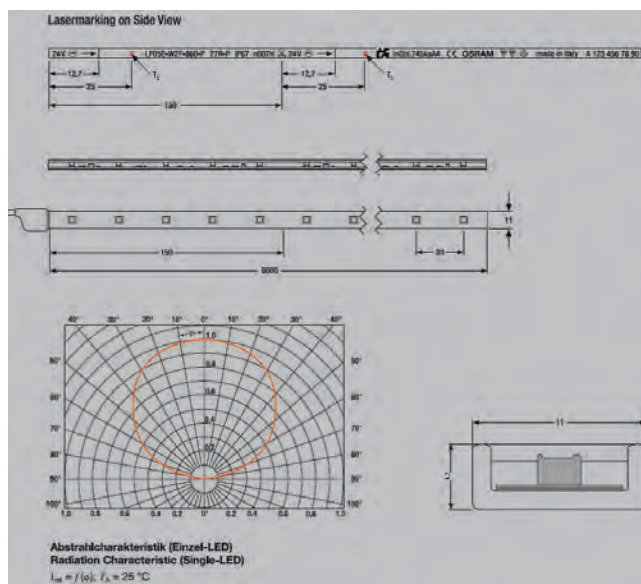
Suite à des innovations techniques, les valeurs typiques des paramètres techniques des LED sont susceptibles de changer. Ces modifications dans la fiche technique seront effectuées sans avis préalable.

Points forts

- pour l'extérieur IP67
- silicone haute performance pour une durée de vie et une flexibilité extrême
- connecteur prémonté pour raccordement simplifié
- design attractif

Caractéristiques techniques

- apte pour l'extérieur IP67
- haute résistance aux UV
- inflammabilité selon test du filament à 850 ° selon EN60598-1
- montage aisé grâce à la face arrière autocollante
- raccordement de tronçons via le CONNECTsystem Protect disponible en option
- résistant au brouillard salin
- dimensions de base de la plus petite unité avec 5 LEDs (LxI)
150x11 mm
- dimensions de base module complet (LxIxh): 6000x11x 4,5 mm
- variation par modulation d'impulsions en largeur (MIL)
- montage électrique en parallèle des modules
- durée de vie jusqu'à 50'000 h



Technische Daten (Innenbereich IP20) OSRAM®-Netzgerät OT 75/220-240/24

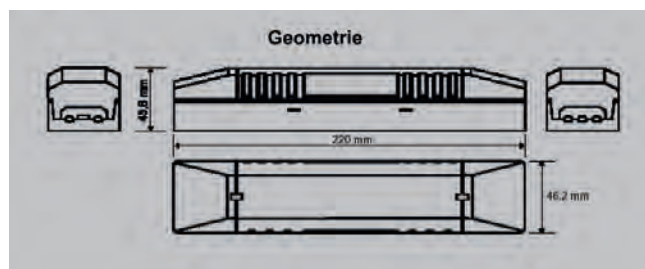
Anwendungsdaten	
dimmbar	ja ¹
Überlastschutz	automatisch reversibel
Übertemperaturschutz	automatisch reversibel
Kurzschlussschutz	automatisch reversibel
Normen	gem. IEC 61347-2-13 gem. EN 55015 gem. IEC 61000-3-2 gem. EN 61000-3-3 gem. EN 61547
Schutzart	IP20
allgemeine beschreibende Daten	
Bauform/Ausführung	EVG Standard
Technik – elektrische Daten	
Eingangsspannung	198...254 V ³
Einschaltstrom	35 A ⁵
Nennspannung	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Lampenleistung	75 W
Ausgangsspannung	24 V ⁷
Geräteverlustleistung	9.0 W ⁸
max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	7
max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	11
Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Betriebstemperatur	80 °C
max. Gehäuse-temp. im Fehlerfall	110 °C

¹ mit OPTOTRONIC Dimmern ³ Permitted voltage range ⁵ at 240 V AC ⁷ ± 1.0 V

⁸ Maximum at 230 V AC, P out = maximum, Ta = 25 °C, steady state

Merkmale

- minimaler Energieverbrauch durch den hohen Wirkungsgrad
- geringer Platzbedarf durch das kompakte, funktionale Design
- mehrere LED-Module anschliessbar (innerhalb angegebener Leistungsspanne)
- Flexibilität für das Beleuchtungsdesign
- hohe Zuverlässigkeit durch lange Lebensdauer
- breiter zulässiger Umgebungstemperaturbereich
- galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- lange zulässige Sekundärleitungen
- reversible Schutzmechanismen bei Kurzschluss, Übertemperatur und -last
- alle Geräte erfüllen die erforderlichen Standards für die Beleuchtungstechnik



Installationshinweis

Bei den Geräten besteht die Möglichkeit der Durchverdrahtung der Netzleitung, hierfür steht ein zweites Klemmpaar auf der Primärseite zur Verfügung. Beachten Sie, dass diese Klemmen nicht mit mehr als 10 A belastet werden dürfen.

Der Elektroinstallateur ist für die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken, sowie für den Schutz gegen elektrischen Schlag, besonders für die Netz- und Sekundärleitung, verantwortlich. Bitte beachten Sie die wichtigen Hinweise im Instruction Sheet, dort finden Sie wichtige Informationen bezüglich Dimmverhalten, Anschlussmöglichkeiten und Einschränkungen bei Verkabelung in Systemen. Das Instruction Sheet ist auf Anfrage erhältlich.

Données techniques (intérieur IP20) des blocs-secteur OSRAM® OT 75/220-240/24

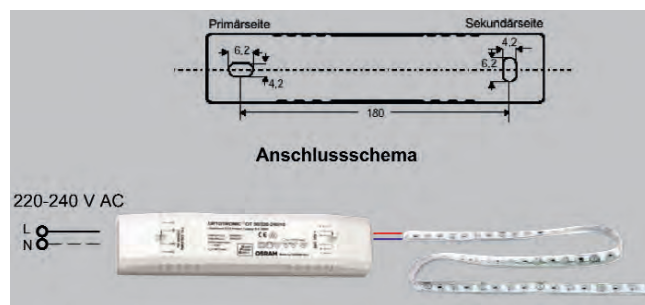
données d'application	
variable	oui ¹
protection contre les surcharges	automatiquement réversible
protection contre les surcharges	automatiquement réversible
protection contre les courts-circuits	automatiquement réversible
normes	selon IEC 61347-2-13 selon EN 55015 selon IEC 61000-3-2 selon EN 61000-3-3 selon EN 61547
type de protection	IP20
description générale	
type/version	EVG standard
technique – données électriques	
tension d'entrée	198...254 V ³
courant de démarrage	35 A ⁵
tension nominale	220 – 240 V
fréquence réseau	50 – 60 Hz
puissance des ampoules	75 W
tension de sortie	24 V ⁷
puissance dissipée des appareils	9.0 W ⁸
nombre max. EVG sur coupe-circuit automatique 10 A	7
nombre max. EVG sur coupe-circuit automatique 16 A	11
gamme de températures ambiantes	-20...+50 °C
température de service	80 °C
temp. max. du boîtier en cas de défaut	110 °C

¹ avec variateur OPTOTRONIC ³ gamme de voltage autorisée ⁵ à 240 V AC ⁷ ± 1.0 V

⁸ maximum à 230 V AC, P out = maximum, Ta = 25 °C, état stationnaire

Caractéristiques

- haut rendement, donc consommation électrique minimale
- faible encombrement grâce au design fonctionnel et compact
- possibilité de raccorder plusieurs modules de LED (dans la gamme de puissance indiquée)
- souplesse de configuration du design d'éclairage
- une haute fiabilité garantissant une longue durée de vie
- utilisable dans une large gamme de températures
- isolation galvanique entre le côté primaire et secondaire
- grande longueur admissible pour les lignes secondaires
- mécanismes de protection réversibles en cas de court-circuit, d'échauffement et de surcharge
- tous les appareils correspondent aux standards imposés pour la technique d'éclairage



Consigne d'installation

Possibilité de câblage en dérivation de la ligne d'alimentation sur les appareils, une deuxième paire de bornes a été prévue à cet effet sur le côté primaire. Veiller à ne pas les charger à plus de 10 A. L'installateur électrique est responsable pour le respect des entrefer et des lignes de fuite, ainsi que pour la protection contre les chocs électriques, notamment pour la ligne d'alimentation et la ligne secondaire. Respecter impérativement les consignes importantes données dans la notice d'information, il comprend des informations majeures concernant les variations, les possibilités de raccordement et les restrictions de câblage dans des systèmes. Cette notice est disponible sur demande.

Technische Daten (Aussenbereich IP64) OSRAM®-Netzgerät OT 75/220-240/24 E

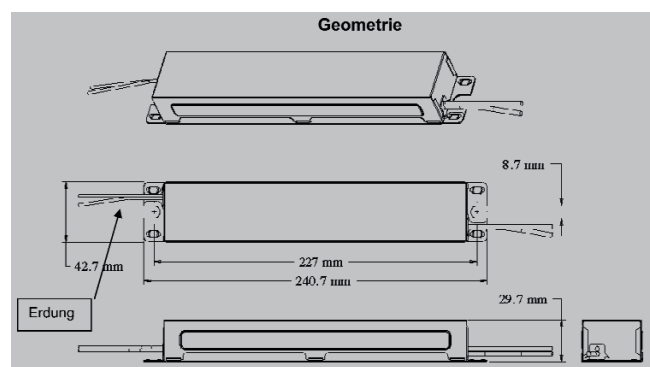
Anwendungsdaten	
Überlastschutz	automatisch reversibel
Übertemperaturschutz	automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	automatisch reversibel
Normen & Standards	
Normen	gem. IEC 61347 gem. IEC 60598 gem. IEC 62384 gem. EN 55015:2006+ A1:2007 gem. EN 61000-3-2 gem. EN 6154
Schutzart	IP64
allgemeine beschreibende Daten	
Bauform/Ausführung	EVG Standard
Technik – elektrische Daten	
Eingangsspannung	198...254 V ⁴
Nennspannung	220 – 240 V
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Lampenleistung	75 W
Ausgangsspannung	24 V ⁵
max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	11
Ausgangsleistung	75 W ⁶
Umgebungstemperaturbereich	-20...+60 °C
Betriebstemperatur	85 °C
max. Gehäusetemp. im Fehlerfall	110 °C

⁴ permitted voltage range ⁵ electronically stabilized, line ripple maximum ± 2.0 V

⁶ partial load 0...75 W

Merkmale

- minimaler Energieverbrauch durch den hohen Wirkungsgrad
- geringer Platzbedarf durch das kompakte, funktionale Design
- mehrere LED-Module anschliessbar (innerhalb angegebener Leistungsspanne)
- Flexibilität für das Beleuchtungsdesign
- hohe Zuverlässigkeit durch lange Lebensdauer
- breiter zulässiger Umgebungstemperaturbereich
- galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite
- lange zulässige Sekundärleitungen
- reversible Schutzmechanismen bei Kurzschluss, Übertemperatur und -last
- alle Geräte erfüllen die erforderlichen Standards für die Beleuchtungstechnik



Données techniques (extérieur IP64) des blocs-secteur OSRAM® OT 75/220-240/24 E

données d'application	
protection contre les surcharges	automatiquement réversible
protection contre les surcharges	automatiquement réversible
protection contre les courts-circuits	automatiquement réversible
normes & standards	
normes	selon IEC 61347 selon IEC 60598 selon IEC 62384 selon EN 55015:2006+ A1:2007 selon EN 61000-3-2 selon EN 6154
type de protection	IP64
description générale	
type/version	EVG standard
technique – données électriques	
tension d'entrée	198...254 V ⁴
tension nominale	220 – 240 V
fréquence réseau	50 – 60 Hz
puissance des ampoules	75 W
tension de sortie	24 V ⁵
nombre max. EVG sur coupe-circuit automatique 16 A	11
puissance de sortie	75 W ⁶
gamme de températures ambiantes	-20...+60 °C
température de service	85 °C
temp. max. du boîtier en cas de défaut	110 °C

⁴ gamme de voltage autorisée ⁵ stabilisation électronique, ondulation maximum ± 2.0 V

⁶ charge partielle 0...75 W

Caractéristiques

- haut rendement, donc consommation électrique minimale
- faible encombrement grâce au design fonctionnel et compact
- possibilité de raccorder plusieurs modules de LED (dans la gamme de puissance indiquée)
- souplesse de configuration du design d'éclairage
- haute fiabilité garantissant une longue durée de vie
- utilisable dans une large gamme de températures
- isolation galvanique entre le côté primaire et secondaire
- grande longueur admissible pour les lignes secondaires
- mécanismes de protection réversibles en cas de court-circuit, d'échauffement et de surcharge
- tous les appareils correspondent aux standards imposés pour la technique d'éclairage



Garantie-Bestimmungen für CROSILUX®-Produkte

Die zweijährige Garantiezusage gilt ausschliesslich für die in unserem Katalog aufgeführten Produkte der Croso International GmbH sowie unseres Systempartners Fa. OSRAM®. Die Systeme sind zur bauseitigen Anschlussverkabelung zum direkten Anschluss an die Schutzkleinspannung vorkonfektioniert. Die von uns eingesetzten LED-Linien und elektrischen Betriebsgeräte sind optimal aufeinander abgestimmt.

Die empfohlenen Leitungsquerschnitte und Längen der Sekundärleitungen sind unbedingt einzuhalten, um Leistungsverluste und Betriebsstörungen zu vermeiden. Die Installation hat unbedingt durch eine zugelassene Elektrofachkraft zu erfolgen. Eigenmächtige Änderungen, Verarbeitung von Fremdprodukten sowie eine unsachgemässe Installation erzeugen Spannungsabfälle und wirken sich negativ auf die Haltbarkeit aus. In diesem Fall übernehmen wir keinerlei Gewährleistung oder Garantie.

Sicherheitshinweise für LED-Linien

- Die Bauteile auf den LED-Linien dürfen nicht belastet werden.
- Bei Montage ist darauf zu achten, dass die Leiterbahnen auf den Platinen nicht beschädigt oder unterbrochen werden.
- Bei falscher Polung wird bei verschiedenen Linien kein Licht oder rotes Licht emittiert. Um eine Zerstörung zu vermeiden, muss die Polung sofort korrigiert werden.
- Nur eine elektrische Parallelschaltung ermöglicht einen sicheren Betriebszustand.
- Bei Montage auf leitfähigem Untergrund sind zur Vermeidung von Kurzschlüssen die Lötkontaktstellen sorgfältig zu isolieren.
- Die maximale Länge einer zusammenhängend betreibbaren Einheit beträgt 9900 mm.
- Durch eine zweipolige Einspeisung, mittig oder beidseitig, kann die Betriebslänge verdoppelt werden.

Conditions de garantie des produits CROSILUX®

La garantie de deux ans est uniquement valable pour les produits mentionnés dans le catalogue de la société Croso International GmbH et de notre partenaire du système, la société OSRAM®. Les systèmes sont préfabriqués pour un branchement direct sur la faible tension de protection du câblage de raccordement sur le bâtiment. Nous utilisons uniquement des lignes de LED et des équipements électriques parfaitement adaptés les uns aux autres.

Respecter impérativement les sections des lignes et les longueurs des lignes secondaires, pour éviter des pertes de puissance et des pannes de fonctionnement. Leur installation doit être strictement exécutée par un électricien professionnel. Toute modification de votre propre initiative, mise en œuvre de produits tiers ou installation non conforme génèrent des chutes de tension et portent atteinte à la durabilité du produit. Tout droit à garantie sera annulé dans ce cas.

Consignes de sécurité pour les lignes de LED

- Éviter absolument de charger les composants placés sur les lignes de LEDs.
- Au montage, vérifier si les pistes conductives sur les cartes ne sont pas endommagées ou interrompues.
- En fonction des lignes, une lumière rouge ou aucune lumière n'est émise en cas de défaut de polarité. Corriger immédiatement la polarité, pour éviter toute destruction.
- Seul un montage électrique en parallèle assure la sécurité de fonctionnement requise.
- En cas de montage sur un support conducteur, isoler soigneusement les zones de contact de brasage, pour éviter les courts-circuits.
- La longueur maximale d'une unité à fonctionnement cohérent est de 9900 mm.
- Une alimentation bipolaire, centrale ou bilatérale permet de doubler la longueur des lignes exploitées.



