



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 Plastimat 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
- 36 Monate Garantie



Technische Daten

| Modellbezeichnung | 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) |
| 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 Plastimat Produkte.

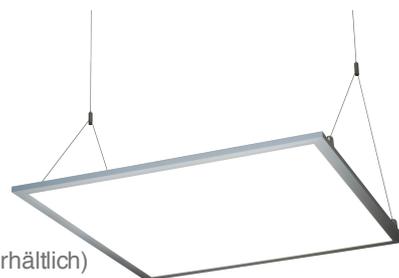
Die LED-Panel und ihr speziell entwickeltes DVG verfügen über eine ENEC Zertifizierung.



Bild links: LED-Panel montiert mit Aufbaurahmen

Bild rechts: LED-Panel montiert mit Seilabhängung

(jeweils als Zubehör in unserem Sortiment erhältlich)



Plastimat – ein professioneller, innovativer und nachhaltiger Hersteller

Plastimat entwickelt und produziert hochwertige LED-Produkte für den Einsatz im gewerblichen, industriellen und professionellen Umfeld in Deutschland. In unserem zertifizierten Werk in Oranienburg (Brandenburg) 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-Systeme etc.