

## Datenblatt Serie 01

### LED-Panel für die gehobenen Ansprüche und höchsten Anforderungen



#### Produktbeschreibung

Im Vergleich zu den meisten LED-Panel, bietet das deutsche Qualitätsprodukt von TRIALED mit der Serie 01 eine deutlich höhere Qualität, Lebensdauer und Effizienz.

Besondere Berücksichtigung haben bei der Entwicklung die UGR-Werte gespielt (Blendfreiheit gemäß Arbeitsstättenrichtlinie).

Das Serie 01 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 01 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 effizientere LED-Leistung
- In der Standardausführung ist das LED-Panel einstellbar zwischen 40% - 100% Systemleistung -> 6 in 1 Steuerung
- Ready to Dimm (1-10V, DALI, Push-Dimm) für lineare Dimmung und weitere Einsparung von Energiekosten
- Digitale Lichtsteuerung über Bewegungs-, Präsenz- oder Lichtsensoren möglich
- Das DVG ist problemlos austauschbar
- LED-Lebensdauer: > 80.000 Stunden (L90B10)
- Blendwerte (Bildschirmarbeitsplatzrichtlinie / UGR-Werte) berücksichtigt mit Werten von bis zu < 16
- Durchgehende Leiterplatten, keine anfälligen Lötstellen (schüttelfest)
- Hohe Effizienz bis zu 111lm/W
- Notstrombetrieb möglich
- Überspannungsschutz
- 84 Monate Garantie

## Technische Daten

Modellbezeichnung TRiALED	620-01-5633- 3000WWA	620-01-5633- 4000WWA	620-01-5633- 5000WWA	595-01-5633- 3000WWA	595-01-5633- 4000WWA	595-01-5633- 5000WWA
Maße mm	620 x 620 x 11	620 x 620 x 11	620 x 620 x 11	595 x 595 x 11	595 x 595 x 11	595 x 595 x 11
Farbtemperatur (Kelvin)	3000	4000	5000	3000	4000	5000
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A++	A+	A+	A++
Verbrauch (Watt) *	16W bis 38W (einstellbar)	16W bis 38W (einstellbar)	16W bis 38W (einstellbar)	16W bis 38W (einstellbar)	16W bis 38W (einstellbar)	16W bis 38W (einstellbar)
CRI (Color Rendering Index)	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85
Power Factor (PF)	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Lumen / Watt (Effektivität)	89 bis 94	100,5 bis 105,5	104,5 bis 110,5	89 bis 94	100,5 bis 105,5	104,5 bis 110,5
Lumen Effektiv	1398lm bis 3382lm	1580lm bis 3819lm	1641lm bis 3971lm	1398lm bis 3382lm	1580lm bis 3819lm	1641lm bis 3971lm

Die LED-Panel der Serie 01 sind in den Rastergrößen 595mm und 620mm verfügbar. Die spezielle Sichtplatte vermittelt ein angenehmes Raumgefühl und sorgt für eine noch optimalere Ausleuchtung. Besonders überzeugend sind die Blendwerte (**Unified Glare Rating** kurz UGR) mit Werten von bis zu < 16. Damit eignen sich die LED-Panel der Serie 01 aufgrund ihrer räumlichen Lichtverteilung ideal für die Verwendung in Büros, Schulen und für Bildschirmarbeitsplätze mit höchsten Anforderungen.

Im Lieferumfang ist jeweils ein digitales, elektronisches Vorschaltgerät (DVG) enthalten, welches in Verbindung der TRiBox Dimm auf eine digital lineare Dimmung (1-10V, DALI) erweitert werden kann. Das DVG kann auch ohne Einbindung in ein Lichtmanagementsystem auf sechs verschiedenen Leistungsstufen betrieben werden, zwischen 16W bis zu 38W, 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.

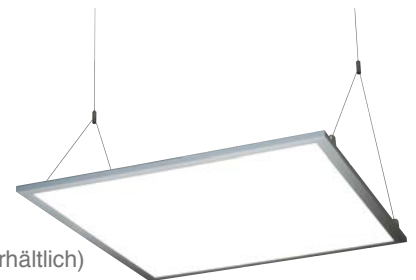
Die LED-Panel und ihr speziell entwickeltes DVG verfügen über eine ENEC Zertifizierung.



Bild links: LED-Panel montiert mit Aufbaurahmen

Bild rechts: LED-Panel montiert mit Seilabhängung

(jeweils als Zubehör in unserem Sortiment erhältlich)



## 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-Hallenstrahler, LED-Lichtbänder etc.

Made  
 in  
 Germany