

# 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



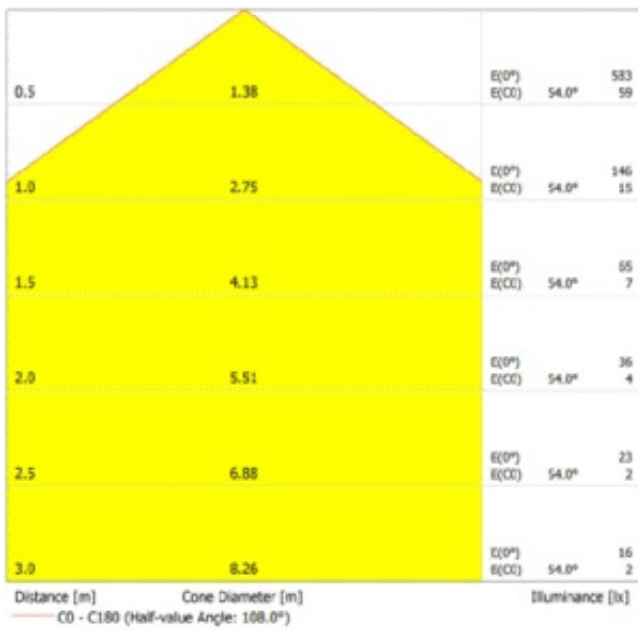
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

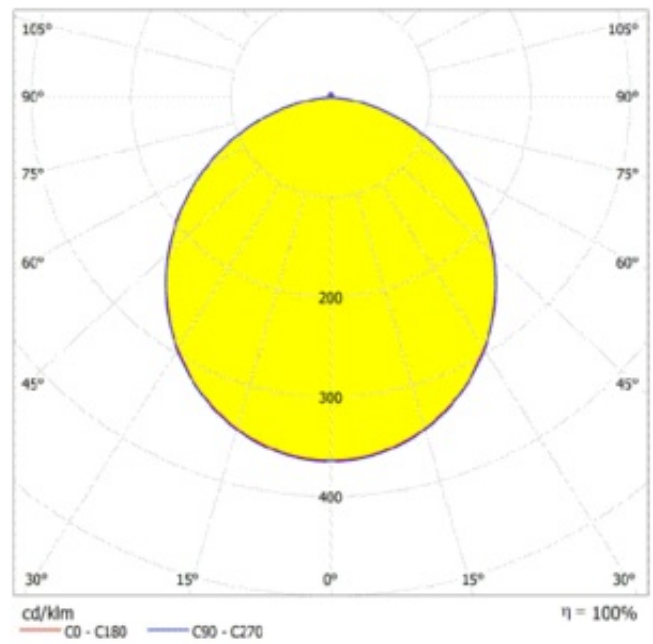
Nennleistung	4,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	30,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	250 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	373
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	200
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	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 Farbabweichs	< 6 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	100 °



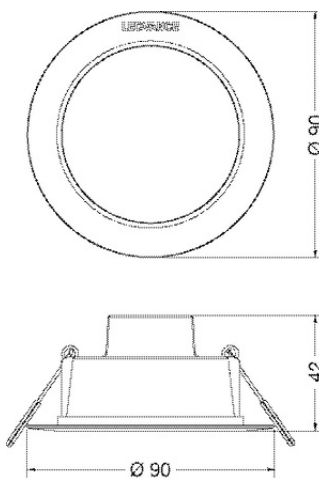
DL IP44 DN 90 4W



DL IP44 DN 90 4W

Maße & Gewicht

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



DL IP44 DN 90 4W

### 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	75 mm
Einbautiefe	40 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	20000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	18000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer 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	66 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 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	Produktname	EAN
	DL IP44 FRAME DN 90 WT	4058075709881



TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DL IP44 DN 115 8W 830 WT
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	DL IP44 DN 115 8W 830 WT
 Rechtliche Hinweise	DL IP44 DN WT
 Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
 Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	DL IP44 DN 90 4W 830 WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL IP44 DN 90 4W 830 WT
	ULD-Datei (DIALux)	DL IP44DN 90 4W 830 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL IP44 DN 90 4W 830 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL IP44 DN 90 4W
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL IP44 DN 90 4W
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL IP44 DN 90 4W

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	DL IP44
	CAD STEP dreidimensional	DL IP44 DN 90 4W WT

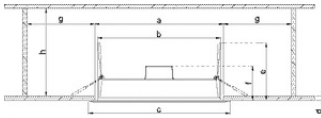
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT IP44 DN 90 4W 830 WT-de

**VERPACKUNGSGEFÄSSE**

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.

**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**



Modell	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]
DL IP44 DN90	Ø 75	Ø 38	Ø 30	3-25	68	42	-102	-170
DL IP44 DN115	Ø 100	Ø 50	Ø 35	3-25	68	42	-102	-170
DL IP44 DN165	Ø 160	Ø 140	Ø 50	3-25	68	42	-102	-170
DL IP44 DN190	Ø 115	Ø 68	Ø 35	3-25	68	42	-102	-170
DL IP44 DN215	Ø 200	Ø 154	Ø 35	3-25	68	42	-102	-170

## Haftungsausschluss

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