

Datenblatt Serie 11 LED-Panel in Sondergrößen

TRiALED
LED LICHT: MADE IN GERMANY

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).

In Ergänzung zu unserer Standardgrößen ist die Serie 11 auch in den Sonderabmessungen 1195mm x 295mm sowie 295mm x 295mm lieferbar.

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
- Treppenhäuser
- Sozialräume

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
- 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 27W)
- Durchgehende Leiterplatten, keine anfälligen Lötstellen (schüttelfest)
- Hohe Effizienz bis zu 105lm/W
- Notstrombetrieb möglich
- Überspannungsschutz
- Schutzklasse IP20 rundum, IP40 raumseits
- 84 Monate Garantie

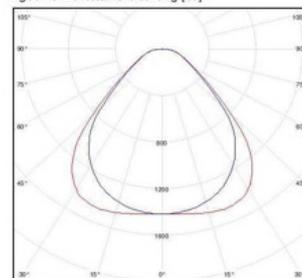
Technische Daten

Modellbezeichnung TRiALED	123-11-2835-WWW LT40	123-11-2835-4000WWW LC45	295-11-2835-4000WWW LC25
Maße mm	1195 x 295 x 10	1195 x 295 x 10	295 x 295 x 10mm
Farbtemperatur (Kelvin)	4000	4000	4000
Energieeffizienzklasse	C	C	D
Verbrauch (Watt)	28W	20W / 24W / 27W / 31W / 35W / 39W	9W / 12W / 15W / 18W / 20W
CRI (Color Rendering Index)	> 82	> 82	> 82
Power Factor (PF)	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Lumen / Watt (Effektivität)	105lm/W	105lm/W	105lm/W
Lumen Effektiv	2940lm	2050lm / 2490lm / 2800lm / 3220lm / 3600lm / 4040lm	945lm / 1250lm / 1550lm / 1880lm / 2095lm

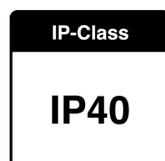
Die spezielle Sichtplatte sorgt für eine noch optimalere Ausleuchtung. Besonders überzeugend sind die Blendwerte (**Unified Glare Rating** kurz UGR) mit Werten von bis zu $\leq 14,1$. Damit eignen sich die LED-Panel der Serie 11 aufgrund ihrer räumlichen Lichtverteilung ideal für die Verwendung in Büros, 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]



Wahlweise können die LED-Panel in Rasterdecken verbaut werden Oder mittels Aufputzrahmen, Seilabhängung oder mittels Einbaucipsen in Deckenausschnitten installiert werden. Dieses Zubehör ist optional bestellbar.



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.