

# PRODUKTDATENBLATT DL SURFACE IP65 DN 250 P 45W 840 36D BK

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Anbau-Downlight mit IP65-Schutz



#### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich
- Korridore, Treppenhäuser, Eingangsbereiche
- Passagen, Unterführungen
- Öffentlicher Raum

#### Produktvorteile

- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- Geeignet für den Einsatz in öffentlichen Bereichen dank hoher IK-Bewertung
- 5 Jahre Garantie
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)

#### Produkteigenschaften

- Stoßfestigkeit: IK06
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich
- Schutzart: IP65
- Lichtstrom: bis zu 4.950 lm
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Lebensdauer (L70/B50): 100.000 h (bei 25 °C)



– Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -30...+40 °C

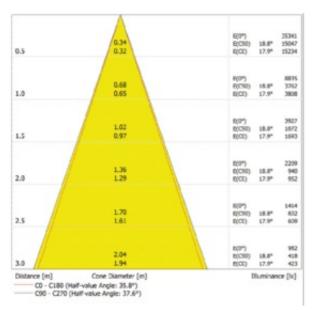
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

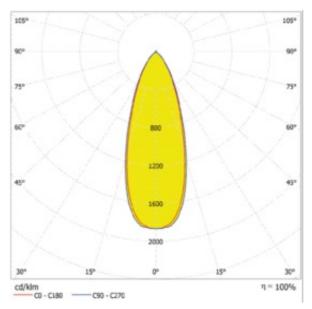
Nennleistung	45,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	220,000 mA
Einschaltstrom	31 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	420 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	9
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	6
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	9
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integriertes Vorschaltgerät

## Photometrische Daten

Lichtstrom	4950 lm
Lichtausbeute	110 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	RG1
Ausstrahlungswinkel	36 °
UGR	< 19



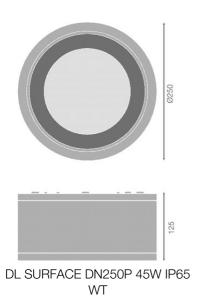
DL SURFACE DN250P 45W 36D IP65



DL SURFACE 36D IP65

## Maße & Gewicht

Durchmesser	250,00 mm
Höhe	125,00 mm
Produktgewicht	2800,00 g



## Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium Polycarbonat (PC)
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

## Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Lagertemperaturbereich	-30+80 °C
Anschlussart	Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE)
Schutzart	IP65/IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

<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	1100 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 15 %

#### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / EAC / ENEC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

BEG förderfähig	Nein

# **DOWNLOADS**

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DL SURFACE IP65	
PDF Rechtliche Hinweise		LSI DL SURFACE IP65	
PDF Rechtliche Hinweise		Legal Insert DL SURFACE	
PDF Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG		
PDF	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65	
PDF Konformitätserklärung UKCA		UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65	
PDF	Zertifikate	DL SF IP65	
·			

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL SURFACE DN250P 45W 840 36D IP65 BK
LDT-Datei (Eulumdat) DL SURFACE DN250P 45		DL SURFACE DN250P 45W 840 36D IP65 BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SURFACE DN250P 45W 36D IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL SURFACE DN250P 45W 36D IP65
Lichtverteilungskurve, Typ Polar DL		DL SURFACE 36D IP65

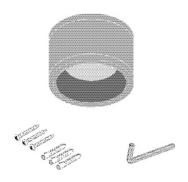
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 250 P 45W 840 36D BK-de

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075769274	Faltschachtel 1	297 mm x 297 mm x 172 mm	2900.00 g	15.17 dm <sup>3</sup>
4058075769281	Versandschachtel 4	616 mm x 316 mm x 366 mm	12600.00 g	71.24 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



#### Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

# Haftungsausschluss

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