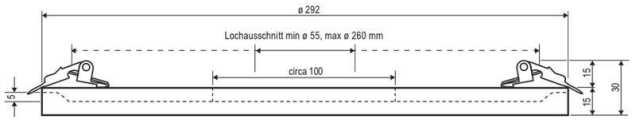
Produktdatenblatt | Deckenein- / anbauleuchten (LED)

Artikelnummer:	**LPRV290125**
Serie:	**PAVO**
EAN:	4037293062442
Zolltarifnummer:	94051140900

Artikelbeschreibung

LED Ein- und Anbaupanel ▪ rund ▪ weiß ▪ IP20 ▪ 24 W ▪ 3000, 4000, 6000 K ▪ 2022, 2311, 2079 lm ▪ 200 ▪ 240 V/AC

LED Ein- und Anbaupanel für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Wohnzimmer, Büro, und vieles mehr. Das Panel ist ausschließlich zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Die Haltefedern können durch verschiedene Rasterpunkte auf der Halteschiene verstellt werden, wobei das Ausschnittmaß von 55mm bis 260mm eingestellt werden kann. Mit dem an der Rückseite angebrachten Schalter kann eine von drei möglichen Farbtemperaturen eingestellt werden. Die möglichen Farbtemperaturen und daraus resultierenden Lumen sind: 3000K (2022lm), 4000K (2311lm) und 6000K (2079lm). Das Netzgerät ist im Panel verbaut. Die Aufbauhöhe beträgt 15mm.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

Schutzart (IP)	IP20
Eingangsspannung [V]	200 - 240
Spannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz
Schutzklasse	II
Nennstrom [mA] – (min./max.)	85 - 85
Form	rund
Montageart	Aufbau/Einbau
Montagerichtung	horizontal und vertikal
Befestigungsart	Torsionsfeder, Befestigung mit Schraube
Befestigungsmöglichkeit	integriert
Anzahl der Befestigungspunkte	2
Mit Befestigungsmaterial	ja
Außendurchmesser [mm]	292
Höhe/Tiefe [mm]	30
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	55 - 260
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	15 - 15
Max. Systemleistung [W]	24
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	24
Systemleistung – Stufen [W]	24
Lichtstrom einstellbar	Stufen
Bemessungslichtstrom [lm]	2311
Lichtstrom (min./max.)	2022 - 2311
Lichtstrom – Stufen (lm)	2022, 2311, 2079
Farbtemperatur einstellbar	Stufen
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 6000
Farbtemperatur [K] – werkseitig	6000
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000, 4000, 6000
Lichtaustritt	direkt
Lichtfarbe	weiß
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Mit Leuchtmittel	ja
Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	Austausch durch den Hersteller (im Werk)
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	96
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	863
Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungswinkel	110
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend >80°
Fassung	ohne
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Mit Luftschlitzen	nein
Gehäusefarbe	weiß
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Farbe der Abdeckung	weiß
Ballwurfsicher	nein

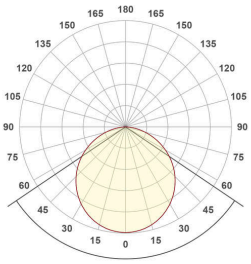
Schlagfestigkeit	IK05
Mit Betriebsgerät	ja
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anschlussart	unkonfektionierte Anschlussleitung
Mit Anschlussleitung	ja
Polzahl	2
Anschlussleitung (primär) [cm]	20
Notstromversorgung integriert	nein
Geeignet für Aufbaumontage	ja
Geeignet für Notlicht	nein
Geeignet für Deckenmontage	ja
Geeignet für Einbaumontage	ja
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Geeignet für Schalterdose	nein
Geeignet für Wandmontage	ja
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 40
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	nein
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Dimmbar	ja
Dimmung 0-10 V	nein
Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	nein

Dimmung DALI-2	nein
Dimmung DMX	nein
Dimmung DSI	nein
Dimmung LineSwitch	nein
Dimmung Netzspannungsmodulation	nein
Dimmung Phasenabschnitt	ja
Dimmung Phasenanschnitt	ja
Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Dimmung RF	nein
Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Dimmung Touch and Dim	nein
Dimmung Zigbee	nein
Dimmung herstellerspezifisch	nein
Dimmung mit Push-button	nein
Dimmung programmierbar	nein
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	nicht erforderlich
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 35.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Umgebendes Produkt nach 2019/2020/EU	nein
Bedienung über Bluetooth	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Casambi	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Mitgeliefertes Zubehör	Montagebügel
Gewicht [kg]	0,92
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja

Lichtverteilungskurve

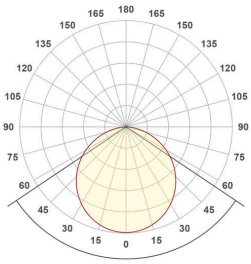
Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.

LPRV290125_PD-3000K



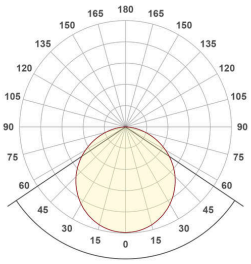
112,1°

LPRV290125_PD-4000K



112,2°

LPRV290125_PD-6000K



112,2°

Zubehör

LPRV2913C

Gehäusering EDS-Optik für LPRV290125

LPRV2909C

Gehäusering EDS-Optik für LPRV290125