PRODUKTDATENBLATT
LN SF IP44 DALI 1500 P 45W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 DALI | Robuste IP44-Leuchten mit direkter Lichtemission, integriertem DALI Treiber, bis zu 137 lm/W

PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Geringer Wartungsaufwand und niedrige Betriebskosten
- Schutz vor Abfallen der Abdeckung, Diebstahl und Vandalismus durch Sicherheitsschrauben
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)
- Weiß lackiertes Stahlgehäuse (ähnlich RAL: 9003)
- Diffusormaterial: UV-stabiles Polycarbonat
- Endkappen (aus Polycarbonat) mit dem Gehäuse verschraubt

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

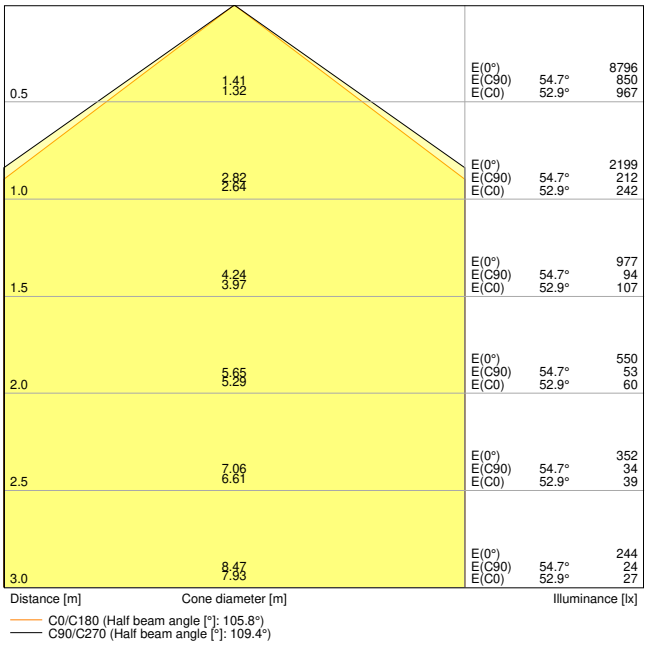
Elektrische Daten

Nennleistung	45,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	200 mA
Einschaltstrom	< 21 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	230 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	20
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	21
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	35
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

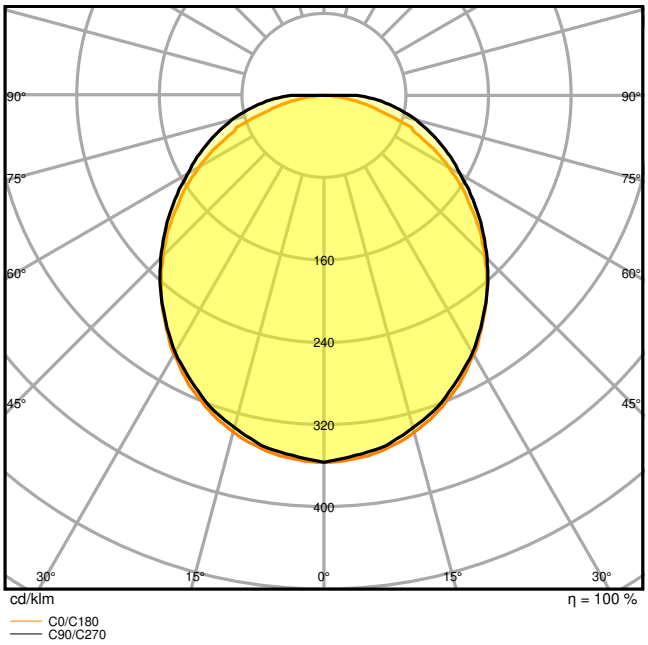
Photometrische Daten

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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



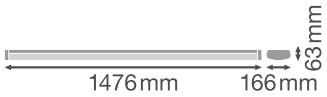
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 DALI



LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 DALI

Maße & Gewicht

Länge	1476,00 mm
Breite	166,00 mm
Höhe	63,00 mm
Produktgewicht	3000,00 g



LN SF 1500 P 45W WT IP44

Materialien & Farben

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	-20…+40 °C
Lagertemperaturbereich	-40…+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP44
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 [1)]
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h [1)]
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1050 mA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC L

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	4062172074988

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ausgestattet mit Durchverdrahtungs-Kabeln und Steckern
- Inklusive werkzeugloser Kabelzugentlastungen

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI LN SF IP44 DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert LN SF P WT IP44 DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert LN SF P IP44 DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	LN SF P WT IP44 DALI

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Konformitätserklärung UKCA	LN SF WT IP44 DALI
	Zertifikate	ENEC LN SF IP44 DALI

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 DALI
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 DALI
	ULD-Datei (DIALux)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 DALI
	ROLF-Datei (RELUX)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 DALI
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 DALI
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 DALI

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP dreidimensional	LN SF IP44 G2 1500

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR SURFACE IP44 DALI 1500 P 45W 840 WT-DE

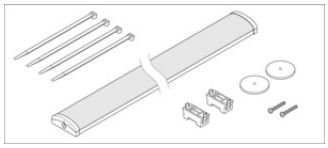
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

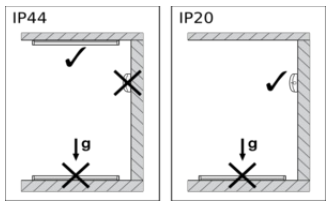
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075733374	Faltschachtel 1	1,489 mm x 172 mm x 70 mm	3750.00 g	17.93 dm^3
4058075733381	Versandschachtel 4	1,503 mm x 302 mm x 200 mm	16185.00 g	90.78 dm^3

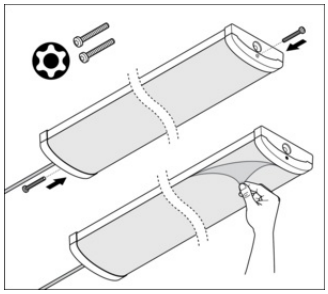
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

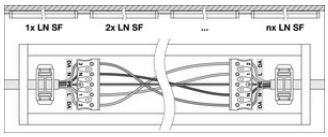
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

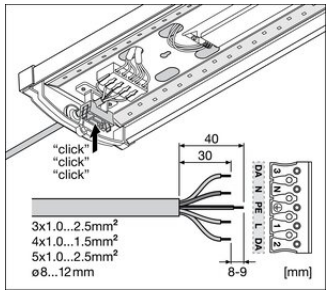
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

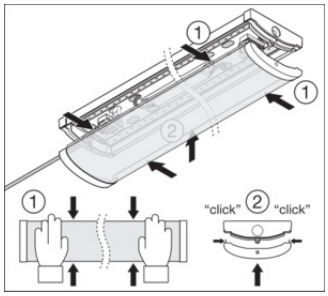












Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.