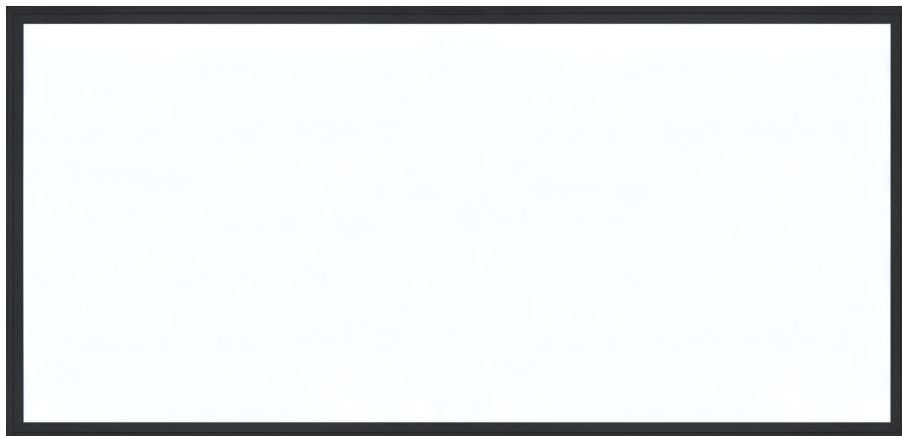


SERIE panels LP



LED Panel LPR62124 - OPAL

Anwendungsgebiete

Büros, Empfangsräume, Konferenzräume, Foyers, Flure, Einkaufszentren, Unterrichtsräume, Ausstellungen und ähnliche Umgebungen

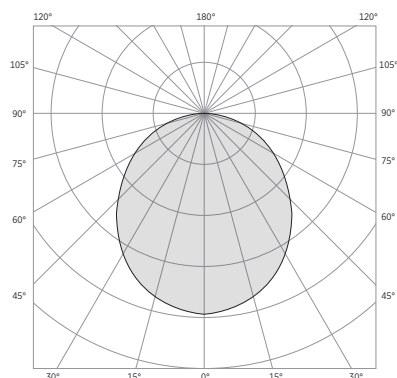
Eigenschaften

- LED-Einlegeleuchten - geeignet für Rasterdecken mit den Maßen 625 mm x 625 mm oder 1250 mm x 625 mm
- BAP-tauglich, Bildschirmgerecht nach EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten für Ausstrahlungswinkel $\geq 65^\circ$ ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$)
- Taster auf der Leuchtenoberseite zum Ein- und Ausschalten und Auf- und Abdimmen
- Opale Abdeckung aus PMMA mit einer vollkommen homogenen Ausleuchtung und Blendungswerten $UGR < 21$
- Im Gehäuse integrierter LED-Treiber, mit Zugentlastung und zahlreichen Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, Eingangsspannungsbereich)
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, schwarz gepulvert, silber oder weiß
- Geeignet für Lebensmittelbereiche - konform nach IFS Food:2012
- Geeignet für Zentralbatterieanlagen gemäß EN 50172 (DC-Betriebsspannung: 176 - 280 V)
- Made in Germany

Optional / Zubehör

- DALI / Dimmbar: Dimmbereich: 1-100%, DALI Device Type 6, DSI, switchDIM (mit Memory-Funktion), und Korridorfunktion
- Seilabhängung SLP-100 (bis 1m Pendellänge) oder SLP-200 (bis 2m Pendellänge). Aus Edelstahl
- CRI > 90: Für farbkritische Anwendungen

Technische Daten



NORMEN:

EN 62471
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 62384
EN 61547
EN 50172
EN 60598-2-22

Leuchten-Leistung*	ca. 55 W
Leuchten-Lichtstrom*	ca. 7500 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	ca. 136 lm / W
Netzspannungsbereich	220–240 V / AC
Netzfrequenzbereich	50–60 Hz
Gleichspannungsbereich**	176 – 280 V / DC
Powerfaktor	ca. 0,98
Lichtquelle	LED
Ähnlichste Farbtemperatur CCT *	3000 K 4000 K 5000 K, weitere auf Anfrage
CRI	> 80
Farborttoleranz (initial MacAdam)	SDCM: 3
Halbwertswinkel	ca. 105°
Lichtaustrittswinkel	ca. 180°
Photobiologische Sicherheit	Kein Risiko (gemäß EN 62471)
Mittlere Bemessungslebensdauer L80	50.000 h (für T _a = 25°C)
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	PMMA
Gewicht	ca. 7,8 kg
Umgebungstemperatur T _a	-20° C bis + 40°
Lagerungstemperaturbereich	-30° C bis + 80°
Betriebluftfeuchtigkeit	10% – 80%
Elektrischer Anschluss	Druckklemme
Dimmen	per Drucktaste am Leuchtengehäuse
Dimmbereich	1%–100% (stufenlos)
Einschaltzeit	< 0,5 s
Einschaltstrom (I _{max} / Pulsdauer)***	34 A / 193 µs
Konformität	CE, ROHS , SGS-TÜV
Gewährleistung	2 Jahre

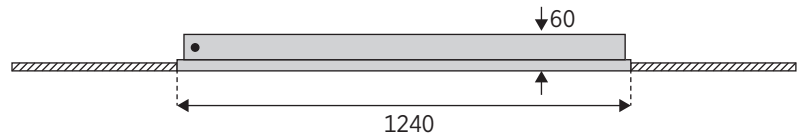
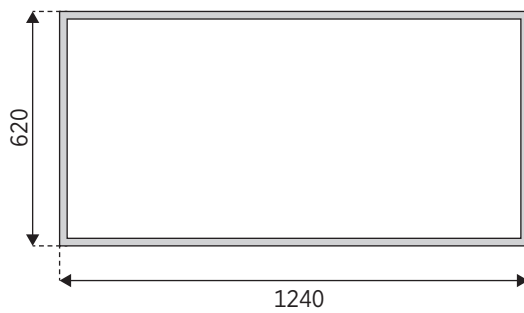
* Die Werte Lichtstrom, Leistung, Lichtausbeute und Farbtemperatur sind Bemessungswerte und unterliegen natürlichen Schwankungen. Lichtstrom, Leistung unterliegen einer Toleranz von +/- 10%. Sofern nicht anders angegeben beziehen sich diese Werte auf eine Umgebungstemperatur von 25°.

** Zum Betrieb an Zentralbatterieanlagen mit geeigneter Notstromweiche.

*** siehe auch Seite 3 - Kapitel *Maximale Belastung von Leistungsschutzautomaten*

Abmessungen

alle Maße in mm



Maximale Belastung von Leistungsschutzautomaten

Sicherungsautomat	C10	C13	C16	B10	B13	B16	Einschaltstrom	
Installation Ø	1,5mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	I _{max}	Pulsdauer
	max. empfohlene Anzahl an LED-Treibern pro Phase							
	15	20	25	9	12	15	34 A	193 µs

Dies sind max. Werte, die aus dem Einschaltstrom berechnet werden! Achten sie darauf, den max. Nenndauerstrom des Leitungsschutzautomaten nicht zu überschreiten. Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz. Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.