

PRODUKTDATENBLATT

PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19

PANEL FLEX 600 UGR<19 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 600 x 600 mm Deckensysteme und DALI-2 Technologie



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm
- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Hohe Lumenleistung mit bis zu 4860 lm
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 160 lm/W
- Gute Entblendung (UGR \leq 19)
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Dezentrale Sicherheitsbeleuchtung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- 7 Jahre Garantie

Produkteigenschaften



- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- Lebensdauer (L80/B10): 100.000 h (bei 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (bei 25 °C)
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffuser

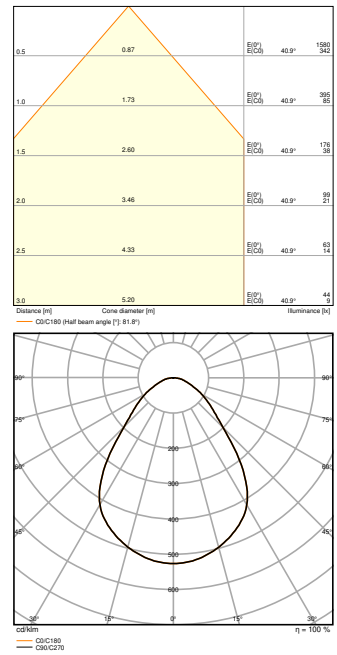
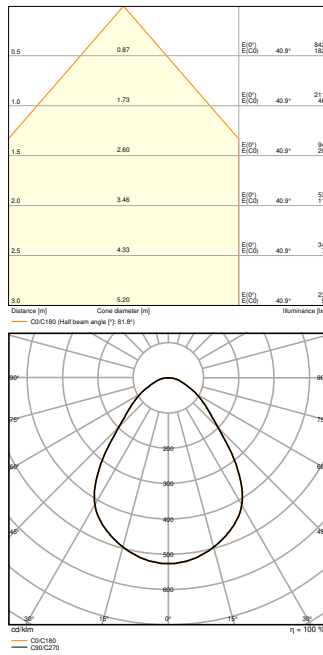
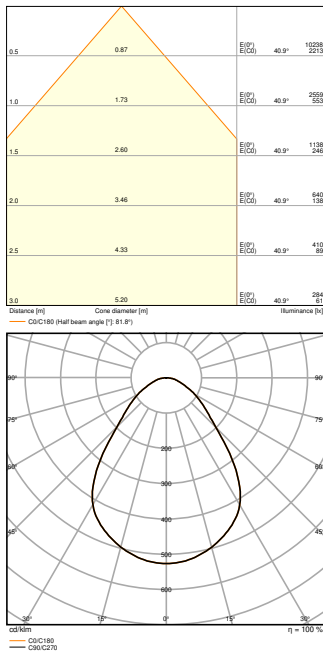
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	30,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	140,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	440 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	41
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	66
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

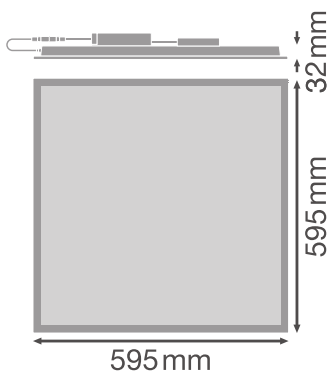
Photometrische Daten

Lichtstrom	4860 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



Maße & Gewicht

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	1600,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
--------------	------

Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP40/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	595.00 mm
Einbaubreite	595.00 mm
Einbautiefe	50 mm
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Durch den Endkunden
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
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	700 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
EVG - Länge	110 mm
EVG - Breite	75 mm

EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

Notbeleuchtung

Leistung im Notbetrieb	6 W
Lichtstrom im Notbetrieb	700 lm

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten




Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2024
-----------------------	------------------------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG



- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Wartungsfähige Leuchte: Upgrade und Ersatzteile erhältlich

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate

	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien

	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



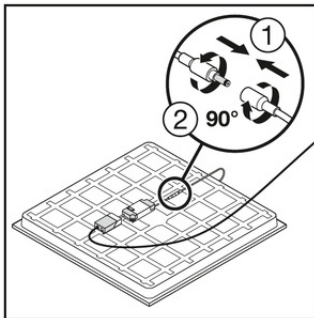
LDC typ polar

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276620	Faltschachtel 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm ³
4099854276637	Versandschachtel 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm ³

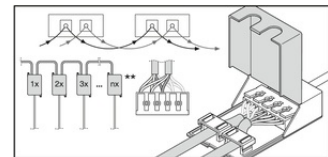
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



DR DS-P-30/220-040/150
 30W • 25W • 21W • 17W
 DR DS-P-30/220-040/100
 30W • 27W • 23W • 17W

PANEL, FLEX 600 / 600*	DRIVER	W FEM W (220V DC)	W FEM W (220V DC)	H FEM H (220V DC)	H FEM H (220V DC)
PL FLEX 600 S 20W 840 U19	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	30	700	200	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	25	600	1132	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	21	500	810	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	17	410	2380	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	30	700	4000	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	21	500	2400	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	17	410	2930	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	30	700	5320	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	27	600	4180	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	23	510	3480	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	17	410	2380	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	27	600	4180	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	23	510	3480	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	17	410	2380	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	30	700	4880	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	23	510	4000	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	17	410	2380	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	27	600	4180	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	23	510	3480	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	17	410	2380	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	30	700	5180	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	23	510	4300	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	17	410	2380	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	27	600	4180	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	23	510	3480	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	17	410	2380	152
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS (LDM W / FEM W 220V DC)	DR DS-P-30/220-040/150 PL FLEX 600	30	700	5180	152



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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