

# PRODUKTDATENBLATT

## DL IP44 DN 190 18W 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	18,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennstrom	140,000 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	6.7 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	80
Oberschwingungsgehalt	< 90 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,50

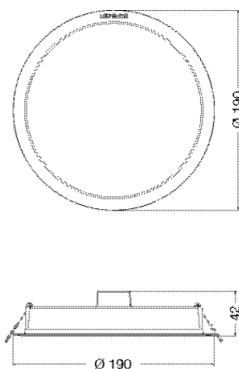
### Photometrische Daten

Lichtstrom	1800 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdcn

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	100 °
Startzeit	0,5 s

### Maße & Gewicht



Durchmesser	190,00 mm
Produktgewicht	197,00 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 190
---------------	----------------

## 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



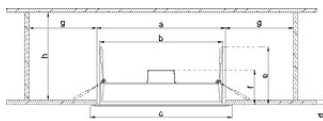
Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075703124	Faltschachtel 1	195 mm x 51 mm x 195 mm	241.00 g	1.94 dm <sup>3</sup>
4058075703131	Versandschachtel 10	400 mm x 269 mm x 211 mm	2808.00 g	22.70 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]	j [mm]	k [mm]	l [mm]	m [mm]	n [mm]	o [mm]	p [mm]	q [mm]	r [mm]	s [mm]	t [mm]	u [mm]	v [mm]	w [mm]	x [mm]	y [mm]	z [mm]	
DL-IP44-DN190	175	138	130	3-25	18	42	102	170																			
DL-IP44-DN116	100	80	114	3-25	18	42	102	170																			
DL-IP44-DN156	100	140	104	3-25	18	42	102	170																			
DL-IP44-DN190	174	138	130	3-25	18	42	102	170																			
DL-IP44-DN216	200	154	124	3-25	18	42	102	170																			

Haftungsausschluss

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