

PRODUKTDATENBLATT

DL IP44 DN DN 90 4W 830 440LM BK

DOWNLIGHT IP44 GEN2 | Downlight mit IP44-Schutz



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Geschäfte
- Badezimmer

Produktvorteile

- Hohe Lichtausbeute
- Sehr homogenes Licht
- Einfache Installation dank integriertem Treiber

Produkteigenschaften

- Lichtausbeute: bis zu 115 lm/W
- Schutzart: IP44
- In schwarz und weiss verfügbar
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 35.000 h (bei 25 °C)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

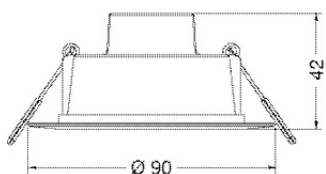
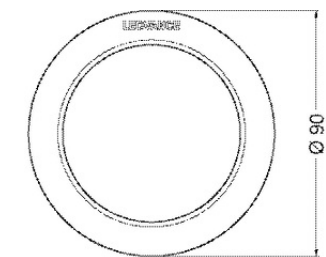
Nennleistung	4,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	30,000 mA
Einschaltstrom	3,1 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	232 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	108
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	96
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	154
Netzleistungsfaktor λ	> 0,5
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	440 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdcm
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	100 °

Maße & Gewicht

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



DL IP44 DN 90 4W

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
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
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	35000 h ¹⁾
Anzahl der Schaltzyklen	100000

¹⁾ 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

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	Not relevant
BEG förderfähig	Nein

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DL IP44 DN WT/BK
	Weitere technische Informationen	DL IP44 DN WT/BK
	Rechtliche Hinweise	DL IP44 DN WT/BK
	Rechtliche Hinweise	ECO PANEL
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
	Konformitätserklärung	DL IP44 DN

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung UKCA	DL IP44 DN

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL IP44 DN 90 4W 830
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL IP44 DN 90

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854561528	Faltschachtel 1	95 mm x 51 mm x 95 mm	83.00 g	0.46 dm³
4099854561535	Versandschachtel 10	269 mm x 200 mm x 111 mm	1251.00 g	5.97 dm³

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.

Haftungsausschluss

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