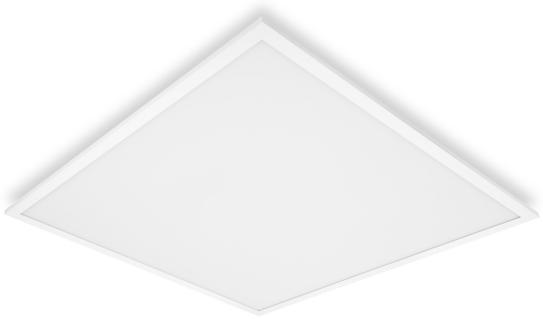
PRODUKTDATENBLATT
PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19

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



SUPERIOR CLASS

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 ≤ 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 Sicherheitsbeleuchung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- 7 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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 mm^2
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffuser

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

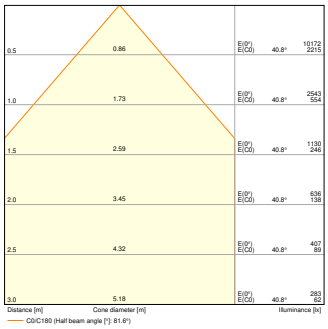
Elektrische Daten

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 µs
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
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

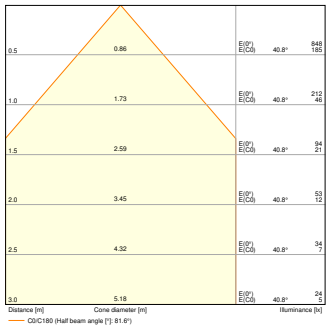
Photometrische Daten

Lichtstrom	4800 lm
Lichtausbeute	155 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19

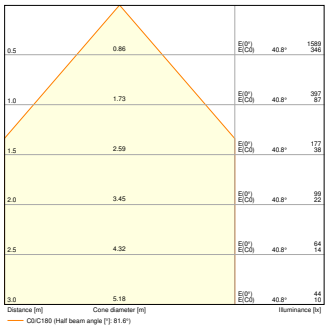
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



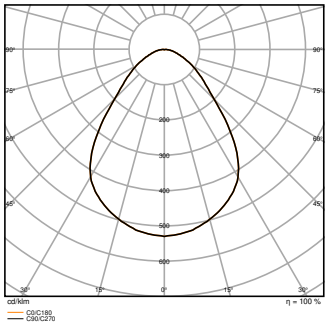
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm



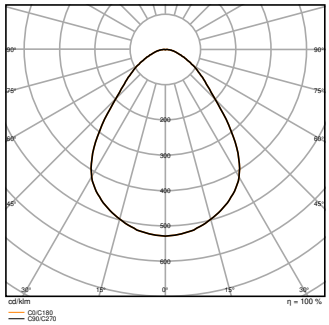
PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX



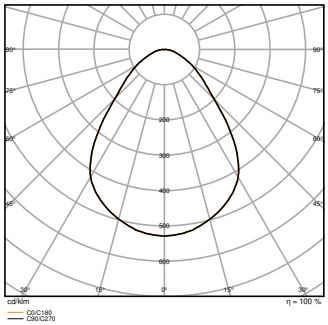
PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm



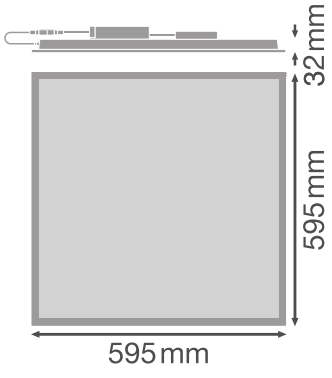
PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX



PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM

Maße & Gewicht

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



PL PFM PL FLEX

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 [1)]
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	595.00 mm
Einbaubreite	595.00 mm
Einbautiefe	50 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich / EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600	4058075843684
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Control

Produktbild	Produktname	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

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	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PANEL FLEX
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI PANEL FLEX
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert PL FLEX
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	EM Insert PL FLEX
PDF	Konformitätserklärung	PL FLEX
PDF	Konformitätserklärung UKCA	PL FLEX

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	IES-Dateien (IES, zusätzlich)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDT-Dateien (Eulumdat, zusätzlich)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	ULD-Datei (DIALux)	PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19
	ROLF-Datei (RELUX)	PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP dreidimensional	PL FLEX 600

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL FLEX 600 UGR19 DALI 30W 830 U19-de

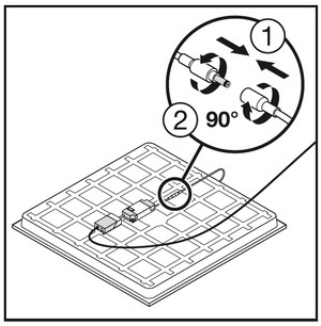
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

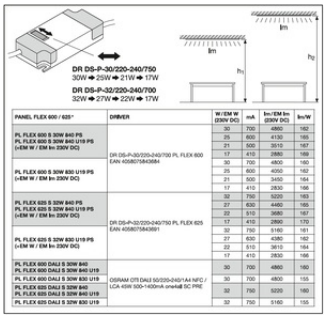
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

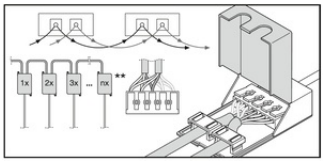
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854276750	Faltschachtel 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm^3
4099854276767	Versandschachtel 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm^3

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







Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.