

PRODUKTDATENBLATT

PL SF 674 DA V 32W 93040 U19

PANEL SURFACE DALI 674 | Deckenanbau Sanierungsleuchten mit DALI-2 Technologie, 674 x 674 mm



Anwendungsgebiete

- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche und Korridore

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Quadratische Sanierungsleuchte zum Austausch von Standard T5- und T8-Anbau-Rasterleuchten
- Vergrößerte Leuchtenabmessungen, um die Deckenunreinheiten der vorhandenen Leuchte abzudecken
- Sehr vielseitig dank wählbarer Lichtfarben (Multi Select)
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Einfache Montage durch eine Person
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich
- Versionen mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Entblendung (U19) verfügbar

Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Hohe Farbwiedergabe (Ra > 90) mit bis zu 130 lm/W
- Robuster einteiliger Metallrahmen
- Polystyrol-Diffusor
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM



- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22

TECHNISCHE DATEN

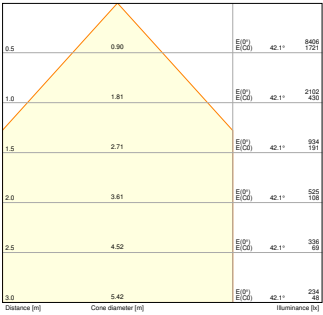
Elektrische Daten

Nennleistung	32,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	145,000 mA
Einschaltstrom	0,2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	26 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	64
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	64
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

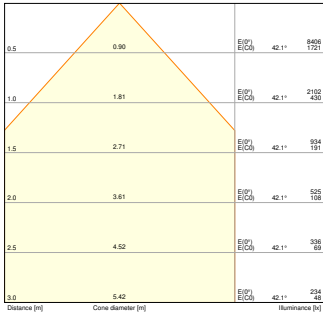
Photometrische Daten

Lichtstrom	4160 lm ¹⁾
Lichtausbeute	130 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
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

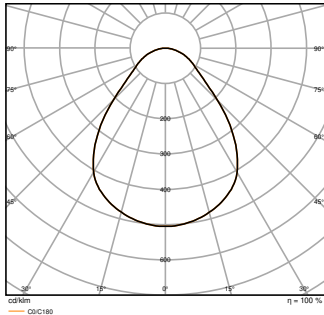
¹⁾ 4000 lm @3000K



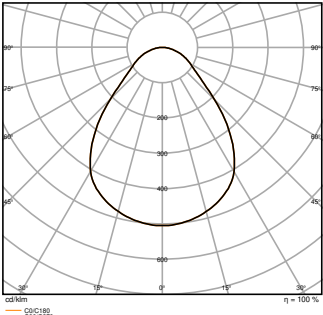
PL SF 674 DA V 32W ML 930 U19
4160lm



PL SF 674 DA V 32W ML 940 U19
4160lm



PL SF 674 DA V 32W ML 930 U19
4160lm



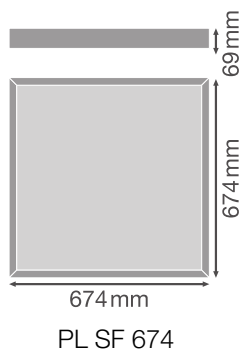
PL SF 674 DA V 32W ML 940 U19
4160lm

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
32 W	3000 K	4000 lm	125 lm/W
32 W	4000 K	4160 lm	130 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	674,00 mm
Breite	674,00 mm
Höhe	69,00 mm
Produktgewicht	3880,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polystyrol
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+70 °C
Anschlussart	Klemme, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Dimmbereich	1...100 %
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Oberfläche Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja

Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein
-----------------------------------	------

1) Internet of Things. Supports data transfer via gateway to cloud-based monitoring platforms, such as LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	75000 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	700 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-30/220-240/700

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich / EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	650 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / EAC / ENEC / ROHS / ERP / UKCA / EL
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2026
Zusatzfunktion	MULTI SELECT / VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	PL SF SUSPENSION KIT L/E/N/DA+/DA-	4099854732027
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset als separates Zubehör erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User Instruction G11256010 PL SURFACE
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert
	Rechtliche Hinweise	PL SF
	Rechtliche Hinweise	PL SF
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL SF 674 DA V 32W ML 930 U19 4160lm

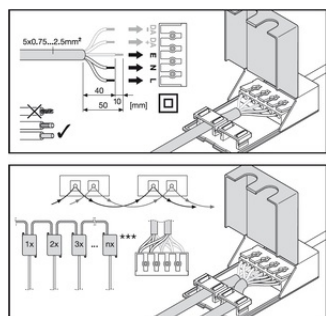
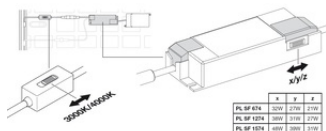
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL SF 674 DA V 32W ML 940 U19 4160lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL SF 674 DA V 32W ML 930 U19 4160lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL SF 674 DA V 32W ML 940 U19 4160lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL SF 674 DA V 32W ML 930 U19 4160lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL SF 674 DA V 32W ML 940 U19 4160lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL SF 674 DA V 32W ML 930 U19 4160lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL SF 674 DA V 32W ML 940 U19 4160lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL SF 674 DA V 32W ML 930 U19 4160lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL SF 674 DA V 32W ML 940 U19 4160lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel-Surface
	CAD STEP 3D	PL SF 674

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

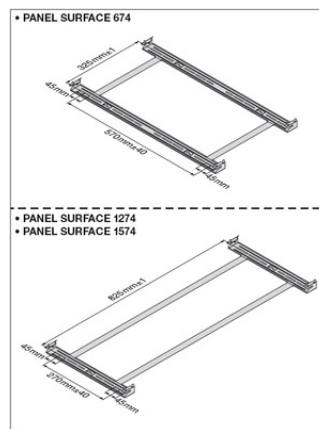
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854731587	Faltschachtel 1	77 mm x 682 mm x 688 mm	4342.00 g	36.13 dm ³
4099854731594	Versandschachtel 2	700 mm x 175 mm x 716 mm	9775.00 g	87.71 dm ³

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



PANEL SURFACE	DRIVER	W	W _{max} [W]	W _{min} [W]
PL SF 674	PL SF 674 940 (+SNP)	32	700	4160
		27	600	3645
		21	470	2840
		32	700	4000
		27	600	3610
	PL SF 674 930 (+SNP)	21	470	2835
		32	700	4160
		32	700	4000
		27	600	3610
		21	470	2835
PL SF 1274	PL SF 1274 940 (+SNP)	32	700	4160
		32	700	4000
		27	600	3645
		31	700	4030
		27	600	3610
	PL SF 1274 930 (+SNP)	32	700	4160
		32	700	4000
		27	600	3610
		31	700	4030
		27	600	3610
PL SF 1574	PL SF 1574 940 (+SNP)	48	1050	6240
		38	900	5285
		31	700	4240
		48	1050	6000
		38	900	5270
	PL SF 1574 930 (+SNP)	48	1050	6240
		38	900	5285
		31	700	4240
		48	1050	6000
		38	900	5270



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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