

# 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 Im/W



- 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

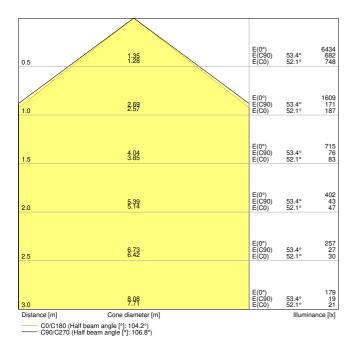
# TECHNISCHE DATEN

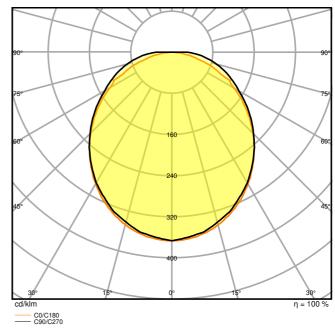
# Elektrische Daten

Nennleistung	32,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	150,000 mA
Einschaltstrom	22 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	100 μs
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 sdcm
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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	41000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> 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		
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI LN SF P		
PDF	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert LN SF P WT IP44		
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert		
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG		
PDF	Konformitätserklärung	LN SF IP44		
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of conformity LN SF IP44		
PDF	Zertifikate	ENEC LN SF IP44 ONOFF		
	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		
	ULD-Datei (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 840		

	Fotometrische und lichttechnische Planur	sdateien Name des Dokuments	
	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	
STIP .	CAD STEP dreidimensional	LN SF IP44 G2 1200	
	Ausschreibungstexte N	me des Dokuments	

# **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

Ausschreibungstexte

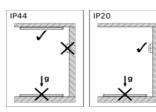
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075733114	Faltschachtel 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	2955.00 g	14.32 dm³
4058075733121	Versandschachtel 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	12820.00 g	72.66 dm <sup>3</sup>

LINEAR SURFACE IP44 1200 P 32W 840 WT-DE

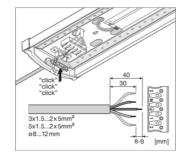
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

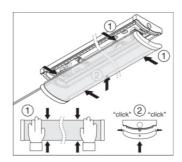
# WEITERE KATALOGINFORMATIONEN











# Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

# Haftungsausschluss

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