

PRODUKTDATENBLATT

PL SF 1574 ZB V 48W 93040

PANEL SURFACE ZIGBEE 1574 | Deckenanbau Sanierungsleuchten mit Zigbee 3.0 Technologie, 1574 x 374 mm



Anwendungsgebiete

- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche und Korridore

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für DIRECT EASY / VIVARES Zigbee und andere Zigbee 3.0 Lichtmanagementsysteme
- Reckteckige 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 Zigbee 3.0 Technologie
- Hohe Farbwiedergabe ($R_a > 90$) 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

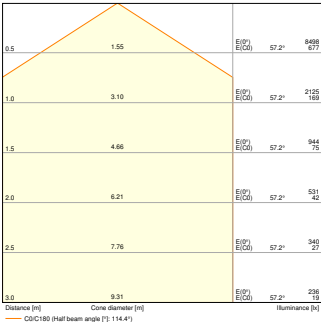
Elektrische Daten

Nennleistung	48,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	210,000 mA
Einschaltstrom	0,27 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	34 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	47
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	29
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	47
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	Zigbee Direct / IoT

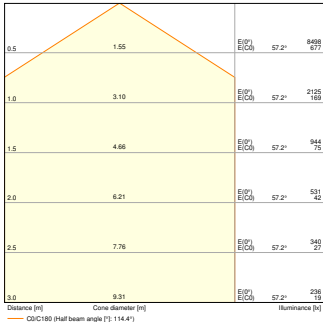
Photometrische Daten

Lichtstrom	6240 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 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

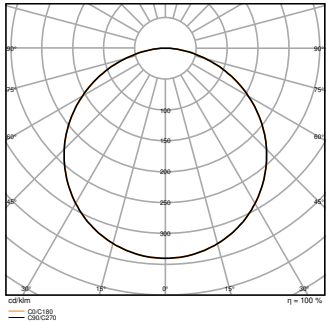
¹⁾ 6000 lm @3000K



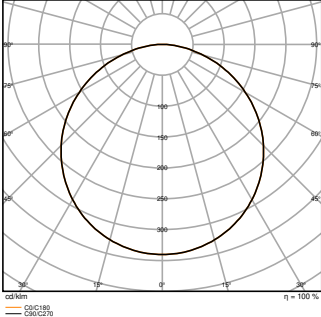
PL SF 1574 ZB V 48W 930 6240lm



PL SF 1574 ZB V 48W 940 6240lm



PL SF 1574 ZB V 48W 930 6240lm



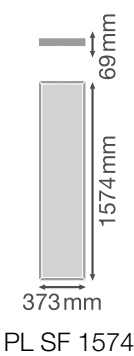
PL SF 1574 ZB V 48W 940 6240lm

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
48 W	3000 K	6000 lm	125 lm/W
48 W	4000 K	6240 lm	130 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1574,00 mm
Breite	373,00 mm
Höhe	69,00 mm
Produktgewicht	4730,00 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	Schraubenloser Anschluss, 3-polig (L, N, PE)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	ZIGBEE
IoT-fähig	Unterstützt Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Leuchten Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Zählerdaten), 0x0B04 (Elektrische Messung) 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	70000 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	1050 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR ZB NF P 45W 220-240V 1A2

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	4099854732003
	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	Legal Insert G11275478 PL SURFACE
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11275410 PL SURFACE
	Rechtliche Hinweise	App Download guide
	Rechtliche Hinweise	PL SF
	Rechtliche Hinweise	PL SF
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL SF 1574 ZB V 48W 930 6240lm

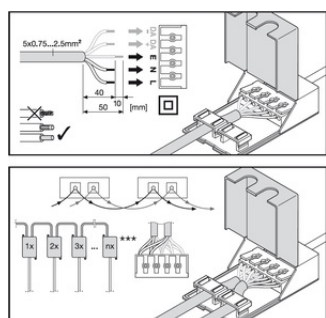
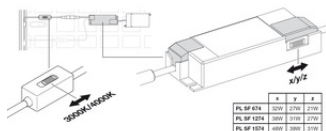
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL SF 1574 ZB V 48W 940 6240lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL SF 1574 ZB V 48W 930 6240lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL SF 1574 ZB V 48W 940 6240lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL SF 1574 ZB V 48W 930 6240lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL SF 1574 ZB V 48W 940 6240lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL SF 1574 ZB V 48W 930 6240lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL SF 1574 ZB V 48W 940 6240lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL SF 1574 ZB V 48W 930 6240lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL SF 1574 ZB V 48W 940 6240lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel-Surface
	CAD STEP 3D	PL SF 1574

VERPACKUNGSGEOMETRIE

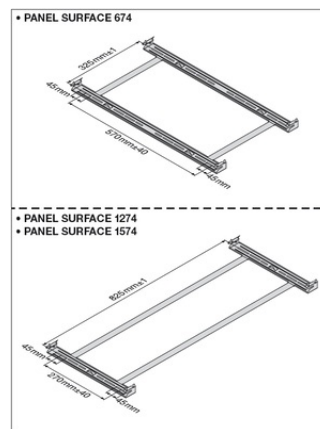
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854731686	Faltschachtel 1	77 mm x 1,588 mm x 381 mm	5315.00 g	46.59 dm³
4099854731693	Versandschachtel 2	1,606 mm x 175 mm x 410 mm	12973.00 g	115.23 dm³

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	h _{max} [mm]	h _{min}	h _{max} /W
PL SF 674	PL SF 674 940 (+SNP)	32 700	4160	130	
	PL SF 674 930 (+SNP)	27 600	3640	130	
	PL SF 674 940	27 600	3640	130	
	PL SF 674 930	27 600	3640	130	
	PL SF 674 DA 940	DR DALI-P-42/220-240V-1A0 EAN 40399575640381	32 700	4160	130
	PL SF 674 DA 930	DR DALI-P-42/220-240V-1A0 EAN 40399575640381	32 700	4160	130
	PL SF 674 ZB 940	DR ZIGBEE NF P-42W 220-240V 1A0 EAN 4039954666678	32 700	4160	130
	PL SF 674 ZB 930	DR ZIGBEE NF P-42W 220-240V 1A0 EAN 4039954666678	32 700	4160	130
	PL SF 1274 940 (+SNP)	38 800	4700	125	
	PL SF 1274 930 (+SNP)	38 800	4700	125	
PL SF 1274	PL SF 1274 DA 940	DR DALI-P-42/220-240V-1A0 EAN 40399575640381	38 800	4700	125
	PL SF 1274 DA 930	DR DALI-P-42/220-240V-1A0 EAN 40399575640381	38 800	4700	125
	PL SF 1274 ZB 940	DR ZIGBEE NF P-42W 220-240V 1A0 EAN 4039954666678	38 800	4700	125
	PL SF 1274 ZB 930	DR ZIGBEE NF P-42W 220-240V 1A0 EAN 4039954666678	38 800	4700	125
	PL SF 1574 940 (+SNP)	48 1000	6240	130	
	PL SF 1574 930 (+SNP)	48 1000	6240	130	
	PL SF 1574 DA 940	DR DALI-P-42/220-240V-1A0 EAN 40399575640381	48 1000	6240	130
	PL SF 1574 DA 930	DR DALI-P-42/220-240V-1A0 EAN 40399575640381	48 1000	6240	130
	PL SF 1574 ZB 940	DR ZIGBEE NF P-42W 220-240V 1A0 EAN 4039954666678	48 1000	6240	130
	PL SF 1574 ZB 930	DR ZIGBEE NF P-42W 220-240V 1A0 EAN 4039954666678	48 1000	6240	130



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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