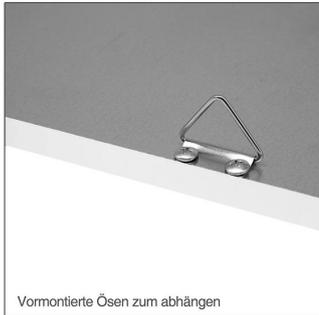
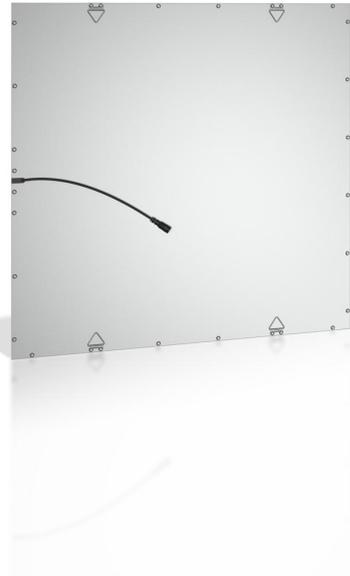


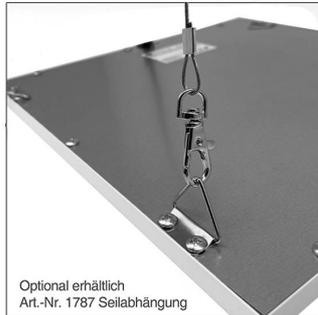
# Art.-Nr. 2164: LED Panel 62x62cm 40W UGR19 110lm/w Rahmen weiß - Lichtfarbe: Neutralweiß 4000K

## Produktbilder





Vormontierte Ösen zum abhängen



Optional erhältlich  
Art.-Nr. 1787 Seilabhängung



Optional erhältlich  
Art.-Nr. 1839 Z-Halter

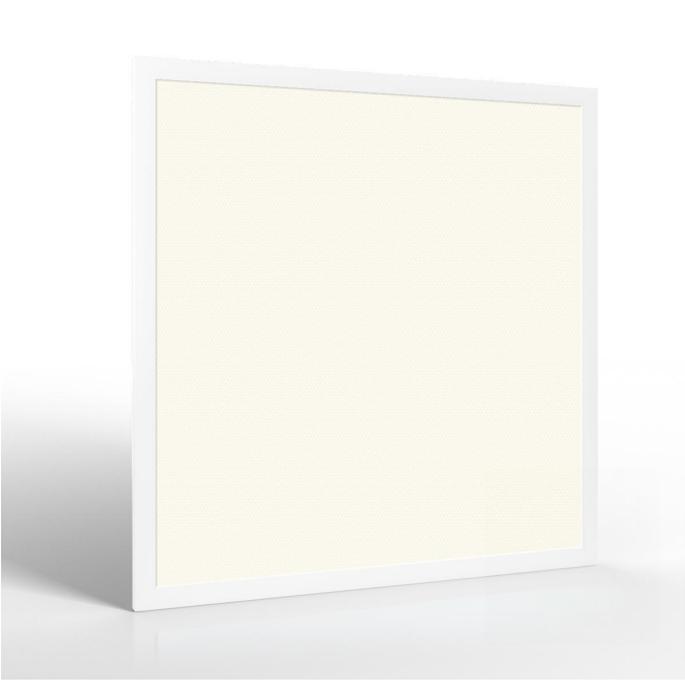


Optional erhältlich  
Art.-Nr. 1838 Montageclips





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

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	E
EPREL-Eintragungsnummer	767536
Garantie	2 Jahre
Prüfzeichen	CE, RoHS
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	III
Herkunftsland	China

## Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

Farbkonsistenz	4 SDCM
Dimmbar	Nein
Lichtfarbe	neutralweiß
Nennlebensdauer	35000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Farbwiedergabe	>80 Ra
Abstrahlwinkel	120 Grad

Form	quadratisch
Rahmenfarbe	weiß
Akzentbeleuchtung	ungeeignet
LED-Hersteller	EPISTAR
Einbau-LEDs	Ja
Eingebaute LEDs	Ja
Farbtemperatur	4000 K

## Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Aufwärmzeit	1 s
Eingangsspannung (V)	230 V/AC
Energieverbrauch	40 W
Leistung	40 W
Lichtstrom	4400 Lumen
Nennlichtstrom	4400 Lumen
Nennstrom	1000 mA
Netzteil	intern
Powerfactor	1
Schaltzyklen	10000
Treiberhersteller	Philips
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