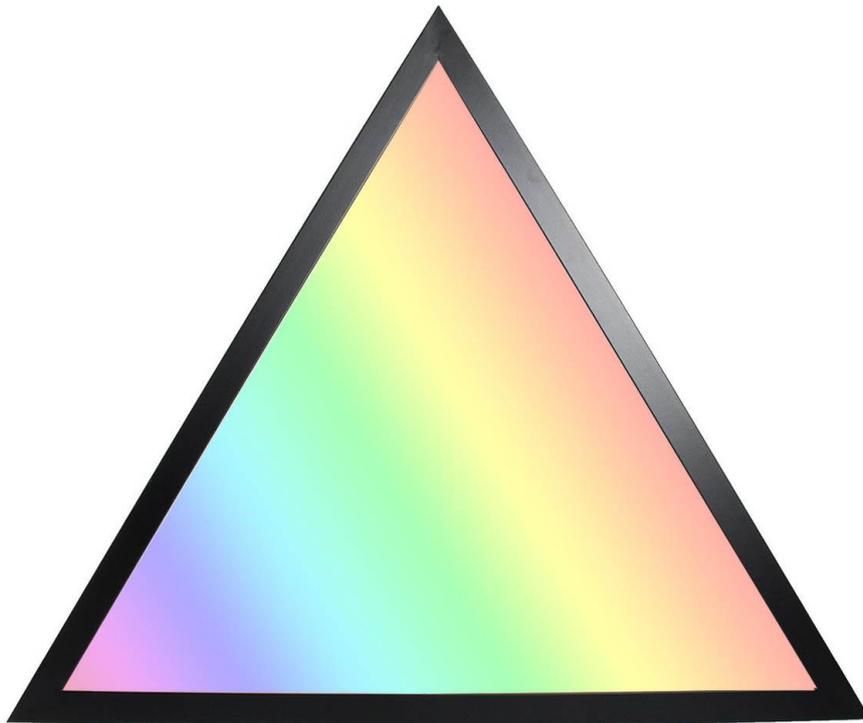


Art.-Nr. 3444: RGB+CCT LED Panel Dreieck 30cm 9W 24V Rahmen schwarz

Produktbilder





Produktbeschreibung

Panel in Dreiecksform mit schwarzen Rahmen, Seitenlänge 30 cm

Mit einem **dreieckigen RGB CCT Panel** statten Sie Ihre Räumlichkeiten mit einer flexiblen Wohnraumbelichtung aus. Unter Verwendung eines RGB+CCT Controllers stehen bis zu **16 Millionen Farbkombinationen** zur Verfügung. Unterstreichen Sie die Farbstimmung in Räumen mit diesen extrem beliebten RGB CCT Panels.

Technische Details kurz zusammengefasst

- Seitenlänge: 30 cm
- Höhe: 11,5 mm
- Schwarzer Aluminiumrahmen
- Betriebsspannung 24V DC
- Dimmbar (über RGB+CCT Controller)
- Nennlebensdauer: ca. 35.000 Stunden

Montage des dreieckigen LED Panels

Für die Deckenaufhängung stehen Ihnen **Montageclips**, **Seilaufhängung** und **Y-Seilaufhängung** zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass die Y-Aufhängung in Zweier-Einheiten verkauft wird, Sie aber 3 Y-Aufhängungen brauchen.

Auch die Wandmontage ist denkbar.

Durch die Anordnung mehrerer Dreiecke lassen sich **geometrische Figuren** an Decken und Wänden kreieren.

Das Montagematerial, Netzteile, Controller und Fernbedienung sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Wie werden die LED-Panels angesteuert?

Wir empfehlen Ihnen die Verwendung einer passenden Fernbedienung und eines passenden Controllers.

Es stehen Ihnen **zwei Modellreihen** zur Verfügung: **Mi-Light/Mi-Boxer** und die höherwertige Ausführung **ATOS4**. Beide Artikel müssen dazu bestellt werden.

Mit der Fernbedienung steuern Sie die Panels bis auf einen Abstand von ca. 30 Metern (im Freien mit Sichtkontakt).

Für die Ansteuerung der Panels mit **Alexa oder Google Home** brauchen Sie einen speziellen Controller, nämlich Art.Nr. 4525 (nur Mi-Boxer Artikeln kombinierbar).

Das passende Netzteil

Die RGB+CCT werden mit Konstantspannung (DC 24V) betrieben. Es können daher 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 (9W): 3801
- 2 Panels (18W): 2634; 3827
- 3 Panels (27W): 2635; 3828
- 4 - 6 Panels (36W bis 45W): 1999; 3829; 3818
- 7 - 10 Panels (63W bis 90W): 1995; 3830; 3820; 3824
- RGB+CCT Controller 1 bis 10 Panels: 2093; 1979

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	RGB+CCT LED Panel Dreieck 30cm 9W 24V Rahmen schwarz
Artikelnummer / SKU	3444
EAN	4063592002490
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK
Besonderheiten	dimmbar

Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	929768
Garantie	5 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	EPISTAR
Farbtemperatur	3000 K, 3500 K, 4000 K, 4500 K, 5000 K, 5500 K, 6000 K, 6500 K

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	9 W
Leistung	9 W
Lichtstrom	570 Lumen
Nennlichtstrom	600 Lumen
Nennstrom	370 mA
Netzteil	extern
Schaltzyklen	10000
Vergleichswert	90 Watt
Zündzeit	1 s
Abdeckung	opal
Produktbreite	300 mm
Produktlänge	300 mm
Produkthöhe	11 mm
Gewicht	1,000 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,800 kg

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

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

Produkteigenschaften für LED-Panels

Panelgröße	30x30x30 cm
------------	-------------