

# PRODUKTDATENBLATT

## DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 830 60D BK

DL 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



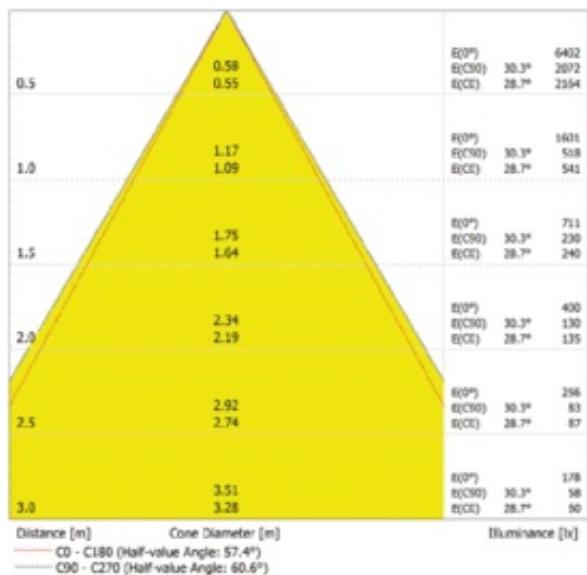
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

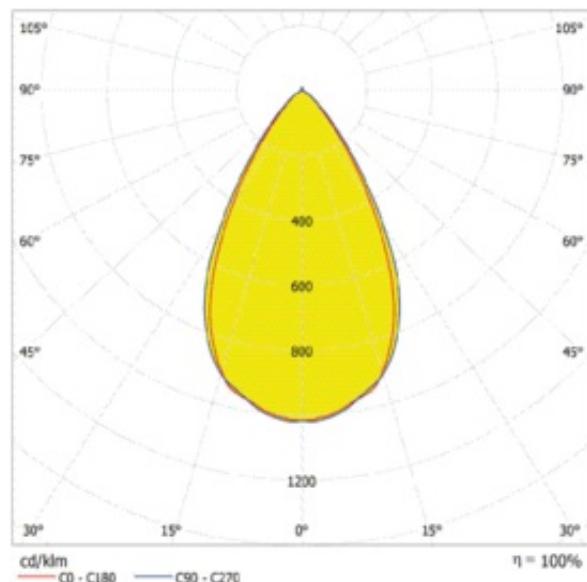
Nennleistung	15,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	73,000 mA
Einschaltstrom	6,8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	35.4 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	118
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	74
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	118
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integriertes Vorschaltgerät

## Photometrische Daten

Lichtstrom	1575 lm
Lichtausbeute	105 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdcml
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 °
UGR	< 19



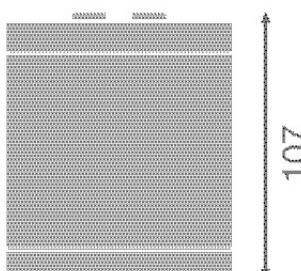
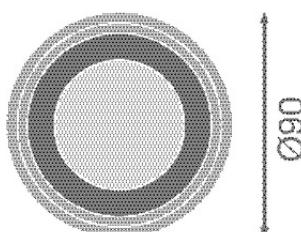
DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65



DL SURFACE 60D IP65

## Maße & Gewicht

Durchmesser	90,00 mm
Höhe	107,00 mm
Produktgewicht	600,00 g

DL SURFACE DN90P 15W IP65  
WT

## 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/IP66
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

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

## Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	350 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 15 %

**Zertifikate & Standards**

Normen	CE / CB / EAC / ENEC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

**Zusätzliche Produktdaten**

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 DN90P 15W 830 60D IP65 BK
 LDT-Datei (Eulumdat)	DL SURFACE DN90P 15W 830 60D IP65 BK
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65
 Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL SURFACE 60D IP65

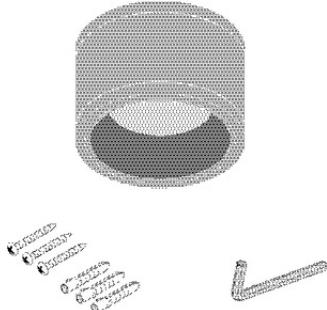
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 90 P 15W 830 60D BK-de

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075769007	Faltschachtel 1	117 mm x 117 mm x 147 mm	700.00 g	2.01 dm <sup>3</sup>
4058075769014	Versandschachtel 18	371 mm x 251 mm x 472 mm	13600.00 g	43.95 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



## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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