

Datenblatt Serie 11

LED-Panel für die gehobenen Ansprüche und höchsten Anforderungen



Produktbeschreibung

In der Reihe der LED-Panel aus unserem Hause besticht die Serie 11 durch ein höchstes Maß an Qualität gegenüber vergleichbaren Produkten im Markt. Sein Preis- und Leistungsverhältnis überzeugt dabei.

Ideale UGR-Werte werden durch die Serie 11 sichergestellt. (Blendfreiheit gemäß Arbeitsstättenrichtlinie).

Das Serie 11 LED-Panel ist wahlweise mit zwei Treibern ausgestattet. Sie können zwischen dem TRIALED Treiber LT40 mit eingebauter 1-10V Schnittstelle oder dem Tridonic Treiber LC45 wählen.

Das einzigartige Temperaturmanagement ermöglicht auch unter anspruchsvollsten Bedingungen einen unbedenklichen Einsatz.

Einsatzgebiete

Die Einsatzgebiete für die Serie 11 sind:

- Büros
- Öffentliche Gebäude
- Praxen
- Schulen / Kindergärten
- Bereiche mit hohen Anforderungen an die Beleuchtung und Blendfreiheit

Produktvorteile im Vergleich zu regulären LED-Panel

- Durch das externe DVG hat das gesamte System eine erheblich höhere Lebensdauer
- Niedrigere Temperaturen in dem LED-Panel garantieren eine effiziente LED-Leistung
- Ready to Dimm (1-10V, Push-Dimm) für lineare Dimmung und weitere Einsparungen von Energiekosten (mit Treiber LT40)
- Digitale Lichtsteuerung über Bewegungs-, Präsenz- oder Lichtsensoren möglich
- Lichtleistung bis zu 4650lm möglich (mit Treiber LC45)
- Das DVG ist problemlos austauschbar
- LED-Lebensdauer: > 50.000 Stunden (L90B10 bei 35°C Umgebungstemperatur)
- Blendwerte (Bildschirmarbeitsplatzrichtlinie / UGR-Werte) von bis zu $\leq 14,9$ (selektierte Wattage von 28W)
- Durchgehende Leiterplatten, keine anfälligen Lötstellen (schüttelfest)
- Hohe Effizienz bis zu 123lm/W
- Notstrombetrieb möglich
- Überspannungsschutz
- 84 Monate Garantie

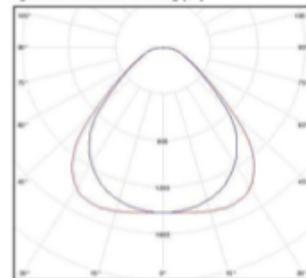
Technische Daten

Modellbezeichnung TRiALED	620-11-2835- 4000WWW LT40	620-11-2835- 4000WWW LC45	595-11-2835- 4000WWW LT40	595-11-2835- 4000WWW LC45
Maße mm	620 x 620 x 10	620 x 620 x 10	595 x 595 x 10	595 x 595 x 10
Farbtemperatur (Kelvin)	4000	4000	4000	4000
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++
Verbrauch (Watt) *	28W	20W / 24W / 27W / 31W / 35W / 39,1W	28W	20W / 24W / 27W / 31W / 35W / 39,1W
CRI (Color Rendering Index)	> 82	> 82	> 82	> 82
Power Factor (PF)	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Lumen / Watt (Effektivität)	123lm/W	123lm/W	123lm/W	123lm/W
Lumen Effektiv	3450lm	2460lm / 2950lm / 3300lm / 3800lm / 4300lm / 4750lm	3450lm	2460lm / 2950lm / 3300lm / 3800lm / 4300lm / 4750lm

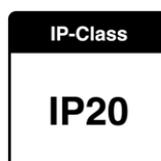
Die LED-Panel der Serie 11 sind in den Rastergrößen 595mm und 620mm verfügbar. Die spezielle Sichtplatte sorgt für eine noch optimalere Ausleuchtung. Besonders überzeugend sind die Blendwerte (**Unified Glare Rating** kurz UGR) mit Werten von bis zu $\leq 14,9$ (Treiber LT40). Damit eignen sich die LED-Panel der Serie 11 aufgrund ihrer räumlichen Lichtverteilung ideal für die Verwendung in Büros, Schulen und für Bildschirmarbeitsplätze mit höchsten Anforderungen.

Besonders hervorzuheben ist die einzigartige Lichtverteilung dieses LED-Panels, welche in einer Flügelverteilung das Maximum an Licht der auszuleuchtenden Fläche zur Verfügung stellt (siehe Schaubild rechts).

Ergebnis: Lichtstärkverteilung [cd]



In Ihrer Bestellung können Sie den gewünschten Treiber wählen. Sie haben die Auswahl zwischen dem Treiber TRiALED TRiDrive LT40 mit integrierter 1-10V Schnittstelle oder dem Treiber Tridonic LC45. Beide Treiber harmonieren mit der Serie 11 bestens und verschaffen Ihnen ein einzigartiges und repräsentatives Lichtbild. Diese technische Eigenschaft ist ein weiterer Beleg für den technologischen Vorsprung der TRiALED Produkte.



TRiALED – ein professioneller, innovativer und nachhaltiger Hersteller

TRiALED entwickelt und produziert hochwertige LED-Produkte für den Einsatz im gewerblichen, industriellen und professionellen Umfeld in Deutschland. In unseren zertifizierten Werken in Oranienburg (Brandenburg) und Delitzsch (Sachsen) fertigen wir qualitativ hochwertige LED-Leuchten, wobei ausschließlich hochwertigste Komponenten von führenden Markenhersteller verwendet werden. Unser Sortiment umfasst unter anderem: LED-Röhren, LED-Panel, LED-Strahler, LED-Lichtbänder etc.

Made
 in
 Germany