

# PRODUKTDATENBLATT

## DL IP44 DN 165 13W 830 WT

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Geschäfte
- Badezimmer

### Produktvorteile

- Hohe Lichtausbeute
- Sehr homogenes Licht
- Einfache Installation dank integriertem Treiber

### Produkteigenschaften

- Schutzart: IP44
- Lichtausbeute: 100 lm/W



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	13,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennstrom	100,000 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	2,9 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	112
Oberschwingungsgehalt	< 90 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,50

### Photometrische Daten

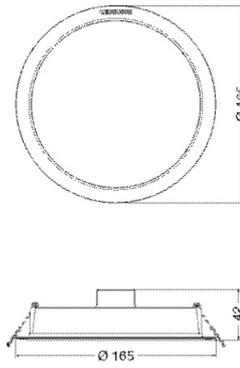
Lichtstrom	1300 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbgleichs	< 6 sdc <sub>m</sub>

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	100 °
Startzeit	0,5 s

### Maße & Gewicht





Durchmesser	165,00 mm
Produktgewicht	140,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
----------------------------	--------------

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	20000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	18000 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)

### Zusätzliche Produktdaten

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
-----------------------------	--------

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

### Zertifikate & Standards

Schutzart	IP44
Normen	CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	DL IP44 DN 165
---------------	----------------



## LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Höhe	42.00 mm
------	----------

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich

## DOWNLOADS

## Dokumente und Zertifikate



User instruction



Addon Technical Information



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar



CAD/BIM Dateien



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

Ausschreibungstexte



Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075703049	Faltschachtel 1	170 mm x 51 mm x 170 mm	184.00 g	1.47 dm <sup>3</sup>
4058075703056	Versandschachtel 10	350 mm x 269 mm x 186 mm	2113.00 g	17.51 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



Modell	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]	i [mm]
DL-IP44 DN000	Ø75	Ø58	Ø30	3-25	18	42	-102	-170	
DL-IP44 DN116	Ø100	Ø50	Ø34	3-25	18	42	-102	-170	
DL-IP44 DN156	Ø100	Ø140	Ø34	3-25	18	42	-102	-170	
DL-IP44 DN190	Ø114	Ø108	Ø30	3-25	18	42	-102	-170	
DL-IP44 DN216	Ø200	Ø154	Ø214	3-35	28	42	-160	-170	

Haftungsausschluss

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

