



# PRODUKTDATENBLATT

## PL SF 1274 ZB V 38W 93040 U19

PANEL SURFACE ZIGBEE 1274 | Deckenanbau Sanierungsleuchten mit Zigbee 3.0 Technologie, 1274 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 (Ra > 90) mit bis zu 130 lm/W
- Robuster einteiliger Metallrahmen
- Polystyrol-Diffusor
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM

**503 Service Temporarily Unavailable**

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

**503 Service Temporarily Unavailable**

## TECHNISCHE DATEN

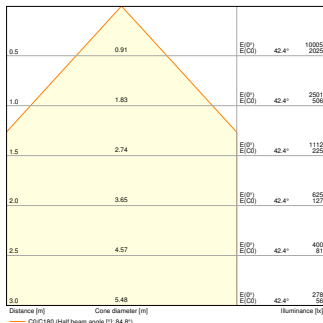
### Elektrische Daten

Nennleistung	38,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	175,000 mA
Einschaltstrom	0,27 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	34 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	47
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	29
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	47
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	Zigbee Direct / IoT

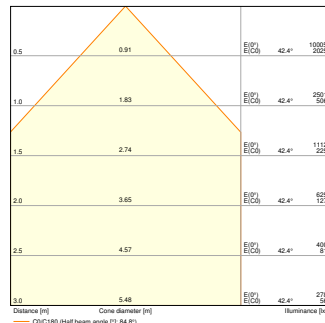
### Photometrische Daten

Lichtstrom	5000 lm <sup>1)</sup>
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 <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19

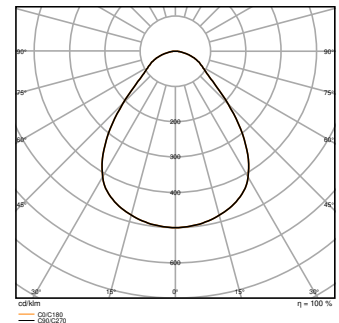
1) 4750 lm @3000K



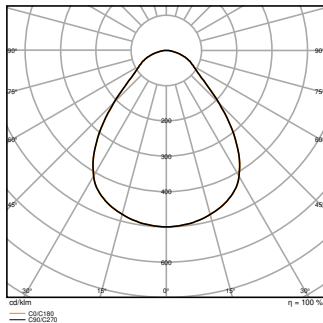
PL SF 1274 ZB V 38W 930 U19  
5000lm



PL SF 1274 ZB V 38W 940 U19  
5000lm



PL SF 1274 ZB V 38W 930 U19  
5000lm



PL SF 1274 ZB V 38W 940 U19  
5000lm

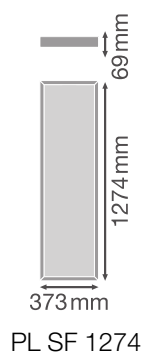
### Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
38 W	3000 K	4750 lm	125 lm/W
38 W	4000 K	5000 lm	130 lm/W

### Maße & Gewicht

Länge	1274,00 mm
Breite	373,00 mm
Höhe	69,00 mm
Produktgewicht	4265,00 g

**503 Service Temporarily Unavailable**



## 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) <sup>1)</sup>
Montageart	Oberfläche   Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja

Austauschbare Lichtquelleinheit	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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
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	850 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

# 503 Service Temporarily Unavailable

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	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	App Download guide
	Rechtliche Hinweise	PL SF
	Rechtliche Hinweise	PL SF

**503 Service Temporarily Unavailable**

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	PL SF 1274 ZB V 38W 930 U19 5000lm
 IES-Datei (IES)	PL SF 1274 ZB V 38W 940 U19 5000lm
 LDT-Datei (Eulumdat)	PL SF 1274 ZB V 38W 930 U19 5000lm
 LDT-Datei (Eulumdat)	PL SF 1274 ZB V 38W 940 U19 5000lm
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL SF 1274 ZB V 38W 930 U19 5000lm
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL SF 1274 ZB V 38W 940 U19 5000lm
 Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL SF 1274 ZB V 38W 930 U19 5000lm
 Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL SF 1274 ZB V 38W 940 U19 5000lm
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL SF 1274 ZB V 38W 930 U19 5000lm
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL SF 1274 ZB V 38W 940 U19 5000lm

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit 3D	Panel-Surface
 CAD STEP 3D	PL SF 1274

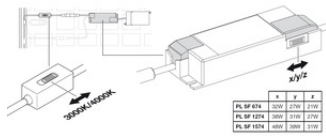
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854731624	Faltschachtel 1	77 mm x 1,288 mm x 381 mm	4749.00 g	37.79 dm <sup>3</sup>
4099854731631	Versandschachtel 2	1,306 mm x 175 mm x 410 mm	10699.00 g	93.71 dm <sup>3</sup>

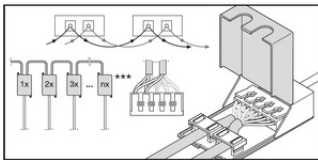
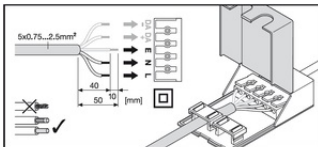
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

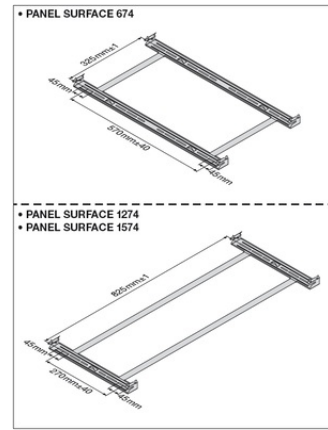
# 503 Service Temporarily Unavailable



	x	y	z
PL SF 674	320	2700	2700
PL SF 1274	380	2700	2700
PL SF 1574	480	2700	2700



PANEL SURFACE	DRIVER	W	h <sub>max</sub> (mm)	h <sub>min</sub>	h <sub>tot</sub> /W	
PL SF 674	PL SF 674 940 (+SNP)	32	700	4160	130	
		27	600	3645	135	
		21	470	2340	140	
	PL SF 674 930 (+SNP)	32	700	4000	125	
		27	600	3510	130	
		21	470	2325	135	
PL SF 1274	PL SF 1274 DA 940	DR DALI-P-42/220-240V-1A0 EAN 4058075640381	32	700	4160	130
		32	700	4000	125	
		DR ZIGBEE NF P-40W 220-240V-1A2 EAN 409985466878	32	700	4160	130
	PL SF 1274 DA 930	32	700	4000	125	
		27	600	3000	120	
		31	700	4030	130	
PL SF 1574	PL SF 1574 940 (+SNP)	31	700	4030	130	
		27	600	3645	135	
		38	850	4700	125	
	PL SF 1574 DA 940	DR DALI-P-42/220-240V-1A0 EAN 4058075640381	38	850	4800	120
		38	850	4700	125	
		DR ZIGBEE NF P-40W 220-240V-1A2 EAN 409985466878	38	850	4800	120
PL SF 1574 DA 930	38	850	4700	125		
	38	850	4000	120		
	38	850	4750	125		
PL SF 1574	PL SF 1574 940 (+SNP)	48	1050	6240	130	
		39	900	5265	135	
		31	700	3345	140	
	PL SF 1574 DA 940	DR DALI-P-42/220-240V-1A0 EAN 4058075640381	48	1050	6000	125
		48	1050	6000	125	
		DR ZIGBEE NF P-40W 220-240V-1A2 EAN 409985466878	48	1050	6240	130
PL SF 1574 DA 930	48	1050	6240	130		
	48	1050	5265	135		
	48	1050	6000	125		



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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

# 503 Service Temporarily Unavailable