

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
- Digitale Lichtsteuerung über Bewegungs-, Präsenz- oder Lichtsensoren möglich
- Lichtleistung bis zu 4650lm möglich (mit Treiber LC45)
- Dimmbar
 - Optional DALI
 - Optional 0-10V
- Das DVG ist problemlos austauschbar
- LED-Lebensdauer: > 100.000 Stunden (L80B10 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
- Schutzklasse IP20 rundum, IP40 raumseits
- 84 Monate Garantie

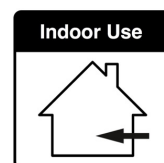
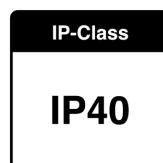
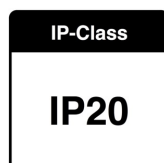
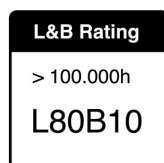
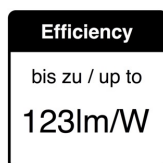
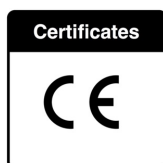
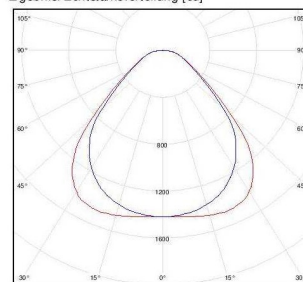
Technische Daten

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: Lichtstärkeverteilung [cd]



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 Werk 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.