PRODUKTDATENBLATT
LN SF IP44 1500 P 45W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 | Robuste IP44-Leuchten mit direkter Lichtemission und integriertem Treiber für Oberflächen-Anwendungen, bis zu 137 lm/W

Anwendungsgebiete

- Effizienter Ersatz für traditionelle T8- und T5-Lichtleisten
- Öffentliche Gebäude
- Allgemeinbeleuchtung
- Bibliotheken, Schulen

Produktvorteile

- Geringer Wartungsaufwand und niedrige Betriebskosten
- Kabeleinführung an der Rückseite der Leuchte und an den Endkappen für einen einfachen elektrischen Anschluss
- Einfache und schnelle Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Anbauleuchte mit direkter Lichtemission
- Schutzart: IP44
- Stoßfestigkeit: IK08
- Verfügbar in 3 verschiedenen Längen: 600 mm, 1200 mm and 1500 mm
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 137 lm/W
- Durchverdrahtungskabel bereits installiert
- Lebensdauer (L80/B50): 70.000 h (bei 25 °C)

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Weiß lackiertes Stahlgehäuse (ähnlich RAL: 9003)
- Diffusormaterial: UV-stabiles Polycarbonat
- Endkappen (aus Polycarbonat) mit dem Gehäuse verschraubt

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

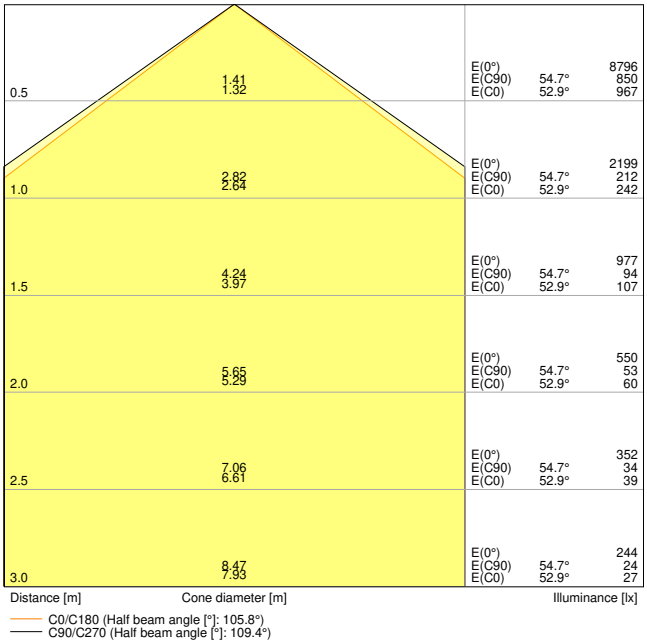
Elektrische Daten

Nennleistung	45,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	210,000 mA
Einschaltstrom	24 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	100 µs
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	22
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	22
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

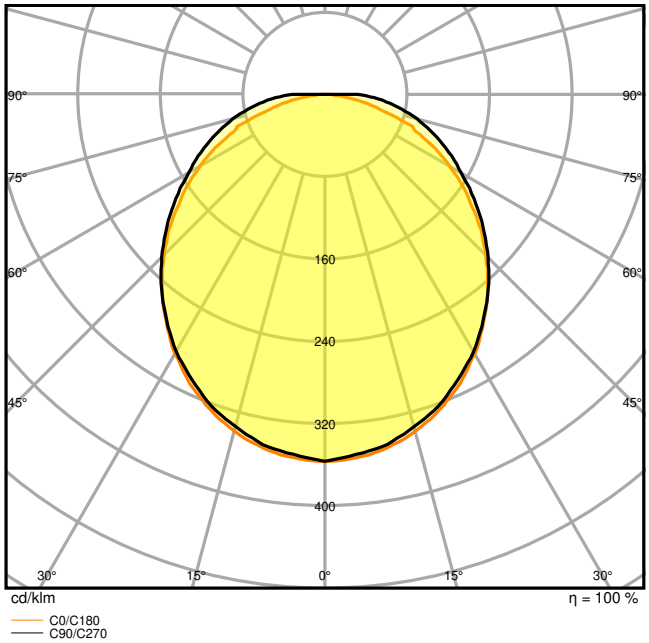
Photometrische Daten

Lichtstrom	6165 lm
Lichtausbeute	137 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



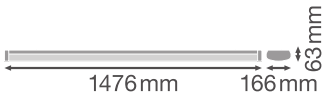
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Länge	1476.00 mm
Breite	166.00 mm
Höhe	63.00 mm
Produktgewicht	3000,00 g



Materialien & Farben

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Stahl
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 3-polig
Schutzart	IP44
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche | Abgehängt
Montageort	Wand / Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	43000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1070 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein

Zusätzliche Produktdaten

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2022

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Inklusive Montageschrauben und Dübel

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	UGR file (UGR table)

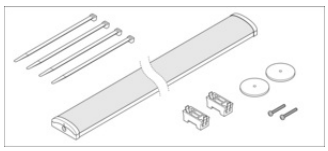
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

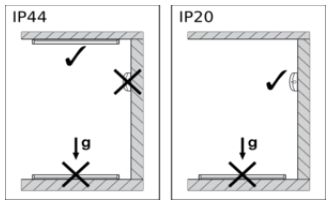
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075733138	Faltschachtel 1	1,489 mm x 172 mm x 70 mm	3730.00 g	17.93 dm^3
4058075733145	Versandschachtel 4	1,503 mm x 302 mm x 200 mm	16105.00 g	90.78 dm^3

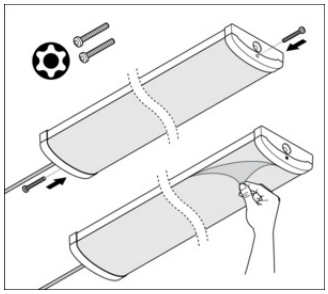
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

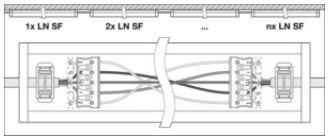
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

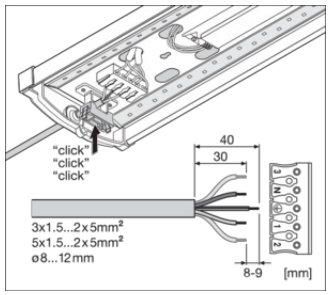
© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

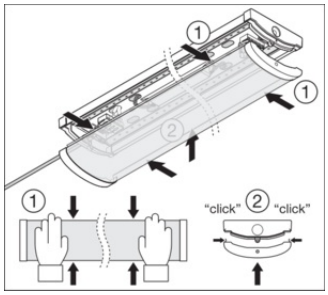












Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.