

# PRODUKTDATENBLATT

## DL IP44 DN 190 18W 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



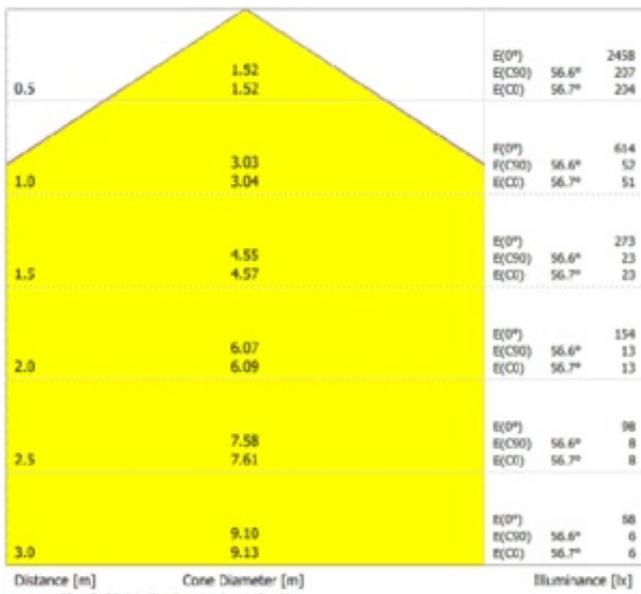
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

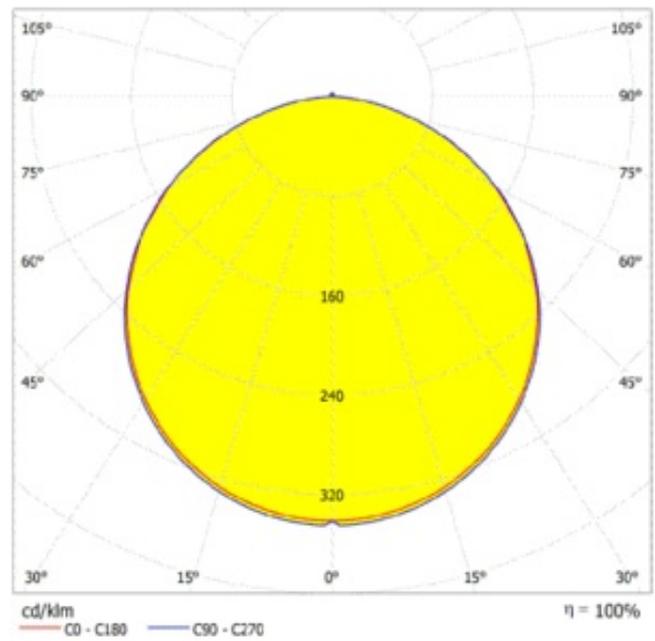
Nennleistung	18,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	140,000 mA
Einschaltstrom	6.7 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	250 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	80
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	42
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	68
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,50
Oberschwingungsgehalt	< 90 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1800 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	< 6 sdcms
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	100 °



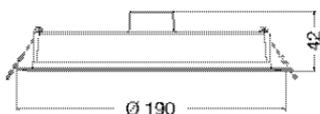
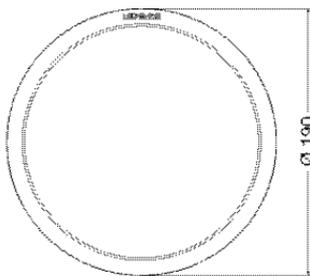
DL IP44 DN 190 18W



DL IP44 DN 190 18W

Maße & Gewicht

Durchmesser	190,00 mm
Höhe	42,00 mm
Produktgewicht	197,00 g



DL IP44 DN 190 18W

### 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	175 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	108 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 190 WT	4058075709942

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 190 18W 830 WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL IP44 DN 190 18W 830 WT
	ULD-Datei (DIALux)	DL IP44 DN 190 18W 830 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL IP44 DN 190 18W 830 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL IP44 DN 190 18W
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL IP44 DN 190 18W
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL IP44 DN 190 18W

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	DL IP44
	CAD STEP dreidimensional	DL IP44 DN 190

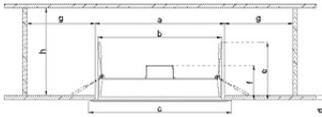
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT IP44 DN 190 18W 830 WT-de

**VERPACKUNGSGEOMETRIE**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075703124	Faltschachtel 1	195 mm x 51 mm x 195 mm	241.00 g	1.94 dm <sup>3</sup>
4058075703131	Versandschachtel 10	400 mm x 269 mm x 211 mm	2808.00 g	22.70 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 DN190	Ø 75	Ø 38	Ø 30	3-25	68	42	-102	-170
DL IP44 DN116	Ø 100	Ø 50	Ø 31	3-25	68	42	-102	-170
DL IP44 DN166	Ø 100	Ø 140	Ø 31	3-25	68	42	-102	-170
DL IP44 DN190	Ø 111	Ø 68	Ø 30	3-25	68	42	-102	-170
DL IP44 DN216	Ø 200	Ø 154	Ø 31	3-25	68	42	-162	-170

## Haftungsausschluss

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