

# PRODUKTDATENBLATT DL SURFACE IP65 DN 160 P 30W 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

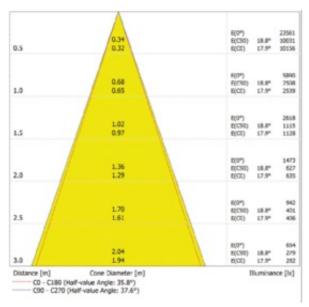
# TECHNISCHE DATEN

# Elektrische Daten

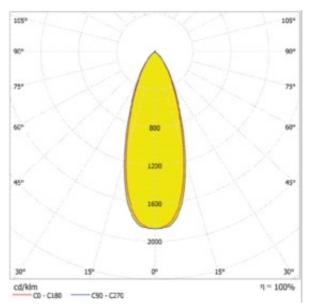
Nennleistung	30,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	150,000 mA
Einschaltstrom	31.1 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	510.3 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	32
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	20
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	32
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integriertes Vorschaltgerät

# Photometrische Daten

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



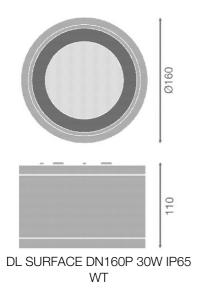
DL SURFACE DN160P 30W 36D IP65



DL SURFACE 36D IP65

# Maße & Gewicht

Durchmesser	160,00 mm
Höhe	110,00 mm
Produktgewicht	1300,00 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	750 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 15 %

# Zertifikate & Standards

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

BEG IUI della lig	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 36D IP65 BK
LDT-Datei (Eulumdat)	DL SURFACE DN160P 30W 840 36D IP65 BK
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL SURFACE DN160P 30W 36D IP65
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL SURFACE DN160P 30W 36D IP65
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL SURFACE 36D IP65

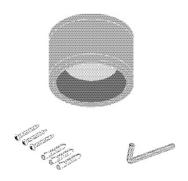
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 160 P 30W 840 36D BK-de

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075769113	Faltschachtel 1	192 mm x 102 mm x 147 mm	1435.00 g	2.88 dm <sup>3</sup>
4058075769120	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 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.