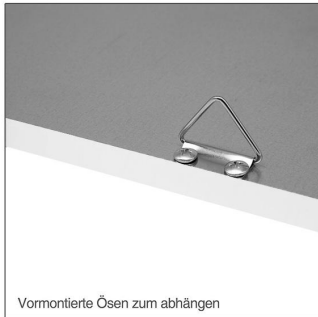
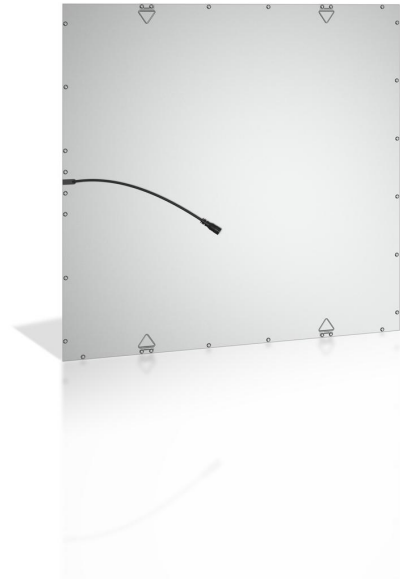


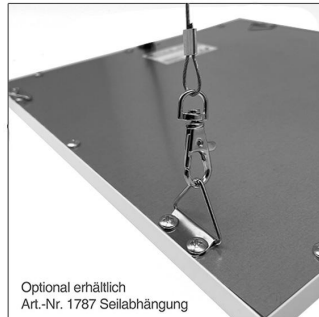
Art.-Nr. 2164: LED Panel 62x62cm 40W UGR19 110lm/w Rahmen weiß - Lichtfarbe: Neutralweiß 4000K

Produktbilder

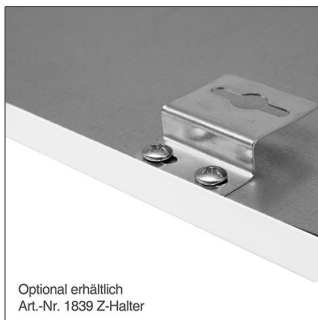




Vormontierte Ösen zum abhängen



Optional erhältlich
Art.-Nr. 1787 Seilabhängung



Optional erhältlich
Art.-Nr. 1839 Z-Halter



Optional erhältlich
Art.-Nr. 1838 Montageclips





Aufbaurahmen optional erhältlich



Produktbeschreibung

LED Panel 40W Neutralweiß, weißer Rahmen, Faktor für Blendfreiheit UGR<19

Was sind BAP-Leuchten?

Mit BAP-Leuchten meint man **Bildschirmarbeitsplatzleuchten**, d.h. Leuchten, die z. B. vor allem für Büroarbeitsplätze mit Computerbildschirmen geeignet sind. Auch bei Tätigkeiten mit hohem Leseanteil sind BAP-Leuchten geeignet, z.B. für Klassenzimmer.

Bildschirmarbeitsplatzleuchten tragen **zum allgemeinen Wohlbefinden** der Arbeitnehmer oder Schüler bei. Schlechte Lichtverhältnisse in Büros oder Klassenzimmern führen unter anderem zu verminderter Konzentration, Ermüdungserscheinungen und Kopfschmerzen.

Welcher Wert wird zur Bestimmung von BAP-Leuchten ermittelt?

Die Eignung einer LED Leuchte zur **BAP-Leuchte** wird durch den **UGR-Wert** ermittelt. UGR steht für "Unified Glare Rating" oder auf Deutsch: **Vereinheitlichte Blendungsbewertung**. Ein geringer UGR-Wert bedeutet salopp formuliert weniger Blendung.

Wofür sind UGR19 gekennzeichnete Leuchten geeignet?

Bei Computertätigkeiten oder beim Lesen und Schreiben sind Leuchten mit UGR19 Kennzeichnung geeignet, d.h. Schulklassen, Hörsäle, Seminarräume, Büros, etc. sind die bevorzugten Einsatzgebiete.

62x62 - das Standardmaß für Systemdecken

Panels für Odenwalddecken in Deutschland haben das Standardmaß 62x62. Das LED-Panel wird also in einer abgehängten Decke eingelegt. Das Deckensystem trägt also die Leuchte in ihrem Raster.

Weitere Montagemöglichkeiten

- Einbaurahmen: Der Einbaurahmen wird in einem Deckenausschnitt mit Hilfe seitlich angebrachter Federklemmen fixiert.
- Aufbaurahmen: Der Aufbaurahmen wird direkt an die Decke geschraubt, das Panel wird seitlich eingeschoben in den Rahmen. Der Treiber wird auf das Panel abgelegt. Für dieses Panel bitte nur den **Aufbaurahmen Click** verwenden.
- Montageclips: Das Panel wird direkt in einen Deckenausschnitt eingelassen und mit den Montageclips fixiert.
- Drahtseilaufhängung: Mit der Drahtseilaufhängung wird aus dem Panel eine moderne Hängeleuchte.
- Z-Halter: Für die Montage direkt an die Decke. Zwischen Panel und Decke wäre kein Platz mehr für den Treiber. Der Treiber müsste in einen Deckenausschnitt untergebracht werden.

ACHTUNG: Im Lieferumfang ist das entsprechende Netzteil/Trafo/Treiber für den Anschluss an die 230V Stromversorgung enthalten.

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	LED Panel 62x62cm 40W UGR19 110lm/w Rahmen weiß - Lichtfarbe: Neutralweiß 4000K
Artikelnummer / SKU	2164
EAN	4260385820402
Hersteller EAN	4260385820402
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

Rechtliche Produktdaten

Garantie	2 Jahre
Prüfzeichen	CE, RoHS
Herkunftsland	China

Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

Farbkonsistenz	4 SDCM
Dimmbar	Nein
LED-Lichtfarbe	neutralweiß
Nennlebensdauer	35000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Farbwiedergabe	>80 Ra
Abstrahlwinkel	120 Grad
Form	quadratisch
Akzentbeleuchtung	ungeeignet
LED-Hersteller	EPISTAR
Einbau-LEDs	Ja

Eingebaute LEDs	Ja
Farbtemperatur	4000 K

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Leistung	40 W
Energieverbrauch	40 W
Eingangsspannung (V)	230 V/AC
Aufwärmzeit	1 s
Lichtstrom	4400 Lumen
Nennlichtstrom	4400 Lumen
Nennstrom	1000 mA
Netzteil	intern
Powerfactor	1
Schaltzyklen	10000
Treiberhersteller	Philips
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	III
Produktfarbe	weiß
Rahmenfarbe	weiß
Abdeckung	opal
Produktbreite	620 mm
Produktlänge	620 mm
Produkthöhe	10 mm
Gewicht	3,610 kg
Netto-Gewicht des Produktes	3,610 kg

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-20 °C bis +50 °C
-------------------------	-------------------

Produkteigenschaften für LED-Panels

Panelgröße

62x62 cm