

PRODUKTKATALOG

2020

smarterion









 **smarterion**
innovative **LED** Beleuchtung

 **ENGLER**
LICHT & MEHR

smarterion ag | Zeughausstrasse 10 | 8887 Mels | www.smarterion.ch



Inhaltsverzeichnis

	Allgemeine Informationen	4
	LED-Systeme	10
	Systemkomponenten	58
	LED-Einsätze für Leuchtenumbauten	68
	Einbauleuchten	74
	Aufbau- und Pendelleuchten	86
	Designleuchten	110
	Sonderleuchten und Anwendungsbilder	132

Über uns

Die smarterion ag begann 2009 damit, LED-Linien auf Mass zu fertigen. Mittlerweile entwickelt und fertigt das Unternehmen hochwertige LED-Leuchten, die sich durch klare Alleinstellungsmerkmale auszeichnen. So wird bei der Herstellung geachtet auf ein Optimum an Lichtmenge, Farbtemperatur und Farbwiedergabe, Lichtverteilung und Energieeffizienz. Formschönes Design, hohe Material- und Verarbeitungsqualität in Schweizer Präzision, einfache Bedienbarkeit, flexible Fertigung und die Einhaltung aller gültigen Normen sowie ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis sind für

alle Standard- und Sonderlösungen der gültige Massstab. Der überwiegende Anteil der gesamten Wertschöpfung wird inhouse erzielt. Zusätzlich arbeitet die smarterion ag mit ausgewählten Netzwerkpartnern, die wiederum zu den Spezialisten in ihren Bereichen zählen. Heute beschäftigt das Unternehmen an den Standorten Mels, Sargans und Rankweil (AT) 55 Mitarbeitende und hat sich zum Ziel gesetzt, weiteres nachhaltiges Wachstum zu generieren und damit auch als regionales KMU interessante, zukunftsversprechende Arbeitsplätze zu schaffen.



2009
Firmengründung
 Einführung der smartLED Linien



2014
Dritte Ausbaustufe der Produktions- und Bürofläche auf über 700 m²
20 Mitarbeiter in Sargans
Gründung der smarterion austria gmbh



2017
Erweiterung Produktionskapazitäten
Einrichtung Leuchtenmessanlage
24 h Fast Line Lieferservice



2019
10 Jahre smarterion ag
Erweiterung auf 5'000 m² Produktionsfläche

2020

Zum ersten Mal **Teilnahme an der Light & Building** Messe in Frankfurt
Gründung smarterion Polen
55 Mitarbeiter

2011

Bezug von Neubau in Sargans
Produktportfolio wird durch Flächenleuchten ergänzt



2016

Erweiterung Büro- und Produktion durch Standort Langgraben in Sargans (750 m²)
ISO 9001:2015 Zertifizierung
Modernste Metall-verarbeitungsproduktion
 AMADA Fibre-Laser, Abkantpresse
36 Mitarbeiter

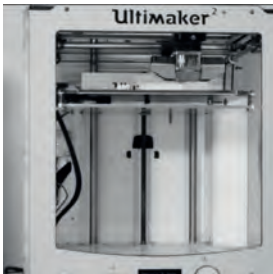


2018

Umzug an die Zeughausstrasse 10 in Mels
Erweiterung auf 3'500 m² Produktionsfläche
Inbetriebnahme einer modernen Vergussanlage



Unsere Kompetenzen



PROTOTYPEN- UND SONDERLEUCHTENBAU

- Umsetzung von projektspezifischen Produktideen oder Lichtlösungen
- Klärung der Machbarkeit und Definition der Spezifikationen
- Design, Entwicklung, CAD, Simulation und Testingkonzepte
- Herstellung eines funktionierenden Prototyps innert Tagen
- Lösungsorientierung und Begleitung von der Idee bis zur Projektumsetzung



CAD-ENGINEERING

- Entwicklung und Engineering von Baugruppen, Einzelteilen, Leuchten, Lichtsystemen und Sonderlösungen auf Solid Works
- Simulation von Leuchten oder Lichtlösungen
- Einfache Übernahme von Daten oder Datenaustausch über Schnittstellen



OEM-FERTIGUNG

- Engineering und industrielle Herstellung von OEM-Produkten von Kleinserien bis zu mittleren Serien
- Eigenentwicklung und Outsourcing-Lösung smartPRODUCTION-ERP-System für LED-Linienfertigung
- Automatisierung von Fertigungs- und Prüfeinrichtungen
- 100%ige Rückverfolgbarkeit dank Batch Tracing in der Fertigung
- Fast-Line-Herstellung von LED-Linien innert 24 Stunden



MECHANISCHE BEARBEITUNG

- Moderner Maschinenpark ermöglicht variantenreiche und vielfältige Herstellung mechanischer Komponenten: AMADA-Faserlaser für 2K-Blecbearbeitung mit automatischer Be- und Entladestation, AMADA-Abkantmaschine bis 2,5 m Länge, Flachbettfräsmaschinen bis 2,0 × 3,0m, Entgratungsanlage für Blechteile, Gewindeschneideautomaten, Kantenpoliermaschine ...
- Profilschneidemaschinen und Profilmbearbeitung



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG/ PROJEKTBEGLEITUNG

- Beratung, technische Unterstützung, Konzeption und Planung von LED-Standard- und -Sonderlösungen
- Projektbegleitung von der Idee bis hin zur Installation und Abnahme
- Technischer Aftersales-Support und eigenes Montageteam für Sonderlösungen
- Expertisen

Garantie

Produkte

Die Garantie ist gültig für smarterion-Produkte sowie für die von der smarterion ag vertriebenen Handelsprodukte.

Garantiedauer

smarterion ag gewährt auf alle Produkte eine Garantie von 2 Jahren ab Rechnungsdatum.

Garantiebedingungen

Um die Garantie geltend zu machen, müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Die Produkte müssen gemäss Spezifikation wie auch Montagehinweise des Datenblattes verwendet werden. z.B. max. Spannung darf nicht überschritten werden, das Produkt darf nicht mechanisch belastet werden usw.
- Es dürfen ausschliesslich Komponenten, die von smarterion ag auftragsspezifisch mitgeliefert wurden, verwendet werden
- Die Ausfallrate der LED überschreiten die im Datenblatt definierten Nennausfallraten

Ausführung der Garantieleistung

Bei Ausfällen, die die Nennausfallrate überschreiten, entscheidet smarterion ag nach alleinigem Ermessen, ob die defekten Komponenten repariert oder ersetzt werden. Die Kosten für die Retournierung gehen zu Lasten des Kunden. Die ausgetauschten Produkte werden kostenlos geliefert. Alle anderen Kosten wie Installation, Ausfall durch Installation oder sonstige Schäden werden von dieser Garantie ausgeschlossen. Um allfällige Wartungsarbeiten oder Austausch zu ermöglichen, sollten die LED, wie auch Betriebsgeräte, jederzeit problemlos zugänglich sein. Kann dies nicht erreicht werden, sollte der Kunde über allfällige Kosten im Voraus informiert werden.

Geltendmachung des Garantieanspruches

Die Garantieleistung ist unverzüglich durch Rücksenden oder Absprache mit smarterion ag einzufordern.

Einzelheiten werden in den AGB geregelt, die auf smarterion.ch mittels Download verfügbar sind.

Informationen

Sicherheitshinweise

Für den Betrieb sind nur Netzteile zu verwenden, die folgende Schutzmassnahmen sicherstellen:

- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Übertemperaturschutz
- SELV
- Schutzklasse 2

Alle Produkte sollten bevorzugt bei Raumtemperatur (+18–30° C) verbaut werden, da tiefe oder zu hohe Temperaturen die Funktion erheblich einschränken können.

Oberflächen, wo Produkte montiert werden, müssen trocken und sauber sein.

Oberflächen müssen frei von Staub, Fett, Öl usw. sein.

Bei Produkten mit Längen von über 1.5 m muss auf eine speziell sorgsame Handhabung geachtet werden, so dass durch unsachgemässe Biegung der Produkte, die Leiterbahnen und Vergussmasse nicht beschädigt werden.

Für den korrekten Anschluss der Produkte muss das jeweils beiliegende Konfigurationsblatt / Schema beachtet werden.

Kabel dürfen nicht ohne schriftliche Zusage des Herstellers in ihren Dimensionen (Länge, Querschnitt, Typ) verändert werden.

Allgemein

Die Angaben im Katalog können sich aufgrund von technischen Neuerungen jederzeit ändern.

Das Überschreiten der angegebenen Temperaturbereiche gemäss Datenblätter führt zu einer Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Produktes.

Einzelne Werte des Datenblattes sind aufgrund der Herstellung nur Richtwerte und können von einer zur nächsten Charge variieren.

Montagehinweise

Bei selbstklebenden Produkten kann aufgrund der unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten keine Haftung für die sichere Verklebung der Produkte übernommen werden, ggf. mit mechanischer Halterung sichern.

Flexible Produkte dürfen nur an Stellen, an denen keine elektronischen Bauteile sind, gebogen werden. Grundsätzlich ist ein Biegeradius von 25 mm nicht zu unterschreiten.

Bei Montage auf metallische Untergründe müssen die LED gegen Kurzschluss geschützt und anschliessend getestet werden.

Für eine ausreichende Luftzirkulation und Wärmeabführung ist bauseits zu sorgen.

Unsere Partner



Icons Übersicht

Betriebsspannung / Strom

350 mA INPUT	700 mA INPUT	1050 mA INPUT	12 V DC INPUT	24 V DC INPUT	230 V AC INPUT	12-36 V DC INPUT	12-24 V DC INPUT
250 mA-750 mA OUTPUT	350 mA-1050 mA OUTPUT	700 mA OUTPUT	12 V DC OUTPUT	24 V DC OUTPUT			

Control / Steuersignal

PWM CONTROL	1-10 V CONTROL	DALI CONTROL	PWM OUTPUT	PWM INPUT	PHASE CONTROL	SWD CONTROL
-------------	----------------	--------------	------------	-----------	---------------	-------------

Anzahl LED pro Meter

60 LED/M	2x60 LED/M	106 LED/M	120 LED/M	2x120 LED/M	210 LED/M	316 LED/M
----------	------------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------

Abstrahlwinkel / Light Distribution

10°	20°	25°	40°	60°	120°	10°/51°
CLEAR	DIAMOND GRADE	DIFFUSED BEAM	30° FROSTED	40° FROSTED	60° FROSTED	OPAL

LED Single Color

2700 K	3000 K	4000 K	5600 K	6000 K	BLUE	RED	GREEN	AM
--------	--------	--------	--------	--------	------	-----	-------	----

LED Multi Color

RGB	RGB 3 IN 1	RGB 3 IN 1 3000 K	RGB 3 IN 1 4000 K	RGB 3 IN 1 6000 K	R: 60 LM/M G: 150 LM/M B: 30 LM/M
-----	------------	-------------------	-------------------	-------------------	---

Lichtstrom LEDs pro Meter (ohne Abdeckung)

∅ LED 1050 LM/M	∅ LED 1100 LM/M	∅ LED 1150 LM/M	∅ LED 2100 LM/M	∅ LED 2200 LM/M	∅ LED 2300 LM/M
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Lichtstrom Leuchte

1500 LM

IP Schutz

IP20 | IP44 | IP65 | IP67 | IP68

Deckenausschnitt



Normen

EN 62031	Sicherheitsanforderungen an LED-Module
EN 62471	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
EN 55015	Emission - Funkentstörung 0.15 MHz bis 300 MHz
EN 61547	Immunität - EMV-Störfestigkeitsanforderungen
EN 60598-1	Allgemeine Anforderungen und Prüfungen an Leuchten
IEC 62722-1	Arbeitsweise von Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
IEC 62722-2-1	Arbeitsweise von Leuchten – Teil 2-1: Besondere Anforderungen an LED-Leuchten
IEC 62717	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Anforderungen an die Arbeitsweise
EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit, Grenzwerte für Oberschwingungsströme
EN 62560	Sicherheitsprüfung für LED-Leuchten





LED Systeme

1.10 smartLED 1216	12
1.11 smartLED 1919 45°	14
1.12 smartLED 1816	16
1.15 smartLED 1122	18
1.16 smartLED U2422	20
1.17 smartLED 2422	22
1.18 smartLED U3722	24
1.20 smartLED 0818	26
1.21 smartLED 1322	28
1.22 smartLED 3824	30
1.23 smartLED 3575	32
1.25 smartLED 3030 V2.0	34
1.26 smartLED U6030	36
1.27 smartLENS 3030	38
Einbaugehäuse / Betoneinbauprofil	40
1.28 smartLED gebogen	42
1.29 smartLED für Outdoor und Feuchtraum	44
1.31 smartLED 3385	46
1.32 smartLED 6050 / 7050	48
1.33 smartLED 5643	52
1.36 smartLED 8080	54
1.37 smartLED 80100	56

1.10 smartLED 1216

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

Dimension H x B = 12 x 16 mm
 (max. Länge Teilstücke 5 m)
 Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

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

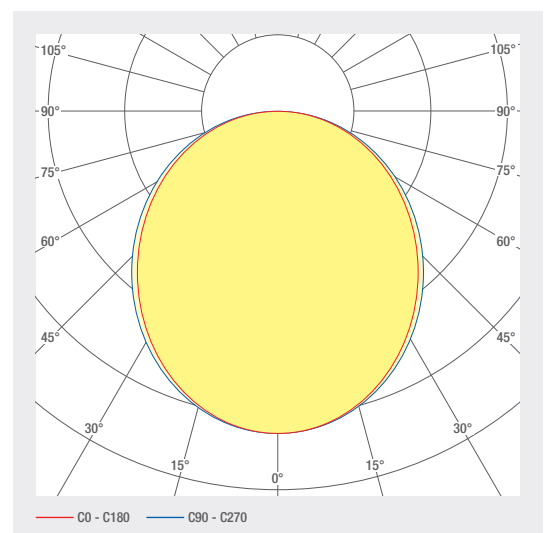
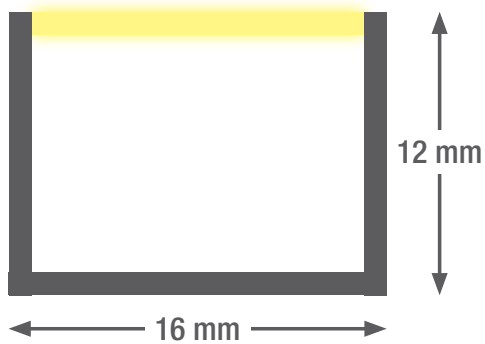
Material:

- Abdeckung: Acrylglas (PC)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Kunststoff grau



Ansicht von unten / Seite

IP 20



Zubehör



Montageklammer
 liegend zu Profil 1216
 Artikelnummer 2002070



Montageklammer 90°
 zu Profil 1216
 Artikelnummer 2002060

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1000225	smartLED 1216, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	± LED 1200 LM/M	CRI>90
1000239	smartLED 1216, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	± LED 1200 LM/M	CRI>90
1000240	smartLED 1216, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	± LED 1200 LM/M	CRI>90
1000241	smartLED 1216, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	± LED 2500 LM/M	CRI>90
1000242	smartLED 1216, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	± LED 2500 LM/M	CRI>90
1000243	smartLED 1216, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	± LED 2500 LM/M	CRI>90
1002843	smartLED 1216 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	± LED 1600 LM/M	CRI>80
1002844	smartLED 1216 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	± LED 1700 LM/M	CRI>80
1002845	smartLED 1216 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	± LED 2000 LM/M	CRI>80
1002840	smartLED 1216 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	± LED 3300 LM/M	CRI>80
1002841	smartLED 1216 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	± LED 3800 LM/M	CRI>80
1002842	smartLED 1216 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	± LED 4000 LM/M	CRI>80
1001374	smartLED 1216 RGB 25.8 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1	120 LED/M		
1001390	smartLED 1216 RGBW 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M		
1001426	smartLED 1216 RGBWW 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M		
1001482	smartLED 1216 RGBNW 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M		

Schutzlack zu Profil 1216
Artikelnummer 2002095

Verguss zu smartLED 1216
Artikelnummer 2002091

Verguss opal zu smartLED 1216
Artikelnummer 1002358

1.11 smartLED 1919 45°

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

Dimension H x B = 19 x 19 mm
 (max. Länge Teilstücke 5 m)
 Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

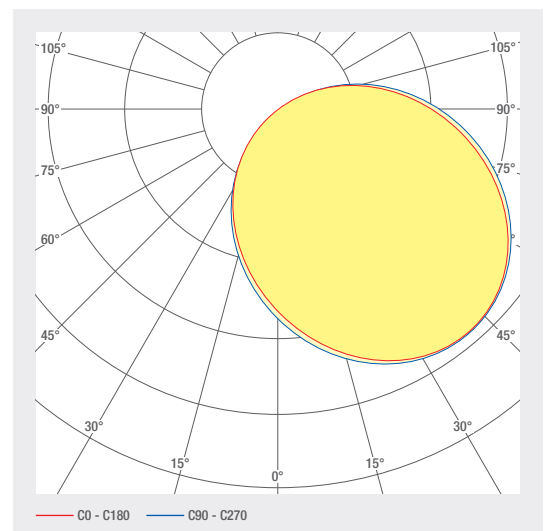
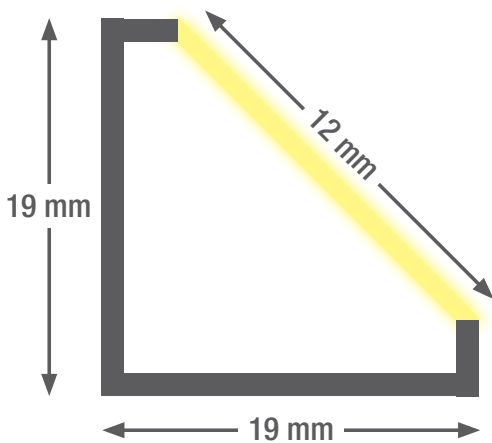
- Länge in mm
- Kabelabgang
- Kabellänge
- Montageklammern / Typ

Material:

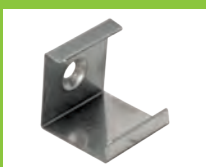
- Abdeckung: Acrylglas (PMMA)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Kunststoff silber



IP 20



Zubehör



Montageklammer 45°
 zu Profil 1919 45°
 Artikelnummer 2002075

Schutzlack zu Profil 1919 45°
 Artikelnummer 2002095

Verguss zu smartLED 1919 45°
 Artikelnummer 2002091

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1000244	smartLED 1919 45°, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	Φ LED 1200 LM/M	CRI>90
1000245	smartLED 1919 45°, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	Φ LED 1200 LM/M	CRI>90
1000246	smartLED 1919 45°, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	Φ LED 1200 LM/M	CRI>90
1000247	smartLED 1919 45°, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	Φ LED 2500 LM/M	CRI>90
1000248	smartLED 1919 45°, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	Φ LED 2500 LM/M	CRI>90
1000249	smartLED 1919 45°, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	Φ LED 2500 LM/M	CRI>90
1002905	smartLED 45° 1919 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	Φ LED 1600 LM/M	CRI>80
1002906	smartLED 45° 1919 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	Φ LED 1700 LM/M	CRI>80
1002907	smartLED 45° 1919 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	Φ LED 2000 LM/M	CRI>80
1002846	smartLED 45° 1919 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	Φ LED 3300 LM/M	CRI>80
1002847	smartLED 45° 1919 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	Φ LED 3800 LM/M	CRI>80
1002848	smartLED 45° 1919 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	Φ LED 4000 LM/M	CRI>80
1001378	smartLED 1919 45° RGB 25.8 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1	120 LED/M		
1001386	smartLED 1919 45° RGBW 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M		
1001387	smartLED 1919 45° RGBWW 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M		
1001484	smartLED 1919 45° RGBNW 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M		

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 / Profilhoden / Profilwand (mit Skizze)
- Kabellänge
- Montageklammern / Typ

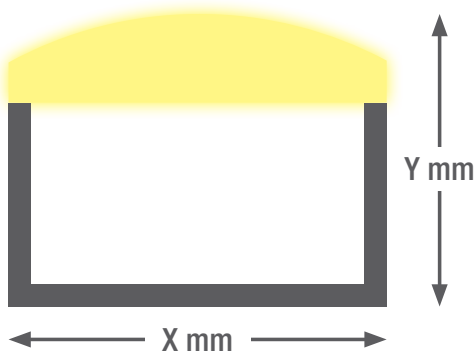
Material:

- Abdeckung: Acrylglas (PMMA)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminiumdruckguss lackiert silber

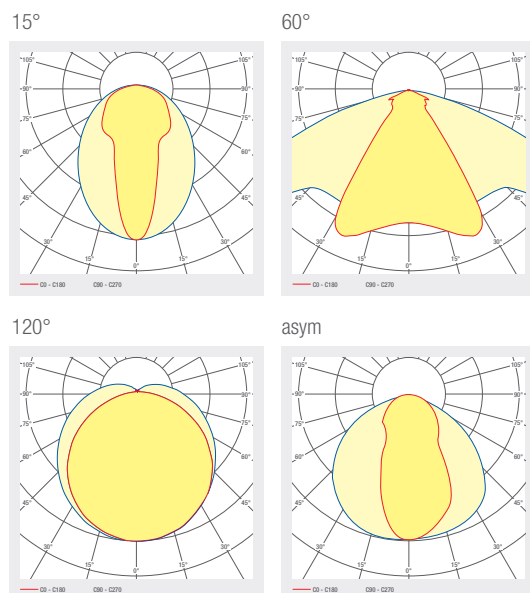


Ansicht von unten / Seite

IP 20



Masse variieren je nach verwendeter Optik und Montageklammer – Siehe Datenblatt



Zubehör



Montageklammer liegend zu Profil 1816
 Artikelnummer 88166859



Montageklammer +/- 60° schwenkbar Profil 1816
 Artikelnummer 28001319

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
1003707	smartLED 1816 V2.0, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	140 LED/M	∅ LED 1200 LM/M	CRI>90
1003708	smartLED 1816 V2.0, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	140 LED/M	∅ LED 1200 LM/M	CRI>90
1003710	smartLED 1816 V2.0, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	140 LED/M	∅ LED 1200 LM/M	CRI>90
1003711	smartLED 1816 V2.0, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	140 LED/M	∅ LED 2500 LM/M	CRI>90
1003712	smartLED 1816 V2.0, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	140 LED/M	∅ LED 2500 LM/M	CRI>90
1003715	smartLED 1816 V2.0, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	140 LED/M	∅ LED 2500 LM/M	CRI>90
1003723	smartLED 1816 V2.0 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	128 LED/M	∅ LED 1600 LM/M	CRI>80
1003724	smartLED 1816 V2.0 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	128 LED/M	∅ LED 1700 LM/M	CRI>80
1003725	smartLED 1816 V2.0 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	128 LED/M	∅ LED 2000 LM/M	CRI>80
1003709	smartLED 1816 V2.0 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	128 LED/M	∅ LED 3300 LM/M	CRI>80
1003721	smartLED 1816 V2.0 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	128 LED/M	∅ LED 3800 LM/M	CRI>80
1003722	smartLED 1816 V2.0 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	128 LED/M	∅ LED 4000 LM/M	CRI>80
1003716	smartLED 1816 V2.0, RGB, 25.8 W	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1	120 LED/M		
1003719	smartLED 1816 V2.0, RGBNW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M		
1003717	smartLED 1816 V2.0, RGBW, 19.2 W	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M		
1003718	smartLED 1816 V2.0, RGBWW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M		
Alle Artikel sind mit folgenden Abstrahlwinkeln verfügbar						

Montageklammer 30°
Artikelnummer 88167373

Klammer 60°
Artikelnummer 88167375

Schutzlack zu Profil 1816
Artikelnummer 2002095

Montageklammer 45°
Artikelnummer 88167374

Verguss zu smartLED 1816
Artikelnummer 2002091

1.15 smartLED 1122

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

Dimension H x B = 11 x 22 mm
 (max. Länge Teilstücke 5 m)
 Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

- Länge in mm
- Kabelabgang stirnseitig / Profilboden
- Kabellänge
- Montageklammern / Typ

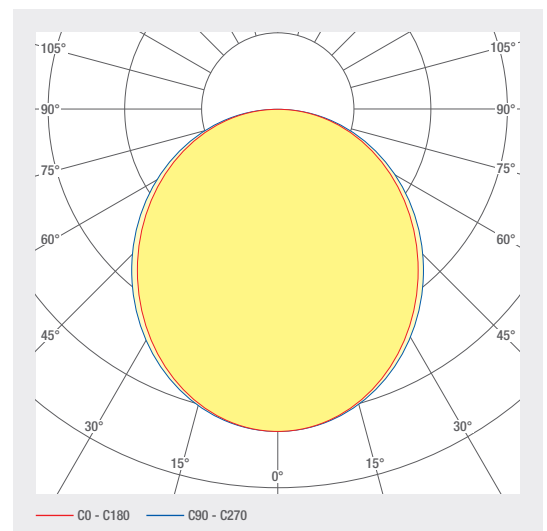
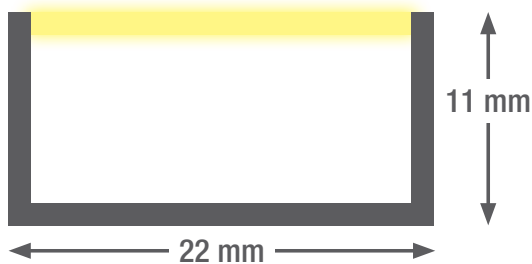
Material:

- Abdeckung: Acrylglas (PC)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminium lackiert silber



Ansicht von unten / Seite

IP 20



Zubehör



Montageklammer
 zu Profil 1122
 Artikelnummer 1001276

Schutzlack zu Profil 1122
 Artikelnummer 2002095

Verguss opal zu smartLED 1122
 Artikelnummer 2002091

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1001518	smartLED 1122, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	± LED 1200 LM/M	CRI>90
1001517	smartLED 1122, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	± LED 1200 LM/M	CRI>90
1001516	smartLED 1122, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	± LED 1200 LM/M	CRI>90
1001514	smartLED 1122, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	± LED 2500 LM/M	CRI>90
1001500	smartLED 1122, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	± LED 2500 LM/M	CRI>90
1001492	smartLED 1122, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	± LED 2500 LM/M	CRI>90
1002912	smartLED 1122 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	± LED 1600 LM/M	CRI>80
1002913	smartLED 1122 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	± LED 1700 LM/M	CRI>80
1002914	smartLED 1122 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	± LED 2000 LM/M	CRI>80
1002856	smartLED 1122 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	± LED 3300 LM/M	CRI>80
1002857	smartLED 1122 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	± LED 3800 LM/M	CRI>80
1002858	smartLED 1122 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	± LED 4000 LM/M	CRI>80
1001519	smartLED 1122 RGB, 25.8 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1	120 LED/M		
1001520	smartLED 1122 RGBW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M		
1001522	smartLED 1122 RGBWW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M		
1001521	smartLED 1122 RGBNW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M		

1.16 smartLED U2422

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

Dimension H x B = 24 x 22 mm
 (max. Länge Teilstücke 5 m)
 Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

- Länge in mm
- Kabelabgang stirnseitig / Profilboden
- Kabellänge
- Montageklammern / Typ

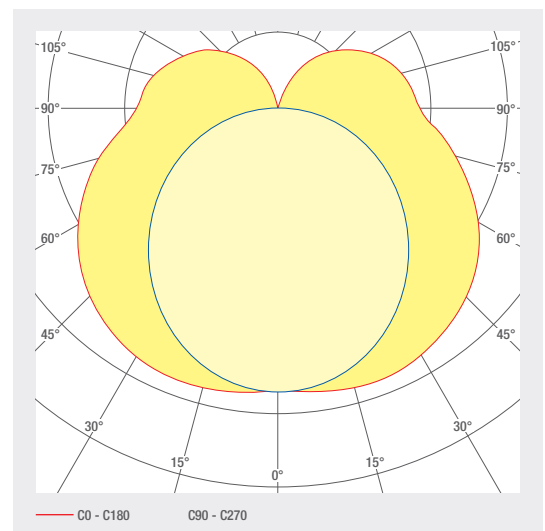
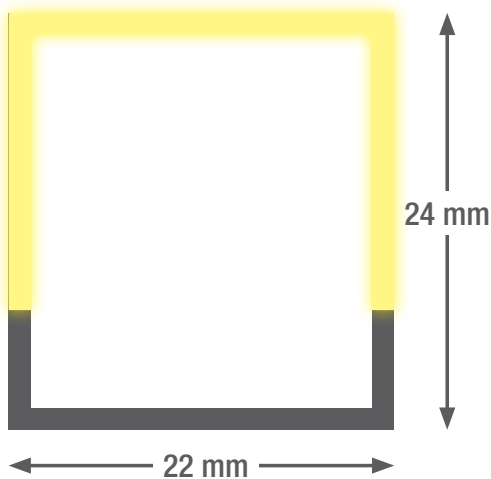
Material:

- Abdeckung: Acrylglas (PC)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminiumdruckguss lackiert silber



Ansicht von unten / Seite

IP 20



Zubehör



Montageklammer
 zu Profil 2422
 Artikelnummer 1001276

Schutzlack zu Profil 2422
 Artikelnummer 2002095

Verguss zu smartLED 2422
 Artikelnummer 2002091

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1001544	smartLED U2422, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	± LED 1200 LM/M	CRI>90
1001543	smartLED U2422, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	± LED 1200 LM/M	CRI>90
1001542	smartLED U2422, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	± LED 1200 LM/M	CRI>90
1001540	smartLED U2422, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	± LED 2500 LM/M	CRI>90
1001539	smartLED U2422, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	± LED 2500 LM/M	CRI>90
1001538	smartLED U2422, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	± LED 2500 LM/M	CRI>90
1002915	smartLED U2422 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	± LED 1600 LM/M	CRI>80
1002916	smartLED U2422 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	± LED 1700 LM/M	CRI>80
1002917	smartLED U2422 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	± LED 2000 LM/M	CRI>80
1002859	smartLED U2422 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	± LED 3300 LM/M	CRI>80
1002860	smartLED U2422 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	± LED 3800 LM/M	CRI>80
1002861	smartLED U2422 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	± LED 4000 LM/M	CRI>80
1001545	smartLED U2422 RGB, 25.8 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1	120 LED/M		
1001546	smartLED U2422 RGBW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M		
1001547	smartLED U2422 RGBNW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M		
1001548	smartLED U2422 RGBWW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M		

1.17 smartLED 2422

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

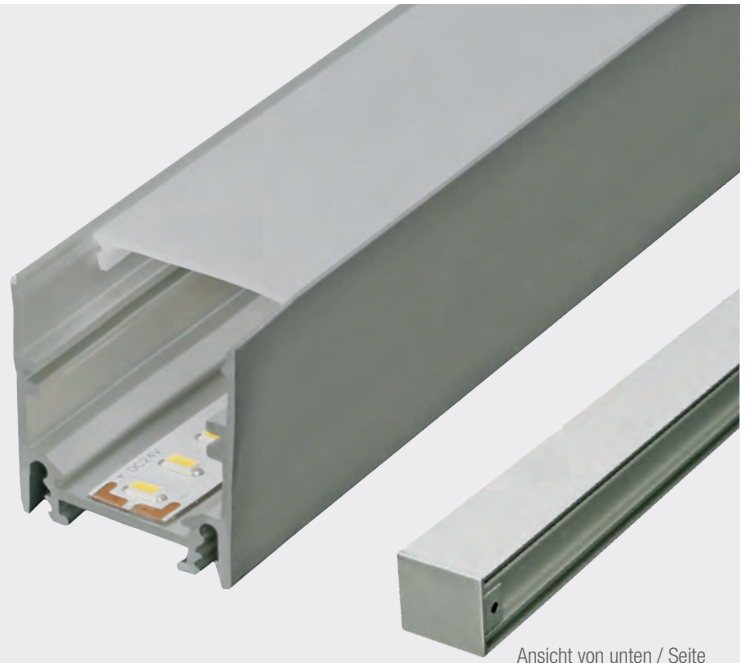
Dimension H x B = 24 x 22 mm
 (max. Länge Teilstücke 5 m)
 Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

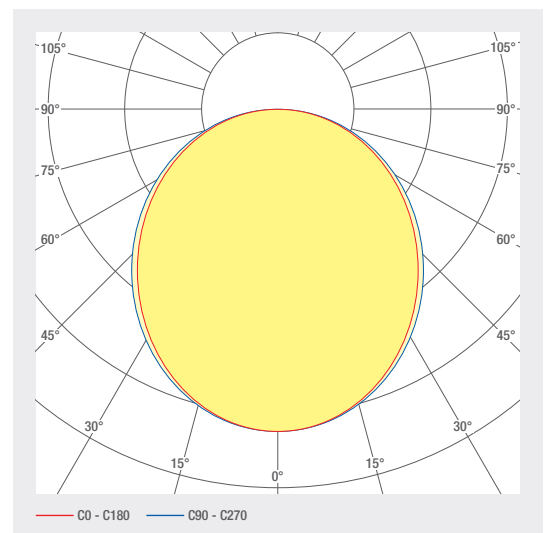
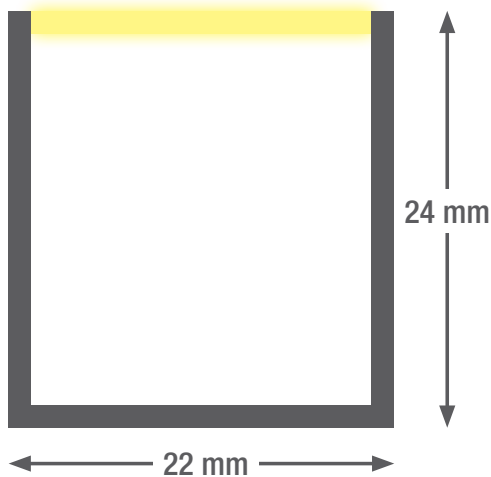
- Länge in mm
- Kabelabgang stirnseitig / Profilboden / Profilwand (mit Skizze)
- Kabellänge
- Montageklammern / Typ

Material:

- Abdeckung: Acrylglas (PC)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminiumdruckguss lackiert silber



IP 20



Zubehör



Montageklammer
 zu Profil 2422
 Artikelnummer 1001276

Schutzlack zu Profil 2422
 Artikelnummer 2002095

Verguss zu smartLED 2422
 Artikelnummer 2002091

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1001531	smartLED 2422, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	± LED 1200 LM/M	CRI>90
1001530	smartLED 2422, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	± LED 1200 LM/M	CRI>90
1001529	smartLED 2422, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	± LED 1200 LM/M	CRI>90
1001527	smartLED 2422, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	± LED 2500 LM/M	CRI>90
1001526	smartLED 2422, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	± LED 2500 LM/M	CRI>90
1001525	smartLED 2422, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	± LED 2500 LM/M	CRI>90
1002918	smartLED 2422 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	± LED 1600 LM/M	CRI>80
1002919	smartLED 2422 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	± LED 1700 LM/M	CRI>80
1002921	smartLED 2422 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	± LED 2000 LM/M	CRI>80
1002862	smartLED 2422 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	± LED 3300 LM/M	CRI>80
1002863	smartLED 2422 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	± LED 3800 LM/M	CRI>80
1002864	smartLED 2422 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	± LED 4000 LM/M	CRI>80
1001532	smartLED 2422 RGB, 25.8 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1	120 LED/M		
1001533	smartLED 2422 RGBW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M		
1001535	smartLED 2422 RGBWW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M		
1001534	smartLED 2422 RGBNW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M		

1.18 smartLED U3722

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

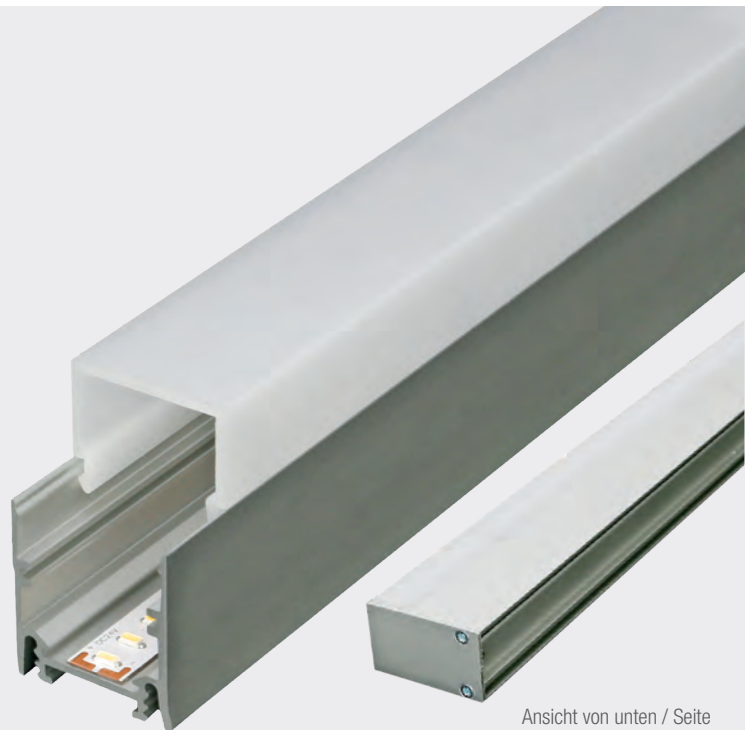
Dimension H x B = 37 x 22 mm
 (max. Länge Teilstücke 5 m)
 Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

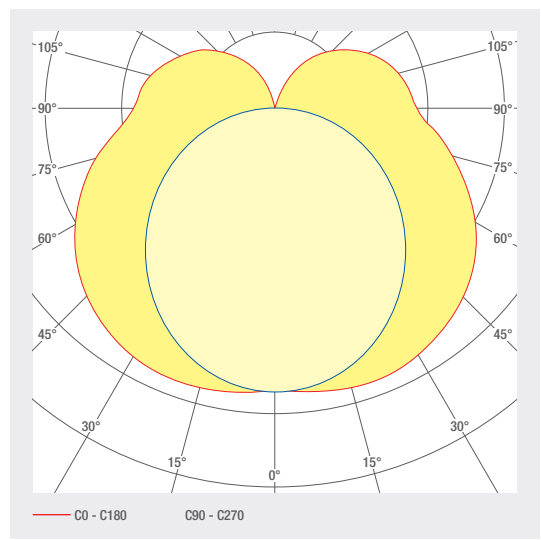
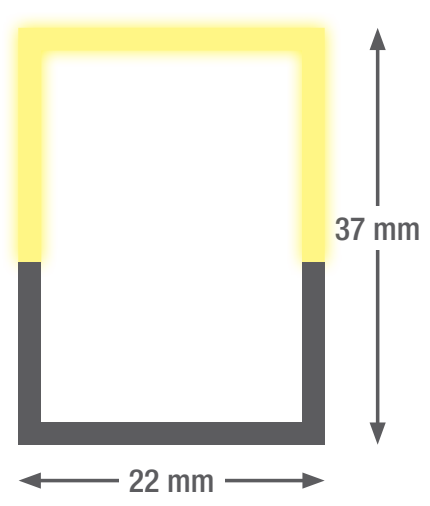
- Länge in mm
- Kabelabgang stirnseitig / Profilboden / Profilwand (mit Skizze)
- Kabellänge
- Montageklammern / Typ

Material:

- Abdeckung: Acrylglas (PC)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminium eloxiert



IP 20



Zubehör



Montageklammer
 zu Profil U3722
 Artikelnummer 1001276

Schutzlack zu Profil U3722
 Artikelnummer 2002095

Verguss zu smartLED U3722
 Artikelnummer 2002091

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1001557	smartLED U3722, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	ϕ LED 1200 LM/M	CRI>90
1001556	smartLED U3722, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	ϕ LED 1200 LM/M	CRI>90
1001555	smartLED U3722, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	ϕ LED 1200 LM/M	CRI>90
1001553	smartLED U3722, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	ϕ LED 2500 LM/M	CRI>90
1001552	smartLED U3722, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	ϕ LED 2500 LM/M	CRI>90
1001551	smartLED U3722, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	ϕ LED 2500 LM/M	CRI>90
1002922	smartLED U3722 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	ϕ LED 1600 LM/M	CRI>80
1002923	smartLED U3722 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	ϕ LED 1700 LM/M	CRI>80
1002924	smartLED U3722 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	ϕ LED 2000 LM/M	CRI>80
1002865	smartLED U3722 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	ϕ LED 3300 LM/M	CRI>80
1002866	smartLED U3722 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	ϕ LED 3800 LM/M	CRI>80
1002867	smartLED U3722 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	ϕ LED 4000 LM/M	CRI>80
1001558	smartLED U3722 RGB, 25.8 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1	120 LED/M		
1001559	smartLED U3722 RGBW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M		
1001561	smartLED U3722 RGBWW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M		
1001560	smartLED U3722 RGBNW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M		

1.20 smartLED 0818

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

Dimension H x B = 8 x 18 mm
(max. Länge Teilstücke 3 m)
Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

- Länge in mm
- Kabelabgang stirnseitig / Profilboden
- Kabellänge
- Montageklammern / Typ

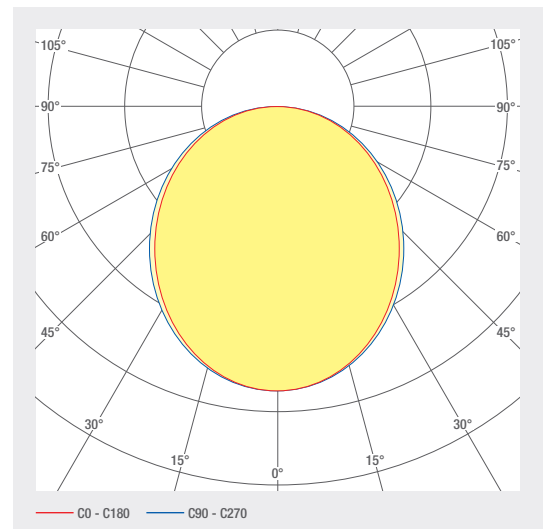
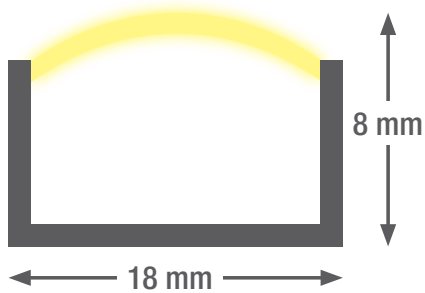
Material:

- Abdeckung: Kunststoff (PMMA)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe Kunststoff silber

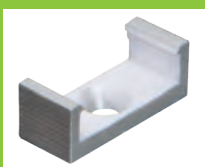


Ansicht von unten / Seite

IP 20



Zubehör



Montageklammer zu Profil 0818
Artikelnummer 2003224

Schutzlack zu Profil 0818
Artikelnummer 2002095

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1000262	smartLED 0818, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	Φ LED 1200 LM/M	CRI>90
1000263	smartLED 0818, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	Φ LED 1200 LM/M	CRI>90
1000264	smartLED 0818, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	Φ LED 1200 LM/M	CRI>90
1000265	smartLED 0818, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	Φ LED 2500 LM/M	CRI>90
1000266	smartLED 0818, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	Φ LED 2500 LM/M	CRI>90
1000267	smartLED 0818, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	Φ LED 2500 LM/M	CRI>90
1002928	smartLED 0818 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	Φ LED 1600 LM/M	CRI>80
1002929	smartLED 0818 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	Φ LED 1700 LM/M	CRI>80
1002930	smartLED 0818 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	Φ LED 2000 LM/M	CRI>80
1002871	smartLED 0818 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	Φ LED 3300 LM/M	CRI>80
1002872	smartLED 0818 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	Φ LED 3800 LM/M	CRI>80
1002873	smartLED 0818 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	Φ LED 4000 LM/M	CRI>80
1001376	smartLED 0818 RGB 25.8 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1	120 LED/M		

1.21 smartLED 1322

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

Dimension H x B = 13 x 22 mm
(max. Länge Teilstücke 5 m)
Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

- Länge in mm
- Kabelabgang stirnseitig / Profilboden
- Kabellänge
- Montageklammern / Typ

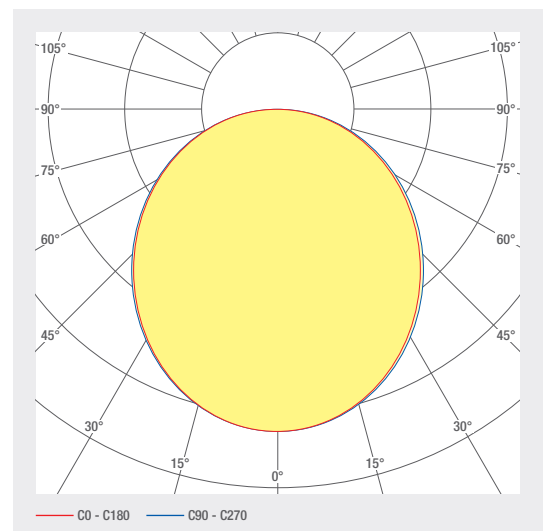
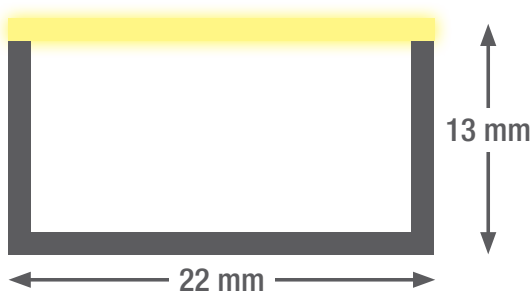
Material:

- Abdeckung: Acrylglas (PC)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert



Ansicht von Unten / Seite

IP 20



Zubehör



Montageklammer
zu Profil 1122
Artikelnummer 1001276

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1002378	smartLED 1322, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	ϕ LED 1200 LM/M	CRI>90
1002379	smartLED 1322, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	ϕ LED 1200 LM/M	CRI>90
1002380	smartLED 1322, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	ϕ LED 1200 LM/M	CRI>90
1002381	smartLED 1322, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	ϕ LED 2500 LM/M	CRI>90
1002382	smartLED 1322, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	ϕ LED 2500 LM/M	CRI>90
1002383	smartLED 1322, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	ϕ LED 2500 LM/M	CRI>90
1002994	smartLED 1322 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	ϕ LED 1600 LM/M	CRI>80
1002993	smartLED 1322 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	ϕ LED 1700 LM/M	CRI>80
1002992	smartLED 1322 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	ϕ LED 2000 LM/M	CRI>80
1002385	smartLED 1322 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	ϕ LED 3300 LM/M	CRI>80
1002387	smartLED 1322 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	ϕ LED 3800 LM/M	CRI>80
1002384	smartLED 1322 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	ϕ LED 4000 LM/M	CRI>80
1002377	smartLED 1322 RGB, 25.8W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1	120 LED/M	ϕ LED 3150 LM/M	
1002376	smartLED 1322 RGBW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M	ϕ LED 3150 LM/M	
1002374	smartLED 1322 RGBWW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M	ϕ LED 3150 LM/M	
1002375	smartLED 1322 RGBNW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M	ϕ LED 3150 LM/M	

1.22 smartLED 3824

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

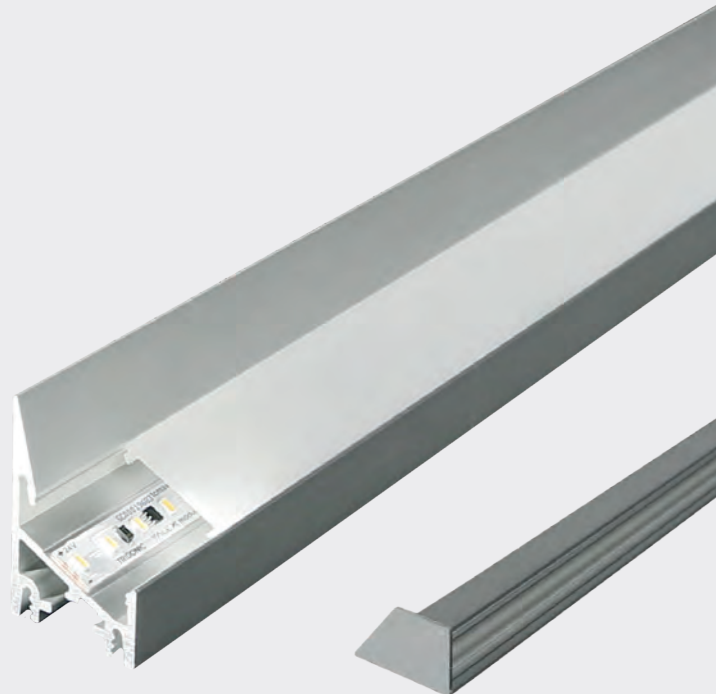
Dimension H x B = 38 x 24 mm
 (max. Länge Teilstücke 5 m)
 Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

- Länge in mm
- Kabelabgang stirnseitig / Profilboden
- Kabellänge
- Montageklammern / Typ

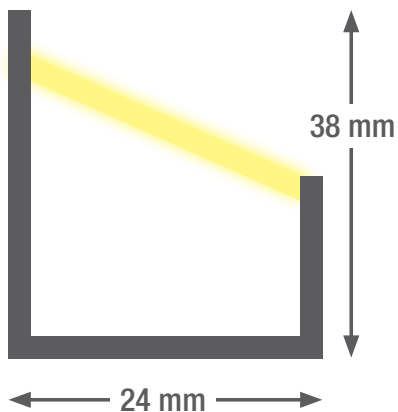
Material:

- Abdeckung: Acrylglas (PC)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminium eloxiert grau

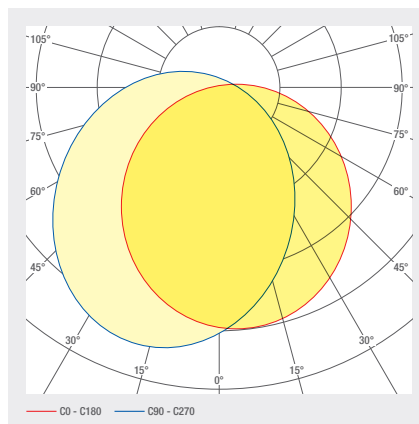


Ansicht von Unten / Seite

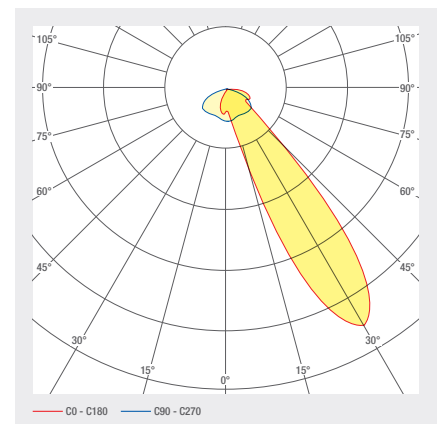
IP 20



Abdeckung diffus



Abdeckung 30°



Zubehör



Montageklammer
zu Profil 3824
Artikelnummer 1001276



Wandbefestigung zu
smartLED 3824
Artikelnummer 1002532

Schutzlack zu Profil 3824
Artikelnummer 2002095

Verguss zu smartLED 3824
Artikelnummer 2002091

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
1002392	smartLED 3824, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	140 LED/M	∅ LED 1200 LM/M	CRI>90
1002393	smartLED 3824, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	140 LED/M	∅ LED 1200 LM/M	CRI>90
1002394	smartLED 3824, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	140 LED/M	∅ LED 1200 LM/M	CRI>90
1002395	smartLED 3824, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	140 LED/M	∅ LED 2500 LM/M	CRI>90
1002396	smartLED 3824, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	140 LED/M	∅ LED 2500 LM/M	CRI>90
1002397	smartLED 3824, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	140 LED/M	∅ LED 2500 LM/M	CRI>90
1002830	smartLED 3824 HE, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	128 LED/M	∅ LED 1600 LM/M	CRI>80
1002829	smartLED 3824 HE, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	128 LED/M	∅ LED 1700 LM/M	CRI>80
1002828	smartLED 3824 HE, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	128 LED/M	∅ LED 2000 LM/M	CRI>80
1002413	smartLED 3824 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	128 LED/M	∅ LED 3300 LM/M	CRI>80
1002399	smartLED 3824 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	128 LED/M	∅ LED 3800 LM/M	CRI>80
1002398	smartLED 3824 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	128 LED/M	∅ LED 4000 LM/M	CRI>80
1002391	smartLED 3824 RGB, 25.8W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1	120 LED/M		
1002390	smartLED 3824 RGBW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M		
1002388	smartLED 3824 RGBWW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M		
1002389	smartLED 3824 RGBNW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M		
Alle Artikel sind mit folgenden Abstrahlwinkeln verfügbar		DIFFUSED BEAM	30°			

1.23 smartLED 3575

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

Dimension H x B = 35 x 75 mm
(max. Länge Teilstücke 5 m)
Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

- Länge in mm
- Kabelabgang stirnseitig / Profilboden
- Kabellänge
- Montageklammern / Typ

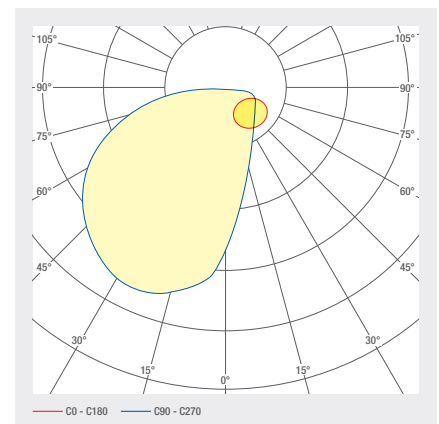
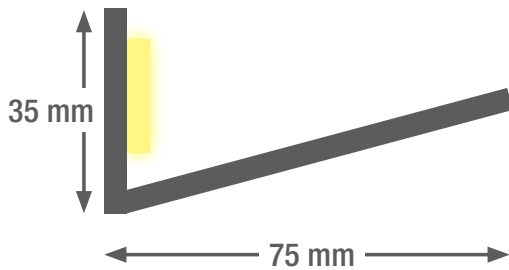
Material:

- Abdeckung: Acrylglas (PC)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Kunststoff



Ansicht von Unten / Seite

IP 20



Zubehör



Montageklammer
zu Profil 3575
Artikelnummer 1002827

Schutzlack zu Profil 3575
Artikelnummer 2002095

Verguss zu smartLED 3575
Artikelnummer 2002091

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
1002556	smartLED 3575, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	140 LED/M	±LED 1200 LM/M	CRI>90
1002558	smartLED 3575, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	140 LED/M	±LED 1200 LM/M	CRI>90
1002560	smartLED 3575, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	140 LED/M	±LED 1200 LM/M	CRI>90
1002557	smartLED 3575, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	140 LED/M	±LED 2500 LM/M	CRI>90
1002559	smartLED 3575, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	140 LED/M	±LED 2500 LM/M	CRI>90
1002561	smartLED 3575, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	140 LED/M	±LED 2500 LM/M	CRI>90
1003025	smartLED 3575 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	128 LED/M	±LED 1700 LM/M	CRI>80
1003026	smartLED 3575 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	128 LED/M	±LED 1700 LM/M	CRI>80
1003027	smartLED 3575 HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	128 LED/M	±LED 2000 LM/M	CRI>80
1002549	smartLED 3575 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	128 LED/M	±LED 3300 LM/M	CRI>80
1002550	smartLED 3575 HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	128 LED/M	±LED 3800 LM/M	CRI>80
1002551	smartLED 3575 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	128 LED/M	±LED 4000 LM/M	CRI>80
1002552	smartLED 3575 RGB, 25.8 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1	120 LED/M		
1002554	smartLED 3575 RGBW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M		
1002555	smartLED 3575 RGBWW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M		
1002553	smartLED 3575 RGBNW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M		
Alle Artikel sind mit folgenden Abstrahlwinkeln verfügbar		DIFFUSED BEAM	30°			

1.25 smartLED 3030 V2.0

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

Dimension H x B = 30 x 30 mm
 (max. Länge Teilstücke 5 m)
 Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

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

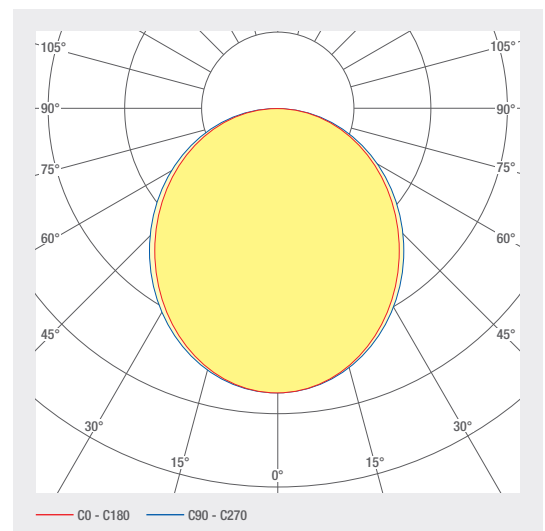
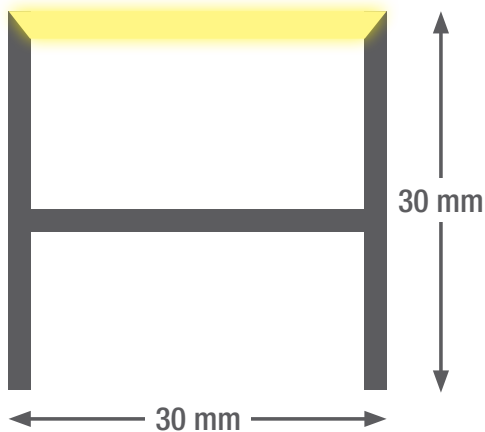
Material:

- Abdeckung: Kunststoff (PMMA)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminiumdruckguss lackiert Silber



Ansicht von unten / Seite

IP 20



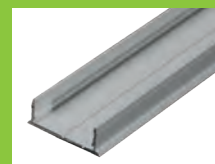
Zubehör



Montageklammer
 zu Profil 3030 V2.0
 Artikelnummer 1003647

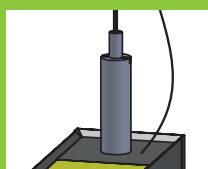


Montageklammer schwenkbar
 zu Profil 3030 V2.0
 Artikelnummer 1001220



Bodenprofil
 Artikelnummer
 1000949

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1000881	smartLED 3030 V2.0, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	∅ LED 1200 LM/M	CRI>90
1000883	smartLED 3030 V2.0, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	∅ LED 1200 LM/M	CRI>90
1000885	smartLED 3030 V2.0, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	∅ LED 1200 LM/M	CRI>90
1000882	smartLED 3030 V2.0, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	∅ LED 2500 LM/M	CRI>90
1000884	smartLED 3030 V2.0, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	∅ LED 2500 LM/M	CRI>90
1000886	smartLED 3030 V2.0, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	∅ LED 2500 LM/M	CRI>90
1002931	smartLED 3030 V2.0 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	∅ LED 1600 LM/M	CRI>80
1002932	smartLED 3030 V2.0 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	∅ LED 1700 LM/M	CRI>80
1002933	smartLED 3030 V2.0 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	∅ LED 2000 LM/M	CRI>80
1002874	smartLED 3030 V2.0 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	∅ LED 3300 LM/M	CRI>80
1002875	smartLED 3030 V2.0 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	∅ LED 3800 LM/M	CRI>80
1002876	smartLED 3030 V2.0 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	∅ LED 4000 LM/M	CRI>80
1001381	smartLED 3030 V2.0 RGB, 25.8 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1	120 LED/M		
1001392	smartLED 3030 V2.0 RGBW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M		
1001393	smartLED 3030 V2.0 RGBWW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M		
1001420	smartLED 3030 V2.0 RGBNW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M		



Seilabhängung (Pendel)
zu smartLED 3030 V2.0
Artikelnummer 2003469

Schutzlack zu Profil 3030 V2.0, IP 65
Artikelnummer 2002095

Verguss zu smartLED 3030 V2.0, IP 67
Artikelnummer 200094

Verguss opal zu smartLED 3030 V2.0, IP 67
Artikelnummer 1002371

1.26 smartLED U6030

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

Dimension H x B = 60 x 30 mm
 (max. Länge Teilstücke 5 m)
 Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

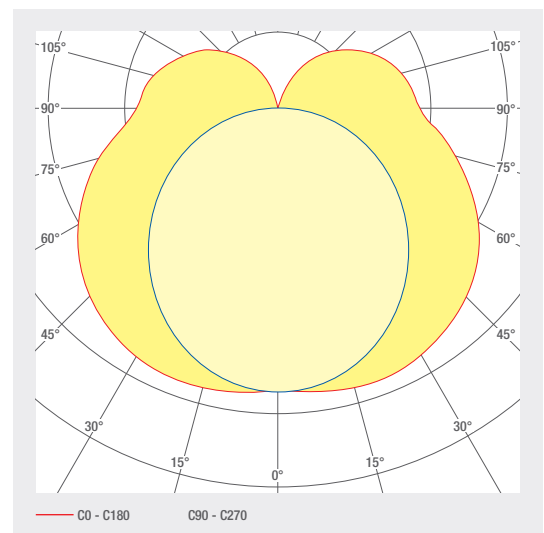
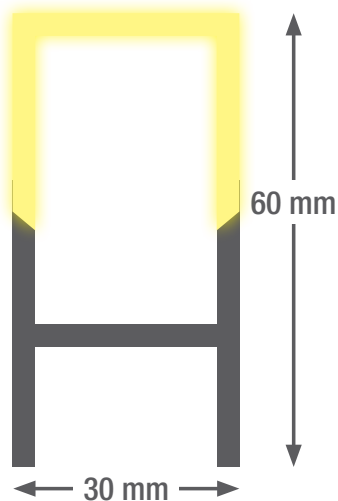
- Länge in mm
- Kabelabgang stirnseitig / Profilboden / Profilwand (mit Skizze)
- Kabellänge
- Montageklammern / Typ

Material:

- Abdeckung: Kunststoff (PMMA)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminiumdruckguss lackiert Silber



IP 20



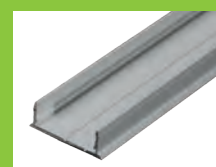
Zubehör



Montageklammer
zu Profil 6030
Artikelnummer 1003647

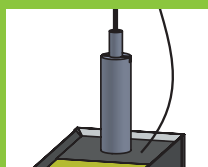


Montageklammer schwenkbar
zu Profil 6030
Artikelnummer 1001220



Bodenprofil
Artikelnummer
1000949

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1000966	smartLED U6030, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	∅ LED 1200 LM/M	CRI>90
1000976	smartLED U6030, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	∅ LED 1200 LM/M	CRI>90
1000978	smartLED U6030, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	∅ LED 1200 LM/M	CRI>90
1000975	smartLED U6030, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	140 LED/M	∅ LED 2500 LM/M	CRI>90
1000977	smartLED U6030, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	140 LED/M	∅ LED 2500 LM/M	CRI>90
1000979	smartLED U6030, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	140 LED/M	∅ LED 2500 LM/M	CRI>90
1002934	smartLED U6030 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	∅ LED 1600 LM/M	CRI>80
1002935	smartLED U6030 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	∅ LED 1700 LM/M	CRI>80
1002936	smartLED U6030 HE2, 11W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	∅ LED 2000 LM/M	CRI>80
1002877	smartLED U6030 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	128 LED/M	∅ LED 3300 LM/M	CRI>80
1002878	smartLED U6030 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	128 LED/M	∅ LED 3800 LM/M	CRI>80
1002879	smartLED U6030 HE2, 22W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	128 LED/M	∅ LED 4000 LM/M	CRI>80
1001380	smartLED U6030, RGB, 25.8 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1	120 LED/M		
1001382	smartLED U6030, RGBW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 6000 K	98 LED/M		
1001383	smartLED U6030, RGBWW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 3000 K	98 LED/M		
1000971	smartLED U6030, RGBNW, 19.2 W/m	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	RGB 3 IN 1 4000 K	98 LED/M		



Seilabhängung (Pendel) zu
smartLED 6030
Artikelnummer 2003469

Schutzlack zu Profil 6030, IP 65
Artikelnummer 2002095
Verguss zu smartLED 6030, IP 67
Artikelnummer 2002092

1.27 smartLENS 3030

Anschlussfertige LED Linie inkl. Endkappen

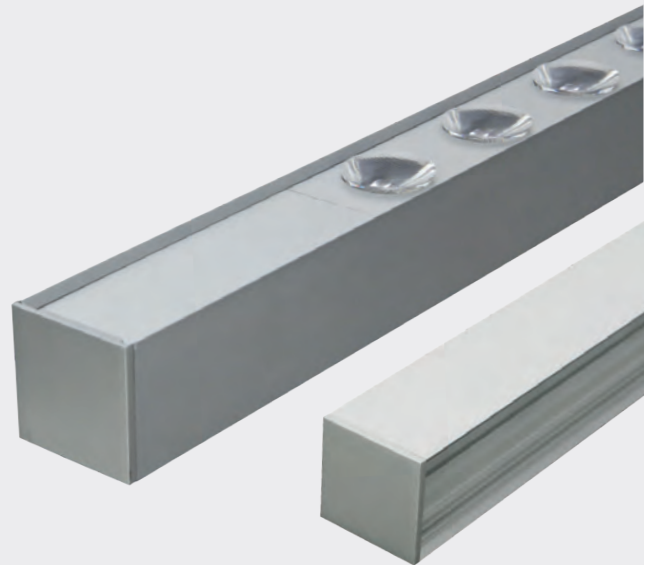
Dimension H x B = 30 x 30 mm (max. Länge Teilstücke 5 m)
 Konfektioniert nach Kundenwunsch
 Abstand zwischen Lichtpunkten 39.9 mm, Schnittraster 278.6 mm

Bestellangaben:

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

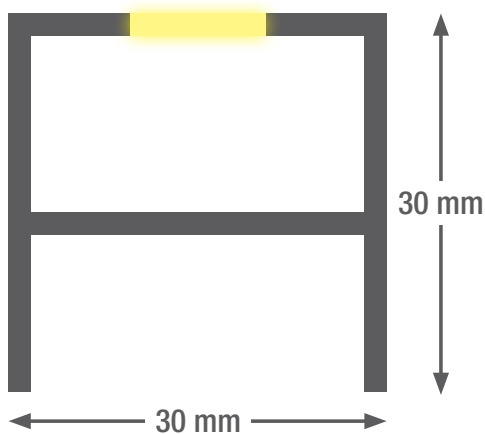
Material:

- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminiumdruckguss lackiert silber

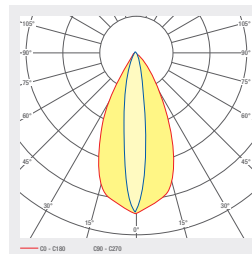


Ansicht von unten / Seite

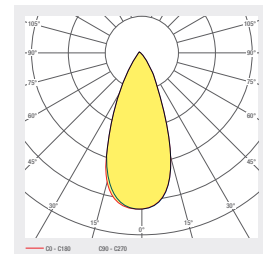
IP 20



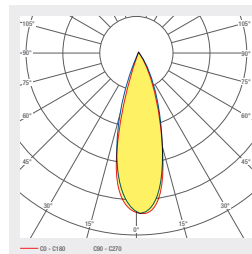
13/51°



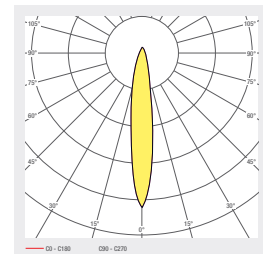
46°



32°



14°



Zubehör

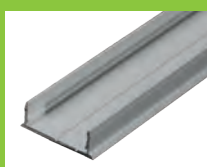


Montageklammer zu
 Profil smartLENS 3030
 Artikelnummer 1003647



Montageklammer schwenkbar
 zu Profil smartLENS 3030
 Artikelnummer 1001220

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften			
1003271	smartLENS 3030, 25 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	25 LED/M	Φ LED 2785 LM/M
1003272	smartLENS 3030, 25 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	25 LED/M	Φ LED 2928 LM/M
1003273	smartLENS 3030, 25 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	25 LED/M	Φ LED 3071 LM/M
1003291	smartLENS 3030, 42.85 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	25 LED/M	Φ LED 4285 LM/M
1003296	smartLENS 3030, 42.85 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	25 LED/M	Φ LED 4642 LM/M
1003298	smartLENS 3030, 42.85 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	25 LED/M	Φ LED 5071 LM/M
1003290	smartLENS 3030, 58.9 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	2700 K	25 LED/M	Φ LED 6071 LM/M
1003297	smartLENS 3030, 58.9 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	3000 K	25 LED/M	Φ LED 6428 LM/M
1003299	smartLENS 3030, 58.9 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT	4000 K	25 LED/M	Φ LED 7000 LM/M
Alle Artikel sind mit folgenden Abstrahlwinkeln verfügbar		14°	32°	46°	13°/51° ASYM



Bodenprofil
Artikelnummer 1000949

Schutzlack zu Profil smartLENS 3030, IP 65

Artikelnummer 2002095

Verguss zu smartLENS 3030, IP 67

Artikelnummer 2002092

Einbaugehäuse / Betoneinbauprofil für smartLED 3030 / 6030

Maximale Länge pro Teilstück 5 Meter



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften
1001351	Einbaugehäuse für smartLED 3030 V2.0, Variante Sichtbeton, Aluminium Profil eloxiert mit Abdeckprofil für Montage auf Schalung, Rohranschluss M20 und Montageklammern für LED Leuchte 3030 V2.0 vorkonfektioniert, Dimension: B x H = 39 x 35 mm, Innenprofil 3030 muss 7 mm kürzer sein als das Einbetoniergehäuse	
1001352	Einbaugehäuse zu smartLED 3030 V2.0, Variante für verputzte Decken / Wände, Stellschrauben für Nivellierung und Bohrung für Montage, Montageklammern für smartLED 3030 V2.0 vorkonfektioniert, Dimension: B x H = 39 x 35 mm, Innenprofil 3030 muss 7 mm kürzer sein als Länge Einbaugehäuse	
1001965	Einbaugehäuse zu smartLED 6050 / 7050, Variante Sichtbeton, Montage auf Schalung, Rohranschluss M20, Dimension B x H = 50 x 60 mm	

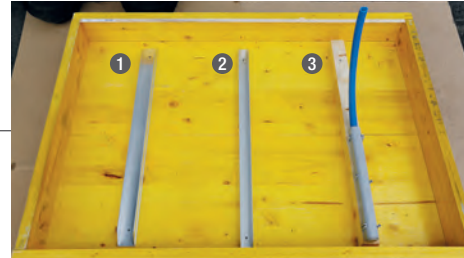


1



Schalung-Ausgangslage

2



Aufnageln der Einlegedeckel / des Einlegeholzes
1) 6050 Sichtbeton Einbau · 2) 3030 Sichtbeton Einbau · 3) 3030 Verputz Einbau

3



Einlegeprofile auf Einlegedeckel klicken
Elektro-Leerrohre anschliessen
1) 6050 Sichtbeton Einbau · 2) 3030 Sichtbeton Einbau · 3) 3030 Verputz Einbau

4



Betonieren

5



Ausschalen
Bei der Verputz-Variante das Einlegeholz entfernen

6



Situation nach dem Ausschalen
1) 6050 Sichtbeton Einbau · 2) 3030 Sichtbeton Einbau · 3) 3030 Verputz Einbau

7



Bei Verputz-Variante die Montage des Einlegeprofils vorbereiten (Befestigungslöcher bohren)

8



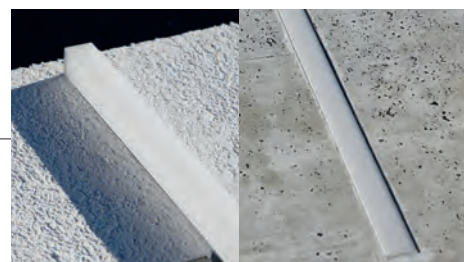
Bei Verputz-Variante die Höhe des Einlegeprofils für entsprechende Verputzschichtdicke justieren

9



Bei Verputz-Variante den Abrieb bündig zum Einlegeprofil auftragen.

10



Es ist bei beiden Profilen ein Halbeinbau oder flächenbündiger Einbau möglich.

1.28 smartLED gebogen

Anschlussfertige gebogene LED Linie inkl. Endkappen

Konfektioniert nach Kundenwunsch

Bestellangaben:

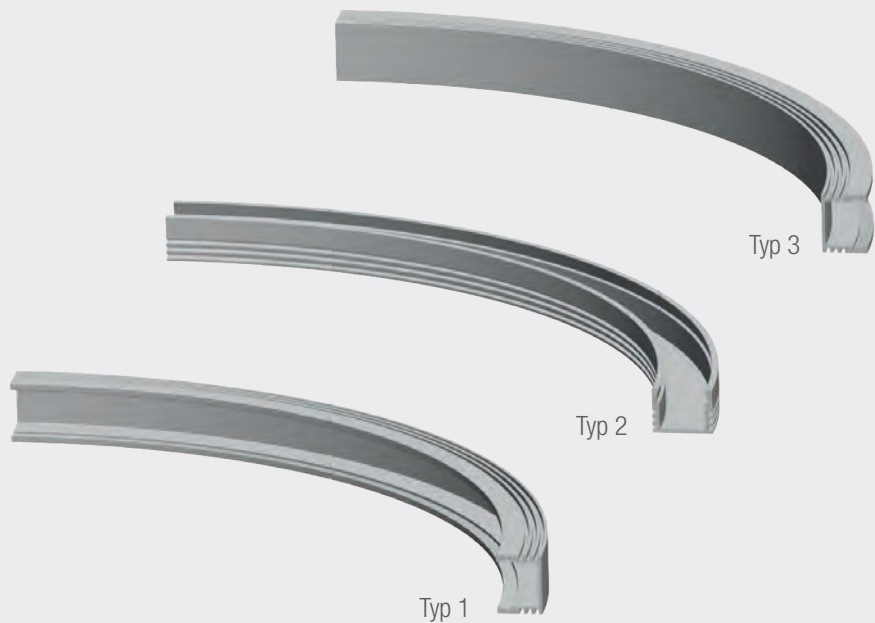
- Länge in mm
- Biegeradien (Zeichnung)
- Kabelabgang stirnseitig / Profilboden / Profilwand (mit Skizze)
- Kabellänge
- Montageklammern / Typ

Material:

- Abdeckung: Kunststoff
- Gehäuse: Aluminium eloxiert

Gebogene Profiltypen

- 1216
- 3030 2.0
- Betoneinbauprofil 3030
- 1919 45°
- smartBULK Profil
- andere Profiltypen auf Anfrage





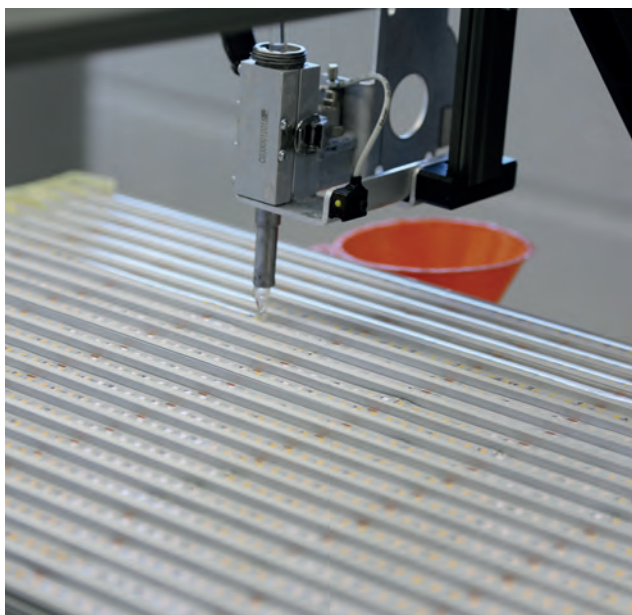
1.29 smartLED für Outdoor und Feuchtraum



Alle smartLED Profile von smarterion können mit einem speziellen, hochtransparenten Polyurethan (SEPUR 540) vergossen werden. Dadurch wird ein IP67 Schutz des LED Strips erreicht. Die Vergussmasse ist UV-beständig. smarterion ag verfügt über eine hochmoderne Anlage, um diesen Prozess mit hoher Qualität durchführen zu können. Diese Anlage garantiert ein perfektes Mischverhältnis der Vergussmasse sowie das blasenfreie Vergiessen.

Artikelnummer	Bezeichnung
2002095	Schuttlack IP65
1002730	Verguss Opal zu smartLED 0818, 1122, IP68, opal voll vergossen (ohne zusätzliche Abdeckung)
1002358	Verguss Opal zu smartLED 1216, IP68, 1. Schicht Hochtransparent, 2. Schicht Opal
1002371	Verguss Opal zu smartLED 3030 / U6030, IP68, 1. Schicht Hochtransparent, 2. Schicht Opal
2002090	Verguss zu smartLED 1216, IP67 hochtransparent
2002094	Verguss zu smartLED 1816, IP67 hochtransparent
2002097	Verguss zu smartLED 1919 45°, IP67 hochtransparent
2002091	Verguss zu smartLED 2422, U2422, U3722, 3575 IP67 hochtransparent
2002092	Verguss zu smartLED 3030 / U6030, IP67 hochtransparent
1001689	Verguss zu smartLED 5643 IP67 hochtransparent
2002096	Verguss zu smartLED 6050 (Einsatz) / 4356, IP67 hochtransparent
1002507	Verguss zu smartLED 7875 IP67 hochtransparent

Farbtemperatur der LED's erfahren durch den Vergiessprozess einen starken Farbtemperaturdrift



1.31 smartLED Profil 3385

Profil für einfache Wandmontage mit direktem und indirektem Lichtanteil, optimal für eine gleichmässige Ausleuchtung von Wänden.

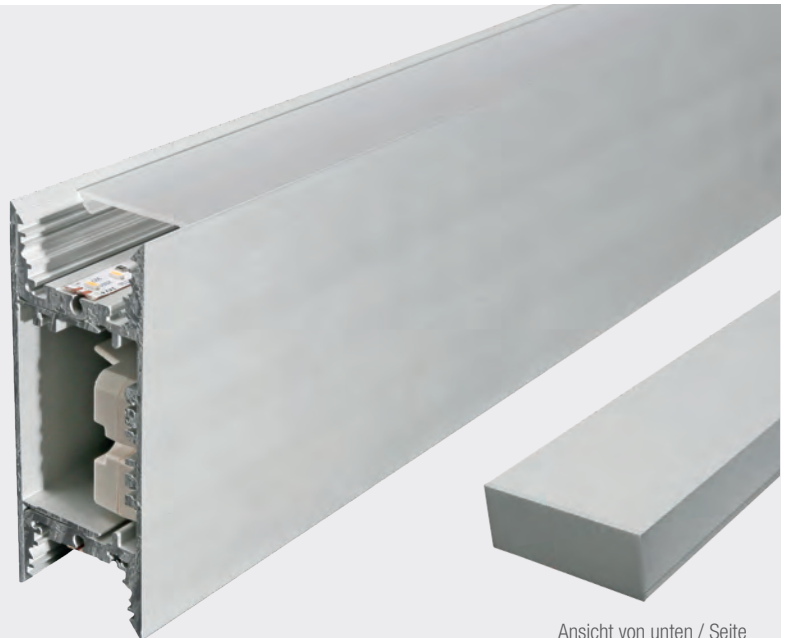
Dimension H x B x L = 33 x 85 x 5000 mm

Material:

- Abdeckung: Kunststoff PMMA
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminiumdruckguss lackiert silber

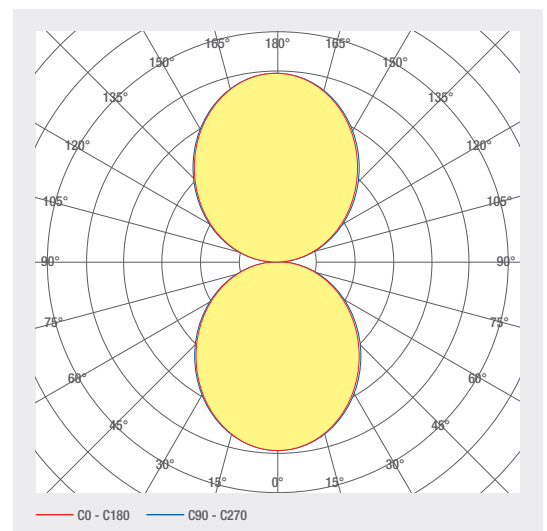
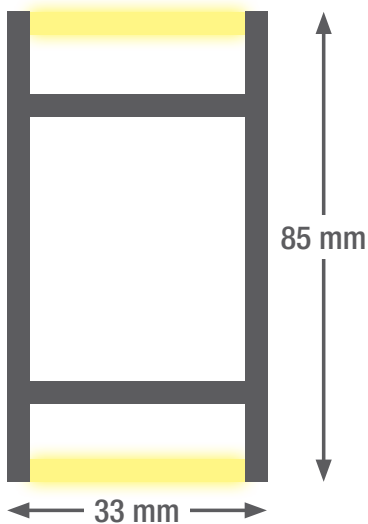
Befestigung:

- Mittels Schrauben durch Profilrückwand oder mit Pendelset



Ansicht von unten / Seite

IP 20



Zubehör

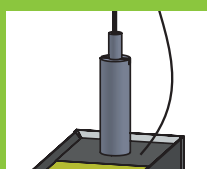


Profilverbinder
zu Profil 3385 V2.0
inkl. Schrauben
Artikelnummer
1001437



Profilverbinder 90°
zu Profil 3385 V2.0
Artikelnummer
1001438

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
1001126	smartLED 3385 V2.0, 2 x 11 W/m, SDCM3	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	2 x 1190 LM/M	CRI>90
1001125	smartLED 3385 V2.0, 2 x 11W/m, SDCM3	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	2 x 1190 LM/M	CRI>90
1001124	smartLED 3385 V2.0, 2 x 11 W/m, SDCM3	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	2 x 1220 LM/M	CRI>90
1002940	smartLED 3385 V2.0, HE2, 2x11W/m, SDCM3	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	2 x 1600 LM/M	
1002941	smartLED 3385 V2.0, HE2, 2x11W/m, SDCM3	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	2 x 1700 LM/M	
1002942	smartLED 3385 V2.0, HE2, 2x11W/m, SDCM3	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	2 x 2000 LM/M	
1002883	smartLED 3385 V2.0, HE2, 2x22W/m, SDCM3	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	2 x 3300 LM/M	
1002884	smartLED 3385 V2.0, HE2, 2x22W/m, SDCM3	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	2 x 3800 LM/M	
1002885	smartLED 3385 V2.0, HE2, 2x22W/m, SDCM3	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	2 x 4000 LM/M	
1000900	Netzteil 100 W, DALI, Anschlussklemme P/L/NE und DA/DA ohne Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT	DALI CONTROL	PUSH		
1000901	Netzteil 100 W, Anschlussklemme P/L/NE ohne Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT				
1003735	Netzteil 70 W, DALI, Anschlussklemme P/L/NE und DA/DA ohne Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT	DALI CONTROL	PUSH		
1000902	Netzteil 60 W, Anschlussklemme P/L/NE ohne Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT				
1001644	Netzteilenschub 100 W mit Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT	DALI CONTROL			WAGO® WINSTA®
1001645	Netzteilenschub 100W mit Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT				WAGO® WINSTA®
1012711	Netzteilenschub 70W mit Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT	DALI CONTROL			WAGO® WINSTA®
1001646	Netzteilenschub 60W mit Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT				WAGO® WINSTA®



Seilabhängung (Pendel) zu smartLED 3385

Artikelnummer 1001424

enthält: Drahtseil 2,5 m mit Montageplatte
passend zu Profil 3385 und Drahtseilhalter

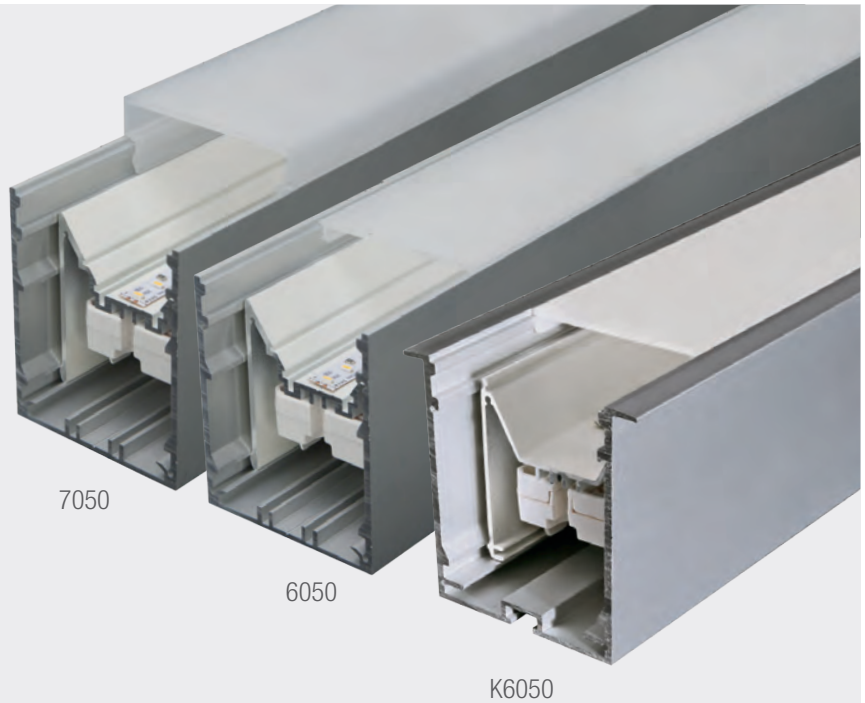
1.32 smartLED 6050/7050

Material:

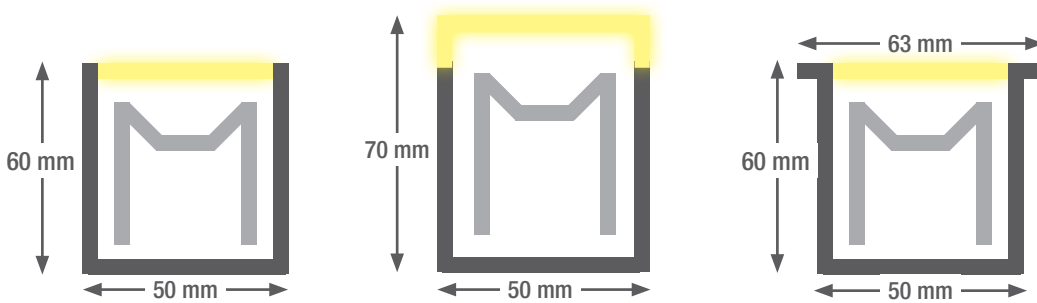
- Abdeckung: Kunststoff
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminiumdruckguss lackiert silber

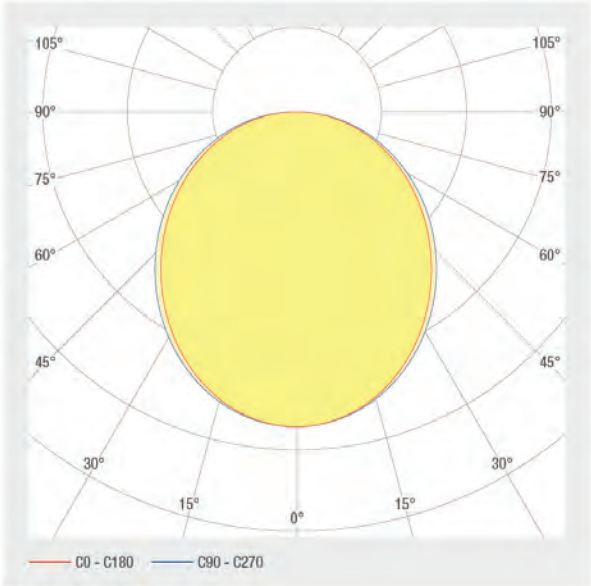
Befestigung:

- Mittels Seilabhängung als Pendelvariante
- Mittels Schrauben durch Profilboden

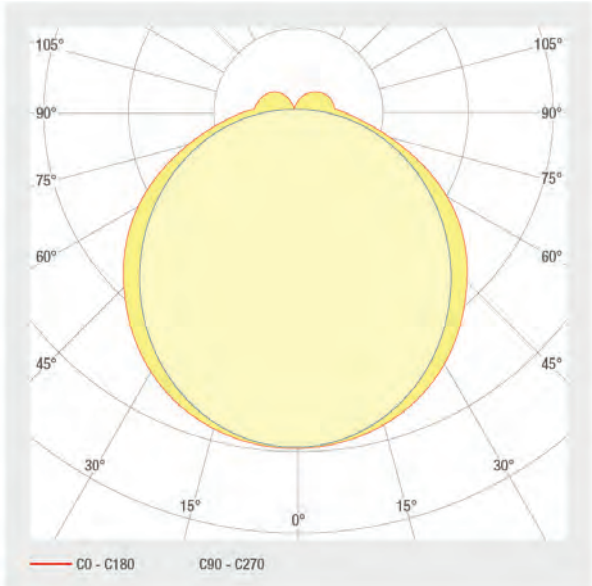


IP 20





6050 / K6050



7050



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, Krageprofil, inkl. Abdeckung	max. L 5000 x B 50 x H 62 mm
1000762	LED Einsatz, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT 2700 K Φ LED 1200 LM/M CRI>90
1000763	LED Einsatz, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT 3000 K Φ LED 1200 LM/M CRI>90
1000764	LED Einsatz, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT 4000 K Φ LED 1200 LM/M CRI>90
1000761	LED Einsatz, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT 2700 K Φ LED 2500 LM/M CRI>90
1000759	LED Einsatz, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT 3000 K Φ LED 2500 LM/M CRI>90
1000760	LED Einsatz, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT 4000 K Φ LED 2500 LM/M CRI>90
1002943	LED Einsatz HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT 2700 K Φ LED 1600 LM/M
1002944	LED Einsatz HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT 3000 K Φ LED 1700 LM/M
1002945	LED Einsatz HE2, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT 4000 K Φ LED 2000 LM/M
1002886	LED Einsatz HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT 2700 K Φ LED 3300 LM/M
1002887	LED Einsatz HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT 3000 K Φ LED 3800 LM/M
1002888	LED Einsatz HE2, 22 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT 4000 K Φ LED 4000 LM/M

Zubehör

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

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften
1000742	Netzteil 100 W ohne Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT DALI CONTROL PUSH
1000744	Netzteil 100 W ohne Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT
1003739	Netzteil 70 W ohne Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT DALI CONTROL
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®
1003738	Netzteileinschub 70W mit Durchgangsverdrahtung	24 V DC INPUT DALI CONTROL WAGO® WINSTA®
1012711	Netzteileinschub 60 W mit Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT WAGO® WINSTA®

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

WAGO®
WINSTA®

1.33 smartLED Profil 5643

Dimension H x B x L = 56 x 43 x 5000 mm

Material:

- Abdeckung: Kunststoff (PMMA)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminiumdruckguss lackiert silber

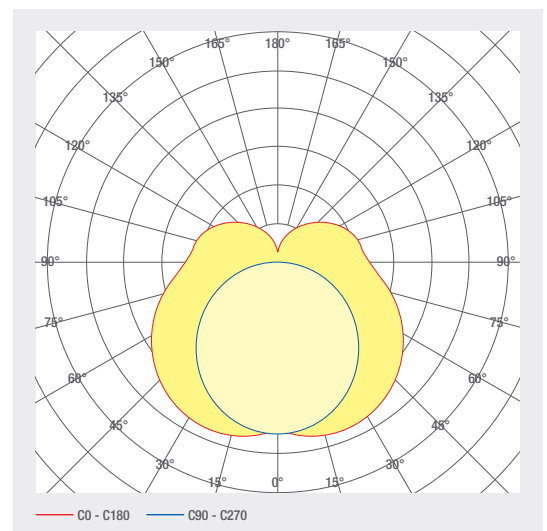
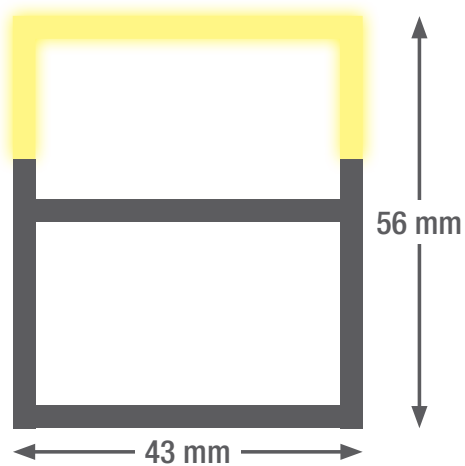
Befestigung:

- Seilpendel
- Schrauben durch Grundprofil



Ansicht von unten / Seite

IP 20



Zubehör

Schutzlack zu Profil 5643
Artikelnummer 2002095

Seilpendel zu Profil 5643
Artikelnummer 1001681

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften
1001671	smartLED 5643, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT, DIFFUSED BEAM, 2700 K, 140 LED/M, ϕ LED 1190 LM/M, CRI >90
1001668	smartLED 5643, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT, DIFFUSED BEAM, 3000 K, 140 LED/M, ϕ LED 1190 LM/M, CRI >90
1001667	smartLED 5643, 11 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT, DIFFUSED BEAM, 4000 K, 140 LED/M, ϕ LED 1220 LM/M, CRI >90
1001666	smartLED 5643, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT, DIFFUSED BEAM, 2700 K, 140 LED/M, ϕ LED 2470 LM/M, CRI >90
1001665	smartLED 5643, 26 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT, DIFFUSED BEAM, 3000 K, 140 LED/M, ϕ LED 2470 LM/M, CRI >90
1001664	smartLED 5643, 23 W/m, SDCM3	24 V DC INPUT, DIFFUSED BEAM, 4000 K, 140 LED/M, ϕ LED 2440 LM/M, CRI >90
1002946	smartLED 5643 HE, 11W, SDCM3	24 V DC INPUT, DIFFUSED BEAM, 2700 K, 128 LED/M, ϕ LED 1600 LM/M, CRI >80
1002947	smartLED 5643 HE, 11W, SDCM3	24 V DC INPUT, DIFFUSED BEAM, 3000 K, 128 LED/M, ϕ LED 1700 LM/M, CRI >80
1002982	smartLED 5643 HE, 11W, SDCM3	24 V DC INPUT, DIFFUSED BEAM, 4000 K, 128 LED/M, ϕ LED 2000 LM/M, CRI >80
1002889	smartLED 5643 HE, 22W, SDCM3	24 V DC INPUT, DIFFUSED BEAM, 2700 K, 128 LED/M, ϕ LED 3300 LM/M, CRI >80
1002890	smartLED 5643 HE, 22W, SDCM3	24 V DC INPUT, DIFFUSED BEAM, 3000 K, 128 LED/M, ϕ LED 3800 LM/M, CRI >80
1002891	smartLED 5643 HE, 22W, SDCM3	24 V DC INPUT, DIFFUSED BEAM, 4000 K, 128 LED/M, ϕ LED 4000 LM/M, CRI >80
1000900	Netzteil 100 W DALI ohne Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT, DALI, PUSH
1003735	Netzteil 70 W DALI ohne Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT, DALI, PUSH
1000901	Netzteil 100 W ohne Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT
1000902	Netzteil 60 W ohne Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT
1002751	Netzteileinschub 100 W mit Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT, DALI
1003737	Netzteileinschub 70 W mit Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT, DALI
1002749	Netzteileinschub 100 W mit Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT
1002750	Netzteileinschub 60 W mit Durchgangsverdrahtung	230 V AC INPUT

Profilverbinder (mechanisch)
zu Profil 5643 inkl. Schrauben
Artikelnummer 1001691

Verguss zu smartLED 5643
IP67 hochtransparent
Artikelnummer 1001689

1.36 smartLED Profil 8080

Dimension H x B x L = 80 x 80 x 4568 mm

Material:

- Abdeckung: Kunststoff (PMMA)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminiumdruckguss lackiert silber

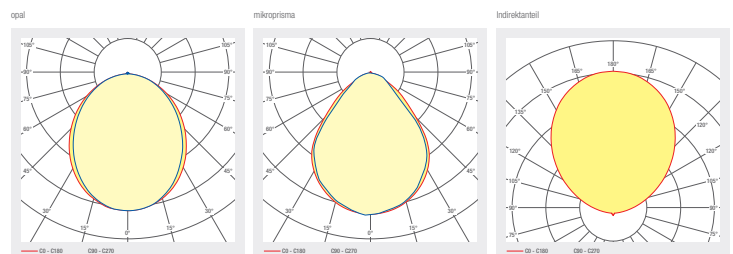
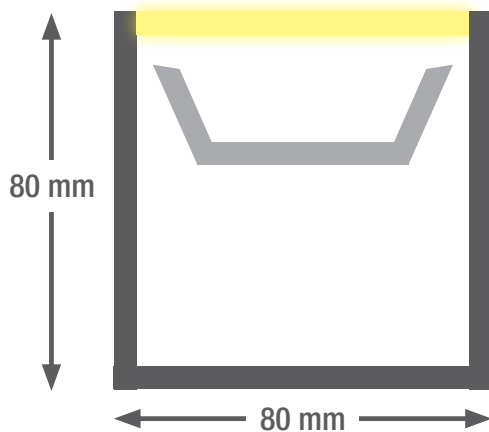
Befestigung:

- Seilpendel
- Schrauben durch Montageklammer



Ansicht von unten / Seite

IP 20



Zubehör

Montageklammer 8080 / 80100
Artikelnummer 1004156

Seilpendel 8080 / 80100
Artikelnummer 1004155

Profilverbinder 8080
Artikelnummer 1004224

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften
1004238	Profil 8080 inkl. Abdeckung mikroprismatisch	
1004237	Profil 8080 inkl. Abdeckung opal	
1004252	LED Einsatz Direkt, 11W/m	    
1004251	LED Einsatz Direkt, 11W/m	    
1004250	LED Einsatz Direkt, 11W/m	    
1004248	LED Einsatz Direkt, 22W/m	    
1004247	LED Einsatz Direkt, 22W/m	    
1004246	LED Einsatz Direkt, 22W/m	    
1004278	LED Modul Indirektanteil, 11W/m	    
1004276	LED Modul Indirektanteil, 11W/m	    
1004279	LED Modul Indirektanteil, 11W/m	    
1004277	LED Modul Indirektanteil, 22W/m	    
1004275	LED Modul Indirektanteil, 22W/m	    
1004274	LED Modul Indirektanteil, 22W/m	    
1004259	Netzteileinschub Direkt 100 W	 
1004261	Netzteileinschub Direkt 100 W	
1004262	Netzteileinschub Direkt 60 W	
1004260	Netzteileinschub Direkt 70 W	 
1004263	Netzteileinschub Indirekt 70W	 
1004264	Netzteileinschub Indirekt 60W	
100426	Netzteileinschub Indirekt 100W	
1004266	Netzteileinschub Indirekt 100W	 
1004281	Anschluss-Set zu Durchgangsverdrahtung 8080 / 80100	
1004222	Durchgangsverdrahtung, 8080 / 80100, 5 x 1.5 mm ²	
1004199	Durchgangsverdrahtung, 8080 / 80100, 7 x 1.5 mm ²	
1004223	Durchgangsverdrahtung, 8080 / 80100, 9 x 1.5 mm ²	

1.37 smartLED Profil 80100

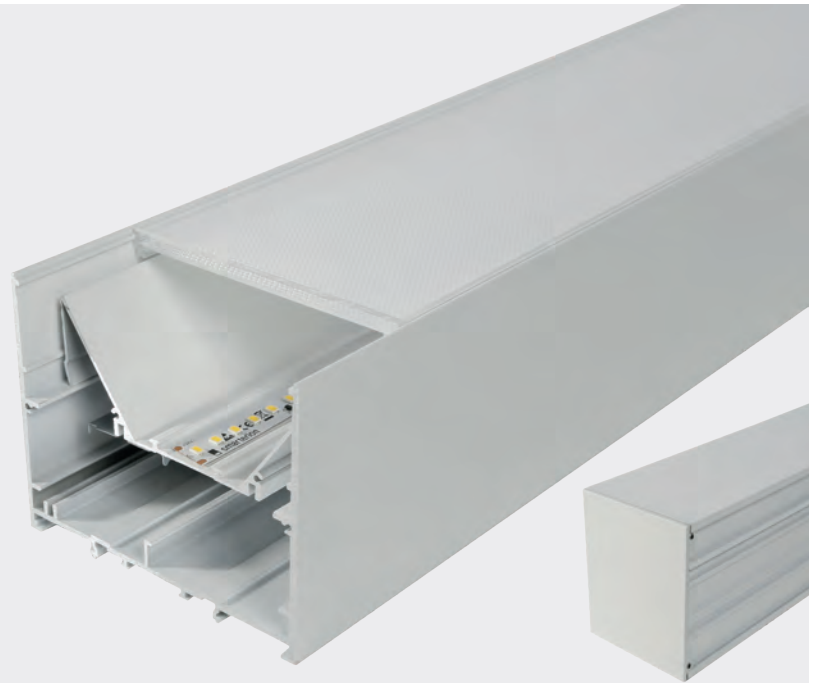
Dimension H x B x L = 80 x 100 x 4568 mm

Material:

- Abdeckung: Kunststoff (PMMA)
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endkappe: Aluminiumdruckguss lackiert silber

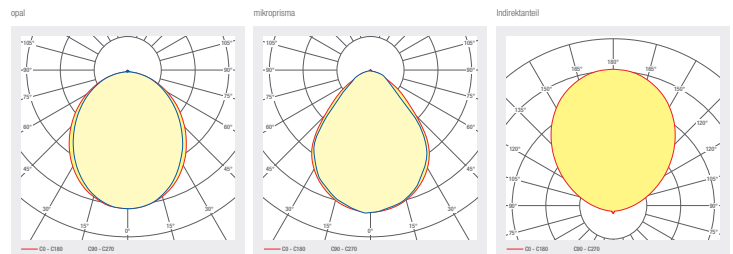
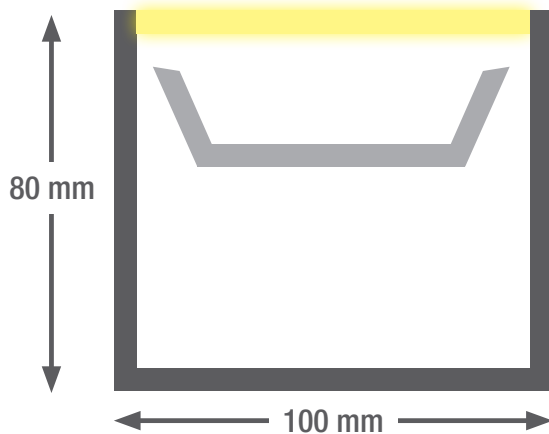
Befestigung:

- Seilpendel
- Schrauben durch Montageklammer



Ansicht von unten / Seite

IP 20



Zubehör

Montageklammer 8080 / 80100
Artikelnummer 1004156

Seilpendel 8080 / 80100
Artikelnummer 1004155

Profilverbinder 80100
Artikelnummer 1004225

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften
1004238	Profil 8080 inkl. Abdeckung mikroprismatisch	
1004237	Profil 8080 inkl. Abdeckung opal	
1004258	LED Einsatz Direkt, 11W/m	    
1004256	LED Einsatz Direkt, 11W/m	    
1004254	LED Einsatz Direkt, 11W/m	    
1004257	LED Einsatz Direkt, 22W/m	    
1004255	LED Einsatz Direkt, 22W/m	    
1004253	LED Einsatz Direkt, 22W/m	    
1004278	LED Modul Indirektanteil, 11W/m	    
1004276	LED Modul Indirektanteil, 11W/m	    
1004279	LED Modul Indirektanteil, 11W/m	    
1004277	LED Modul Indirektanteil, 22W/m	    
1004275	LED Modul Indirektanteil, 22W/m	    
1004274	LED Modul Indirektanteil, 22W/m	    
1004273	Netzteileinschub Direkt 100 W	 
1004272	Netzteileinschub Direkt 100 W	
1004271	Netzteileinschub Direkt 60 W	
1004270	Netzteileinschub Direkt 70 W	 
1004263	Netzteileinschub Indirekt 70W	 
1004264	Netzteileinschub Indirekt 60W	
100426	Netzteileinschub Indirekt 100W	
1004266	Netzteileinschub Indirekt 100W	 
1004281	Anschluss-Set zu Durchgangsverdrahtung 8080 / 80100	
1004222	Durchgangsverdrahtung, 8080 / 80100, 5 x 1.5 mm ²	
1004199	Durchgangsverdrahtung, 8080 / 80100, 7 x 1.5 mm ²	
1004223	Durchgangsverdrahtung, 8080 / 80100, 9 x 1.5 mm ²	



Systemkomponenten

2.30 CASAMBI / basicDIM Wireless	60
2.51 Netzteile CC Tridonic	60
2.53 Netzteile CV Mean Well	61
2.54 Netzteile CV Tridonic	61
2.58 Netzteile CV OSRAM	62
2.60 Funkfernbedienung	63
2.70 DMX – Decoder	63
2.82 DALI Konverter	64
2.83 DALI Bediengeräte	65
2.86 Netzteile CC TCI	66
2.88 LED-Dimmer Non-PWM	67

2.30 CASAMBI / basicDIM Wireless

CASAMBI / basicDIM Wireless



IP 20

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften	
28002212	basicDIM Wireless, DALI Schnittstelle aktiv	230 V AC INPUT DALI CONTROL	
28002574	basicDIM Wireless, DALI Schnittstelle passiv	DALI CONTROL	
28002213	basicDIM Wireless Fernbedienung, Gehäuse schwarz		
28002420	basicDIM Wireless Fernbedienung, Gehäuse weiss		

2.51 Netzteile CC Tridonic

350 mA / 700 mA dimmbar

Garantie: 5 Jahre

Dimension: L 100 x B 50 x H 30 mm



IP 20

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften
87500274	Einbaunetzteil LED 350 mA / 10 W dimmbar	230 V AC INPUT 350 mA OUTPUT PHASE CONTROL 1-10 V
87500273	Einbaunetzteil LED 180 mA / 10 W dimmbar	230 V AC INPUT 180 mA OUTPUT PHASE CONTROL 1-10 V

2.53 Netzteile CV Mean Well

24 V DC

Garantie: 5 Jahre

Eingebaute PFC Funktion

Spannung einstellbar 22.4–25.6 V
(gilt nur für die HLG-Serie)



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften	
2005237	Netzteil 24 V DC / 150 W, Typ HLG	230 V AC INPUT 24 V DC OUTPUT IP 65	Dimension: L 228 x B 68 x H 38.8 mm
2005240	Netzteil 24 V DC / 240 W, Typ HLG	230 V AC INPUT 24 V DC OUTPUT IP 65	Dimension: L 244 x B 68 x H 38.8 mm
2005290	Netzteil 24 V DC / 25 W, Typ LPF	230 V AC INPUT 24 V DC OUTPUT IP 67	Dimension: L 148 x B 40 x H 32 mm
2005295	Netzteil 24 V DC / 40 W, Typ LPF	230 V AC INPUT 24 V DC OUTPUT IP 67	Dimension: L 163 x B 43 x H 32 mm
2005291	Netzteil 24 V DC / 60 W, Typ LPF	230 V AC INPUT 24 V DC OUTPUT IP 67	Dimension: L 163 x B 43 x H 32 mm
2005292	Netzteil 24 V DC / 90 W, Typ LPF	230 V AC INPUT 24 V DC OUTPUT IP 67	Dimension: L 161 x B 61 x H 36 mm

2.54 Netzteile CV Tridonic

24 V DC

Garantie: 5 Jahre

Eingebaute PFC Funktion

IP 20



Geeignet für Notlichtbeleuchtungsanlagen gemäss EN 50172

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften	
28001920	Netzteil 24 V DC / 35 W	230 V AC INPUT 24 V DC OUTPUT DALI CONTROL PUSH CONTROL	Dimension: L 195 x B 43 x H 30 mm
28001921	Netzteil 24 V DC / 60 W	230 V AC INPUT 24 V DC OUTPUT DALI CONTROL PUSH CONTROL	Dimension: L 225 x B 43 x H 30 mm
28001253	Netzteil 24 V DC / 100 W	230 V AC INPUT 24 V DC OUTPUT DALI CONTROL PUSH CONTROL	Dimension: L 295 x B 43 x H 30 mm
28001437	Netzteil 24 V DC / 150 W	230 V AC INPUT 24 V DC OUTPUT DALI CONTROL PUSH CONTROL	Dimension: L 325 x B 43 x H 30 mm

2.58 Netzteile CV OSRAM

24V DC



IP 20

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften		
4052899 463776	Netzteil 24 V DC / 30 W	220-240 V AC INPUT	24 V DC OUTPUT	Dimensionen: L 140 x B 45 x H 27.5 mm
4052899 463790	Netzteil 24 V DC / 60 W	220-240 V AC INPUT	24 V DC OUTPUT	Dimensionen: L 239 x B 45.5 x H 30 mm
4052899 463813	Netzteil 24 V DC / 90 W	220-240 V AC INPUT	24 V DC OUTPUT	Dimensionen: L 230 x B 60 x H 35 mm
4052899 605503	Netzteil 24V DC / 30W	220-240 V AC INPUT	24 V DC OUTPUT	Dimensionen: L 145 x B 40 x H 26.5 mm
4052899 605527	Netzteil 24V DC / 60W	220-240 V AC INPUT	24 V DC OUTPUT	Dimensionen: L 200 x B 40 x H 31 mm
4052899 605541	Netzteil 24V DC / 120W	220-240 V AC INPUT	24 V DC OUTPUT	Dimensionen: L 260 x B 40 x H 31 mm
4052899 605565	Netzteil 24V DC / 180W	220-240 V AC INPUT	24 V DC OUTPUT	Dimensionen: L 300 x B 40 x H 31 mm

2.60 Funkfernbedienung

touch sensitive

12–24 V DC Input
3 x 3 A Output



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften		
2006200	Touch-Funkfernbedienung mit Steuerbox RGB	12-24 V DC INPUT	PWM OUTPUT	Dimension: L 120 x B 30 x H 20 mm
2006201	Touch-Funkfernbedienung mit Steuerbox weiss	12-24 V DC INPUT	PWM OUTPUT	Dimension: L 120 x B 30 x H 20 mm
2006202	Touch-Funkfernbedienung mit Steuerbox RGBW	12-24 V DC INPUT	PWM OUTPUT	Dimension: L 175 x B 44 x H 30 mm
2006203	Touch-Funkfernbedienung mit Steuerbox white	12-24 V DC INPUT	PWM OUTPUT	Dimension: L 120 x B 30 x H 20 mm

2.70 DMX – Decoder

DMX 512 RGB(W) Decoder

- 4 Kanal à 5.0A
- 12–36 V DC Input
- DMX Kanal programmierbar
- Dimensionen: L 178 x B 45 x H 20 mm



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften		
2007058	DMX 512 Decoder 4 Kanal à 5A RGB(W)	12-36 V INPUT	PWM OUTPUT	DMX CONTROL

2.82 DALI Konverter

Konstantspannung



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften
89453826	1 Kanal, 4 A, DALI und Push	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div>PWM OUTPUT</div> <div>12-24 V DC INPUT</div> <div>DALI CONTROL</div> <div>SWD CONTROL</div> </div> Dimension: L 41 x B 28 x H 14 mm
86459556	1 Kanal, 8 A, DALI und Push	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div>PWM OUTPUT</div> <div>12-28 V DC INPUT</div> <div>DALI CONTROL</div> <div>SWD CONTROL</div> </div> Dimension: L 59 x B 33 x H 15 mm
86459572	1 Kanal, 10 A, DALI und Push	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div>PWM OUTPUT</div> <div>12-48 V DC INPUT</div> <div>DALI CONTROL</div> <div>SWD CONTROL</div> </div> Dimension: L 120 x B 30 x H 21 mm
86459561	2 Kanal, 10 A, DALI	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div>PWM OUTPUT</div> <div>12-48 V DC INPUT</div> <div>DALI CONTROL</div> </div> Dimension: L 120 x B 30 x H 21 mm
86459571	3 Kanal, 10 A, DALI	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div>PWM OUTPUT</div> <div>12-48 V DC INPUT</div> <div>DALI CONTROL</div> </div> Dimension: L 120 x B 30 x H 21 mm
86459560	4 Kanal, 10 A, DALI	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div>PWM OUTPUT</div> <div>12-48 V DC INPUT</div> <div>DALI CONTROL</div> </div> Dimension: L 120 x B 30 x H 21 mm
89453840	RGBW PWM, 10 A, DALI DT8	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div>PWM OUTPUT</div> <div>12-48 V DC INPUT</div> <div>DALI CONTROL</div> </div> Dimension: L 120 x B 30 x H 21 mm
89453839	RGB PWM, 10 A, DALI DT8	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div>PWM OUTPUT</div> <div>12-48 V DC INPUT</div> <div>DALI CONTROL</div> </div> Dimension: L 120 x B 30 x H 21 mm
89453838	CW-WW PWM, 10A, DALI DT8	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div>PWM OUTPUT</div> <div>12-48 V DC INPUT</div> <div>DALI CONTROL</div> </div> Dimension: L 120 x B 30 x H 21 mm

2.83 DALI Bediengeräte

Touchpanel



Display



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften
24035465	DALI Touchpanel 112 x 82 mm	DALI CONTROL
86458626	DALI 7" Display 200 x 150 mm	DALI CONTROL
86458507	DALI MC	DALI CONTROL

2.86 Netzteile CC TCI

Konstantstrom einstellbar mittels DIP Switch

Garantie: 7 Jahre



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften			
TCL_127575	Netzteil DALI 300-1050mA, 40 W	230 V AC INPUT	350 mA OUTPUT	DALI CONTROL	L 97 mm x B 42 mm x H 21 mm
TCL_123403	Netzteil DALI, 250mA - 700mA, 20 W	230 V AC INPUT	350 mA OUTPUT	DALI CONTROL	L 110 mm x B 52 mm x H 22 mm
TCL_151403	Netzteil DALI 250 mA, 20 W	230 V AC INPUT	350 mA OUTPUT	DALI CONTROL	L 110 mm x B 52 mm x H 22 mm
TCL_151424	Netzteil DALI 250-700 mA, 32 W	230 V AC INPUT	350 mA OUTPUT	DALI CONTROL	L 103 mm x B 67 mm x H 21 mm
TCL_151504	Netzteil DALI 350-700mA / 50 W	230 V AC INPUT	350 mA OUTPUT	DALI CONTROL	L 124 mm x B 79 mm x H 22 mm

2.88 LED-Dimmer Non-PWM

Non-PWM Dimmer

Dimmung von 0-100%
Garantie: 5 Jahre

Kameratauglich, sowohl bei Verwendung von Smartphones als auch bei HDTV



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
1003675	LED-Dimmer, 200 W, 1-Kanal, 12-28V	230 V AC INPUT	24 V DC OUTPUT	DALI CONTROL	DMX CONTROL	L 153 x B 50 x H 23 mm
1002054	LED Dimmer, 720 W, 4-Kanal, 12-28V	230 V AC INPUT	24 V DC OUTPUT	DALI CONTROL	DMX CONTROL	L 153 x B 50 x H 23 mm
1003482	LED Netzteil-Dimmer, 100 W, 4-Kanal, CC	230 V AC INPUT	200-1050 mA OUTPUT	DALI CONTROL	DMX CONTROL	L 230 x B 80 x H 30 mm





LED Einsätze für Leuchtenumbauten

3.10 LED Einsätze rund	70
3.20 LED Einsätze quadratisch	72

3.10 LED Einsätze rund

LED Einsatz für runde Leuchten

Um bestehende FL-Leuchten auf die neue LED Technologie umzurüsten, bieten wir montagefreundliche LED-Umbausätze an. Dies ermöglicht die Beleuchtungsanlage kostengünstig und mit wenig Montageaufwand zu modernisieren.

- Montage mittels Magnethalterung
- 230 V Netzanschlussklemme
- on/off und DALI Versionen verfügbar
- Notlicht- und Bewegungssensor-Varianten auf Anfrage

D 165 mm x H 50.9 mm

D 235 mm x H 48 mm

D 315 mm x H 37.5 mm

D 415 mm x H 37 mm

D 522 mm x H 39.5 mm

D 812 mm x H 39.5 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage

IP 20



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1001716	LED Einsatz 165 R AC, 12.5 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	∅ LED 1500 LM	D 165 x H 50.9 mm	
1001720	LED Einsatz 165 R AC, 12.5 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	∅ LED 1500 LM	DALI CONTROL	D 165 x H 50.9 mm
1001698	LED Einsatz 165 R AC, 12.5 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	∅ LED 1500 LM		D 165 x H 50.9 mm
1001719	LED Einsatz 165 R AC, 12.5 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	∅ LED 1500 LM	DALI CONTROL	D 165 x H 50.9 mm
1001715	LED Einsatz 235 R AC, 21.6 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	∅ LED 2500 LM		D 235 x H 48 mm
1001718	LED Einsatz 235 R AC, 21.6 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	∅ LED 2500 LM	DALI CONTROL	D 235 x H 48 mm
1001702	LED Einsatz 235 R AC, 21.6 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	∅ LED 2500 LM		D 235 x H 48 mm
1001717	LED Einsatz 235 R AC, 21.6 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	∅ LED 2500 LM	DALI CONTROL	D 235 x H 48 mm
1001322	LED Einsatz 315 R, 32 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	∅ LED 3750 LM		D 315 x H 48 mm
1001323	LED Einsatz 315 R, 32 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	∅ LED 3750 LM	DALI CONTROL	D 315 x H 37.5 mm
1001324	LED Einsatz 315 R, 32 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	∅ LED 4090 LM		D 315 x H 37.5 mm
1001325	LED Einsatz 315 R, 32 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	∅ LED 4090 LM	DALI CONTROL	D 315 x H 37.5 mm
1001971	LED Einsatz 415 R, 31.7 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	∅ LED 4000 LM		D 415 x H 37 mm
1001968	LED Einsatz 415 R, 30.5 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	∅ LED 4000 LM		D 415 x H 37 mm
1003512	LED Einsatz 522 R, 48 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	∅ LED 6850 LM	DALI CONTROL	D 522 x H 39.5 mm
1003704	LED Einsatz 522 R, 48 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	∅ LED 6850 LM		D 522 x H 39.5 mm
1003504	LED Einsatz 522 R, 48 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	∅ LED 7200 LM	DALI CONTROL	D 522 x H 39.5 mm
1003503	LED Einsatz 522 R, 48 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	∅ LED 7200 LM		D 522 x H 39.5 mm
1003511	LED Einsatz 812 R, 120 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	∅ LED 17600 LM	DALI CONTROL	D 812 x H 39.5 mm
1003690	LED Einsatz 812 R, 120 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	∅ LED 17600 LM		D 812 x H 39.5 mm
1003502	LED Einsatz 812 R, 120 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	∅ LED 18700 LM	DALI CONTROL	D 812 x H 39.5 mm
1003501	LED Einsatz 812 R, 120 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	∅ LED 18700 LM		D 812 x H 39.5 mm

3.20 LED Einsätze quadratisch

LED Einsatz für quadratische Leuchten

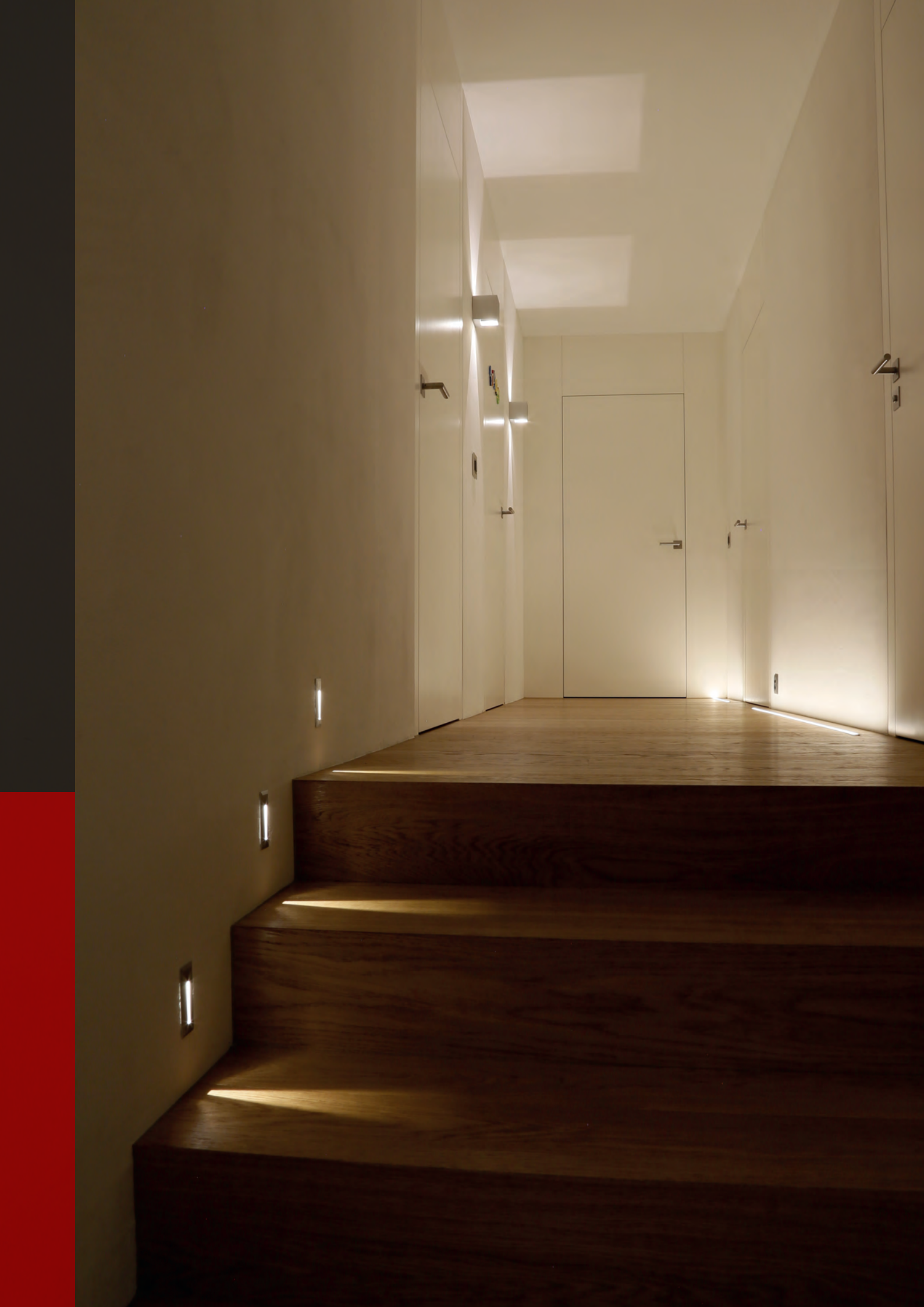
Um bestehende FL-Leuchten auf die neue LED Technologie umzurüsten, bieten wir montagefreundliche LED-Umbausätze an. Dies ermöglicht die Beleuchtungsanlage kostengünstig und mit wenig Montageaufwand zu modernisieren.

- Montage mittels Magnethalterung
- 230 V Netzanschlussklemme
- on/off und DALI Versionen verfügbar
- Notlicht- und Bewegungssensor-Varianten auf Anfrage
- L 260 x B 260 x H 36.5 mm
- L 280 x B 275 x H 36.5 mm
- L 389 x B 386 x H 36.5 mm
- L 498 x B 498 x H 37 mm
- Andere Abmessungen auf Anfrage



IP 20

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1001418	LED Einsatz 260 SQ, 11 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	Φ LED 1400 LM	L 260 x B 260 x H 36.5 mm	
1001419	LED Einsatz 260 SQ, 11 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	Φ LED 1400 LM	DALI CONTROL	L 260 x B 260 x H 36.5 mm
1001416	LED Einsatz 260 SQ, 11 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	Φ LED 1810 LM		L 260 x B 260 x H 36.5 mm
1001417	LED Einsatz 260 SQ, 11 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	Φ LED 1810 LM	DALI CONTROL	L 260 x B 260 x H 36.5 mm
1001737	LED Einsatz 280 SQ, 11 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	Φ LED 1400 LM		L 280 x B 275 x H 36.5 mm
1001738	LED Einsatz 280 SQ, 11 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	Φ LED 1400 LM	DALI CONTROL	L 280 x B 275 x H 36.5 mm
1001734	LED Einsatz 280 SQ, 11 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	Φ LED 1810 LM		L 280 x B 275 x H 36.5 mm
1001736	LED Einsatz 280 SQ, 11 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	Φ LED 1810 LM	DALI CONTROL	L 280 x B 275 x H 36.5 mm
1001346	LED Einsatz 390 SQ, 29 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	Φ LED 3750 LM		L 389 x B 386 x H 36.5 mm
1001347	LED Einsatz 390 SQ, 29 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	Φ LED 3750 LM	DALI CONTROL	L 389 x B 386 x H 36.5 mm
1001348	LED Einsatz 390 SQ, 29 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	Φ LED 4050 LM		L 389 x B 386 x H 36.5 mm
1001349	LED Einsatz 390 SQ, 29 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	Φ LED 4050 LM	DALI CONTROL	L 389 x B 386 x H 36.5 mm
1001614	LED Einsatz 500 SQ, 33 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	Φ LED 4500 LM		L 498 x B 498 x H 37 mm
1001613	LED Einsatz 500 SQ, 33 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	Φ LED 4500 LM	DALI CONTROL	L 498 x B 498 x H 37 mm
1001616	LED Einsatz 500 SQ, 33 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	Φ LED 4500 LM		L 498 x B 498 x H 37 mm
1001615	LED Einsatz 500 SQ, 33 W, DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	Φ LED 4500 LM	DALI CONTROL	L 498 x B 498 x H 37 mm



Einbauleuchten

4.22 Einbauleuchte 9 W	76
4.23 Set Einbauleuchte 9 W	77
4.24 Set Einbauspot IP65 9 W	79
4.25 Spot dimm2warm	80
4.26 Set dimm2warm	81
4.50 smartDISC Halbeinbauleuchte	82
4.51 smartDISC Einbauleuchte	84

4.22 Einbauleuchte

9 W / 38° / 350 mA / CRI 90

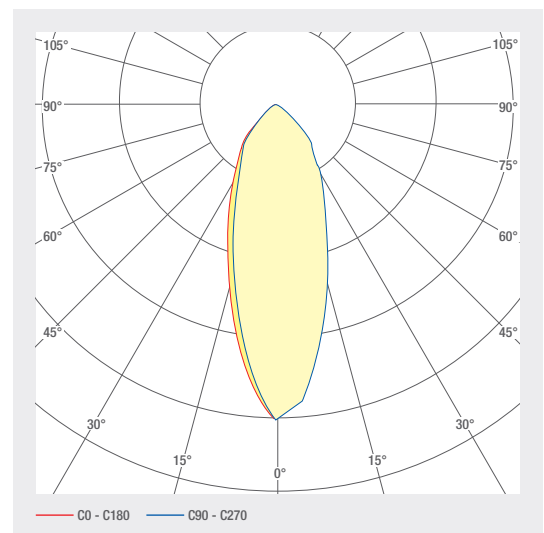
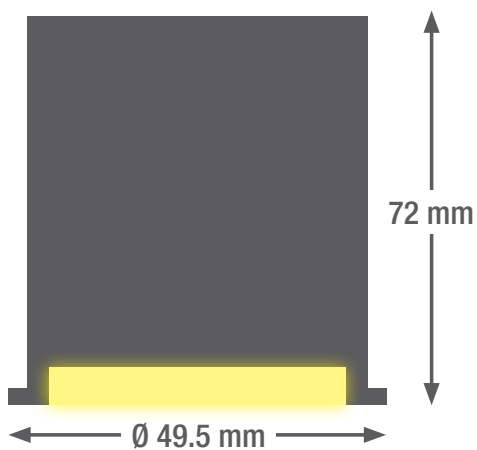
Material:

Gehäuse: Aluminium mit Abdeckglas



IP 20

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
1000475	Einbauleuchte / Einbauspot 9 W	<table border="1"> <tr> <td>38°</td> <td>2700 K</td> <td>350 mA INPUT</td> <td>858 LM</td> </tr> </table>	38°	2700 K	350 mA INPUT	858 LM
38°	2700 K	350 mA INPUT	858 LM			
1000476	Einbauleuchte / Einbauspot 9 W	<table border="1"> <tr> <td>38°</td> <td>3000 K</td> <td>350 mA INPUT</td> <td>891 LM</td> </tr> </table>	38°	3000 K	350 mA INPUT	891 LM
38°	3000 K	350 mA INPUT	891 LM			



Zubehör



Tridonic 350 mA
87500274



Mini Jolly DALI
2008099

4.23 Set Einbauleuchte

9 W / 38° / 350 mA / CRI 90

Material:

Gehäuse: Aluminium mit Abdeckglas

Größen:

- Durchmesser Aussen (Sichtteil) 83 mm
- Durchmesser Deckenausschnitt 75 mm
- Schwenkbar 20°
- Einbautiefe 75 mm
- Steckverbindung ja



IP 20

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften						
1000494	Einbauspot Set 9 W, weiss matt	75 mm			230 V AC INPUT	PHASE CONTROL	891 LM	
1000495	Einbauspot Set 9 W, schwarz matt	75 mm			230 V AC INPUT	PHASE CONTROL	891 LM	
1000496	Einbauspot Set 9 W, nickel satin	75 mm			230 V AC INPUT	PHASE CONTROL	891 LM	
1000497	Einbauspot Set 9 W, weiss matt	75 mm			230 V AC INPUT	PHASE CONTROL	858 LM	
1000498	Einbauspot Set 9 W, schwarz matt	75 mm			230 V AC INPUT	PHASE CONTROL	858 LM	
1000499	Einbauspot Set 9 W, nickel satin	75 mm			230 V AC INPUT	PHASE CONTROL	858 LM	
1000507	Einbauspot Set 9 W, DALI, weiss matt	75 mm			230 V AC INPUT	DALI CONTROL	891 LM	
1000508	Einbauspot Set 9 W, DALI, schwarz matt	75 mm			230 V AC INPUT	DALI CONTROL	891 LM	
1000509	Einbauspot Set 9 W, DALI, nickel satin	75 mm			230 V AC INPUT	DALI CONTROL	891 LM	
1000510	Einbauspot Set 9 W, DALI, weiss matt	75 mm			230 V AC INPUT	DALI CONTROL	858 LM	
1000511	Einbauspot Set 9 W, DALI, schwarz matt	75 mm			230 V AC INPUT	DALI CONTROL	858 LM	
1000512	Einbauspot Set 9 W, DALI, nickel satin	75 mm			230 V AC INPUT	DALI CONTROL	858 LM	

Der hochwertige LED-Einbauspot überzeugt durch modernste rotationssymmetrische Reflektor-Technologie, hervorragende Verarbeitung, hohe Systemeffizienz, präzise Lichtverteilung – ohne Streulicht – und durch eine sehr gute Entblendung. Dazu kommt seine einfache Handhabung bei Anwendungen an Neu-

bauten oder im Austausch bei Sanierungen. Die hohe Lebensdauer von bis zu 50'000 Stunden kombiniert mit der Glasscheibe, welche den Reflektor und LED-Array vor Verschmutzung schützen, machen den Einbauspot zur optimalen Lösung im privaten und professionellen Bereich.

4.24 Set Einbauspots IP65 9 W

Hochwertiger LED-Einbauspots

Material

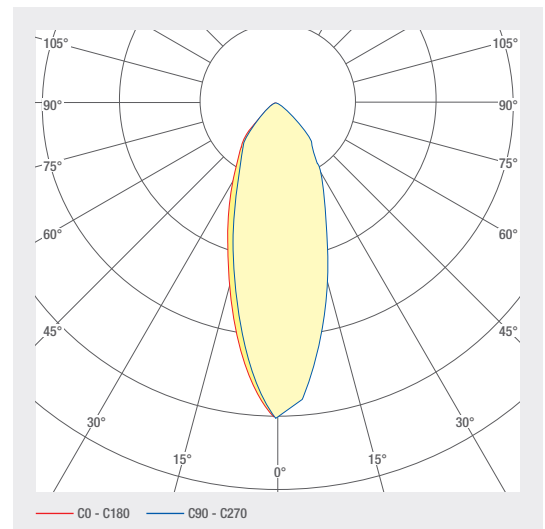
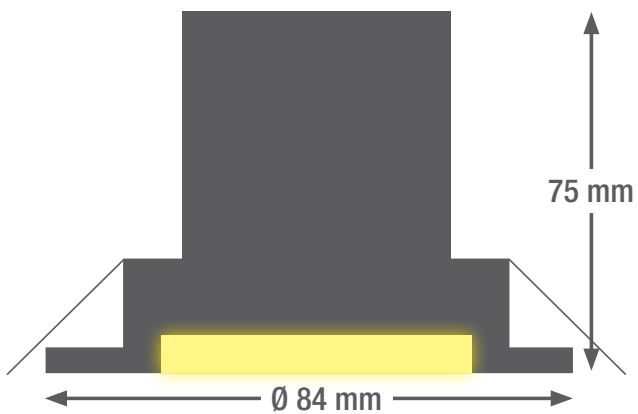
Gehäuse: Aluminium mit Abdeckglas









Dimensionen

- \varnothing aussen (Sichtteil) 84 mm
- \varnothing Deckenausschnitt 62 mm
- Einbautiefe 75 mm
- Steckverbindung – ja



IP 65



Artikelnummer	Bezeichnung		Eigenschaften					
1001258	Set weiss, 9 W	 62 mm	2700 K	 38°	230 V AC INPUT	PHASE CONTROL	965 LM	IP65
1001259	Set Alu gebürstet, 9 W	 62 mm	2700 K	 38°	230 V AC INPUT	PHASE CONTROL	965 LM	IP65
1001256	Set weiss, 9 W	 62 mm	3000 K	 38°	230 V AC INPUT	PHASE CONTROL	1000 LM	IP65
1001257	Set Alu gebürstet, 9 W	 62 mm	3000 K	 38°	230 V AC INPUT	PHASE CONTROL	1000 LM	IP65

4.25 Spot dimm2warm

Hochwertiger LED-Einbauspot mit Halogeneffekt (Warmton)

Material

Gehäuse: Aluminium silber mit Abdeckglas

Dimensionen

- \varnothing aussen (Sichtteil) 83 mm
- \varnothing Deckenausschnitt 76 mm
- Schwenkbar $\pm 35^\circ$
- Einbautiefe 50 mm



IP 20

Artikelnummer

Bezeichnung

Eigenschaften

1001232

Einbauleuchte, 10 W

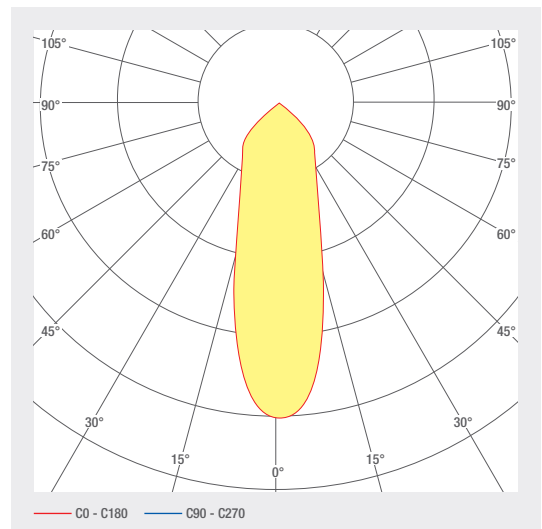
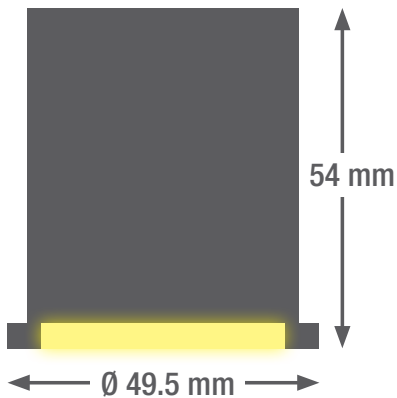
3000 K - 2200 K

36°

230 V AC

650 LM

PHASE CONTROL



Zubehör



Tridonic 180 mA
87500273

4.26 Set dimm2warm

Hochwertiger LED-Einbauspot mit Halogeneffekt (Warmton)

Material

Gehäuse: Aluminium silber mit Abdeckglas

Dimensionen

- ø aussen (Sichtteil) 83 mm
- ø Deckenausschnitt 75 mm
- Schwenkbar $\pm 35^\circ$
- Einbautiefe 50 mm



IP 20

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften
1001266	Set, mit Spot, ohne Einbaurahmen, 10 W	3000 K - 2200 K  230 V AC INPUT 650 LM DALI CONTROL
1001267	Set, mit Spot, ohne Einbaurahmen, 10 W	3000 K - 2200 K  230 V AC INPUT 650 LM DALI CONTROL
1001260	Set weiss matt, 10 W  75 mm	3000 K - 2200 K  230 V AC INPUT 650 LM PHASE CONTROL
1001261	Set schwarz matt, 10 W  75 mm	3000 K - 2200 K  230 V AC INPUT 650 LM PHASE CONTROL
1001262	Set nickel satin, 10 W  75 mm	3000 K - 2200 K  230 V AC INPUT 650 LM PHASE CONTROL
1001263	Set weiss matt, 10 W, DALI  75 mm	3000 K - 2200 K  230 V AC INPUT 650 LM DALI CONTROL
1001264	Set schwarz matt, 10 W, DALI  75 mm	3000 K - 2200 K  230 V AC INPUT 650 LM DALI CONTROL
1001265	Set nickel satin, 10 W, DALI  75 mm	3000 K - 2200 K  230 V AC INPUT 650 LM DALI CONTROL

4.50 smartDISC Halbeinbauleuchte

in collaboration with ULS

Ultraflache und universell einsetzbare Halbeinbauleuchte

Material

Gehäuse: Aluminium Druckguss / Optik Mikroprisma

Dimensionen

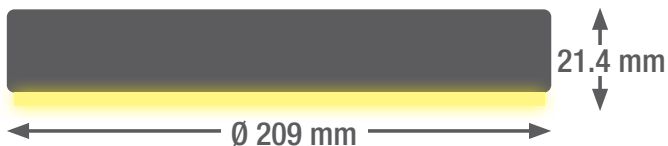
- \varnothing aussen (Sichtteil) 209 mm
- \varnothing Deckenausschnitt einstellbar 65-155 mm

andere Optiken auf Anfrage erhältlich

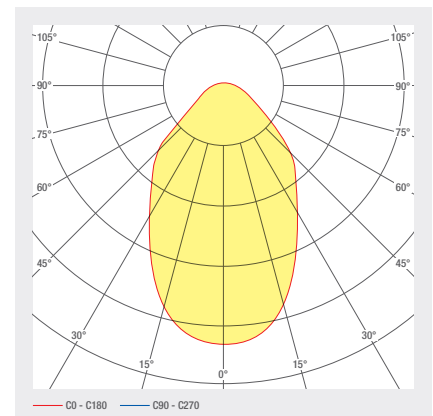
- UGR < 19 mit mikroprismatischer Abdeckung
- Systemeffizienz > 120 lm/W
- DALI dimmbar bis 1 %
- 5 Jahre Garantie



IP 20



WIDE



optimales Zubehör



Netzteil Push 230 V AC
Artikelnummer 1000012

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1003056	smartDISC Halbeinbauleuchte, 10 W, Wide  65-155mm	230 V AC INPUT	PRISMATIC BEAM	3000 K	1200 LM	CRI>80	DALI CONTROL
1003057	smartDISC Halbeinbauleuchte, 10 W, Wide  65-155mm	230 V AC INPUT	PRISMATIC BEAM	4000 K	1200 LM	CRI>80	DALI CONTROL

4.51 smartDISC Einbauleuchte

in collaboration with ULS

Ultraflache und universell einsetzbare Einbauleuchte

Material

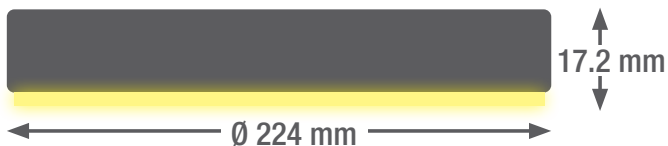
Gehäuse: Aluminium Druckguss / Optik Mikroprisma

andere Optiken auf Anfrage erhältlich

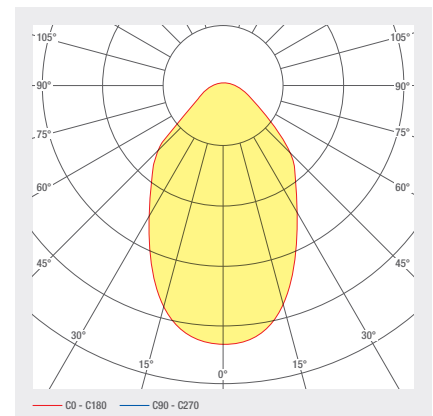
- UGR < 19 mit mikroprismatischer Abdeckung
- Systemeffizienz > 120 lm/W
- DALI dimmbar bis 1 %
- 5 Jahre Garantie



IP 20





WIDE

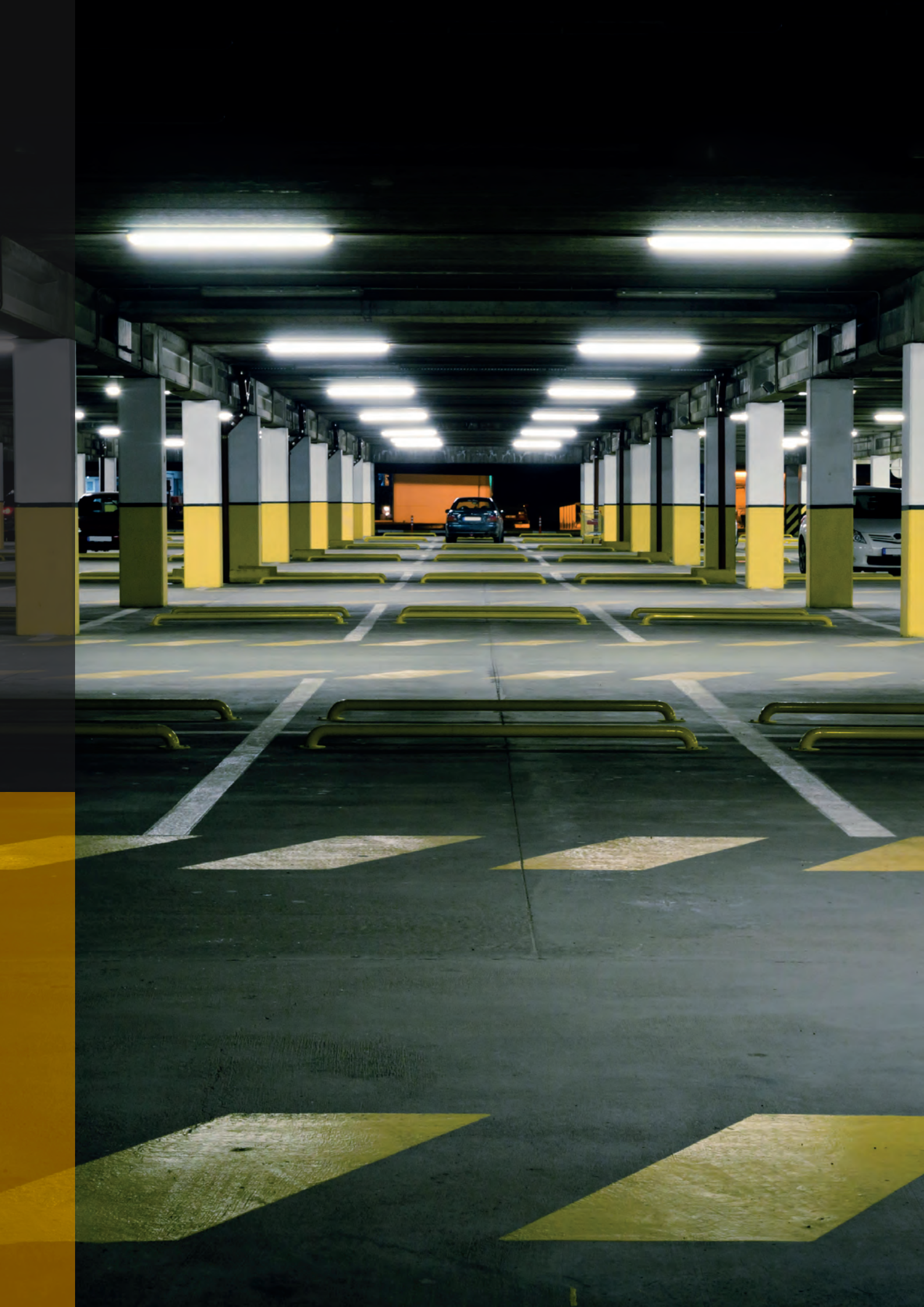


optinales Zubehör



Netzteil Push 230 V AC
Artikelnummer 1000012

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1003049	smartDISC Einbauleuchte, 10 W, Wide  210 mm	230 V AC INPUT	PRISMATIC BEAM	3000 K	1200 LM	CRI>80	DALI CONTROL
1003050	smartDISC Einbauleuchte, 10 W, Wide  210 mm	230 V AC INPUT	PRISMATIC BEAM	4000 K	1200 LM	CRI>80	DALI CONTROL



Aufbau- und Pendelleuchten

5.20 smartPanel	88
5.34 smartUP	90
5.35 smartUP IP54	92
5.36 smartSTRIPE	94
5.37 smartJOKER	96
5.40 smartDISC Aufbauleuchte	98
5.50 smartLine easy 5.0	100
5.55 smartUNI-LED	102
5.60 smartFINE	104
5.72 smartDELIA 300/400	106
5.80 smartBEAM	108

5.20 smartPANEL

Ultraflache formschöne LED Decken- / Wandleuchte

Material:

Gehäuse: Aluminium eloxiert
inkl. Magnetdeckenhalterung

mit integriertem Netzteil
Deckenbefestigung mittels Magnethalterung

optional:

mit lackiertem Rahmen auf Kundenwunsch
mit DALI / PushDIM

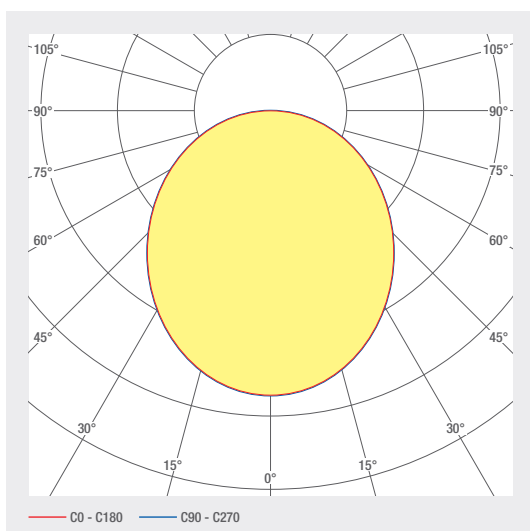
ab 27 mm Aufbauhöhe

andere Abmasse auf Anfrage



























































































- Niedrige Aufbauhöhe
- Homogene und blendfreie Lichtwirkung
- Einfache Positionierung durch Magnetbefestigung



IP 20



Artikelnummer	Länge x Breite	Höhe
5002021	300 x 300 mm	32 mm
5002022	300 x 300 mm	32 mm
5002023	300 x 300 mm	32 mm
5002024	300 x 300 mm	37 mm
5002025	300 x 300 mm	37 mm
5002026	300 x 300 mm	37 mm
5002060	450 x 450 mm	32 mm
5002061	450 x 450 mm	32 mm
5002062	450 x 450 mm	32 mm
5002063	450 x 450 mm	37 mm
5002064	450 x 450 mm	37 mm
5002065	450 x 450 mm	37 mm
5002040	600 x 600 mm	32 mm
5002041	600 x 600 mm	32 mm
5002042	600 x 600 mm	32 mm
5002043	600 x 600 mm	37 mm
5002044	600 x 600 mm	37 mm
5002045	600 x 600 mm	37 mm

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
5002021	smartPANEL 25 W, warmweiss						
5002022	smartPANEL 25 W, warmweiss						
5002023	smartPANEL 25 W, neutralweiss						
5002024	smartPANEL 25 W, warmweiss, dimmbar						
5002025	smartPANEL 25 W, warmweiss, dimmbar						
5002026	smartPANEL 25 W, neutralweiss, dimmbar						
5002060	smartPANEL 40 W, warmweiss						
5002061	smartPANEL 40 W, warmweiss						
5002062	smartPANEL 40 W, neutralweiss						
5002063	smartPANEL 40 W, warmweiss, dimmbar						
5002064	smartPANEL 40 W, warmweiss, dimmbar						
5002065	smartPANEL 40 W, neutralweiss, dimmbar						
5002040	smartPANEL 55 W, warmweiss						
5002041	smartPANEL 55 W, warmweiss						
5002042	smartPANEL 55 W, neutralweiss						
5002043	smartPANEL 55 W, warmweiss, dimmbar						
5002044	smartPANEL 55 W, warmweiss, dimmbar						
5002045	smartPANEL 55 W, neutralweiss, dimmbar						

5.34 smartUP

Formschöne Decken- und Wandleuchte

Material:

Gehäuse: Kunststoff weiss
Abdeckung: Opal

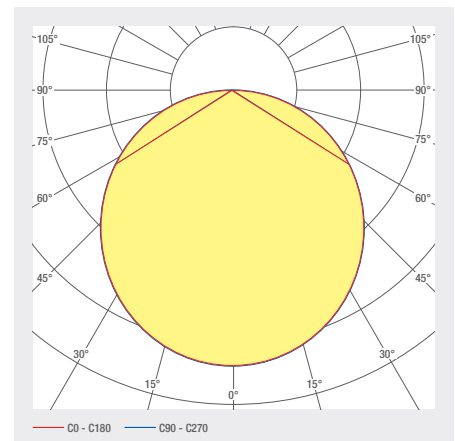
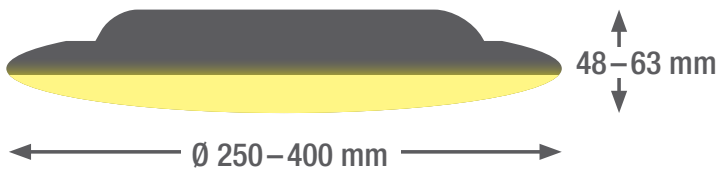
Dimension

12 W – D 250 x H 48 mm
18 W – D 300 x H 48 mm
25 W – D 400 x H 62.8 mm

- Formschöne, flache, runde LED- Decken- und Wandleuchte
- Effizienz > 80lm/W
- Einfache Montage mit Drehverschluss
- Homogene, gleichmässige Ausstrahlung



IP 40



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
1000541	smartUP, weiss, 12 W, IP40	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1090 LM	D 250 mm x H 48mm
1002282	smartUP, weiss, 12 W, IP40, AC/DC tauglich	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1150 LM	D 250 mm x H 48mm
1000724	smartUP, weiss, 12 W, IP40	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1120 LM	D 250 mm x H 48mm
1003381	smartUP, weiss, 18W, IP40, AC/DC tauglich	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1150 LM	D 300 mm x H 48mm
1000542	smartUP, weiss, 18W, IP40	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1567 LM	D 300 mm x H 48mm
1000725	smartUP, weiss, 18W, IP40	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1615 LM	D 300 mm x H 48mm
1000543	smartUP, weiss, 25W, IP40	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2155 LM	D 400 mm x H 63mm
1000726	smartUP, weiss, 25W, IP40	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2185 LM	D 400 mm x H 63mm

5.35 smartUP IP54

Formschöne Decken- und Wandleuchte

Material:

Gehäuse: Kunststoff weiss

Abdeckung: Opal

NOT-Leuchte:

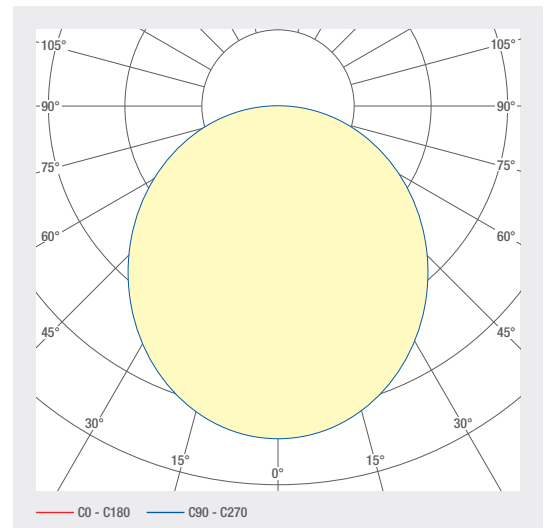
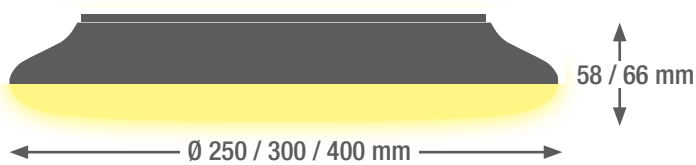
3 Stunden Batteriebetrieb

Ladezeit 24 h

- Formschöne, flache, runde LED-Decken- und Wandleuchte
- Effizienz > 80lm/W
- Einfache Montage mit Drehverschluss
- Homogene, gleichmässige Ausstrahlung



IP 54



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
1001769	smartUP IP54, Ø 300 mm, 18 W	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1800 LM	
1001770	smartUP IP54, Ø 300 mm, 18 W, NOT	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2500 LM	NOTAKKU 3 h

5.36 smartSTRIPE

Das Modell STRIPE setzt zeitlose Massstäbe in Sachen Design.

Material:

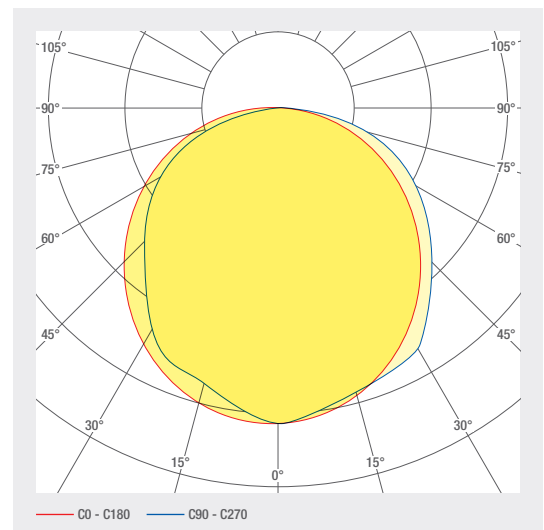
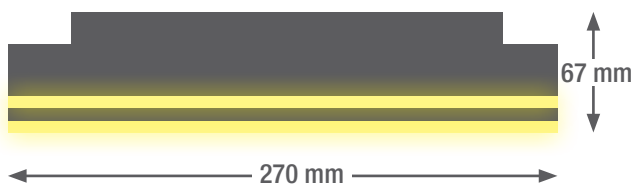
Gehäuse: Kunststoff weiss oder anthrazit

Abdeckung: Opal

- Farben weiss + anthrazit
- Grundmodell dimmbar über Phase
- Notleuchten mit Selbsttest
- einfache und schnelle Montage dank neuem Click-System
- hohe Lichtausbeute von netto 100lm/W
- Ideal für Korridore, Treppenhäuser, Wohnräume, Abstellräume und sonstige Anwendungen mit hohem Lichtbedarf
- der elegante Seitenstreifen sorgt auch für eine leichte Deckenaufhellung als Indirektanteil



IP 54



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1003981	smartSTRIPE, weiss, dimmbar, 8 / 24W umschaltbar	3000/4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1800/2400 LM	PHASE CONTROL	D 270 x H 67 mm
1003981-N	smartSTRIPE, weiss, dimmbar, 18 / 24W umschaltbar	3000/4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1800/2400 LM	PHASE CONTROL NOT	D 270 x H 67 mm
1003982	smartSTRIPE, anthrazit, dimmbar, 18 / 24W umschaltbar	3000/4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1800/2400 LM	PHASE CONTROL	D 270 x H 67 mm

5.37 smartJOKER

Formschöne runde Architekturleuchte

Material:

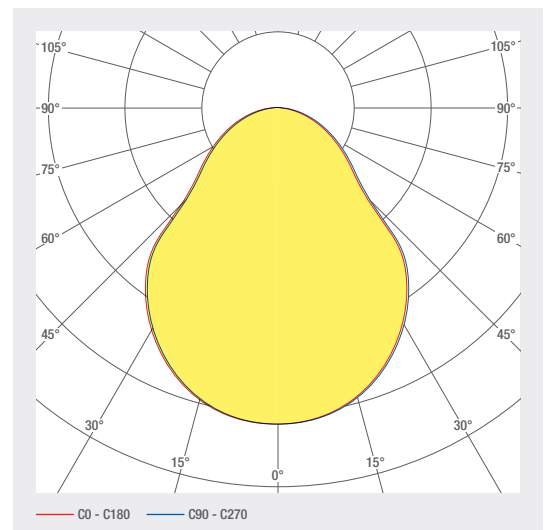
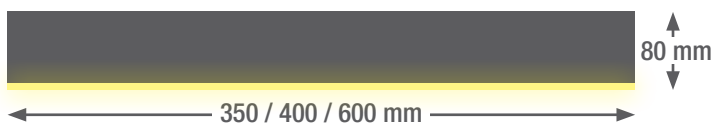
Gehäuse: Aluminium weiss

Optik: Mikroprisma

- UGR < 19 dank mikroprismatischer Optik
- Hohe Farbwiedergabe CRI > 90
- In verschiedenen Grössen und Farbtemperaturen erhältlich
- Dimmbar
- Pendelvariante durch optionales Aufhängungsset



IP 40



Zubehör



Seilpendel zu Joker
Leuchten, 2 m lang
Artikelnummer 1004114

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1003984	smartJOKER, weiss, dimmbar, 18W	3000 K	230 V AC INPUT	PRISMATIC BEAM	1600 LM	PHASE CONTROL	D 350 x H 80 mm
1003985	smartJOKER, weiss, dimmbar, 25W	3000 K	230 V AC INPUT	PRISMATIC BEAM	2300 LM	PHASE CONTROL	D 450 x H 80 mm
1003986	smartJOKER, weiss, dimmbar, 50W	3000 K	230 V AC INPUT	PRISMATIC BEAM	4800 LM	DALI CONTROL	D 600 x H 80 mm
1003987	smartJOKER, weiss, dimmbar, 18W	4000 K	230 V AC INPUT	PRISMATIC BEAM	1700 LM	PHASE CONTROL	D 350 x H 80 mm
1003988	smartJOKER, weiss, dimmbar, 25W	4000 K	230 V AC INPUT	PRISMATIC BEAM	2400 LM	PHASE CONTROL	D 450 x H 80 mm
1003989	smartJOKER, weiss, dimmbar, 50W	4000 K	230 V AC INPUT	PRISMATIC BEAM	4900 LM	DALI CONTROL	D 600 x H 80 mm

5.40 smartDISC Aufbauleuchte

in collaboration with ULS

Ultraflache und universell einsetzbare Aufbauleuchte

Material

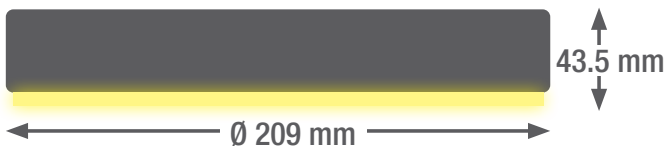
Gehäuse: Aluminium Druckguss / Optik Mikroprisma

andere Optiken auf Anfrage erhältlich

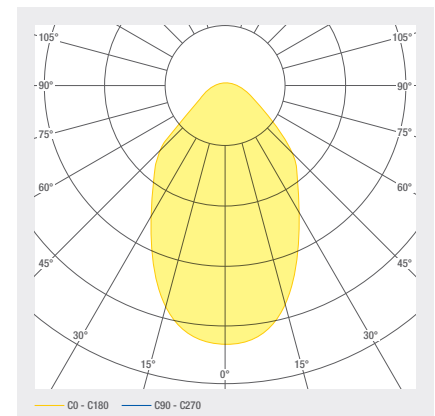
- UGR < 19 mit mikroprismatischer Abdeckung
- Systemeffizienz > 120 lm/W
- DALI dimmbar bis 1 %
- 5 Jahre Garantie



IP 20















WIDE



optimales Zubehör



Netzteil Push 230 V AC
Artikelnummer 1000012

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften
1003062	smartDISC Aufbauleuchte, 10 W, Wide	     
1003063	smartDISC Aufbauleuchte, 10 W, Wide	     

5.50 smartLine easy 5.0

Formschöne Decken- und Wandleuchte

Material

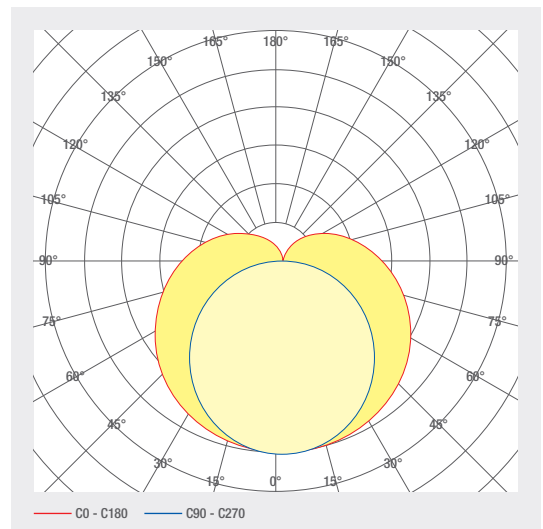
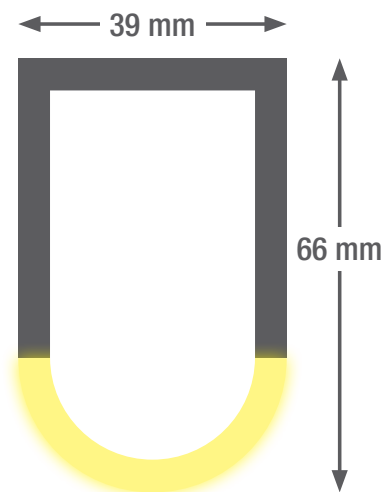
Gehäuse: Stahlblech weiss lackiert

- Verbesserte Montage und Demontage
- Als Pendelleuchte geeignet
- Gehäuse Stahlblech weiss lackiert
- Systemeffizienz bis > 120 lm/W
- Systemgarantie 5 Jahre
- Variante mit DALI / Push - DIM
- Optional mit Notlichtmodul von Tridonic mit Selbsttest
- Hochwertige Komponenten qualitativ führender Hersteller aus Europa
- Made in Switzerland

Nicht für Durchgangsverdrahtung geeignet.

powered by **OSRAM**

IP 40



- Verbesserte Montage und Demontage
- Als Pendelleuchte geeignet
- Gehäuse Stahlblech weiss lackiert
- Systemeffizienz bis > 120 lm/W
- Systemgarantie 5 Jahre
- Variante mit DALI / Push - DIM

- Optional mit Notlichtmodul von Tridonic mit Selbsttest
- Hochwertige Komponenten qualitativ führender Hersteller aus Europa
- Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung
- Made in Switzerland

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1003197	smartLINE EASY V5.0 586, 14W	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1350 LM		L 586 x B 39 x H 66 mm
1003198	smartLINE EASY V5.0 586, 14W	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1550 LM		L 586 x B 39 x H 66 mm
1003199	smartLINE EASY V5.0 1146, 27 W	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3500 LM		L 1146 x B 39 x H 66 mm
1003199-D	smartLINE EASY V5.0 1146, 27 W, SDCM3, DALI	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3500 LM	DALI CONTROL	L 1146 x B 39 x H 66 mm
1003199-N	smartLINE EASY V5.0 1146, 27 W, SDCM3, NOT	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3500 LM	NOTAKKU 1 h	L 1146 x B 39 x H 66 mm
1003201	smartLINE EASY V5.0 1146, 27 W	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3290 LM		L 1146 x B 39 x H 66 mm
1003201-D	smartLINE EASY V5.0 1146, 27 W, SDCM3, DALI	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3290 LM	DALI CONTROL	L 1146 x B 39 x H 66 mm
1003201-N	smartLINE EASY V5.0 1146, 27 W, SDCM3, NOT	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3290 LM	NOTAKKU 1 h	L 1146 x B 39 x H 66 mm
1003205	smartLINE EASY V5.0 1146, 27 W	6500 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	???? LM		L 1146 x B 39 x H 66 mm
1003202	smartLINE EASY V5.0 1427, 32 W	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 LM		L 1427 x B 39 x H 66 mm
1003202-D	smartLINE EASY V5.0 1427, 32 W, SDCM3, DALI	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 LM	DALI CONTROL	L 1427 x B 39 x H 66 mm
1003202-N	smartLINE EASY V5.0 1427, 32 W, SDCM3, NOT	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 LM	NOTAKKU 1 h	L 1427 x B 39 x H 66 mm
1003203	smartLINE EASY V5.0 1427, 32 W	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4300 LM		L 1427 x B 39 x H 66 mm
1003203-D	smartLINE EASY V5.0 1427, 32 W, SDCM3, DALI	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4300 LM	DALI CONTROL	L 1427 x B 39 x H 66 mm
1003203-N	smartLINE EASY V5.0 1427, 32 W, SDCM3, NOT	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4300 LM	NOTAKKU 1 h	L 1427 x B 39 x H 66 mm
1003206	smartLINE EASY V5.0 1427, 32 W	6500 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	???? LM		L 1427 x B 39 x H 66 mm

5.55 smartUNI-LED

Universal-Systemleuchte passend für Lichtbandsysteme

Material

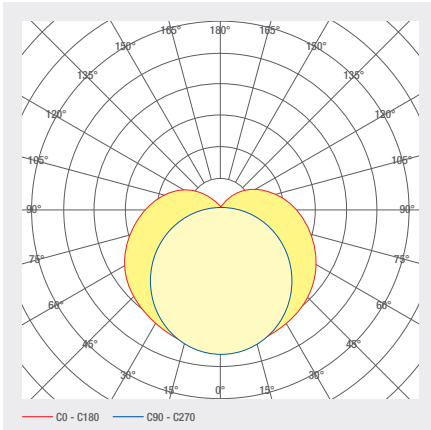
Gehäuse: Stahlblech weiss

- Universelle LED-Systemleuchte passend auf verschiedene am Markt erhältliche Lichtbandsysteme (Breite 58-65mm)
- Ideal für Einsatz bei Sanierungen bestehender T8-Lösungen mit 36/58W
- Einfache Montage mittels Schnellstellschrauben
- Abdeckung breitstrahlender homogener PMMA-Diffusor
- Optionale klare Diffusorenbestückung mit 60° und 90° LVK für hohe Raumhöhen > 4m

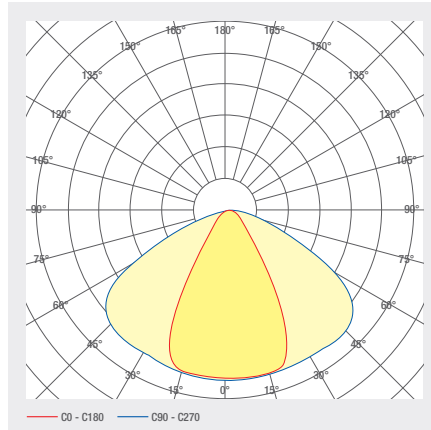


IP 20

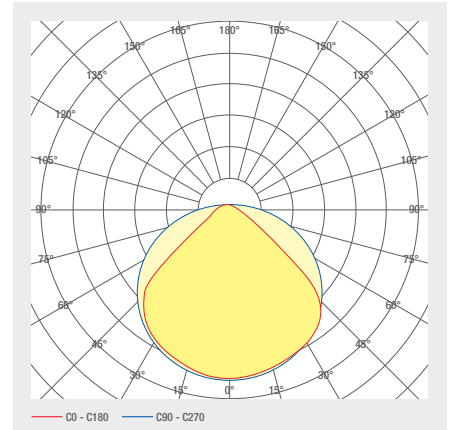
Cover diffuse



60°



90°



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
1000659	smartUNI LED 1500 mm, 60° frosted, G4, 840, 35 W	4000 K	230 V AC INPUT	60° FROSTED	5143 LM	
1000660	smartUNI LED 1500 mm, 90° frosted, G4, 840, 35 W	4000 K	230 V AC INPUT	90° FROSTED	5178 LM	
1000663	smartUNI LED 1500 mm, diffus frosted, G4, 840, 35 W	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4400 LM	
1000664	smartUNI LED 1500 mm, 60° frosted, G4, 840, DALI one4all, 35 W	4000 K	230 V AC INPUT	60° FROSTED	5143 LM	DALI CONTROL
1000665	smartUNI LED 1500 mm, 90° frosted, G4, 840, DALI one4all, 35 W	4000 K	230 V AC INPUT	90° FROSTED	5178 LM	DALI CONTROL
1000666	smartUNI LED 1500 mm, diffus frosted, G4, 840, DALI one4all, 35 W	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4400 LM	DALI CONTROL
1000667	smartUNI LED 1200 mm, 60° frosted, G4, 840, 25 W	4000 K	230 V AC INPUT	60° FROSTED	4132 LM	
1000668	smartUNI LED 1200 mm, 90° frosted, G4, 840, 25 W	4000 K	230 V AC INPUT	90° FROSTED	4162 LM	
1000669	smartUNI LED 1200 mm, diffus frosted, G4, 840, 25 W	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3490 LM	
1000671	smartUNI LED 1200 mm, 60° frosted, G4, 840, DALI one4all, 25 W	4000 K	230 V AC INPUT	60° FROSTED	4132 LM	DALI CONTROL
1000672	smartUNI LED 1200 mm, 90° frosted, G4, 840, DALI one4all, 25 W	4000 K	230 V AC INPUT	90° FROSTED	4162 LM	DALI CONTROL
1000673	smartUNI LED 1200 mm, diffus frosted, G4, 840, DALI one4all, 25 W	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3490 LM	DALI CONTROL
1000674	smartUNI LED 1500 mm, diffus frosted, TCI, 840, 36 W	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4132 LM	
1000675	smartUNI LED 1200 mm, diffus frosted, TCI, 840, 29 W	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3306 LM	

Hinweis

Artikel: 1000674 und 1000675 – Leistung, Lichtstrom und Farbtemperatur nach Kundenwunsch

5.60 smartFINE

Formschöne Decken- und Wandleuchte

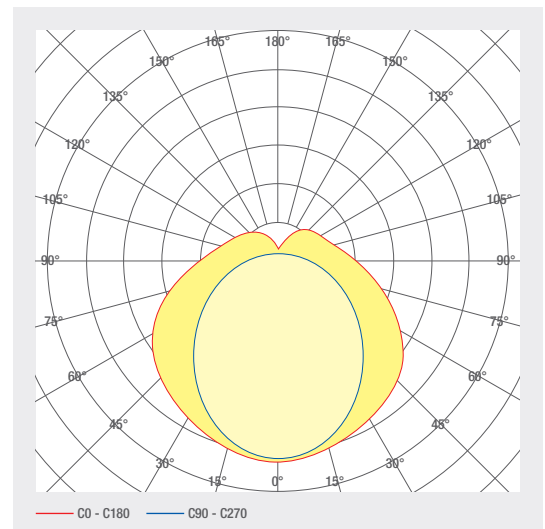
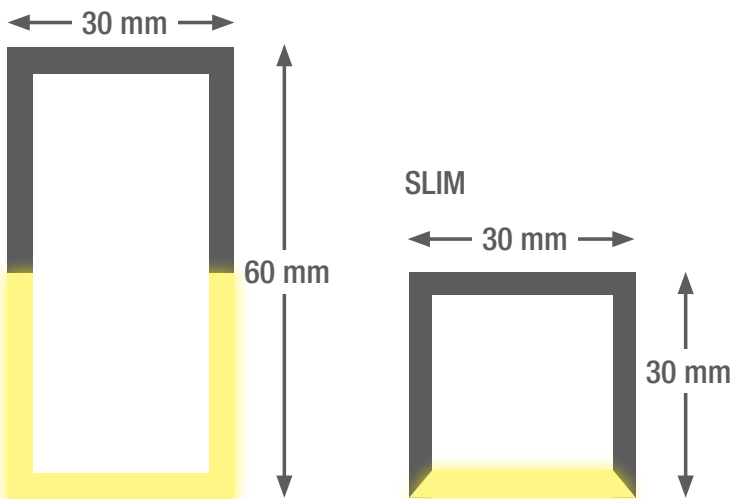
Material

Gehäuse: Aluminium eloxiert
Abdeckung: opal

- Opaler kubischer breitstrahlender Diffusor für direktes Licht und indirekte Lichtanteile
- Betriebsart: 230 V AC (Betriebsgerät in Leuchte integriert)
- Energieeffizienz: >120 lm/W
- Zubehör optional: Beton- bzw. Decken-/Wandeinbauprofil



IP 44



Zubehör

Einbaugehäuse zu smartFINE 600
für Sichtbeton Installationen
Artikelnummer 1001353

Einbaugehäuse zu smartFINE 1200
für Sichtbeton Installationen
Artikelnummer 1001354

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1001455	smartFINE 600, 18 W, warmweiss	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2150 LM		L 600 x B 30 x H 60 mm
1001456	smartFINE 600, 18 W, warmweiss, DALI	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2150 LM	DALI CONTROL	L 600 x B 30 x H 60 mm
1001457	smartFINE 600, 18 W, neutralweiss	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2200 LM		L 600 x B 30 x H 60 mm
1001458	smartFINE 600, 18 W, neutralweiss, DALI	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2200 LM	DALI CONTROL	L 600 x B 30 x H 60 mm
1001706	smartFINE 600 SLIM, 18 W, warmweiss	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2150 LM		L 600 x B 30 x H 30 mm
1001707	smartFINE 600 SLIM, 18 W, warmweiss, DALI	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2150 LM	DALI CONTROL	L 600 x B 30 x H 30 mm
1001704	smartFINE 600 SLIM, 18 W, neutralweiss	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2200 LM		L 600 x B 30 x H 30 mm
1001705	smartFINE 600 SLIM, 18 W, neutralweiss, DALI	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2200 LM	DALI CONTROL	L 600 x B 30 x H 30 mm
1001462	smartFINE 1200, 25 W, warmweiss	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 LM		L 1200 x B 30 x H 60 mm
1001461	smartFINE 1200, 25 W, warmweiss, DALI	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 LM	DALI CONTROL	L 1200 x B 30 x H 60 mm
1001464	smartFINE 1200, 25 W, neutralweiss	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3200 LM		L 1200 x B 30 x H 60 mm
1001463	smartFINE 1200, 25 W, neutralweiss, DALI	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3200 LM	DALI CONTROL	L 1200 x B 30 x H 60 mm
1001710	smartFINE 1200 SLIM, 25 W, warmweiss	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 LM		L 1200 x B 30 x H 30 mm
1001711	smartFINE 1200 SLIM, 25 W, warmweiss, DALI	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 LM	DALI CONTROL	L 1200 x B 30 x H 30 mm
1001708	smartFINE 1200 SLIM, 25 W, neutralweiss	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3200 LM		L 1200 x B 30 x H 30 mm
1001709	smartFINE 1200 SLIM, 25 W, neutralweiss, DALI	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3200 LM	DALI CONTROL	L 1200 x B 30 x H 30 mm

Hinweis: Andere Längen, Leistungen und Lichtströme auf Anfrage



Pendel-Befestigungs-Kit für smartFINE 1200 (auch für SLIM)
Artikelnummer 1001473

Schutzlack zu smartFINE, IP 65
Artikelnummer 2002095

5.72 smartDELIA 300 / 400

Formschöne Decken- und Wandleuchte

Material:

Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet weiss
Abdeckung: PMMA

Dimension

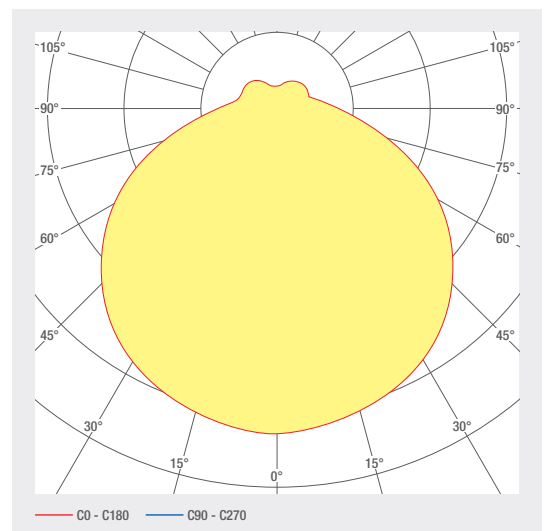
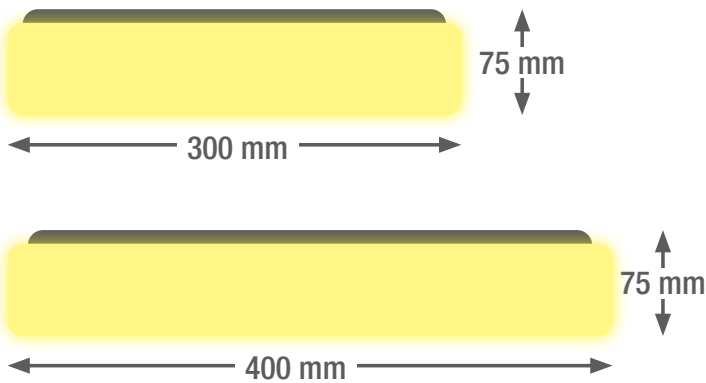
D 300 x H 75 mm

D 400 x H 75 mm

- Formschöne, runde LED- Decken- und Wandleuchte
- Effizienz > 90 lm/W
- Einfache Montage mit Schnappverschluss
- Homogene, gleichmässige Ausstrahlung
- Varianten mit Not und DALI
- Andere Grössen auf Anfrage



IP 54



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
1002356	smartDELIA 300, LED Wand-/Deckenleuchte, 15 W	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1440 LM	
1002357	smartDELIA 300, LED Wand-/Deckenleuchte, 15 W	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1520 LM	
1002359	smartDELIA 400, LED Wand-/Deckenleuchte, 28 W	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2580 LM	
1002372	smartDELIA 400, LED Wand-/Deckenleuchte, 28 W	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2720 LM	
1002356-D	smartDELIA 300, LED Wand-/Deckenleuchte, 15 W, DALI	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1440 LM	DALI CONTROL
1002357-D	smartDELIA 300, LED Wand-/Deckenleuchte, 15 W, DALI	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1520 LM	DALI CONTROL
1002359-D	smartDELIA 400, LED Wand-/Deckenleuchte, 28 W, DALI	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2580 LM	DALI CONTROL
1002372-D	smartDELIA 400, LED Wand-/Deckenleuchte, 28 W, DALI	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2720 LM	DALI CONTROL
1002356-N	smartDELIA 300, LED Wand-/Deckenleuchte, 15 W, NOT	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1440 LM	NOT
1002357-N	smartDELIA 300, LED Wand-/Deckenleuchte, 15 W, NOT	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	1520 LM	NOT
1002359-N	smartDELIA 400, LED Wand-/Deckenleuchte, 28 W, NOT	3000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2580 LM	NOT
1002372-N	smartDELIA 400, LED Wand-/Deckenleuchte, 28 W, NOT	4000 K	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2720 LM	NOT

5.80 smartBEAM

Hallenstrahler

Material:

Gehäuse Aluminium eloxiert

Dimension

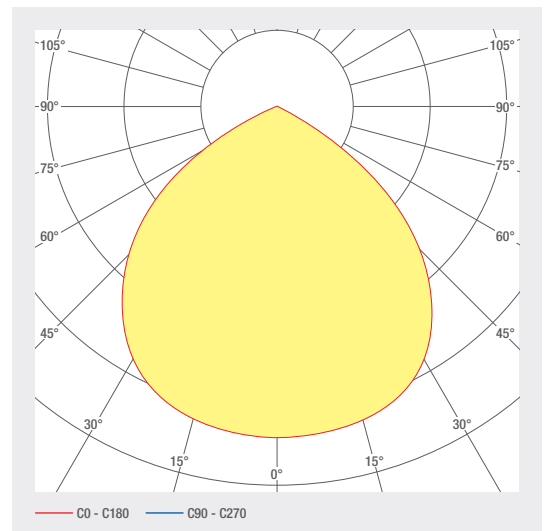
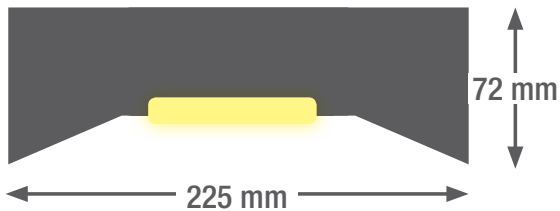
L 334 x B 225 x H 72 mm

L 609 x B 225 x H 72 mm

- Effizienz > 150 lm/W
- Optik: Optisches Linsensystem, breit strahlende Optik mit 90°
- Nutzlebensdauer 50'000 h
- Betriebsgeräte: dimmbar: DALI / DC-tauglich EN 50172 (VDE 0108)
- Zubehör: wahlweise Pendelset oder Montagebügel
- Optionen: RAL-Lackierung, Gehäusematerial Chromstahl, IP65 Schutz auf Anfrage



IP 20



Zubehör



Deckenhalterung zu smartBEAM 55 W
schwenkbar, Neigewinkel max. 45°
Artikelnummer 1002196



Deckenhalterung zu smartBEAM 103 W
schwenkbar, Neigewinkel max. 45°
Artikelnummer 1002185

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
1002189	smartBEAM Hallenstrahler 103 W	4000 K	230 V AC INPUT	90°	16'800 LM	DALI
1002188	smartBEAM Hallenstrahler 55 W	4000 K	230 V AC INPUT	90°	8'500 LM	DALI



Seilabhängung Set zu smartBEAM
 Artikelnummer 1002194



Designleuchten

6.10 VANOR Pendelleuchte	112
6.20 VANOC Pendelleuchte	114
6.30 VANOS Stehleuchte	116
6.40 VANOM Wandleuchte	118
6.50 PARALUMA	120
6.60 smartBULK Flächenleuchte	122
6.61 smartBULK 80 Ringleuchte	124
6.62 smartBULK 60 Ringleuchte	126
6.63 smartBULK 30 Ringleuchte	128
6.80 AROSA Wandleuchte	130

6.10 VANOR Pendelleuchte



VANOR Pendelleuchte

Einzigartige, runde LED-Schirmleuchte aus gebogenen Profilen mit direktem Licht nach unten und indirektem Licht über den Stoffdiffusor. Der innere Teil des Schirms ist offen und es ist keine störende zusätzliche Lichtquelle sichtbar. Dadurch wirkt diese Leuchte sehr leicht und fügt sich hervorragend in die Umgebung ein. Die Standard-Durchmesser liegen bei 600, 800, 1000, 1200 mm. Sondergrößen sind auf Anfrage ebenfalls umsetzbar.

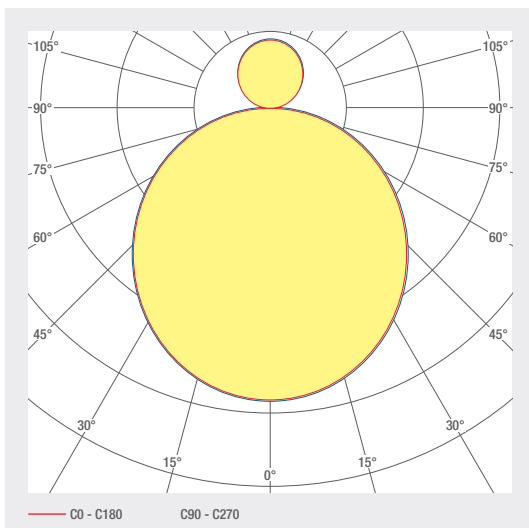
Die Aufhängung erfolgt mittels dünnen, in der Höhe einstellbaren Stahlseilen. Als Stromzuführung dient ein transparentes Netzkabel. Der Deckenbaldachin muss als Zubehör separat mitbestellt werden. Die Leuchten sind in den Warmtönen 2700 K und 3000 K lieferbar. Optional sind die Leuchten auch dimmbar.

Leuchten

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
5007010	VANOR 6 warmweiss 70 W	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	2560 lm	Durchmesser 600 mm
5007013	VANOR 6 warmweiss 70 W	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	2560 lm	Durchmesser 600 mm
5007011	VANOR 8 warmweiss 91 W	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	3410 lm	Durchmesser 800 mm
5007014	VANOR 8 warmweiss 91 W	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	3410 lm	Durchmesser 800 mm
5007012	VANOR 10 warmweiss 115 W	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	4260 lm	Durchmesser 1000 mm
5007015	VANOR 10 warmweiss 115 W	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	4260 lm	Durchmesser 1000 mm
5007016	VANOR 12 warmweiss 140 W	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	5120 lm	Durchmesser 1200 mm
5007017	VANOR 12 warmweiss 140 W	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	5120 lm	Durchmesser 1200 mm

Baldachin Varianten

Artikelnummer	Bezeichnung
5007019	Baldachin zu VANOR 6 / 8 nicht dimmbar
1000186	Baldachin zu VANOR 6 / 8 dimmbar, Standart (Push), DALI optional
1000174	Baldachin zu VANOR 10 / 12 nicht dimmbar
1000188	Baldachin zu VANOR 10 / 12 dimmbar, Standart (Push), DALI optional



Stoffe

Artikelnummer	Bezeichnung
1000134	Stoff rot Chintz
1000135	Stoff sand Chintz
1000133	Stoff schwarz Chintz
1000132	Stoff weiss Chintz
1000136	Stoff weiss perlatec
1000137	Stoff weiss perlasilk (abwaschbar)
1000138	Spezialstoff weiss mit Schnurmuster

6.20 VANOC Pendelleuchte



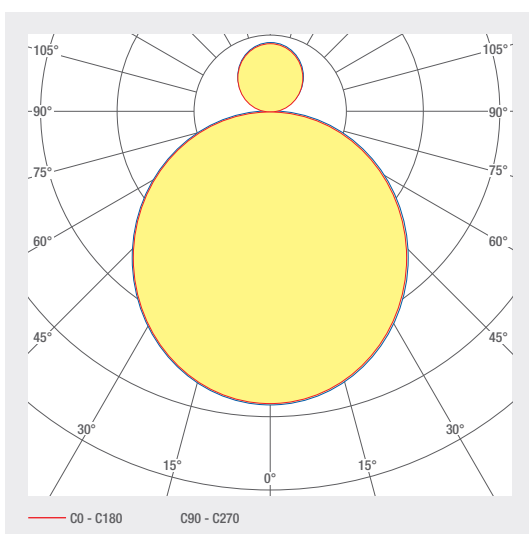
VANOC Pendelleuchte

Einzigartige, längliche LED-Stoffleuchte aus gebogenen Profilen mit direktem Licht nach unten und indirektem Licht über den Stoffdiffusor. Der innere Teil des Schirms ist offen und es ist keine störende, zusätzliche Lichtquelle zu sehen. Dadurch wirkt diese Leuchte sehr leicht und fügt sich hervorragend in die Umgebung ein. Die Standardlängen liegen bei 1000, 1200 und 1500 mm. Sondergrößen sind auf Anfrage ebenfalls umsetzbar.

Die Aufhängung erfolgt mittels dünnen, in der Höhe einstellbaren Stahlseilen. Als Stromzuführung dient ein transparentes Netzkabel. Je nach Version wird ein Deckenbaldachin mitgeliefert. Die Leuchten sind in den Warmtönen 2700 K und 3000 K lieferbar. Optional sind die Leuchten auch dimmbar.

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften			
1000175	VANOC 10, 101 W, warmweiss	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	L 1000 mm x B 180 mm x H 180 mm
1000178	VANOC 10, 101 W, warmweiss	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	L 1000 mm x B 180 mm x H 180 mm
1000176	VANOC 12, 131 W, warmweiss	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	L 1200 mm x B 180 mm x H 180 mm
1000179	VANOC 12, 131 W, warmweiss	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	L 1200 mm x B 180 mm x H 180 mm
1000177	VANOC 15, 143W, warmweiss	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	L 1500 mm x B 180 mm x H 180 mm
1000180	VANOC 15, 143W, warmweiss	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	L 1500 mm x B 180 mm x H 180 mm

alle VANOC Pendelleuchten exkl. Baldachin



Baldachin Varianten

Artikelnummer	Bezeichnung
1000190	Baldachin zu VANOC 10, dimmbar
1000181	Baldachin zu VANOC 10, nicht dimmbar
1000191	Baldachin zu VANOC 12 / 15, dimmbar
1000189	Baldachin zu VANOC 12 / 15, nicht dimmbar

6.30 VANOS Stehleuchte

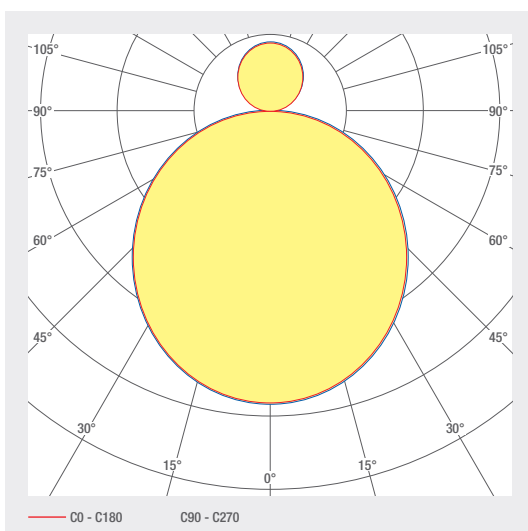


VANOS Stehleuchte

Einzigartige LED-Stehleuchte mit einem Schirm in hochwertigsten Stoffmaterialien ausgeführt. Der Schirm besteht aus gebogenen Profilen mit direktem Licht nach unten und indirektem Licht über den Stoffdiffusor. Der innere Teil des Schirms ist offen und es ist keine störende zusätzliche Lichtquelle sichtbar. Dadurch wirkt diese Leuchte sehr leicht und fügt sich hervorragend in die Umgebung ein. Die Standardhöhe liegt bei 1700 mm und der Schirmdurchmesser beträgt 600 mm.

Die Leuchten sind in den Warmtönen 2700 K und 3000 K lieferbar. Die Stehleuchte ist über eine manuelle Bedienung dimmbar.

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften
1000022	VANOS 80 W, warmweiss	230 V AC INPUT, DIFFUSED BEAM, 2700 K, DALI CONTROL, PUSH CONTROL
1000023	VANOS 80 W, warmweiss	230 V AC INPUT, DIFFUSED BEAM, 3000 K, DALI CONTROL, PUSH CONTROL



6.40 VANOM Wandleuchte





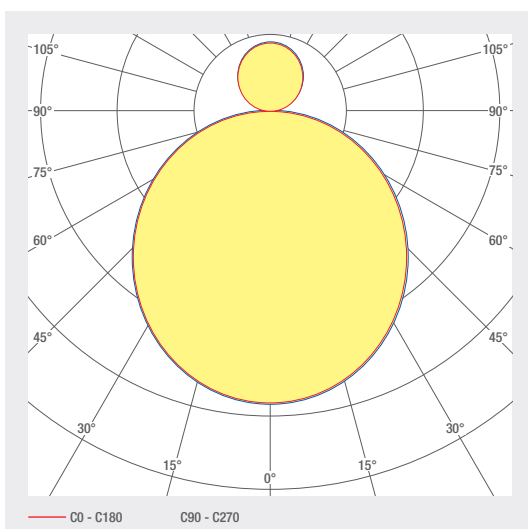
VANOM Wandleuchte

Einzigartige, halbrunde LED-Stoffleuchte aus gebogenen Profilen mit direktem Licht nach unten und indirektem Licht über den Stoffdiffusor. Der innere Teil des Schirms ist offen und es ist keine störende zusätzliche Lichtquelle sichtbar. Dadurch wirkt diese Leuchte sehr leicht und fügt sich hervorragend in die Umgebung ein. Die Standardgrösse liegt bei 550 mm. Sondergrössen sind auf Anfrage ebenfalls umsetzbar.

Die Befestigung erfolgt mittels einer Montageplatte an die Wand. Die Leuchten sind in den Warmtönen 2700 K und 3000 K lieferbar. Optional sind die Leuchten auch dimmbar.

Dimensionen L 550 x H 185 x T 183 mm

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften
5007040	VANOM 32 W, warmweiss	230 V AC INPUT  2700 K
5007041	VANOM 32 W, warmweiss	230 V AC INPUT  3000 K



6.50 PARALUMA



PARALUMA Stoffleuchte

Die Aufhängung erfolgt mittels dünnen, in der Höhe einstellbaren Stahlseilen bis zu 3 m Länge Standard. Als Stromzuführung dient ein transparentes Netzkabel. Ebenso besteht die Möglichkeit die Leuchte als Deckenanbauversion zu montieren. Die Leuchte ist in den Warmtönen 2700 K, 3000 K sowie auch in 4000 K lieferbar. Die Paraluma ist standardmässig mit DALI oder Push Dim dimmbar.

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
1001210	PARALUMA 5 warmweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	D 500 x H 120 mm
1001161	PARALUMA 6 warmweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	D 600 x H 150 mm
1001212	PARALUMA 8 warmweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	D 800 x H 150 mm

Option Reflektor

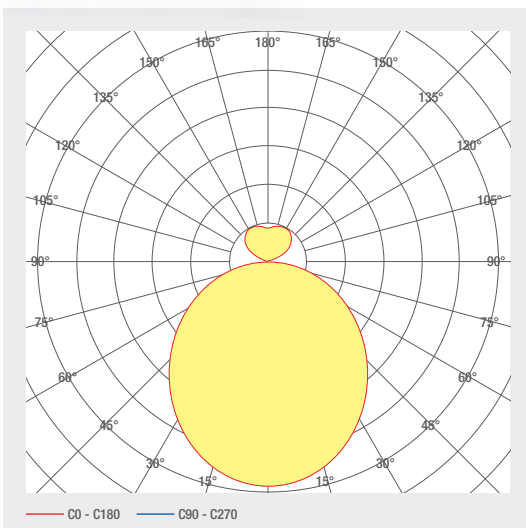
Artikelnummer	Bezeichnung
1001309	Reflektor zu PARALUMA 5, Aluminium
1001311	Reflektor zu PARALUMA 6, Aluminium
1001314	Reflektor zu PARALUMA 8, Aluminium

Beispiel Reflektor



Stoffe

Artikelnummer	Bezeichnung
1000134	Chintz rot
1001750	Chintz beige
1001749	Chintz rohweiss, innen Kupfer
1001748	Peru grau
1001747	Peru creme
1001751	Organza gold Plissee
1001746	Organza creme Plissee



6.60 smartBULK Flächenleuchte

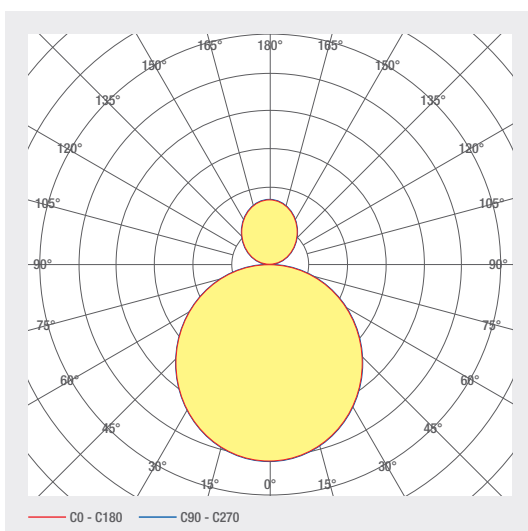


smartBULK Flächenleuchte

Die runde, sehr niedrige Flächenleuchte mit 80mm Höhe aus Aluminium ist in den Standarddurchmessern 600, 900 und 1200 mm sowie in verschiedenen Farbausführungen als Pulverbeschichtung erhältlich.

Absolut homogene Lichtverteilung bei allen Flächenleuchten mit satiniertes PMMA-Abdeckung. Optional mit direkter/indirekter Lichtverteilung für zusätzliche Akzentuierung an der Decke. Geeignet für Wand- oder Deckenmontage. Die smartBULK-Flächenleuchte ist eine Leuchte, die projektspezifisch bis zu einem Durchmesser von 2.4 m (> 2.4 m auf Anfrage) verfügbar ist. Mit ihrem Design ist diese in der modernen Architektur und im gewerblichen Bereich sowie im privaten Wohnbereich vielfältig einsetzbar.

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
5005053	Flächenleuchte 600 warmweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	4200 LM
5005055	Flächenleuchte 600 neutralweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	5175 LM
5005063	Flächenleuchte 900 warmweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	8400 LM
5005065	Flächenleuchte 900 neutralweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	8400 LM
5005073	Flächenleuchte 1200 warmweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	16300 LM
5005075	Flächenleuchte 1200 neutralweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	16300 LM



6.61 smartBULK 80

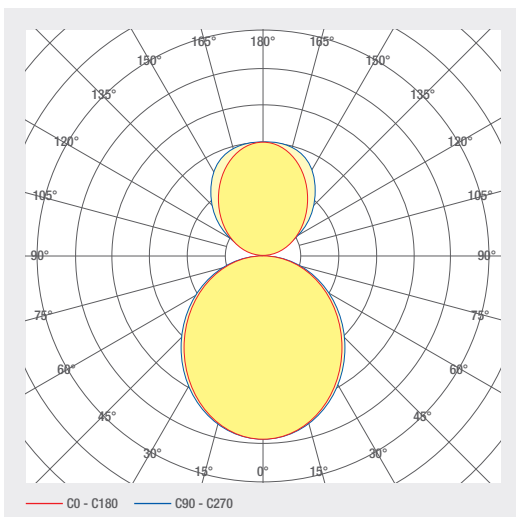


smartBULK 80 Ringleuchte

Die sehr niedrige Ringleuchte mit 80 mm Höhe aus Aluminium ist in den Standarddurchmessern 900, 1200 und 1500 mm sowie in verschiedenen Farbausführungen als Pulverbeschichtung erhältlich.

Absolut homogene Lichtverteilung mit satinierter PMMA-Abdeckung. Optional mit direkter/indirekter Lichtverteilung für zusätzliche Akzentuierung an der Decke lieferbar. Geeignet als Pendelleuchte, die projektspezifisch bis zu einem Durchmesser von 2.4 m (>4 m auf Anfrage) verfügbar ist. Die smartBulk-Ringleuchte besticht durch ihr Design und ist damit in der modernen Architektur und sowohl im gewerblichen Bereich als auch im privaten Wohnbereich vielfältig einsetzbar.

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften					
5005011	smartBULK 80, 900 warmweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	16050 LM
5005013	smartBULK 80, 900 warmweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	17054 LM
5005015	smartBULK 80, 900 neutralweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	20063 LM
5005021	smartBULK 80, 1200 warmweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	21400 LM
5005022	smartBULK 80, 1200 warmweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	22764 LM
5005025	smartBULK 80, 1200 neutralweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	26750 LM
1004430	smartBULK 80, 1500 warmweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	26750 LM
1004431	smartBULK 80, 1500 warmweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	28422 LM
1004432	smartBULK 80, 1500 neutralweiss DALI	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL	33438 LM



6.62 smartBULK 60

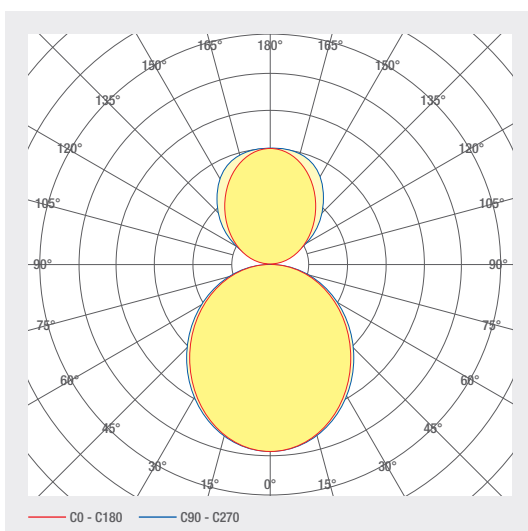


smartBULK 60 Ringleuchte

Die sehr niedrige Ringleuchte mit 60 mm Höhe aus Aluminium ist in den Standarddurchmessern 900, 1200 und 1500 mm sowie in verschiedenen Farbausführungen als Pulverbeschichtung erhältlich.

Absolut homogene Lichtverteilung mit satinierter PMMA-Abdeckung. Optional mit direkter/indirekter Lichtverteilung für zusätzliche Akzentuierung an der Decke lieferbar. Geeignet als Pendelleuchte, die projektspezifisch bis zu einem Durchmesser von 2.4 m (>4 m auf Anfrage) verfügbar ist. Die smartBulk Ringleuchte besticht durch ihr Design und ist damit in der modernen Architektur und im gewerblichen Bereich sowie auch im privaten Wohnbereich vielfältig einsetzbar.

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften			
1004409	smartBULK 60, 900 warmweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	9525 LM
1004419	smartBULK 60, 900 warmweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	10950 LM
1004423	smartBULK 60, 900 neutralweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	11550 LM
1004424	smartBULK 60, 1200 warmweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	12705 LM
1004425	smartBULK 60, 1200 warmweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	14625 LM
1004426	smartBULK 60, 1200 neutralweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	15405 LM
1004427	smartBULK 60, 1500 warmweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	15885 LM
1004428	smartBULK 60, 1500 warmweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	18300 LM
1004429	smartBULK 60, 1500 neutralweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	19260 LM



6.63 smartBULK 30

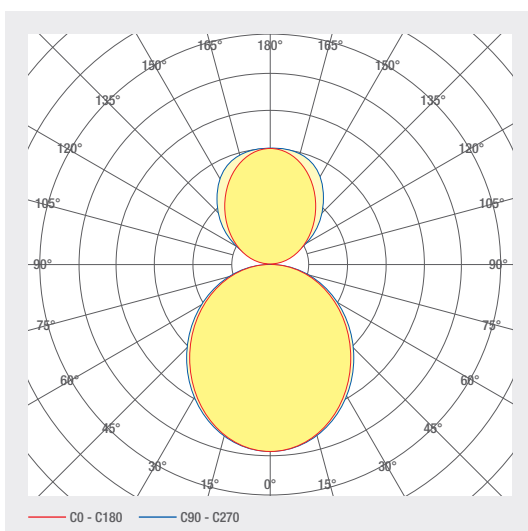


smartBULK 30 Ringleuchte

Die filigrane Ringleuchte mit 30 mm Höhe aus Aluminium ist in den Standarddurchmessern 900 und 1200 mm sowie in verschiedenen Farbausführungen als Pulverbeschichtung erhältlich.

Absolut homogene Lichtverteilung mit satinierter PMMA-Abdeckung. Optional mit direkter/indirekter Lichtverteilung für zusätzliche Akzentuierung an der Decke lieferbar. Geeignet als Pendelleuchte, die projektspezifisch auch in anderen Durchmessern möglich ist. Die smartBULK-Ringleuchte besticht durch ihr Design und ist damit in der modernen Architektur und im gewerblichen Bereich sowie auch im privaten Wohnbereich vielfältig einsetzbar.

Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften			
1003635	smartBULK 30, 900 warmweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	9525 LM
1004414	smartBULK 30,900 warmweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	10950 LM
1004415	smartBULK 30,900 neutralweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	11550 LM
1004416	smartBULK 30,1200 warmweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	2700 K	12705 LM
1004417	smartBULK 30,1200 warmweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	14625 LM
1004418	smartBULK 30,1200 neutralweiss DALI	24 V DC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	15405 LM



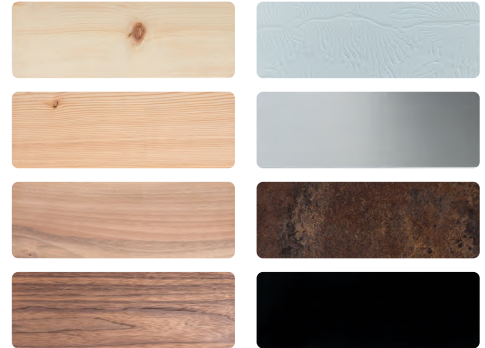
6.80 AROSA Wandleuchte



AROSA Wandleuchte

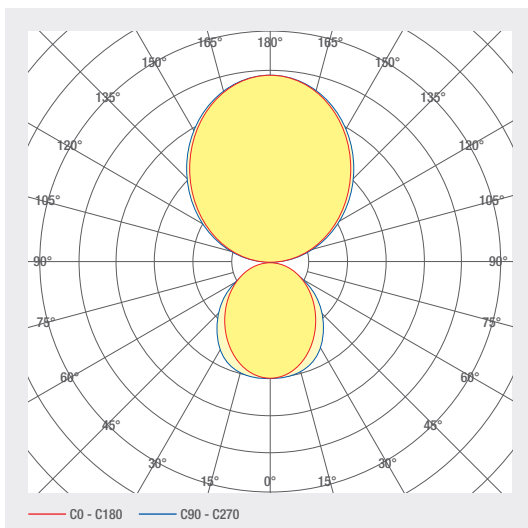
Mit einem schlichten Design und einer den Bedürfnissen angepassten Lichttechnik kann die Leuchte AROSA auf der ganzen Linie punkten. Die magnetisch austauschbaren Frontpanels können bei der Gestaltung der Räume die Architektur unterstützen.

Dimensionen L 400 x H 140 x T 53/88 mm



Artikelnummer	Bezeichnung	Eigenschaften				
1000851	Wandleuchte AROSA 16 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL
1000853	Wandleuchte AROSA 32 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL
1000814	Wandleuchte AROSA 48 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	3000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL
1000852	Wandleuchte AROSA 16 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL
1000854	Wandleuchte AROSA 32 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL
5005016	Wandleuchte AROSA 48 W	230 V AC INPUT	DIFFUSED BEAM	4000 K	DALI CONTROL	PUSH CONTROL
1000816	Aluminiumblende eloxiert zu Wandleuchte AROSA					

Diverse Varianten mit Abdeckblenden aus Holz, Stein, Kunststoff sind möglich



Blenden

Artikelnummer	Bezeichnung
1001759	Nussbaum massiv
1001760	Fichte / Arve / Lärche / Ahorn massiv
1001761	Kunstharz Rost
1001762	Kunstharz Rüsselkäfer weiss
1000815	Aluminium eloxiert





Sonderleuchten und Anwendungsbilder

Neuco AG, Privatbank Vaduz



Beca Licht, Ferienwohnung Engadin



Engeler AG Glaswelt, OEM Stehleuchte



Lichtform AG, Surseepark



Lichthalle AG, Villa Windegg



Beca Licht, Empfang Firma Balluff AG



Licht Pablo Design AG, Wohn- / Geschäftshaus, 8832 Wilen bei Wollerau



Licht Pablo Design AG, Wohn- / Geschäftshaus, 8832 Wilen bei Wollerau



Licht Pablo Design AG, Meeting-Raum, Zürich



Lichtform, World Nature Forum



Fotos: Raphael Schmid

Zumtobel, Projekt Golf Clubhaus «Gladys» Bad Ragaz





ASLUL

MUSTER TEILE

3000 kg

ASLUL



Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) smararterion ag

1. Allgemeines und Geltungsbereich

1. Diese allgemeinen Geschäftsbedingungen der smararterion ag ag gelten ausschliesslich für alle Geschäftsbeziehungen zwischen der smararterion ag und seinen Kunden in der jeweiligen, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses aktuellen Fassung. Die aktuelle Fassung kann unter www.smararterion.ch/agb eingesehen und heruntergeladen werden.
2. Entgegenstehende oder von den Geschäftsbedingungen der smararterion ag abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers werden nicht anerkannt, es sei denn, diese werden von der smararterion ag ausdrücklich schriftlich anerkannt. **Sollte der Besteller mit dieser Regelung nicht einverstanden sein, muss er die smararterion ag unverzüglich schriftlich davon in Kenntnis setzen.** Für den Fall eines schriftlichen Widerspruchs behält sich die smararterion ag vor, von sämtlichen Angeboten und Lieferungen zurück zu treten, ohne dass der Besteller daraus Ansprüche irgendwelcher Art geltend machen kann.
3. Sollten einzelne Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen unwirksam sein, so werden die übrigen Bestimmungen hiervon nicht berührt.
4. Zeichnungen und andere Unterlagen, die während der Vertragsverhandlung dem Besteller übergeben werden, sind für die smararterion ag urheberrechtlich geschützt; sie verbleiben im Eigentum der smararterion ag und dürfen Dritten nur nach vorheriger Zustimmung der smararterion ag zugänglich gemacht werden. Sofern ein Auftrag nicht erteilt wird, sind alle übergebenen Unterlagen auf Verlangen der smararterion ag unverzüglich zurückzugeben.

2. Auftragsannahme

1. Aufträge werden hinsichtlich Art und Umfang der Lieferung erst durch die Auftragsbestätigung der smararterion ag verbindlich. Wird eine solche nicht übermittelt, so ist der schriftliche Auftrag des Bestellers massgebend. Mündliche Vereinbarungen, insbesondere Nebenabreden, bedürfen der schriftlichen Bestätigung der smararterion ag.

3. Technische Vorschriften

1. Dort, wo keine speziellen Absprachen für Funktionalität und Ausführung der Produkte getroffen wurden, gelten die bei Vertragsabschluss die gültigen technischen Vorschriften der Schweiz. In Bezug auf Masstoleranzen hält sich smararterion an die Norm ISO2768-m.
2. Der Kunde hat sicherzustellen, dass die am Einsatzort massgebenden technischen Vorschriften eingehalten werden. Soweit diese von den schweizerischen Vorschriften abweichen, hat der Kunde bei der Bestellung die notwendigen Modifikationen schriftlich und detailliert zu verlangen.

4. Angebot und Preise

1. Die Preise gelten ab Werk oder Lager der smararterion ag ausschliesslich Verpackung, Fracht und Versicherung und zzgl. Mehrwertsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe.
2. Sofern nicht ausdrücklich ein Festpreis vereinbart wurde, sind die vereinbarten Preise bis zu dem in der Auftragsbestätigung genannten Liefertermin verbindlich. Angebote der smararterion ag erfolgen, sofern ihre Gültigkeitsdauer nicht ausdrücklich vermerkt ist, freibleibend und unter Vorbehalt des Zwischenverkaufs.
3. Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto zahlbar. Andere Zahlungsbedingungen sind schriftlich zu vereinbaren. Befindet sich ein Besteller mehr als einmal in Zahlungsverzug, erfolgen die weiteren Lieferungen nur noch auf Vorauszahlung.
4. Die Nichteinhaltung von Zahlungsbedingungen oder Umstände, welche die Kreditwürdigkeit des Bestellers mindern, haben die sofortige Fälligkeit aller offenen Forderungen der smararterion ag zur Folge.
5. Bei Zahlungsverzug ist die smararterion ag berechtigt, ohne Ansetzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und die Kaufsache zurückzufordern.
6. Die smararterion ag behält sich vor, auch nach Vertragsabschluss eine Bonitätsprüfung durchzuführen und bei negativem Ergebnis vom Vertrag zurückzutreten.

7. Die Zurückbehaltung von Zahlungen und die Aufrechnung mit einer von der smararterion ag bestrittenen und nicht rechtskräftig festgestellten Gegenforderung des Bestellers sind ausgeschlossen.

5. Bestellungen, Liefer- und Abnahmefrist

1. Durch Erteilung der Bestellung anerkennt der Besteller diese Lieferbedingungen der smararterion ag.
2. Hat der Besteller eine Bestellung aufgegeben und die smararterion ag diese bestätigt, können Änderungen oder Annullierungen nur noch in beidseitigem schriftlichem Einverständnis erfolgen. Bei Spezialanfertigungen sind Änderungen oder Annullierungen immer ausgeschlossen.
3. Die Lieferzeit beginnt nach dem Eingang aller für die Ausführung des Auftrages erforderlichen Unterlagen sowie der vereinbarten Anzahlung. Alle Lieferfristen und Termine gelten mit einer Toleranz von einer Woche, sofern nicht ausdrücklich ein Fixgeschäft vereinbart worden ist. Die Lieferzeit ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand das Werk oder Lager der smararterion ag vor ihrem Ablauf verlassen hat. Die Lieferfrist beträgt normalerweise 3–10 Arbeitstage.
4. Sollte es zu unerwarteten Verzögerungen der Lieferung kommen, so wird der Kunde innerhalb dieser Frist benachrichtigt. Angaben über die voraussichtliche Lieferfrist sind unverbindlich, sollte die smararterion ag dem Kunden nicht im Einzelfall schriftlich eine verbindliche Zusage erteilt haben.
5. Ereignisse höherer Gewalt bei der smararterion ag verlängern die Lieferzeit angemessen. Dies gilt auch bei behördlichen Eingriffen, Energie- und Rohstoffversorgungsschwierigkeiten, Streiks, Aussperrungen und unvorhergesehenen Liefererschwernissen, sofern diese von der smararterion ag nicht zu vertreten sind. Die smararterion ag ist in diesen Fällen berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Schadenersatzansprüche des Bestellers wegen eines solchen Rücktritts bestehen nicht.
6. Sollten Zulieferer aller Art aus den von der smararterion ag nicht zu vertretenden Gründen wie höherer Gewalt, Streiks, behördlichen Eingriffen oder Insolvenz durch ihre Lieferungen in Verzug geraten, kann die smararterion ag die Auslieferung um maximal drei Monate verschieben. Ein Rücktrittsrecht des Bestellers und Schadenersatzansprüche bestehen in diesem Falle nicht.
7. Teillieferungen sind zulässig. Für den Kunden fallen dadurch keine Mehrkosten an. Die Lieferung erfolgt zu den jeweils im Einzelfall ausgewiesenen Versandkosten.
8. Lieferungen sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Besteller unbeschadet seiner Gewährleistungsansprüche anzunehmen.
9. Auf Abruf bestellte Ware muss innerhalb der festgelegten Abrufrfrist abgenommen werden. Wird diese Frist um drei Monate überschritten, hat die smararterion ag das Recht, eine Faktura für die Restmenge zu erstellen inklusive aufgelaufener Zinsen und Lagermiete.
10. Änderungen in Abbildungen, Ausführungen, Gewichten, Masstabellen und Ausstattung der Liefergegenstände gemäss dem technischen Fortschritt bleiben der smararterion ag ausdrücklich vorbehalten.

6. Verpackung, Versand, Gefahrenübergang, Entsorgung

1. Die smararterion ag wählt Verpackung und Versandart nach bestem Ermessen.
2. Die Gefahr geht mit Verlassen des Lieferwerks oder Lagers der smararterion ag auf den Besteller über. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die die smararterion ag nicht zu vertreten hat, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft über.
3. Sämtliche Lieferungen erfolgen an die angegebene Lieferadresse des Bestellers. Wird vom Besteller keine Lieferadresse angegeben, gilt die Bestelleradresse als Lieferadresse. Befindet sich die Lieferadresse in einem Land mit höheren Transportkosten als im Land der Rechnungsadresse, werden die vollen Transportkosten verrechnet. Mehrkosten für Zollgebühren, Expressgut, Luftfracht oder Boten werden in jedem Fall gesondert verrechnet.
4. Die Transportkosten werden, sofern dies nicht ausdrücklich in unserer Auftragsbestätigung vermerkt ist, separat verrechnet.

5. Die Auslieferungen erfolgen ebenerdig oder auf Rampe. Der Empfänger stellt die zum Ausladen notwendigen Personen auf seine Kosten zur Verfügung.
6. Es gilt die Unterschrift eines Arbeitnehmers des Empfängers als Bestätigung dafür, dass die Sendung vollständig und frei von sichtbaren Schäden ist. Die Ware reist auf Gefahr und Risiko des Empfängers.
7. Auf Leuchten und Leuchtmittel werden vorgezogene Recycling-Gebühren (vRG) erhoben. Für Leuchten gelten verschiedene Tarifstufen, während Leuchtmittel mit einem einheitlichen Tarif belegt sind. Die Tarife sind gesamtschweizerisch einheitlich und unterliegen der vom SECO (Staatssekretariat für Wirtschaft) veröffentlichten Verordnung über die Bekanntgabe von Preisen (PVB). Die Tarife und Geräterlisten sind bei der Stiftung Licht Recycling Schweiz (SLRS) erhältlich respektive unter www.slr.ch einzusehen.

7. Eigentumsvorbehalt

1. Die Lieferungen bleiben Eigentum der smarterion ag bis zur Erfüllung sämtlicher der smarterion ag gegenüber dem Besteller zustehenden Ansprüche, auch wenn der Rechnungspreis für besonders bezeichnete Forderungen bezahlt ist.
2. Der Besteller erklärt sein Einverständnis zur Eintragung eines Eigentumsvorbehaltes an seinem Wohnsitz.
3. Der Besteller trifft geeignete Massnahmen, damit der Eigentumsanspruch der smarterion ag weder beeinträchtigt noch aufgehoben wird.

8. Mustersendungen

1. Ausnahmsweise und auf Vereinbarung werden Leuchten für eine Bemusterung für höchstens 30 Tage zur Verfügung gestellt. Innert dieser Zeit nicht retourniertes Material wird verrechnet und kann nicht mehr zurückgegeben werden. Musterlieferungen werden immer verrechnet.
2. Nach Rücksendung der Muster erhält der Besteller eine Gutschrift, sofern die Leuchten einwandfrei und originalverpackt wieder bei der smarterion ag ankommen. Leuchten, die vom Besteller abgeändert oder beschädigt werden, können nicht zurückgegeben werden und werden in jedem Fall verrechnet.
3. Muster, die auf Verlangen des Interessenten besonders angefertigt werden müssen, werden immer verrechnet. Transportkosten für Musterlieferungen werden in jedem Fall verrechnet und können nicht gutgeschrieben werden. LED-Lichtquellen aus Bemusterungen werden nicht gutgeschrieben und nicht zurückgenommen.

9. Rücksendungen

1. Rücksendungen werden nur nach vorheriger Vereinbarung und franko angenommen. Beschädigtes Material wird nicht gutgeschrieben. Allfällige Instandstellungsarbeiten werden verrechnet.
2. Produkte, deren Verkaufsdatum (Rechnung der smarterion ag) weiter als drei Monate zurückliegt, können nicht mehr zurückgenommen werden. Spezialanfertigungen, abgeänderte Standardmodelle (Farben oder Ausführung) sowie LED-Leuchtmittel werden nicht zurückgenommen.

10. Installationshinweise und After Sales Service

1. Die Produkte der smarterion ag dürfen nur von qualifiziertem und konzessioniertem Personal aus dem Elektrobereich an das Netz angeschlossen werden. Die entsprechenden Montage-/Demontage-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen sind einzuhalten.
2. Falls die smarterion ag für die Inbetriebnahme-, Wartungs- oder Reparaturarbeiten beauftragt wird, trägt der Auftraggeber die Kosten inkl. Material- und Transport.

11. Reklamationen

1. Transportschäden müssen unverzüglich bei der smarterion ag angemeldet werden. Zu spät beanstandete Transportschäden können nicht mehr bearbeitet werden. Die Verpackung muss zur Begutachtung bereitgehalten werden. Bei «Ex-Werk»-Lieferungen sind Transportschäden direkt beim Spediteur anzumelden.
2. Minder- oder Falschlieferungen sowie Mängel können innerhalb von 10 Tagen nach Ankunft der Lieferung schriftlich beanstandet werden.

12. Gewährleistung

Für Mängel der Lieferung haftet die smarterion ag unter Ausschluss weiterer Ansprüche wie folgt:

1. Die Gewährleistungsverpflichtung der smarterion ag ist auf 24 Monate für LED-Leuchten und leuchttechnisches Zubehör nach erfolgter Ablieferung sowie 12 Monate für LED-Leuchtmittel, längstens jedoch auf die vom Hersteller angegebene Brenndauer beschränkt. Die Garantie beschränkt sich während der 24 Monate auf auftretende Mängel, die nachweisbar auf Material-, Ausführungs- oder Konstruktionsfehler seitens der smarterion ag der LED-Leuchten zurückzuführen sind. Die Garantie umfasst dabei die kostenlose Reparatur oder den Ersatz der reklamierten Leistungen. Die freiwillige Verlängerung der Garantie auf 5 Jahre ist auf einzelne Produkte beschränkt und muss in der Auftragsbestätigung der smarterion ag gesondert festgehalten sein.
2. Zusätzlich werden keine Kosten für die Demontage und Wiedermontage von Leuchten oder deren Bestandteilen sowie für irgendwelche anderen Folgeschäden übernommen.
3. Mängelrügen sind unverzüglich, spätestens jedoch 5 Werktage nach Erhalt der Lieferung in Textform geltend zu machen. Bei nicht offensichtlichen Mängeln verlängert sich die Frist auf eine Woche nach Feststellung, längstens aber auf 24 Monate nach Gefahrenübergang.
4. Bei begründeter und rechtzeitiger Mängelrüge ist der smarterion ag zunächst Gelegenheit zur Nacherfüllung bzw. zum Ersatz innerhalb einer angemessenen Frist zu gewähren. Die smarterion ag ist berechtigt, die Beseitigung eines Mangels abzulehnen, wenn die Kosten der Mängelbeseitigung den Kaufpreis der mangelhaften Ware um mehr als das Doppelte übersteigen. In diesem Fall kann der Käufer nur die Lieferung einer mangelfreien Sache beanspruchen. Wandelung ist in jedem Falle ausgeschlossen.
5. Die smarterion ag haftet nicht für Schäden, die durch Einwirkung dritter Personen, unsachgemässe Montage, Die vorgenannten Mängelursachen haben den Verlust aller Gewährleistungsansprüche zur Folge. Gleiches gilt bei eigenmächtigen Reparaturen oder Eingriffen in den Liefergegenstand durch den Besteller oder Dritte. Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt.
6. Projektierungsarbeiten und/oder die Bestimmung des Lieferumfangs durch die smarterion ag erfolgen ausschliesslich im Interesse des Bestellers. Die smarterion ag übernimmt hierfür keine Gewähr, es sei denn, dass der smarterion ag Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Haftung für leichtes Verschulden ist ausgeschlossen.
7. Schadenersatzforderungen wegen falschen Abbildungen, Texten und Preisen oder verspäteten Lieferungen sind ausgeschlossen. Preisänderungen bleiben vorbehalten.
8. Jegliche Garantie setzt im Übrigen voraus, dass das defekte Material verpackt franko an die smarterion ag zugestellt wird.

13. Erfüllungsort und Gerichtsstand

1. Erfüllungsort für alle aus dem Vertrag oder den Vertragsverhandlungen sich ergebenden Verpflichtungen für den Besteller und für die smarterion ag ist der Schweizerische Sitz der smarterion ag. Die smarterion ag behält sich vor, den Vertragspartner nach seiner Wahl auch an dessen Wohnsitz/Sitz oder an einem anderen zuständigen Gericht zu belangen.

14. Anwendbares Recht

1. Die Rechtsbeziehungen mit der smarterion ag unterstehen Schweizerischem Recht, unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenverkauf (CISG), auch wenn aus dem Ausland bestellt oder ins Ausland geliefert wird.



Hauptsitz

smarterion ag

Zeughausstrasse 10

8887 Mels

Switzerland

T +41 81 511 21 33

bestellung@smarterion.ch

www.smarterion.ch

smarterion Austria GmbH

Langgasse 114

6830 Rankweil

Austria

T +43 720 511 21 2

info@smarterion.at

www.smarterion.at

