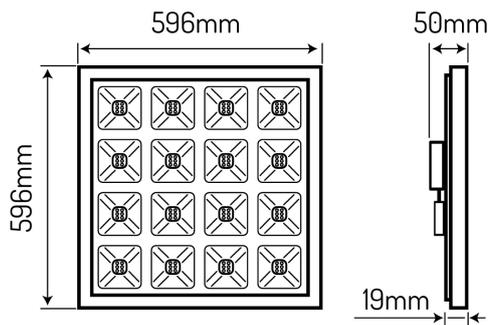


LED line® Panel DIORA 36W 4000K 5040lm 1-10V eckig



Die technologisch fortschrittlichste Panel LED-Linie® DIORA 36W 5040lm von heute bietet Benutzern noch mehr Möglichkeiten!

Außergewöhnlich hohe Lichtausbeute von 140lm/W und der niedrigste Blendfaktor UGR <16 auf dem Markt garantieren hohe Energieeinsparung und maximalen Sehkomfort.

Die 1-10-V-Steuerung ist die neueste Funktionalität der LED line®-Leuchten, deren Vorteile von Investoren, Designern und Endverbrauchern geschätzt werden. Die wichtigsten Vorteile des 1-10V-Systems sind nicht nur Komfort, sondern vor allem zusätzliche Energieeinsparungen durch:

- automatische Anpassung der Helligkeit der Leuchte an die äußeren Lichtverhältnisse und sorgt so für die gewünschte Lichtintensität auf der Arbeitsfläche
- die Möglichkeit, die STAND-BY-Funktion zu konfigurieren, d. h. automatisches Dimmen der Leuchte auf 20 % Helligkeit, wenn sich vorübergehend keine Personen im Raum aufhalten
- automatisches Abschalten der Leuchten bei längerer Abwesenheit von Personen im Raum

Das LED line® DIORA Panel ist eine Leuchte für den Einbau in Kassettendecken. Das Licht wird in einem Winkel von 75° abgestrahlt, was fast gleich ist wie bei den zurückgezogenen Rasterarmaturen (4xT8). Durch diese Eigenschaften kann der Austausch von Leuchten in Büros, öffentlichen Gebäuden oder Schulen ohne zeitraubenden Standortwechsel der Lampen durchgeführt werden.

Die LED line® DIORA Leuchte bietet unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten, je nach den Anforderungen eines bestimmten Raums. Neben der Standardfarbe Weiß ist es auch in unzähligen Farbvarianten der RAL-Palette erhältlich. LED Line® bietet 3D-Volumenkörper auf der BIMobject-Plattform und IES-Bibliotheken, die für die Beleuchtungsplanung in Dialux oder Relux erforderlich sind.

Leuchten mit 1-10V-Steuerung passen perfekt zu den neuesten Beleuchtungstrends, z. B. Daylight Harvesting und Human Centric Lighting. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des 1-10V LED line® Beleuchtungssystems wird die Verwendung von Merrytek-Sensoren empfohlen.



Geringe Blendung der Leuchte erhöht die Sicherheit und den Arbeitskomfort.



Das optische System des Produktes ist für den engen Betrachtungswinkel verantwortlich. Das optische System des Produktes ist für den engen Betrachtungswinkel verantwortlich, so dass der Lichtstrahl auf den vom Benutzer gewählten Platz gerichtet werden kann.



Das verwendete FLICKER FREE™ - System garantiert Schutz vor schädlichen Auswirkungen durch Lichtflimmern und schützt daher das Sehvermögen der Benutzer.



Für das Produkt gilt eine fünfjährige Herstellergarantie.



Das Produkt wurde im LED line® Zentrum für Lichtforschung und -messung erfolgreich getestet und auf deren Grundlage die maßgeblichen photometrischen Dateien erstellt wurden



Versorgungsspannung, Typ der Versorgungsspannung



Abstrahlwinkel



Diodentyp



Betriebstemperatur



Lebensdauer

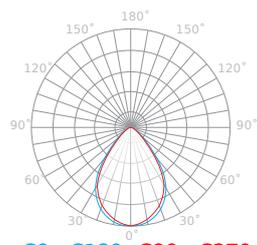


Anzahl der LEDs

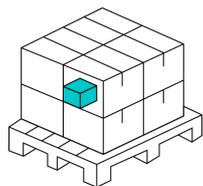
Parameter	Wert
Lichtausbeute	140 lm/W
Leistung	36 W
Lichtfarbe	Weiß
Energieeffizienzklasse 2019/2015	D
Lichtstrom	5040 lm
Farbtemperatur des Lichts	4000 K
MacAdam Schritte	≤6
Schutzart	20
Garantie	5
Dimmfunktion	Ja
Faktor Dauerhaftigkeit	0.9
Lebensdauer L70B50	54 000
Dimmbar	SO
Stromversorgung: die Art der Stromversorgung	220-240 AC
Frequenz der Stromversorgung	50/60Hz
Farbwiedergabe-Index Ra	80
Farbe	Weiss
Lumenerhaltungsfaktor	96
Abstrahlwinkel	75 °
Material (Abdeckung)	Polycarbonat
Material (Gehäuse)	Metall
Diodentyp	SMD2835
Anzahl der LEDs	96
Kompatibler Dimmer	1-10V
Leistungsfaktor PF	0,9

Parameter	Wert
Anzahl der Ein-/Aus-Schaltzykle	50000
MacAdam Schritte	≤6
Betriebstemperatur	-5 ÷ 40 °C
Die Schutzklasse gegen elektrischen Schlag ist:	I
Kartonmenge	2 pc
Lampenaufwärmzeit bis zu 60%	1
Breite	596 mm
Höhe	19 mm
Produktgewicht mit Verpackung (g)	2910 g
Gewicht der Kartonmenge (kg)	5,82
EPREL ID	632 290
Datum des ersten Inverkehrbringens	01.02.2021
Energieklasse	A++
Winkel für den Nutzlichtstrom (EPREL)	Schmaler 90-Grad-Kegel
Ist das Produkt mit einer Lichtquelle ausgestattet? (EPREL)	Nein
Nicht gerichtete oder gerichtete Lichtquelle (EPREL)	DLS
Ist das Produkt mit einer Lichtquelle ausgestattet? (EPREL)	Ja
Kombinierte CLS-Lichtquelle (EPREL)	Ja
Farbwechselbare Lichtquelle (EPREL)	Nein
Farbwiedergabe-Index R9 (EPREL)	13
Gesamtlichtstrom der Lichtquelle (EPREL)	5 040
Leistung im ON-Modus Pon (EPREL)	36
Nutzbarer Lichtstrom Φuse (EPREL)	4 450
Winkel der Lichtverteilung (EPREL)	75

Luminous [cd/klm]

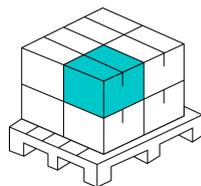


Einzelverpackung



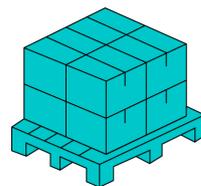
60
610
615
2,8
1

Großverpackung



2

Europalette



10