

PRODUKTDATENBLATT

DL IP44 DN 90 4W 865 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	4,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennstrom	30,000 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	4,4 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	375
Oberschwingungsgehalt	< 80 %
Netzleistungsfaktor λ	0,50

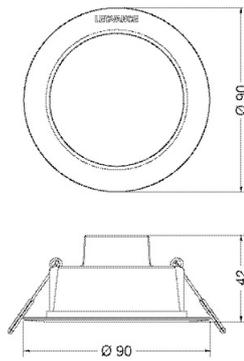
Photometrische Daten

Lichtstrom	400 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe	865
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdcn

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	100 °
Startzeit	0,5 s

Maße & Gewicht



Durchmesser	90,00 mm
Produktgewicht	50,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	20000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	18000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ 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 90 4
---------------	-----------------

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



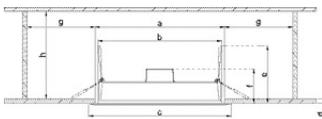
Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075702929	Faltschachtel 1	95 mm x 51 mm x 95 mm	83.00 g	0.46 dm ³
4058075702936	Versandschachtel 10	269 mm x 200 mm x 111 mm	845.00 g	5.97 dm ³

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]
DL-IP44-DN90	95	51	95	3-25	45	45	-125	-170
DL-IP44-DN116	100	50	100	3-25	45	45	-125	-170
DL-IP44-DN154	100	140	100	3-25	45	45	-125	-170
DL-IP44-DN190	114	108	190	3-25	45	45	-125	-170
DL-IP44-DN216	200	154	216	3-25	68	45	-160	-170

Haftungsausschluss

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