

PanelLUX SQUARE BL

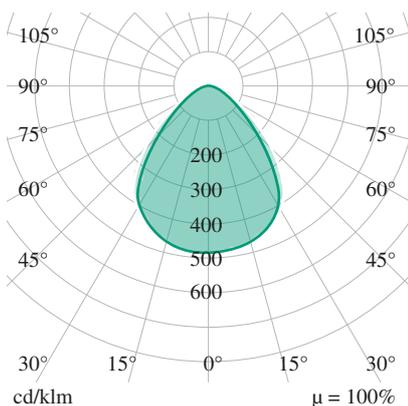
Art.-Nr.: 626240301001
EAN: 4260770230557

30 W | 620 x 620 mm | 4000 K

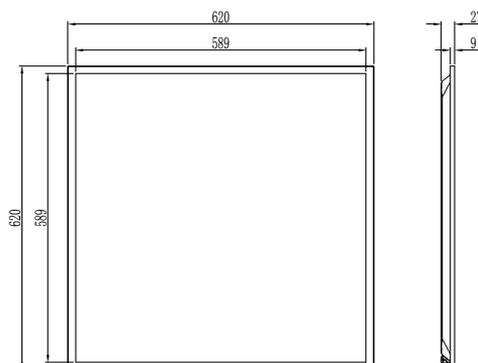
- idealer Ersatz für alte Rastereinbauleuchten - hohe Effizienz für maximale Energieeinsparung
- modulares System – DALI-dimmbare oder nicht-dimmbare Vorschaltgeräte je nach Einsatzzweck auswählbar
- geeignet für Computerarbeitsplätze dank UGR <19
- Vorschaltgerät für den Notlichtbetrieb geeignet (EL)



LICHTVERTEILUNGSKURVE



TECHNISCHE ZEICHNUNG



LICHTTECHNIK

Leuchtenlichtstrom	4.400 lm
Lichtfarbe	weiß
Farbtemperatur	4.000 K
Lichtausbeute	147 lm/W
Abstrahlwinkel	85°
Abstrahlcharakteristik	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbkonsistenz	< 5 SDCM
LED-Anzahl	84 Stück
Flickerfrei	ja
Bemessungsspitzenlichtstärke	2.152 cd
UGR quer (4H, 8H)	17,6
UGR längs (4H, 8H)	18,5
Dimmbar	ja
Art der Dimmung	DALI-2, Push DIM
Dimmbereich	1 - 100%
Photobiologische Klasse	RG01
Mittlere Nutzlebensdauer [L80]	100.000 h
Nennlebensdauer [L80,B10]	50.000 h

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Systemleistung	30 W
Spannungsbereich [AC]	200 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich [DC]	200 - 240 V DC
Anschlussart	je nach VSG
Durchgangsverdrahtung	je nach VSG
Leuchten pro Leitungsschutzschalter B10A	20
Leuchten pro Leitungsschutzschalter C10A	34
Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16A	33
Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16A	55
Leistungsfaktor	0,9
Schaltzyklen [min.]	30.000
Schutzklasse	II

BELASTBARKEIT

Schutzart	IP20
Schlagfestigkeit	IK02
Betriebstemperatur	-25 bis +45 °C
Lagertemperatur	-25 bis +60 °C
Garantie	5 Jahre
D-Kennzeichnung	nein

MATERIAL

Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	weiß
Gehäuseoberfläche	lackiert
Material der Abdeckung	PS
Abdeckung	prismatisch

ABMESSUNG

Gewicht	1,9 kg
Höhe inkl. Vorschaltgerät	58 mm
Länge x Breite x Höhe	620 x 620 x 27 mm

LIEFERUMFANG

LED-Panel (ohne Vorschaltgerät, muss separat bestellt werden)

ZUBEHÖR

Vorschaltgerät PLX-30-BL f. PanelLUX SQUARE BL 624730021002

Vorschaltgerät PLX-30-BL-DA f. PanelLUX SQUARE BL, DALI-2/ Push-DIM 624730031003

Rahmen zur Einbaumontage f. PanelLUX SQUARE (BL) 476262080040

Rahmen zur Aufbaumontage f. PanelLUX SQUARE BL 476363071004

MONTAGE



Die Natur braucht unsere Hilfe, um dem Klimawandel entgegenzuwirken. Nachhaltigkeit ist daher entscheidend. Ein effektiver Ansatz besteht darin, weniger Energie zu verbrauchen und erneuerbare Energien zu nutzen. **Die Umrüstung auf LED-Beleuchtung kann den Stromverbrauch um durchschnittlich 80% reduzieren.** In der Lichtbranche spielen effiziente Lichtquellen, optimierte Leuchten und elektronische Steuerungen eine wichtige Rolle für eine nachhaltige Entwicklung. Diese Maßnahmen sind größtenteils wiederverwertbar und sparen Kosten ein. Der Bund fördert solche Entwicklungen mit Fördergeldern. Auch **lichtline** setzt sich für die Umwelt ein und zeigt dies in Katalog und Datenblättern mit einem Umwelt-Icon.

Nachhaltigkeit bei lichtline

Unser Symbol zeigt dies durch 5 Kategorien:

1 Effizienz

Verdeutlicht die Effizienz und damit die CO₂ Ersparnis der Leuchte.

2 BEG Förderfähig

Mit der BEG-Förderung seit dem 01.01.2024 erhalten Sie Unterstützung für die Sanierung von Gebäuden, die dauerhaft Energiekosten einsparen und das Klima schützen.



3 Langlebigkeit

Die Leuchte ist besonders langlebig, verursacht sie weniger Wartungsaufwand und schont Ressourcen.

4 Verpackung

Wir achten auf nachwachsende Rohstoffe und den Müllverbrauch.

5 Elektronische Steuerungen

Kombinierbare Sensoren sorgen für immense Stromersparnisse durch Tag- und Nacht-Rhythmus oder Dimm-Funktionen.