

# 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



- 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

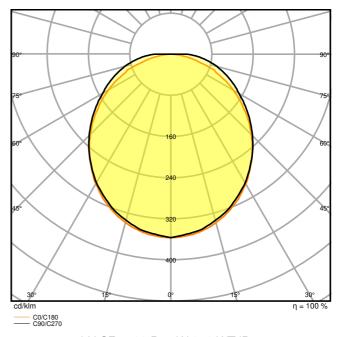
## Elektrische Daten

Nennleistung	45,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	210,000 mA
Einschaltstrom	24 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	100 μs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	22
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	14
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	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°





LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44

LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44

#### 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

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	43000 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	1070 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 1500 P 45W 840 WT IP44
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
	ULD-Datei (DIALux)	LN SF 1500 P 45W 840

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
ROLF-Datei (RELUX)	LN SF 1500 P 45W 840
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
CAD STEP dreidimensional	LN SF IP44 G2 1500
Ausschreibungstexte Name des De	okuments

Ausschreibungstexte	LINEAR SURFACE IP44 1500 P 45W 840 WT-DE	

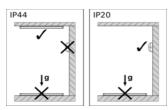
## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

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 <sup>3</sup>
4058075733145	Versandschachtel 4	1,503 mm x 302 mm x 200 mm	16105.00 g	90.78 dm <sup>3</sup>

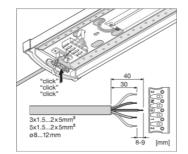
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

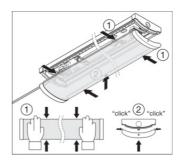
# WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

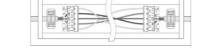












## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

# Haftungsausschluss

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