

# PRODUKTDATENBLATT

## DL SURFACE IP65 DN 160 P 30W 840 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

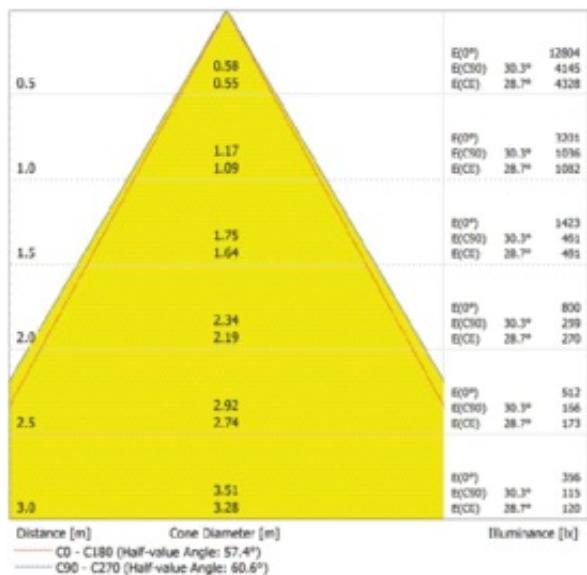
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

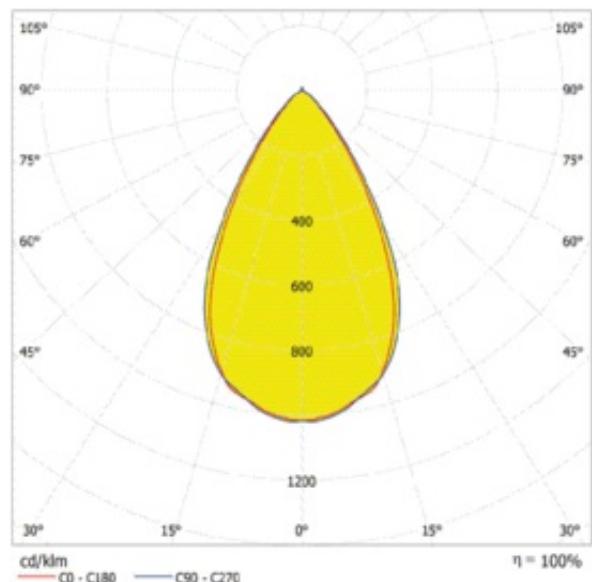
Nennleistung	30,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	150,000 mA
Einschaltstrom	31.1 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	510.3 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	32
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	20
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	32
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integriertes Vorschaltgerät

## Photometrische Daten

Lichtstrom	3300 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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



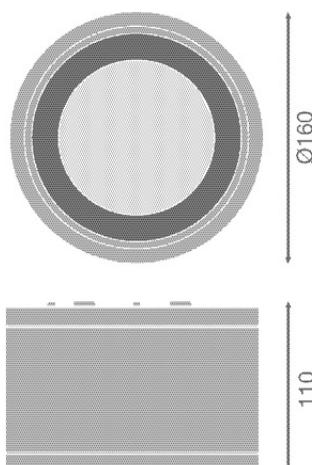
DL SURFACE DN160P 30W 60D IP65



DL SURFACE 60D IP65

## Maße & Gewicht

Durchmesser	160,00 mm
Höhe	110,00 mm
Produktgewicht	1300,00 g

DL SURFACE DN160P 30W 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	750 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 DN160P 30W 840 60D IP65 BK
 LDT-Datei (Eulumdat)	DL SURFACE DN160P 30W 840 60D IP65 BK
 ULD-Datei (DIALux)	DL SURFACE DN160P 30W840
 ROLF-Datei (RELUX)	DL SURFACE DN160P 840 BK
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SURFACE DN160P 30W 60D IP65
 Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL SURFACE DN160P 30W 60D IP65

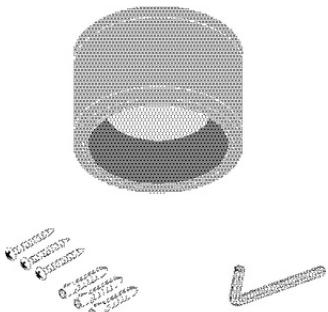
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	
	DL SURFACE 60D IP65	
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments	
	Ausschreibungstexte	
	DL SURFACE IP65 DN 160 P 30W 840 60D BK-de	

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075769199	Faltschachtel 1	192 mm x 102 mm x 147 mm	1435.00 g	2.88 dm <sup>3</sup>
4058075769205	Versandschachtel 6	406 mm x 211 mm x 461 mm	8680.00 g	39.49 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.