

# PRODUKTDATENBLATT

## DL IP44 DN 215 24W 840 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	24,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennstrom	180,000 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	11.7 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	62
Oberschwingungsgehalt	< 90 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,50

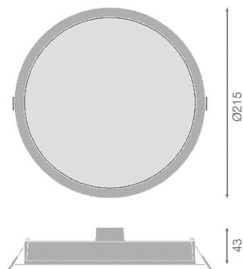
### Photometrische Daten

Lichtstrom	2400 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdc <sub>m</sub>

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	100 °
Startzeit	0,5 s

### Maße & Gewicht



Durchmesser	215,00 mm
Produktgewicht	252,00 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 215
---------------	----------------

### 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**

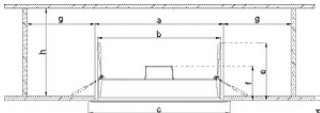
Ausschreibungstexte

**VERPACKUNGSMATERIALIEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075703223	Faltschachtel 1	220 mm x 52 mm x 220 mm	296.00 g	2.52 dm <sup>3</sup>
4058075703230	Versandschachtel 10	450 mm x 274 mm x 236 mm	3467.00 g	29.10 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]	H [mm]
DL IP44 DN090	Ø 75	Ø 58	Ø 90	3-25	65	40	-05	-70	
DL IP44 DN115	Ø 100	Ø 80	Ø 115	3-25	65	40	-05	-70	
DL IP44 DN165	Ø 100	Ø 140	Ø 165	3-25	65	40	-05	-70	
DL IP44 DN190	Ø 115	Ø 105	Ø 190	3-25	65	40	-05	-70	
DL IP44 DN215	Ø 200	Ø 194	Ø 215	3-25	65	40	-05	-70	

### Haftungsausschluss

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