



ENPROVE LUX
LED AND LIGHT SOLUTIONS

LED PANEL



LED Panels sorgen für ein angenehmes Raumklima, denn sie leisten eine blendungsfreie Lichtwirkung bei maximaler Lichtausbeute. Mit verschiedener Lichtleistung und einer Stromkostensparnis von bis zu 60% eignen sie sich vor allem für den dauerhaften Einsatz zur großflächigen Beleuchtung. Durch die flache Bauweise sind sie sowohl für den Einsatz in Kassettendecken als auch freihängend im Raum geeignet. Ihre flexible Einsatzweise und die Möglichkeit zum Dimmen machen sie unverzichtbar für künftige Lichtplanung.

Leuchten mit LED-Technik bestimmen die Zukunft der Beleuchtung und überzeugen vor allem durch Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Wie alle unsere LED-Produkte werden auch unsere LED Panels nach europäischen Standards gefertigt und zertifiziert. Sie sind robust und widerstandsfähig durch ihre Vibrations- und Bruchfestigkeit und können so unter den widrigsten Bedingungen volle Leistung bringen, egal wie anspruchsvoll der Einsatzort ist. Auf diese Weise folgen sie unserem kompromisslosen Anspruch an maximale Effizienz und Langlebigkeit.



Großflächige Beleuchtung mit
blendfreiem Licht

Stromkostensparnis von bis
zu 60% möglich

CO₂-Einsparung

Geringe Wärmestrahlung

Lange Lebensdauer mit mehr
als 50.000 h Betriebszeit

Kein Flimmern oder Brummen

Quecksilber- und splitterfrei

Moderne Beleuchtungstechnik

Keine Einschaltverzögerung im
Gegensatz zu HQL und Energie-
sparlampen

Maximale Lichtausbeute

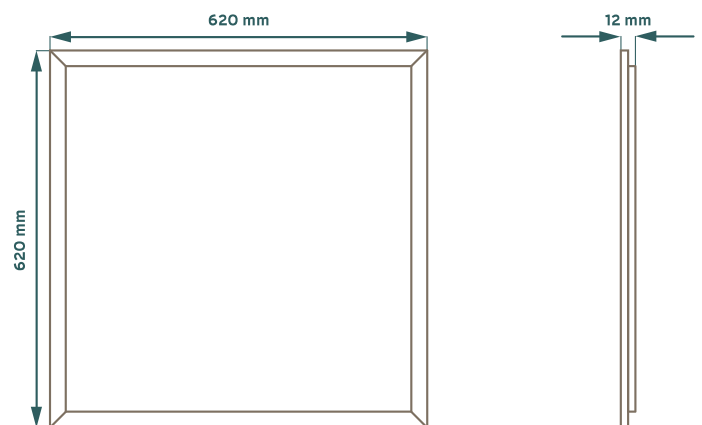


Aufgrund der Vielzahl an Produkteigenschaften beraten wir Sie gern bei der Auswahl der für Sie passenden Produkte.

Panel	LED Leistung: 18 W	LED Leistung: 36 W	LED Leistung: 48 W	LED Leistung: 36 W	LED Leistung: 48 W	LED Leistung: 72 W
Maße BxHxT (mm)	295x295x12	595x595x12	595x595x12	620x620x12	620x620x12	1.240x620x12
Lichtleistung (lm)	1.400-1.550	3.400-3.800	4.200-4.800	3.000-3.600	4.200-4.800	5.650-6.300
Gewicht (kg)	0,9	3,6	3,6	3,6	3,6	7,2
LED Typ	SMD 2835	SMD 5630	SMD 5630	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
LED Anzahl (Stück)	48	96	120	192	192	192
Entsprechende Leuchtstoffröhre	Leuchtstoffröhren mit einer Gesamtleistung von ca. 90 W					
Lichtfarbe & Lichttemperatur (K)	warm weiß: 3.000-3.500		neutral weiß: 4.000-4.500	kalt weiß: 6.000-6.500		
Abstrahlwinkel (°)	120					
Farbwiedergabe RA/CRI	> 80					

Spannung (V/Hz)	AC100-277, 50/60
Betriebstemperatur (°C)	minus 25 bis plus 45
Schutzart	IP 42
Garantie	3 Jahre
Lebensdauer (h)	> 50.000
Zahl der Schaltzyklen	> 50.000
Anlaufzeit (sec)	1
Material	Aluminium + LGP
Dimmbar	optional
Prüfzeichen	FCC / CE / RoHS / VDE
Befestigung	Aufhängung, Einlegen in Kassettendecke oder Aufbaurahmen
Lieferumfang	LED-Panel und Netzteil
Rahmen	silber oder weiß

Technische Zeichnung



Einsatzort / Anwendung

- ✓ Büroräume, Arbeitsplatzbeleuchtung
- ✓ Werkstätten
- ✓ Einkaufspassagen, Ladenstraßen
- ✓ Messebeleuchtung, Messehallen

- ✓ Montage- und Lagerhallen, Kühlhäuser
- ✓ Geschäfte, Produktinszenierungen
- ✓ Hotelzimmer, Kabinen
- ✓ Sport- und Freizeithallen

Stand 01/2015. Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind zugehörige Daten der Einzelvermessung. Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Es gelten die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Produkt- und Leistungsgarantiebedingungen der ENPROVEMENT GmbH.



www.enprovement.com

ENPROVEMENT GmbH
Fiedlerstraße 4
01307 Dresden, Germany
FON: +49 351 418 859 90
FAX: +49 351 418 859 99
MAIL: enprove@en-pm.de



ENPROVEMENT
ENERGY IMPROVEMENT BUSINESSES