

# PRODUKTDATENBLATT

## DL IP44 DN 90 4W 830 WT

DOWNLIGHT IP44 | Downlight mit IP44-Schutz



---

### 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

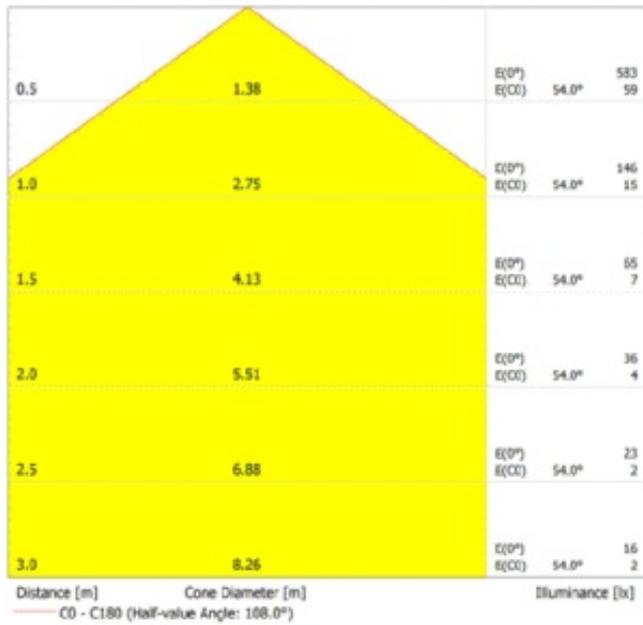
### Elektrische Daten

Nennleistung	4,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	30,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	250 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	373
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	200
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	320
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,50
Oberschwingungsgehalt	< 80 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

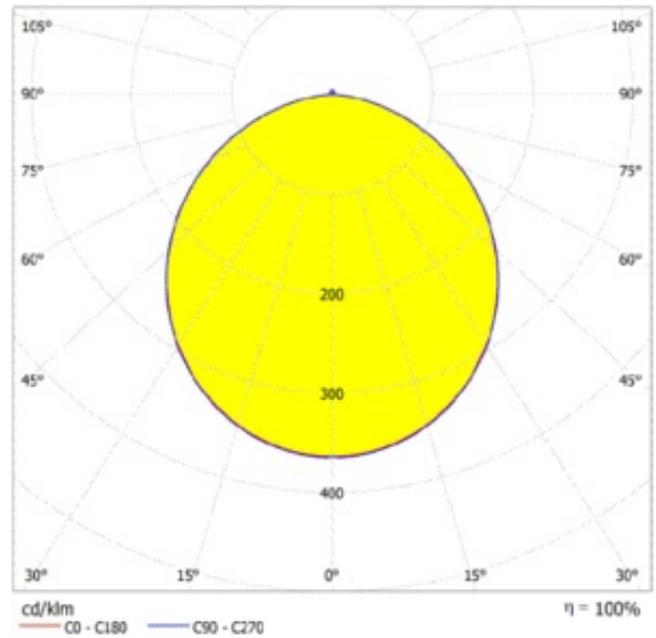
### Photometrische Daten

Lichtstrom	400 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	100 °





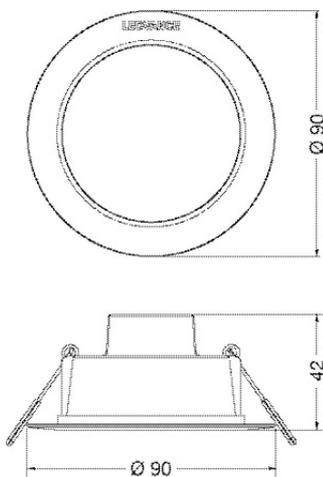
LDC typ cone



LDC typ polar

## Maße & Gewicht

Durchmesser	90,00 mm
Höhe	42,00 mm
Produktgewicht	50,00 g



### Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
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	-20...+80 °C
Anschlussart	Kabel, 2-polig
Schutzart	IP44
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	90 mm
Einbautiefe	40 mm
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	20000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	18000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	66 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

### Zertifikate & Standards



Normen	CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	UGR file (UGR table)
	Packaging insert

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075702868	Faltschachtel 1	95 mm x 51 mm x 95 mm	83.00 g	0.46 dm <sup>3</sup>
4058075702875	Versandschachtel 10	269 mm x 200 mm x 111 mm	847.00 g	5.97 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.



## Haftungsausschluss

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

