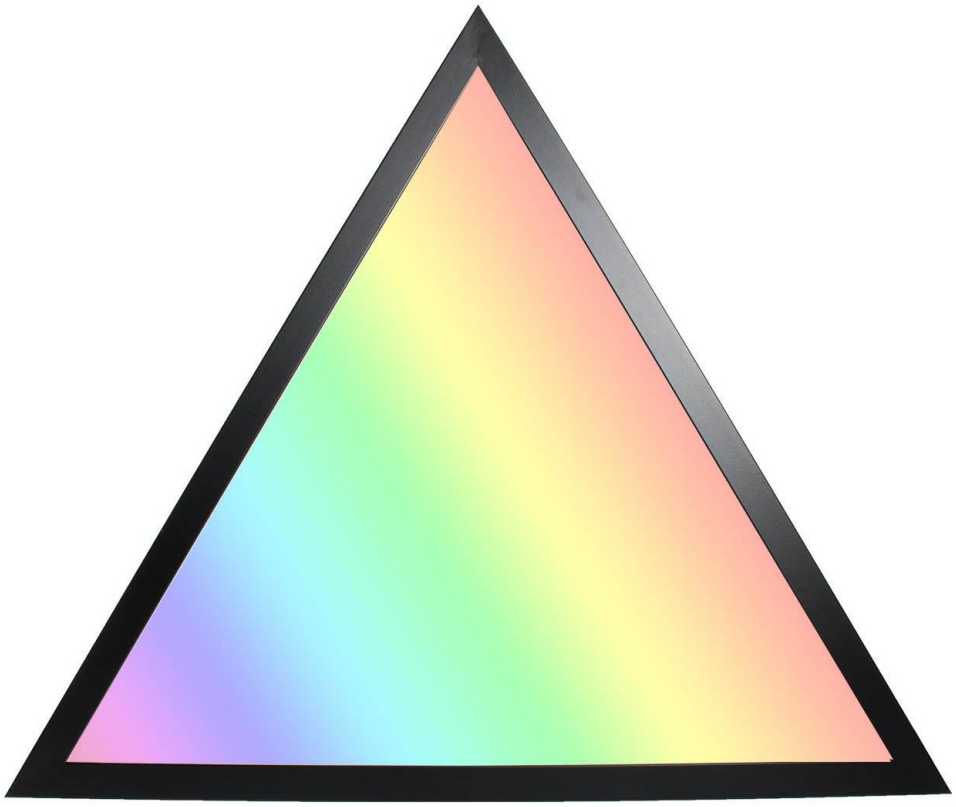
LongLife LED GmbH by HK
Adolf-Meyer-Str. 5
49828 Neuenhaus

Tel: +49 5941 2029960
Fax: +49 5941 2029969
E-Mail: info@longlife-led.de

# Art.-Nr. 3448: RGB+CCT LED Panel Dreieck 80

## Produktbilder



## Produktbeschreibung

# LED-Panel Dreieck mit Seitenlänge 80 cm, schwarzer Rahmen

Dreieckige Panels sind ungewöhnlich und noch nicht weit verbreitet.

Wir bieten unsere dreiseitigen Panels in drei Abmessungen an:

- 30 cm
- 60 cm
- 80 cm

Alle Abmessungen sind entweder mit einem weißen oder schwarzen Alurahmen.

### Farbauswahl und Dimmbarkeit

Die Dreieck-Panels sind RGB CCT Panels, d.h. es stehen beinahe 16 Millionen Farbeinstellungen, die über einen RGB+CCT Controller auf dem Panel umgesetzt werden, zur Verfügung. Auch die Farbtemperatur (CCT) von Kaltweiß zu Warmweiß kann stufenlos über den Controller gemischt werden. Diese Panels (RGB+CCT) zählen zu den Alleskönnern im Bereich der Beleuchtung, da nicht nur farbiges Licht über RGB gemischt werden kann.

Ferner ist das Panel dimmbar.

Welche Wohnraumleuchte hat so viel Flexibilität? - Unsere RGB CCT Panels.

# Montage

Das Zubehör für die Montage wird in unserem Onlineshop dazubestellt.

Für die Deckenaufhängung gibt es drei Möglichkeiten:

- Montageclips
- Seilaufhängung
- Y-Seilaufhängung

Bitte beachten Sie bei der Y-Seilaufhängung, dass sich in einer Verpackung nur zwei Y-Seilaufhängungen befinden. Für die Aufhängung eines Panel Dreiecks benötigen Sie 3 Y-Aufhängungen.

Das Panel hat eine Höhe von nur 11,5 mm.

### Technische Details kurz zusammengefasst:

- Seitenlänge: 80 cm
- Aluminiumrahmen in schwarzer Farbe
- Betriebsspannung 24V DC
- Dimmbar über RGB+CCT Controller

### Steuerung der LED-Dreiecke

Für die Steuerung wird eine Fernbedienung oder ein Wandschalter und ein Controller benötigt.

Bei den Wandschaltern haben wir Aufputz- und Einbauwandschalter verfügbar.

Für Fernbedienung und Controller gibt es zwei Modellreihen: Mi-Light/Mi-Boxer und die höherwertige Ausführung ATOS4. Beide Artikel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca 30 Meter (im Freien mit Sichtkontakt).

## Alexa oder Google Home

Um die LED Panels mit Alexa oder Google Home zu steuern, benötigen Sie einen speziellen Controller, nämlich Art. Nr. 4525 (nur mit Mi-Boxer Artikeln kombinierbar).

### Was ist bei den Netzteilen zu beachten?

Es können an einem Netzteil auch mehrere Panels über einen Controller (max. 10A= 240W) betrieben werden. Diese Netzteile müssen in der Leistung dann entsprechend dimensioniert werden. Beachten Sie bitte, dass die Netzteile mit ca. 80% bis 90% der angegebenen Maximallast belastet werden, um einen möglichst großen Wirkungsgrad zu erzielen.

Da die RGB+CCT dreieckigen LED-Panels mit Konstantspannung DC24V betrieben werden, sind diese mit sehr vielen am Markt befindlichen Steuersystemen, wie z.B. über KNX, DALI, ZigBee in Neuinstallationen oder aber auch in schon vorhandenen Systemen integrierbar.

Hierzu können entsprechende Aktoren (Controller) anderer Hersteller mit den dreieckigen LED-Panels zur Ansteuerung kombiniert werden.

### Welches Netzteil ist geeignet für …

- 1 Panel (44W): 1999; 3829; 3818; 3822
- 2 Panels (88W): 1995; 3830; 3820; 3824
- 3 Panels (132W): 2816; 2406
- 4 Panels (176W): 3811
- RGB+CCT Controller 1 bis 4 Panels: 2093; 1979

# Produktdaten

## Allgemeine Produktdaten

| | |
|---|---|
| Name | RGB+CCT LED Panel Dreieck 80 |
| Artikelnummer / SKU | 3448 |
| EAN | 4063592002537 |
| Hersteller EAN | 4063592002537 |
| Hersteller | LongLife LED GmbH by HK |
| Besonderheiten | dimmbar |

## Rechtliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015) | G |
| EPREL-Eintragungsnummer | 929770 |
| Garantie | 2 Jahre |
| Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1) | III |
| Herkunftsland | China |

## Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

| | |
|---|---|
| Farbkonsistenz | 4 SDCM |
| Dimmbar | Ja |
| Lichtfarbe | RGB+CCT |
| Nennlebensdauer | 35000 Std. |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Farbwiedergabe | >80 Ra |
| Abstrahlwinkel | 120 Grad |
| Form | dreieckig |

| | |
|---|---|
| Akzentbeleuchtung | ungeeignet |
| LED-Hersteller | SANAN |
| Farbtemperatur | 3000 K, 3500 K, 4000 K, 4500 K, 5000 K, 5500 K, 6000 K, 6500 K |
| Eingangsspannung (V) | 24 V/DC |
| Energieverbrauch | 44 W |
| Leistung | 44 W |
| Lichtstrom | 2830 Lumen |
| Nennlichtstrom | 2900 Lumen |
| Nennstrom | 1830 mA |
| Netzteil | extern |
| Schaltzyklen | 10000 |
| Vergleichswert | 42 Watt |
| Zündzeit | 1 s |
| Abdeckung | opal |
| Produktbreite | 900 mm |
| Produktlänge | 900 mm |
| Produkthöhe | 11 mm |
| Gewicht | 1,000 kg |
| Netto-Gewicht des Produktes | 3,700 kg |

## Produkteigenschaften - Temperaturangaben

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

## Produkteigenschaften für LED-Panels

| | |
|---|---|
| Panelgröße | 80x80x80 cm |