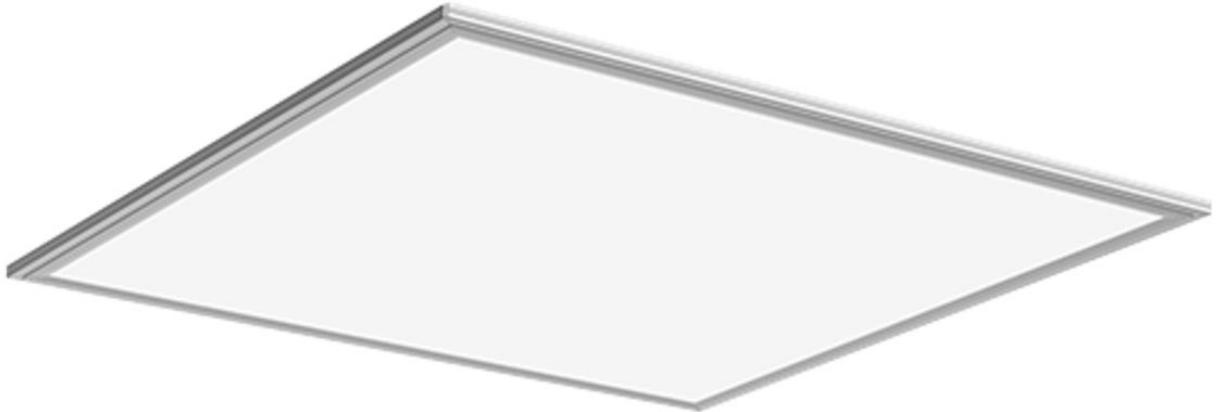


Lumen LED-Panel



Das **Lumen LED-Panel** ist eine qualitativ hochwertige Deckenleuchte für den Einbau in abgehängte Systemdecken, zur Aufbaumontage mit Rahmenprofilen oder als Pendelleuchte mit Seilsystemen. Die Verwendung hochwertiger und aufeinander abgestimmter Komponenten gewährleisten ein langlebiges, effizientes und wartungsfreies Produkt, das sich ideal für den Einsatz in Ausstellungsräumen, Büro's, Einkaufszentren, Hörsälen, Krankenhäusern, Wohn- und Seniorenheimen, Küchen, Museen, Schulen und Supermärkten eignet.

Schutzklasse IP 44
5 Jahre Garantie

Optional erhalten sie auch Leuchten in der **Schutzklasse IP65**

Nachfolgende Konfigurationen sind optional wählbar

- >> Ausrüstung mit Lifud oder Meanwell Treiber
- >> 1-10V, Push oder DALI dimmbarer Treiber
- >> Rahmenfarbe: Silber eloxiert, Weiß pulverbeschichtet
- >> Mikrowellen-Präsenzsensor, extern
- >> Tageslichtmanagement, extern
- >> Zigbee Steuerungstechnik

Zertifikate:

- >> Europäischer Markt: CE (EMC, LVD), RoHS, TÜV
- >> Amerikanischer Markt: UL, DLC
- >> Australischer Markt: SAA, RCM, C-Tick



Elektrische Daten:

Betriebsspannung:	AC 100-277V
Arbeitsfrequenz:	50-60HZ
Leistungsfaktor λ :	> 0,90
Effizienz in%:	> 89%
Startzeit (0,2s / 0,5s /...):	0,50 S
Aufwärmzeit auf 60% (1,5s / 2s /...)	0,50 S

Photometrische Daten:

Verfügbare Farbtemperaturen:	3000 K, 4000 K, 5000 K, 6000K
Farbwiedergabeindex Ra:	> 80
Standardabweichung:	< 5
UGR (Einheitlicher Blendungswert):	< 19 / <24
Verfügbare Abstrahlwinkel:	120°

Standards & Zertifizierung:

Art des Schutzes:	IP44, Opt. IP65
Geprüfte Spannungsfestigkeit:	3,75 kVac
Sicherheitsvorrichtungen:	Offener Stromkreisschutz; Kurzschlusschutz ; Überspannungsschutz
Energieeffizienzklasse:	A+ / A++

Temperaturen und Betriebsbedingungen:

Kühlkörpertemperatur:	20° ~ + 40°
Umgebungstemperatur:	- 20° ~ + 50°
Lagertemperatur:	- 40° ~ + 80°

Lebensdauer:

Nominelle Lebensdauer:	50.000 Stunden
Schaltzyklen:	100.000 mal
Lumenerhaltung bei eol:	70%

Nettogewicht / Größe:

LPL-100-60/60	3,4 kg/Stk	595 * 595 * 9 mm
LPL-100-62/62	3,9 kg/Stk	620 * 620 * 9 mm
LPL-100-120/30	3,8 kg/Stk	1200 * 300 * 9 mm
LPL-100-120/60	7,5 kg/Stk	1200 * 595 * 9 mm
LPL-135-60/60	3,4 kg/Stk	595 * 595 * 9 mm
LPL-135-62/62	3,9 kg/Stk	620 * 620 * 9 mm
LPL-135-120/30	3,8 kg/Stk	1200 * 300 * 9 mm
LPL-135-120/60	7,5 kg/Stk	1200 * 595 * 9 mm
LPL-135-60/60-65	3,4 kg/Stk	595 * 595 * 9 mm
LPL-135-62/62-65	3,9 kg/Stk	620 * 620 * 9 mm

**Unsere Lumen LED-Panel
steht ihnen in diesen Varianten zur Verfügung:**

Standardlumen (110 lm / W)								
Modell:	Nennleistung: (W)	Nennspannung:	Nennlichtausbeute: (lm / w)	Nomineller Lichtstrom: (Lumen)	Abstrahlwinkel:	LED-Menge:	CRI / UGR:	Lichtfarbe:
LPL-100-60/60	36W	AC 100 ~ 277V 50 ~ 60Hz	115 ± 5	4200 ± 210	120 °	120 PCS SMD2835	> 80 / <19	3000 K 4000 K 5000 K 6000 K
LPL-100-62/62	36W		115 ± 5	4200 ± 210		120 PCS SMD2835		
LPL-100-120/30	36W		115 ± 5	4200 ± 210		192 PCS SMD2835		
LPL-100-120/60	60W		115 ± 5	6300 ± 315		192 PCS SMD2835		

Lumen Plus (135 lm / W)								
Modell:	Nennleistung: (W)	Nennspannung:	Nennlichtausbeute: (lm / w)	Nomineller Lichtstrom: (Lumen)	Abstrahlwinkel:	LED-Menge:	CRI:	Lichtfarbe:
LPL-135-60/60	36W	AC 100 ~ 277V 50 ~ 60Hz	135 ± 5	4860 ± 243	120 °	120 PCS SMD2835	> 80 / <24	3000 K 4000 K 5000 K 6000 K
LPL-135-62/62	36W		135 ± 5	4860 ± 243		120 PCS SMD2835		
LPL-135-120/30	36W		135 ± 5	4860 ± 243		192 PCS SMD2835		
LPL-135-120/60	60W		135 ± 5	8100 ± 405		192 PCS SMD2835		

IP 65 Standardlumen (110 lm / W)								
Modell:	Nennleistung: (W)	Nennspannung:	Nennlichtausbeute: (lm / w)	Nomineller Lichtstrom: (Lumen)	Abstrahlwinkel:	LED-Menge:	CRI / UGR:	Lichtfarbe:
LPL-100-60/60-65	36W	AC 100 ~ 277V 50 ~ 60Hz	115 ± 5	4200 ± 210	120 °	120 PCS SMD2835	> 80 / <19	3000 K 4000 K 5000 K
LPL-100-62/62-65	36W		115 ± 5	4200 ± 210		120 PCS SMD2835		

Lichtverteilungskurve:

36W

