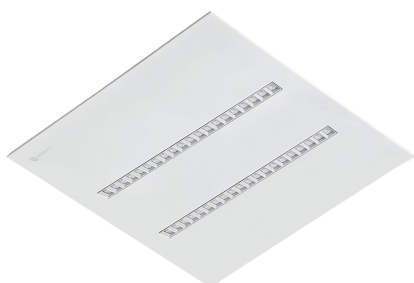


PRODUKTDATENBLATT

PL INV 625 ZB P 38W 940 U19 WT

PANEL INDIVILED 625 ZIGBEE UGR<19 GEN 2 | Quadratische Einlege-Leuchten mit Zigbee 3.0, EVERLOOP Design und starker Entblendung, 625 x 625 mm



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büros, Bildungseinrichtungen, öffentliche Einrichtungen
- Konferenzräume
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm

Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung (UGR $\leq$ 19) dank IndiviLED®-Optik
- Hohe technische Leistung mit Ra 90 und bis zu 140 lm/W
- Geeignete Leuchte für DIRECT EASY / VIVARES Zigbee und andere Zigbee 3.0 Lichtmanagementsysteme
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei Zigbee Versionen
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Vielfältige Montagemöglichkeiten durch unterschiedliches Zubehör
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gem. EN 60598-2-22

Produkteigenschaften

- Gehäuse aus kohlenstoffarmem Stahl, erhältlich in weiß und schwarz
- Enthält EVERLOOP: Komfortabler Austausch von Lichtquelle und LED Treiber



- IoT-fähige Leuchte mit Zigbee 3.0 Technologie
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

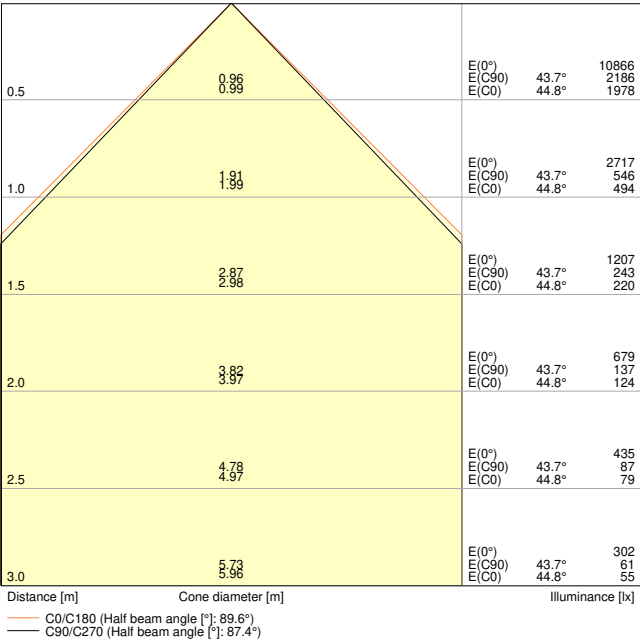
Technische Daten

Elektrische Daten

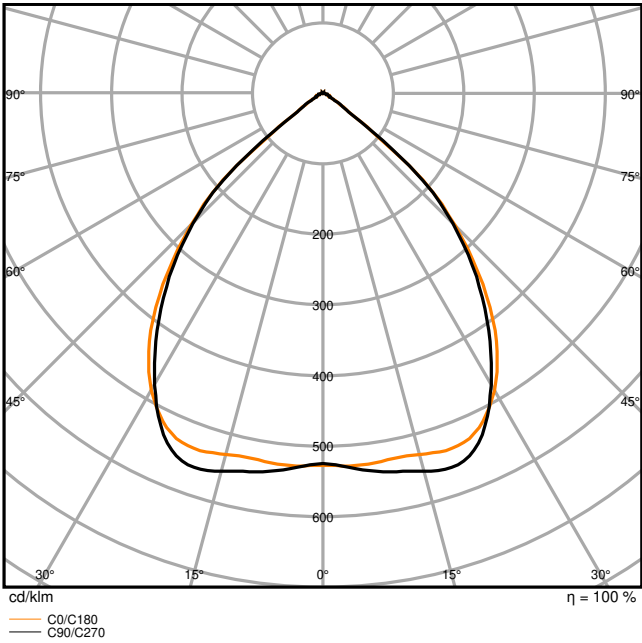
Nennleistung	38,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	170,000 mA
Einschaltstrom	5.24 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	45 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	55
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	34
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	55
Netzleistungsfaktor λ	> 0,9
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	Zigbee Direct / IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	5150 lm
Lichtausbeute	136 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	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	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



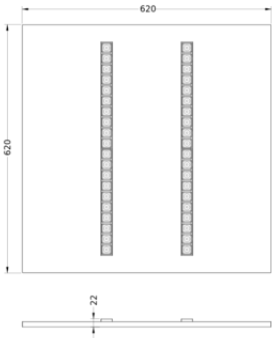
PL INV 625 ZB P 38W 940 U19 WT-800mA



PL INV 625 ZB P 38W 940 U19 WT-800mA

Maße & Gewicht

Länge	620,00 mm
Breite	620,00 mm
Höhe	22,00 mm
Produktgewicht	3700,00 g



PL INV 625

Materialien & Farben

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

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
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	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	600 mm
Einbaubreite	600 mm
Einbautiefe	50 mm
Mechanisch justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

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	70000 h ¹⁾

Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 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	800 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	3.0 %
EVG - Länge	119,0 mm
EVG - Breite	45 mm
EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	5,5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	860 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00079-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nur durch einen Experten

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES / EVERLOOP
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source		
Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 544X29 26 19W 940 S90U19 GY	4099854793721

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11286890 PANEL INDIVILED ZIGBEE
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LSI_Insert_PL_INV_ZB_P
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11267435

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11267436
	Rechtliche Hinweise	App Download guide
	Konformitätserklärung	PANEL INDIVILED ZIGBEE
	Konformitätserklärung UKCA	PANEL INDIVILED ZIGBEE
	Zertifikate	ENEC_PANEL INDIVILED
	EPD	EPD EN PANEL INDIVILED DALI

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL INV 625 ZB P 38W 940 U19 WT-800mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL INV 625 ZB P 38W 940 U19 WT-800mA
	ULD-Datei (DIALux)	PL INV 625 ZB P 38W 940 U19 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	PL INV 625 ZB P 38W 940 U19 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL INV 625 ZB P 38W 940 U19 WT-800mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL INV 625 ZB P 38W 940 U19 WT-800mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL INV 625 ZB P 38W 940 U19 WT-800mA

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel Indiviled G2
	CAD STEP 3D	PL INV 625 U19

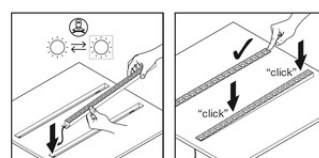
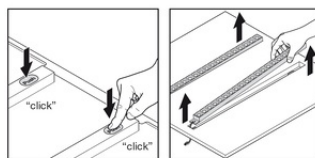
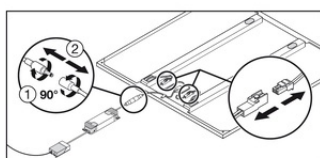
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854789298	Faltschachtel 1	65 mm x 665 mm x 665 mm	4260.00 g	28.74 dm³

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854789304	Versandschachtel 2	680 mm x 145 mm x 685 mm	9620.00 g	67.54 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.