

# PRODUKTDATENBLATT LN SF IP44 600 P 18W 830 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

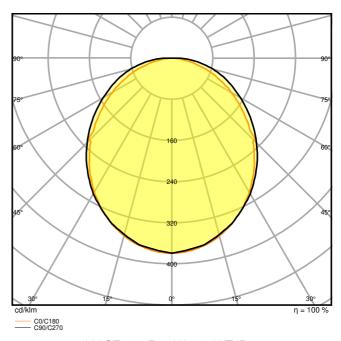
## Elektrische Daten

Nennleistung	18,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	90,000 mA
Einschaltstrom	11 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	100 μs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	49
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	30
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	49
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

## Photometrische Daten

Lichtstrom	2250 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm 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°



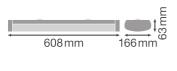


LN SF 600 P 18W 830 WT IP44

LN SF 600 P 18W 830 WT IP44

#### Maße & Gewicht

Länge	608,00 mm
Breite	166,00 mm
Höhe	63,00 mm
Produktgewicht	1400,00 g



LN SF 600 P 18W 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	51000 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	440 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 600 P 18W 830 WT IP44		
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44		
	ULD-Datei (DIALux)	LN SF 600 P 18W 830		

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
ROLF-Datei (RELUX)	LN SF 600 P 18W 830
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
CAD STEP dreidimensional	LN ST IP44 G2 600
Ausschreibungstexte Name des Dokume	nts

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

Ausschreibungstexte

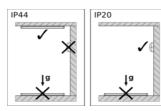
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075733152	Faltschachtel 1	621 mm x 172 mm x 70 mm	1850.00 g	7.48 dm <sup>3</sup>
4058075733169	Versandschachtel 4	635 mm x 302 mm x 200 mm	8020.00 g	38.35 dm <sup>3</sup>

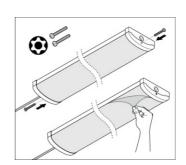
LINEAR SURFACE IP44 600 P 18W 830 WT-DE

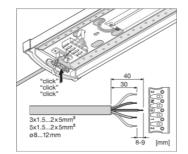
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

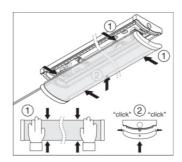
## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN











## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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