



# PRODUKTDATENBLATT

## DL IP44 DN 215 24W 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



---

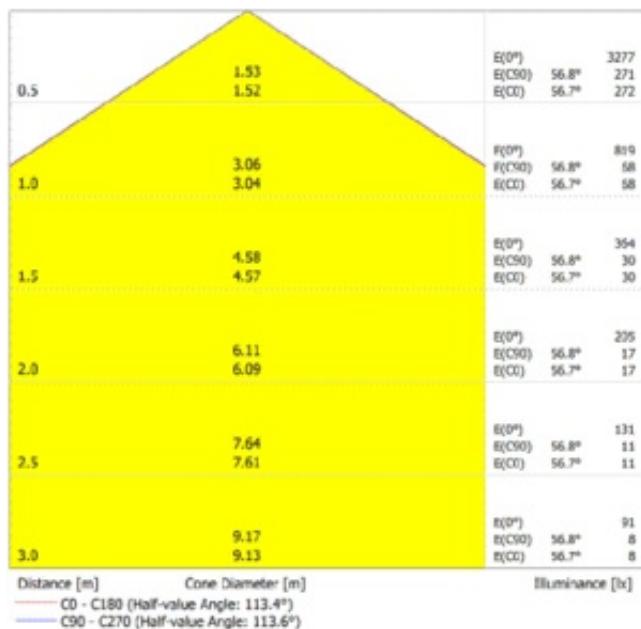
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

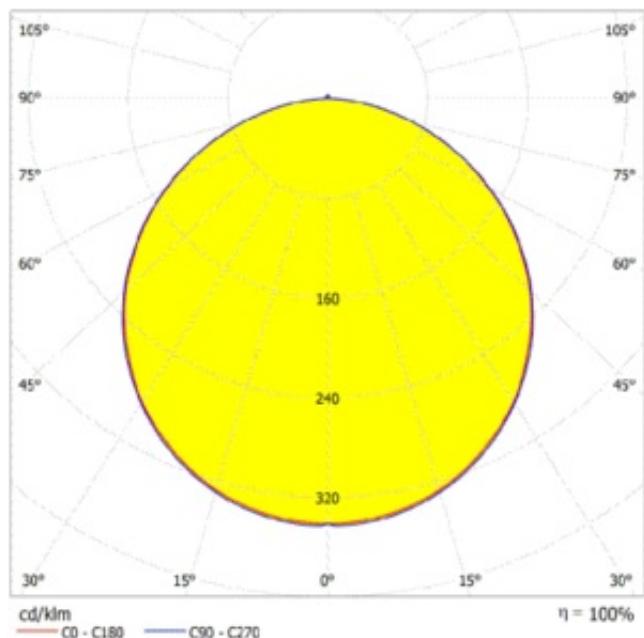
Nennleistung	24,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	180,000 mA
Einschaltstrom	11.7 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	250 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	62
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	33
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	53
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,50
Oberschwingungsgehalt	< 90 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	2400 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 °



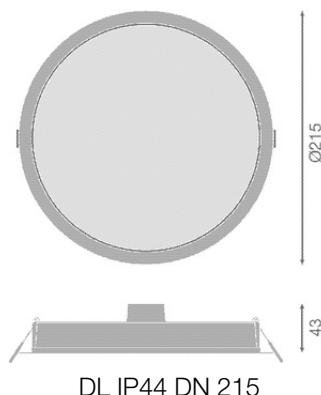
DL IP44 DN 215 24W



DL IP44 DN 215 24W

## Maße & Gewicht

Durchmesser	215,00 mm
Höhe	42,00 mm
Produktgewicht	252,00 g



DL IP44 DN 215

## 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	200 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

1) t[1]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[1]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[1]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangstrom	180 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 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 215 WT	4058075709966

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Rahmen für Anbaumontage als Zubehör erhältlich

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise
 PDF	Rechtliche Hinweise
 PDF	Rechtliche Hinweise
 PDF	Rechtliche Hinweise
 PDF	Konformitätserklärung
 PDF	Konformitätserklärung UKCA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES)

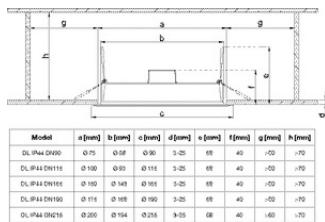
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL IP44 DN 215 24W 840 WT
	ULD-Datei (DIALux)	DL IP44 DN 215 24W 840 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL IP44 DN 215 24W 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL IP44 DN 215 24W
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL IP44 DN 215 24W
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL IP44 DN 215 24W
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	DL IP44
	CAD STEP dreidimensional	DL IP44 DN 215
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 840 WT-de

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075703223	Faltschachtel 1	220 mm x 52 mm x 220 mm	296.00 g	2.52 dm <sup>3</sup>
4058075703230	Versandschachtel 10	450 mm x 274 mm x 236 mm	3467.00 g	29.10 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



## Haftungsausschluss

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