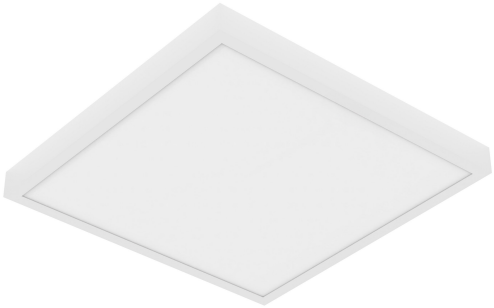
PRODUKTDATENBLATT
PL SF 674 DA V 32W 93040

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



VALUE CLASS

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

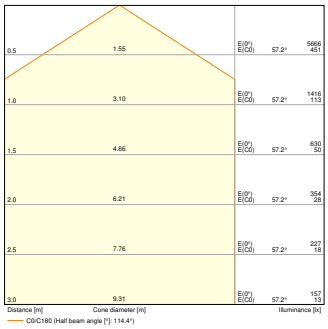
Nennleistung	32,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	145,000 mA
Einschaltstrom	0,2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	26 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	64
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	64
Netzleistungsfaktor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

Photometrische Daten

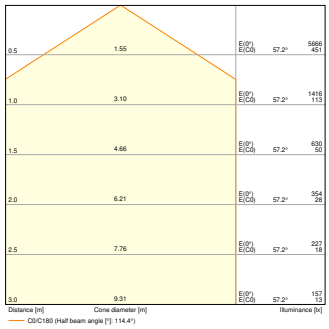
Lichtstrom	4160 lm [1)]
Lichtausbeute	130 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

1) 4000 lm @3000K

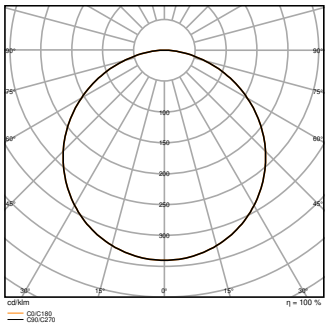
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



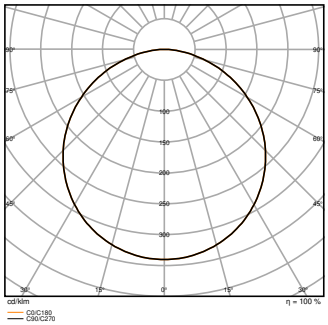
PL SF 674 DA V 32W 930 4160lm



PL SF 674 DA V 32W 940 4160lm



PL SF 674 DA V 32W 930 4160lm



PL SF 674 DA V 32W 940 4160lm

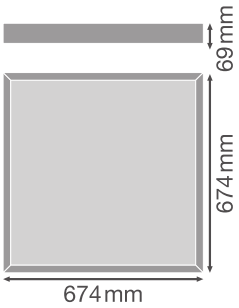
Adjustable attributes

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	3685,00 g

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



PL SF 674

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 seperat 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User Instruction G11256010 PL SURFACE
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert
PDF	Rechtliche Hinweise	PL SF
PDF	Rechtliche Hinweise	PL SF

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	PL SF 674 DA V 32W 930 4160lm

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL SF 674 DA V 32W 940 4160lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL SF 674 DA V 32W 930 4160lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL SF 674 DA V 32W 940 4160lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL SF 674 DA V 32W 930 4160lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL SF 674 DA V 32W 940 4160lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL SF 674 DA V 32W 930 4160lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL SF 674 DA V 32W 940 4160lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL SF 674 DA V 32W 930 4160lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL SF 674 DA V 32W 940 4160lm

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel-Surface
	CAD STEP 3D	PL SF 674

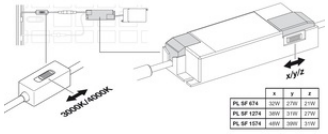
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854731563	Faltschachtel 1	77 mm x 682 mm x 688 mm	4147.00 g	36.13 dm^3
4099854731570	Versandschachtel 2	700 mm x 175 mm x 716 mm	9385.00 g	87.71 dm^3

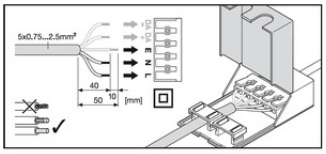
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

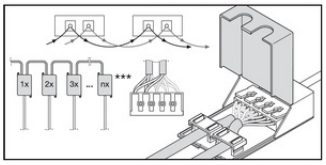
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

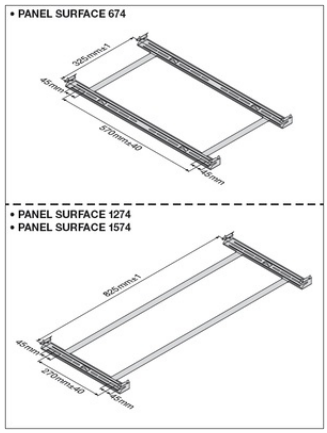


	x	y	z
PL SF 674	32W	27W	21W
PL SF 1274	38W	31W	27W
PL SF 1574	48W	39W	31W





PANEL SURFACE		DRIVER	W	Iloc [mA]	lm	lm/W
PL SF 674	PL SF 674 940 (+SNP)		32	700	4160	130
			27	600	3645	135
			21	470	2940	140
	PL SF 674 930 (+SNP)		32	700	4000	125
			27	600	3510	130
			21	470	2835	135
	PL SF 674 DA 940	DR DALI-P-42/220-240/1A0 EAN 4058075545381	32	700	4160	130
	PL SF 674 DA 930		32	700	4000	125
	PL SF 674 ZB 940	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2 EAN 4099854666878	32	700	4160	130
	PL SF 674 ZB 930		32	700	4000	125
PL SF 1274	PL SF 1274 940 (+SNP)		38	850	5000	130
			31	700	4030	130
			27	600	3645	135
	PL SF 1274 930 (+SNP)		38	850	4750	125
			31	700	4030	130
			27	600	3510	130
	PL SF 1274 DA 940	DR DALI-P-42/220-240/1A0 EAN 4058075545381	38	850	5000	130
	PL SF 1274 DA 930		38	850	4750	125
	PL SF 1274 ZB 940	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2 EAN 4099854666878	38	850	5000	130
	PL SF 1274 ZB 930		38	850	4750	125
PL SF 1574	PL SF 1574 940 (+SNP)		48	1050	6240	130
			39	900	5265	135
			31	700	4340	140
	PL SF 1574 930 (+SNP)		48	1050	6000	125
			39	900	5070	130
			31	700	4185	135
	PL SF 1574 DA 940	DR DALI-P-42/220-240/1A0 EAN 4058075545381	48	1050	6240	130
	PL SF 1574 DA 930		48	1050	6000	125
	PL SF 1574 ZB 940	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2 EAN 4099854666878	48	1050	6240	130
	PL SF 1574 ZB 930		48	1050	6000	125



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.