

## 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 schon in der Basisausführung mit einem in Deutschland hergestellten digitalen, elektronischen Vorschaltgerät (DVG) ausgestattet.

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

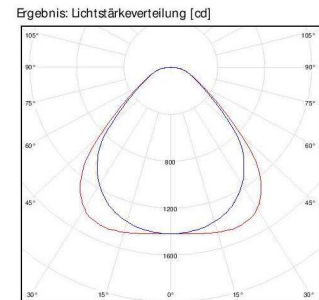
- Durch das externe DVG hat das gesamte System eine erheblich höhere Lebensdauer
- Niedrigere Temperaturen in dem LED-Panel garantieren eine effiziente LED-Leistung
- In der Standardausführung ist das LED-Panel einstellbar zwischen 40% - 100% Systemleistung -> 6 in 1 Steuerung
- Ready to Dimm (1-10V, Push-Dimm) für lineare Dimmung und weitere Einsparungen von Energiekosten
- Digitale Lichtsteuerung über Bewegungs-, Präsenz- oder Lichtsensoren möglich
- Das DVG ist problemlos austauschbar
- LED-Lebensdauer: > 50.000 Stunden (L90B10 bei 35°C Umgebungstemperatur)
- Blendwerte (Bildschirmarbeitsplatzrichtlinie / UGR-Werte) von bis zu  $\leq 14,9$
- Durchgehende Leiterplatten, keine anfälligen Lötstellen (schüttelfest)
- Hohe Effizienz bis zu 123lm/W
- Notstrombetrieb möglich
- Überspannungsschutz
- 84 Monate Garantie

## Technische Daten

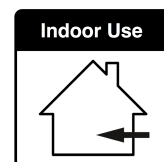
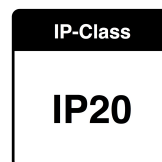
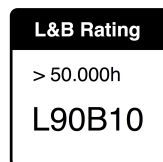
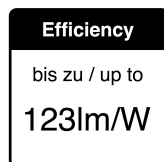
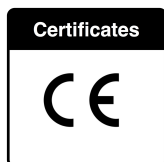
Modellbezeichnung TRiALED	620-11-2835- 4000WWW	595-11-2835- 4000WWW
Maße mm	620 x 620 x 10	595 x 595 x 10
Farbtemperatur (Kelvin)	4000	4000
Energieeffizienzklasse	A++	A++
Verbrauch (Watt) *	28W	28W
CRI (Color Rendering Index)	> 82	> 82
Power Factor (PF)	> 0,95	> 0,95
Lumen / Watt (Effektivität)	123lm/W	123lm/W
Lumen Effektiv	3450lm	3450lm

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  $\leq 14,9$ . 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).



Im Lieferumfang ist jeweils ein digitales, elektronisches Vorschaltgerät (DVG) enthalten. Mit seiner 1-10V Schnittstelle ist dieses Vorschaltgerät somit kompatibel zu unseren als auch zu den am Markt gängigen Lichtmanagementsystemen. Das DVG kann auch ohne Einbindung in ein Lichtmanagementsystem auf sechs verschiedenen Leistungsstufen betrieben werden, zwischen 12W bis zu 28W, um weitere Energiekosten einzusparen und um die individuellen Anforderungen an die Lichtverhältnisse zu erfüllen. 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