

PRODUKTDATENBLATT

LN SF IP44 1200 P 32W 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
- 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



- 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

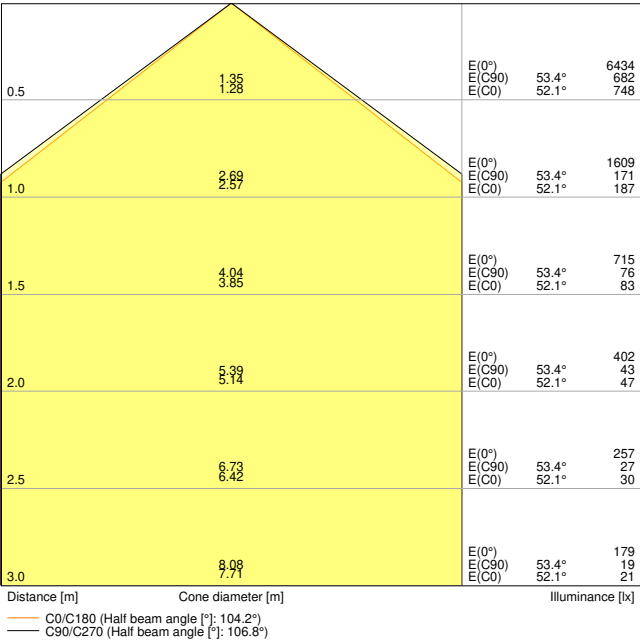
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

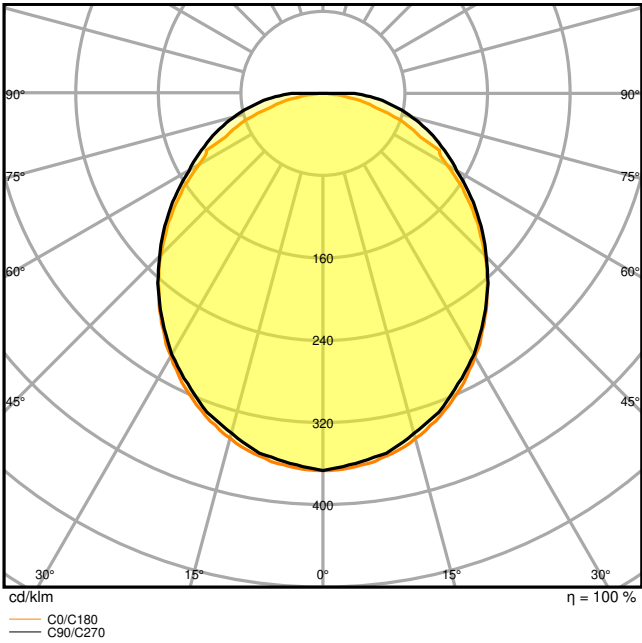
Nennleistung	32,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	150,000 mA
Einschaltstrom	22 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	100 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	33
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	20
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	33
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	4384 lm
Lichtausbeute	137 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44

Maße & Gewicht

Länge	1176,00 mm
Breite	166,00 mm
Höhe	63,00 mm
Produktgewicht	2600,00 g



LN SF 1200 P 32W WT IP44

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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	Schraubenloser Anschluss, 3-polig
Schutzart	IP44
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	41000 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	780 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00047-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI LN SF P
	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert LN SF P WT IP44
	Rechtliche Hinweise	Legal insert
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	LN SF IP44
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of conformity LN SF IP44
	Zertifikate	ENEC LN SF IP44 ONOFF
	EPD	EPD EN LINEAR SURFACE IP44
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44

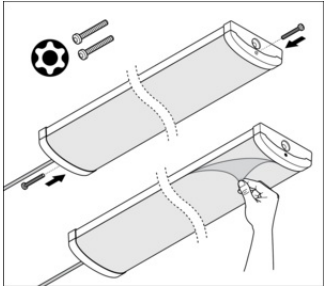
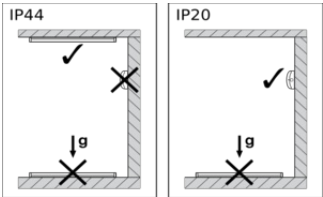
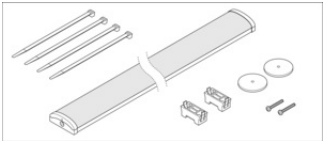
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ULD-Datei (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 840
	ROLF-Datei (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 840
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP dreidimensional	LN SF IP44 G2 1200
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR SURFACE IP44 1200 P 32W 840 WT-DE

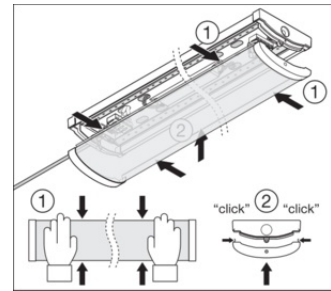
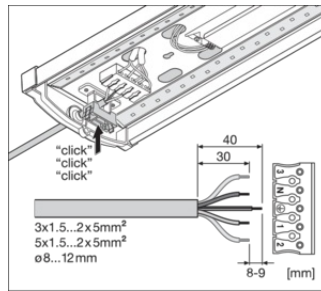
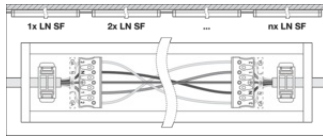
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075733114	Faltschachtel 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	2955.00 g	14.32 dm³
4058075733121	Versandschachtel 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	12820.00 g	72.66 dm³

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





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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