

# TERRA 2 LED P IOT PIR BT P 595X595MM X2 3500LM 840 WEISS GLOSS (31W)

## DETAILLIERTE PRODUKT KARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

Nennleistung der Leuchte [W]*:	31
Lichtstrom [lm]*:	3500
Energieeffizienzklasse:	E
Schutzklasse:	II
Farbtemperatur [K]:	4000
Abstrahl- winkel [°]:	90

## CHARAKTERISTIK

Die Leuchte ist mit den energiesparenden LED-Modulen ausgestattet, die sich durch einen hohen Lichtstrom auszeichnen. Das niedrige Seitenprofil sorgt für einen ästhetischen, zeitlosen Look. Solide, kompakte Bauweise. Aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Der patentierte hocheffiziente HE-Reflektor garantiert einen hohen Wirkungsgrad und reduziert gleichzeitig den Blendeffekt. Verfügbare Montagevarianten: Aufputzmontage, Aufputzmontage auf Neodym-Magneten (Magnetver. / N-MAG), Unterputzmontage in Modular- oder KG-Decken (mittels Adapter) oder Aufhängung. In der Aufputzversion wurden Lösungen verwendet, die die Geschwindigkeit und Sicherheit der Installation beeinflussen. Zudem verkürzen die Varianten mit Neodym-Magneten die Montagezeit der Aufputzvarianten auf ein absolutes Minimum.

### IoT- Charakteristiken

Verfügbare Varianten:

**IoT BT CAS DALI** ein eingebautes **BT CAS**-Modul, mit dem Sie Funktionen in der **CASAMBI**-App programmieren und in Echtzeit steuern können, und ein **DALI**-Treiber, mit dem Sie die Lichtquelle dimmen können.

**IoT BT HYT PWM BT HYT** Modul (in den Treiber integriert), mit dem Sie Funktionen in der **Lena Lighting Clue** App programmieren und in Echtzeit steuern können, sowie einen **PWM**-Treiber zum Dimmen der Lichtquelle.

**IoT BT PIR HYT DALI** ein eingebautes **BT HYT** Modul, das es Ihnen ermöglicht, Funktionen in der **Lena Lighting Clue** App zu programmieren und in Echtzeit zu steuern; **PIR** Bewegungs- und Tageslichtsensor und **DALI** Treiber zum Dimmen der Lichtquelle.

**IoT BT PIR HYT PWM BT HYT**-Modul (in den Treiber eingebaut), das die Programmierung von Funktionen in der **Lena Lighting Clue**-App und die Steuerung in Echtzeit ermöglicht; **PIR**-Bewegungs- und Tageslichtsensor und **PWM**-Treiber zum Dimmen der Lichtquelle.

**IoT DS HYT 1-10V** ein eingebauter DS-Tageslichtsensor und ein **1-10V**-Treiber zum Dimmen der Lichtquelle.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Die vielseitige Leuchte ist für den Inneneinsatz in allgemeinen Büro- oder Nutzräumen vorgesehen. Dank den hohen Leuchtparametern, wird sie als Hauptlichtquelle verwendet und fördert Arbeiten, die eine Konzentration der Sehkraft erfordern. Die Leuchte wird sowohl für neue Anwendungen als auch beim Ersatz von herkömmlichen Leuchtstofflampen durch energiesparende LED-Lösungen eingesetzt. Die Konstruktion ist für die Aufputzmontage in festen Decken und für die Unterputzmontage in modularen Decken ausgelegt.

UGR <19

Das Unified Glare Rating ist ein Indikator für Blendung. Je niedriger der UGR-Indikator, desto weniger Blendung. Im Falle von Leuchten, die für Büoräume bestimmt sind, übersetzen sich die UGR<19-Werte u. a. in für mehr Komfort, weniger Fehler und Ermüdung. Der UGR-Wert hängt auch von vielen Faktoren ab, die den Raum und den Standort des Beobachters charakterisieren. Um den Grad der Blendung für bestimmte Bedingungen genau zu bestimmen, werden unter anderem spezielle Computerprogramme.

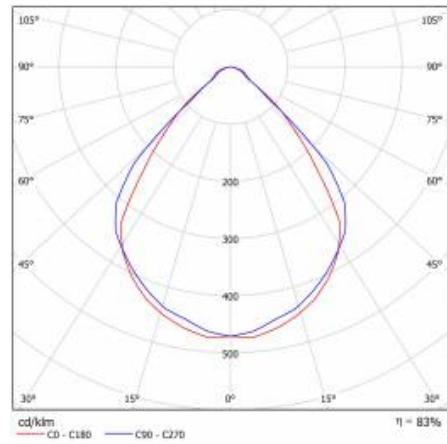
# TERRA 2 LED P IOT PIR BT P 595X595MM X2 3500LM 840 WEISS GLOSS (31W)

## DETAILLIERTE PRODUKT KARTE

### TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	224300	Abstrahl- winkel [°]:	90
Lichtquelle:	LED modul	Die Effizienz der Leuchte:	0.71
Nennleistung der Leuchte [W]:	31	Optik:	HE
Lichtstrom [lm]:	3500	Material Gehäuse:	Stahlblech pulverbeschichtet
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Farbe Gehäuse:	weiß glänzend
Frequenz:	50 - 60	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/32
Lichtausbeute [lm/W]:	102	IP-Schutzart:	IP20
Energieeffizienzklasse:	E	Montage:	Einbau
Schutzklasse:	II	Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
Farbtemperatur [K]:	4000	Menge auf der Palette [Stück]:	40
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80	Eigengewicht [kg]:	1.850
SDCM:	3	Garantie [Jahre]:	5
Power Factor:	0.96	Kategorietyp:	Einlegeleuchten
Lebensdauer LED L70B50 [h]:	132000	PIR:	ja
Lebensdauer LED L80B20 [h]:	84000	CE-Zertifikat:	<a href="#">445/2023</a>
Lebensdauer LED L90B10 [h]:	42000	Produktlinie:	2x1

### LIGHT CURVES



# **TERRA 2 LED P IOT PIR BT P 595X595MM X2 3500LM 840 WEISS GLOSS (31W)**

---

DETAILLIERTE PRODUKT KARTE  
TECHNISCHE DATEN

---



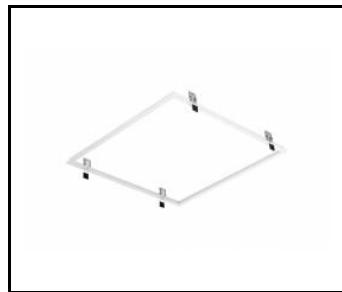
TERRA 2 LED

# TERRA 2 LED P IOT PIR BT P 595X595MM X2 3500LM 840 WEISS GLOSS (31W)

## DETAILLIERTE PRODUKT KARTE

### ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

index	Name
999543	Rahmenadapter Gipskartondecke 630x630 weiß (Stahlversion)



Rahmenadapter Gipskartondecke  
630x630 weiß (Stahlversion) (999543)

Erstellungsdatum der Karte: 18 Juli 2025

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. \* Parametertoleranz beträgt +/- 10 % Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.



Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)



Zertifikat CE - Nr: 445/2023