

LED-PANEL

Für Bildschirm-Arbeitsplätze (BAP) geeignet



Bis zu 160 % effizienter
und 58 % sparsamer

In drei verschiedenen Lichtfarben
3000K / 4000K / 5000K



Das blendarme Licht ist für anspruchsvolle Sehaufgaben (UGR <19 – BAP) geeignet. MEGATRON® LED-PANELS eignen sich besonders gut für PC-Arbeitsplätze, Büros, Seminarräume, Arztpraxen, Werkstätten usw. Die Leuchten geben ein gleichmäßiges und flickerfreies Licht ab. Der sehr niedrige UGR-Wert < 19 bedeutet, dass praktisch keine Störungen durch Blendung oder Reflexionen auftreten. Die Nutzer fühlen sich wohl und können konzentriert ihrer Tätigkeit nachkommen.

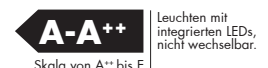
Produktvorteile

MEGATRON® LED-Panels haben eine microprismatische Oberfläche ohne störende Reflexionen oder optische Störer. Die Panels können in Systemdecken (625 x 625 mm) eingelegt, mit einem Montagerahmen aufgebaut oder mit Stahlseilen (Y-Seile) abgependelt werden.

Die MEGATRON® LED-Panels werden mit einem nicht dimmbaren Konstantstrom-Treiber der Schutzklasse II geliefert. Für die Dimmbarkeit über DALI, Push-DIM, etc. wird ein dimmbarer Treiber benötigt (auf Anfrage).

Weitere Produkt-Highlights:

- Harmonische Lichtwirkung
- Blendungsarm UGR < 19
- LGP aus PMMA (vergilbungsfest)
- Farbkonsistenz SDCM < 3
- Flickerfreier LED-Konstantstrom-Treiber – Powerfactor >0,9
- 40.000 AN/AUS-Schaltungen
- 50.000h Betriebsstunden (L70/B50)



Art.-Nr.	Systemleistung (inkl. Treiber) (W)	Panel-leistung (W)	Lumen (lm)	Candela (cd)	Stunden (h)	System-spannung	Panel Eingang-spannung	Panel Eingang-stromstärke	Lichtfarbe (K)	Abstrahl-winkel	L x B x H (mm)	EEL	EAN
MT76223	36	32,4	3500						3000 (Ra80)		620 x		4020856 76223 1
MT76224	36	32,4	3600	1300	50.000	AC220-240~	DC36V	900 mA	4000 (Ra80)	100°	620 x	A-A++	4020856 76224 8
MT76225	36	32,4	3700						5000 (Ra80)		10		4020856 76225 5
MT76220	Montage-Set für Panel-Abhängung (Y-Form)											4020856 76220 0	
MT76221	Aufbaurahmen für LED-Panel (weiß)											4020856 76221 7	

© MEGAMAN® IDV • 2020/10BE • Änderungen in Design, Abmessungen und Technik vorbehalten • Keine Haftung für Satzfehler

PANEL MONTAGEMÖGLICHKEITEN

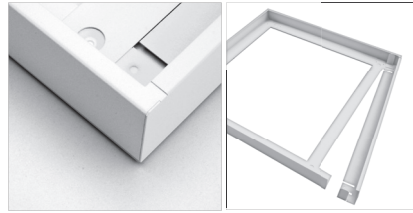
Einbaumontage

- Für Standard-Moduldecken (625 x 625mm)
- Z. B. Odenwald, Armstrong (625mm)
- Geringe Einbautiefe 9mm



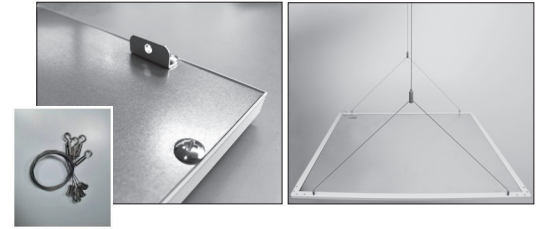
Aufbaumontage

- Hochwertiger Montagerahmen aus Stahlblech
- Einfaches Stecksystem ohne sichtbare Schrauben
- Schnelle Installation
- Mattweiß pulverbeschichtet
- Art.-Nr.: MT76221



Pendelmontage

- Abhängung mit Stahseilen
- Verchromte Montagehülsen
- Anschlussverlängerungskabel, Schrauben und Dübel
- Art.-Nr.: MT76220



MEGATRON® LED-PANELS entsprechen Schutzklasse III. Sie werden inkl. einem nicht dimmbarem Treiber der Schutzklasse II geliefert. Zum Dimmen über DALI, Push-dim, etc. wird ein dimmbarer Treiber benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten).

MEGATRON® LED-PANEL: bis zu 160 % effizienter und 58 % sparsamer

	MEGATRON LED-PANEL MT76225	FL-Rasterleuchte (EVG)	FL-Rasterleuchte (KVG)
Systemleistung	36 W (inkl. Treiber)	62 W (incl. EVG)	86 W (incl. KVG)
Lampenleistung	32,4 W	4 x 14 W = 56 W	4 x 18 W = 72 W
Leuchten-Lichtstrom	3700 lm	3346 lm	3326 lm
Lampenlichtstrom	3700 lm	4 x 1200 lm	4 x 1350 lm
Lampen-Effizienz	114 lm/W	86 lm / W	75 lm / W
System-Effizienz	103 lm/W	54 lm / W	39 lm / W
Stromkosten 1000h (27ct/kWh)	9,72 EUR	16,74 EUR	23,22 EUR
Gesamt-Stromkosten (40.000h)	388,00 EUR	669,60 EUR*	928,80 EUR*

*Beispielrechnung, FL-Lebensdauer 25.000 Stunden, zuzüglich Lampen-Wechselkosten

