

# PRODUKTDATENBLATT

## DL IP44 DN 165 13W 840 WT

DL 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



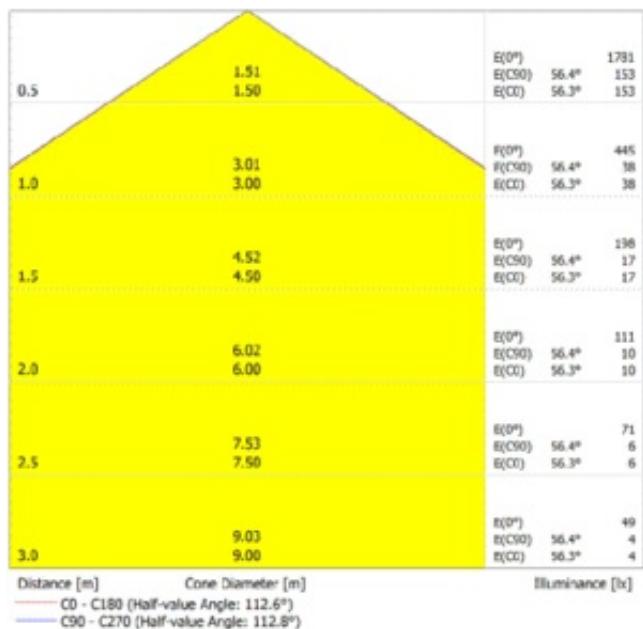
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

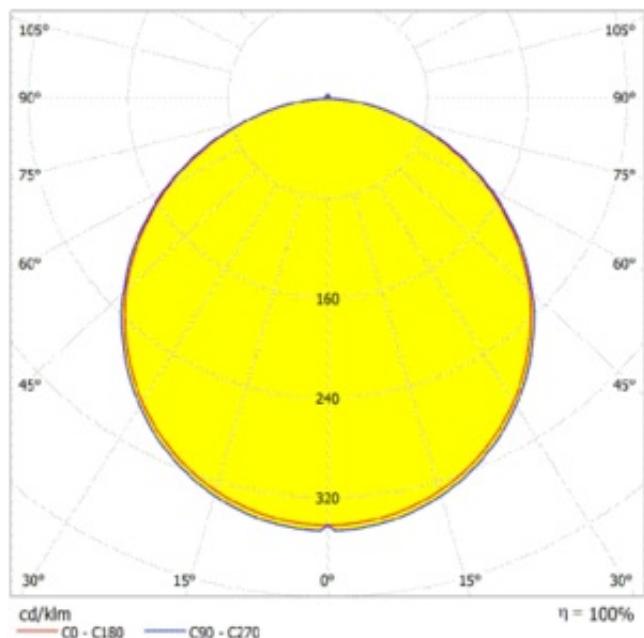
Nennleistung	13,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	100,000 mA
Einschaltstrom	2,9 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	250 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	112
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	60
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	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 sdcm
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	100 °



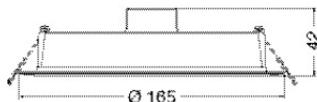
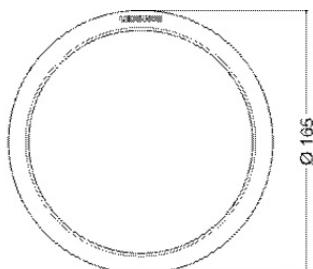
DL IP44 DN 165 13W



DL IP44 DN 165 13W

## Maße & Gewicht

Durchmesser	165,00 mm
Höhe	42,00 mm
Produktgewicht	140,00 g



DL IP44 DN 165 13W

## Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	20000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	18000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	18000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	15000 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)

## Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	95 mA
---------------	-------

EVG - Ausgangs-Rippelstrom

&lt; 5 %

**Zertifikate & Standards**

Normen	CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

**Zusätzliche Produktdaten**

BEG förderfähig	Nein
-----------------	------

**Optionales Zubehör**

Produktbild	Produktnam	EAN
	DL IP44 FRAME DN 165 WT	4058075709928

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich

**DOWNLOADS**

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 <a href="#">Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise</a>	DL IP44 DN 115 8W 830 WT
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	DL IP44 DN 115 8W 830 WT
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	DL IP44 DN WT
 <a href="#">Konformitätserklärung</a>	CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
 <a href="#">Konformitätserklärung UKCA</a>	UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT

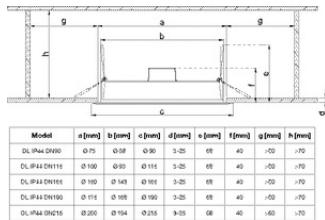
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL IP44 DN 165 13W 840 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL IP44 DN 165 13W 840 WT
	ULD-Datei (DIALux)	DL IP44 DN 165 13W 840 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL IP44 DN 165 13W 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL IP44 DN 165 13W
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL IP44 DN 165 13W
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL IP44 DN 165 13W
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	DL IP44
	CAD STEP dreidimensional	DL IP44 DN 165
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DL DOWNLIGHT IP44 DN 165 13W 840 WT-de

## VERPACKUNGSDATEN

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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Model	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]
DL IP44 DN90	Ø 75	Ø 58	Ø 90	3-25	68	40	>20	>70
DL IP44 DN115	Ø 100	Ø 80	Ø 115	3-25	68	40	>20	>70
DL IP44 DN165	Ø 100	Ø 140	Ø 165	3-25	68	40	>20	>70
DL IP44 DN190	Ø 116	Ø 168	Ø 190	3-25	68	40	>20	>70
DL IP44 DN216	Ø 200	Ø 194	Ø 216	3-25	68	40	>60	>70

## Haftungsausschluss

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