

PanelLUX SQUARE BL

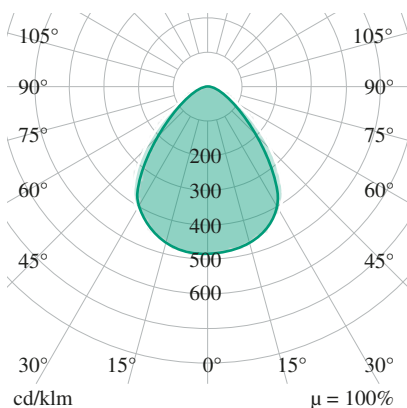
Art.-Nr.: 626240301001
EAN: 4260770230557

30 W | 620 x 620 mm | 4.000 K

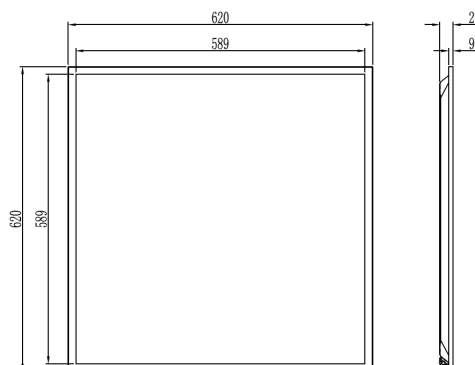
- idealer Ersatz für alte Rastereinbauleuchten im besonders flachen Design
- modulares System – dimmbare oder nicht-dimmbare Vorschaltgeräte je nach Einsatzzweck auswählbar
- geeignet für Computerarbeitsplätze dank UGR <19



LICHTVERTEILUNGSKURVE



TECHNISCHE ZEICHNUNG



LICHTTECHNIK

Leuchtenlichtstrom	4.400 lm
Farbtemperatur	4.000 K
Lichtausbeute	147 lm/W
Abstrahlwinkel	85°
Abstrahlcharakteristik	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 5 SDCM
LED-Anzahl	84 Stück
Flickerfrei	ja
Bildschirmarbeitsplatzge- eignet	ja
UGR quer (4H, 8H)	17,4
UGR längs (4H, 8H)	18,5
Dimmbar	ja
Art der Dimmung	je nach VSG
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
Anschlussart	je nach VSG
Durchgangsverdrahtung	je nach VSG
Module per LSS* B10A	68
Module per LSS* C10A	114
Module per LSS* B16A	109
Module per LSS* C16A	182
Leistungsfaktor	0,9
Schaltzyklen [min.]	30.000
Schutzklasse	III

BELASTBARKEIT

Schutzart	IP20
Schlagfestgigkeit	IK02
Betriebstemperatur	-25 bis +45 °C
Lagertemperatur	-25 bis +60 °C
Garantie	4 Jahre
D-Kennzeichnung	nein

MATERIAL

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

ABMESSUNG

Gewicht	1,9 kg
Länge x Breite x Höhe	620 x 620 x 27 mm

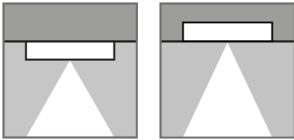
LIEFERUMFANG

ohne Vorschaltgerät, muss separat bestellt werden

ZUBEHÖR

Vorschaltgerät PLX-30-BL für Panel- LUX SQUARE BL, nicht dimmbar	624730021002
Vorschaltgerät PLX-30-BL-DA für PanelLUX SQUARE BL mit DALI/ Push-DIM	624730031003
Rahmen zur Einbaumontage für PanelLUX SQUARE BL	476262080040
Rahmen zur Aufbaumontage für 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 BAFA Förderfähig

Der Staat unterstützt seit dem 1. Januar 2021 die Umstellung auf energieeffiziente Beleuchtung und fördert somit unseren Klimaschutz.



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.