

# PRODUKTDATENBLATT

## DL IP44 DN 165 13W 840 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



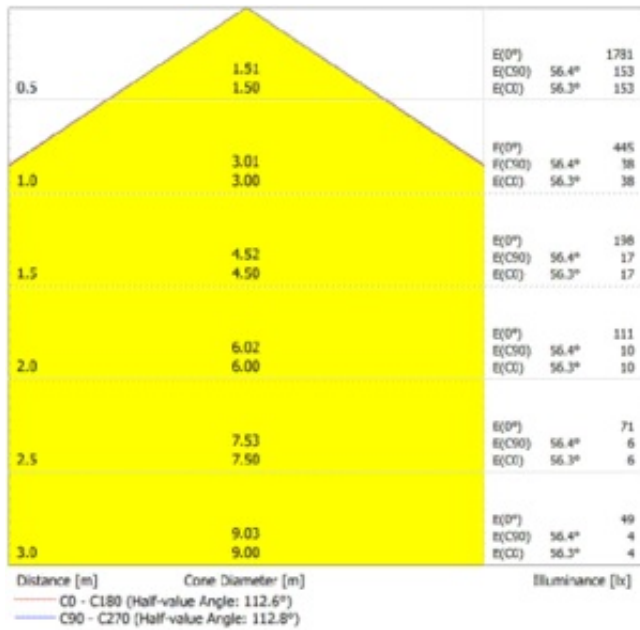
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

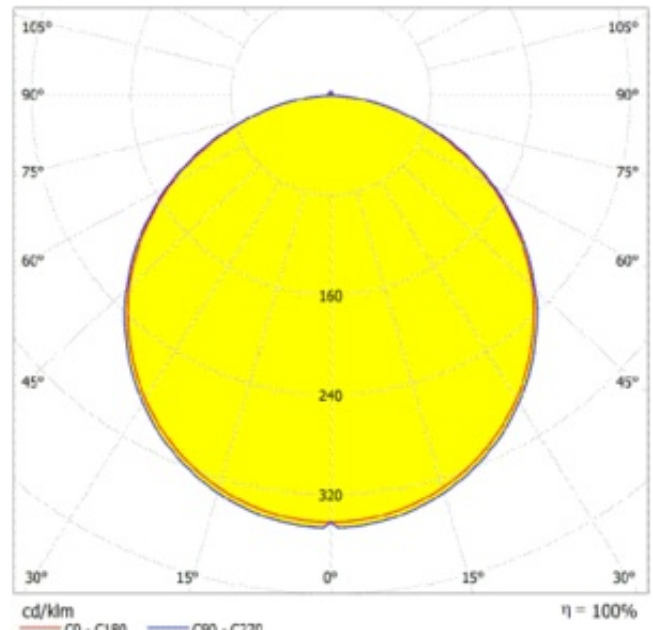
Nennleistung	13,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	100,000 mA
Einschaltstrom	2,9 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	250 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	112
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	60
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	96
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,50
Oberschwingungsgehalt	< 90 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1300 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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 °



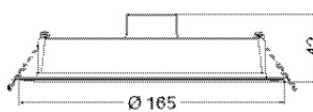
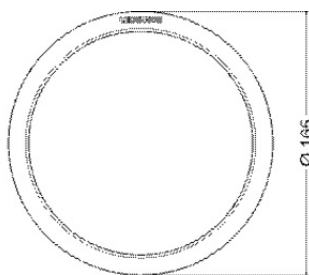
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Durchmesser	165,00 mm
Höhe	42,00 mm
Produktgewicht	140,00 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	150 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	95 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

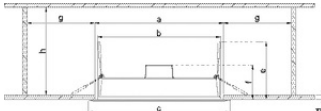
DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Ausschreibungstexte
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	ROLF file (RELUX)
	M3D file (3D Model)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)
	Packaging insert

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075703087	Faltschachtel 1	170 mm x 51 mm x 170 mm	184.00 g	1.47 dm <sup>3</sup>
4058075703094	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 DN100	Ø 75	Ø 58	Ø 90	3-25	68	42	152	170	
DL IP44 DN116	Ø 100	Ø 83	Ø 116	3-25	68	42	152	170	
DL IP44 DN165	Ø 160	Ø 143	Ø 165	3-25	68	42	152	170	
DL IP44 DN190	Ø 176	Ø 159	Ø 190	3-25	68	42	152	170	
DL IP44 DN216	Ø 200	Ø 184	Ø 216	3-25	68	42	152	170	

### Haftungsausschluss

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