TERRA 2 LED P IOT PIR BT 595X595MM X2 5050LM 830 WEISS MATT (48W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Nennleistung der Leuchte [W]*:	48
Lichtstrom [lm]*:	5050
Energieeffizienzklasse:	E
Schutzklasse:	II
Farbtemperatur [K]:	3000
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 Modul- 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 Büroräume 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 595X595MM X2 5050LM 830 WEISS MATT (48W)

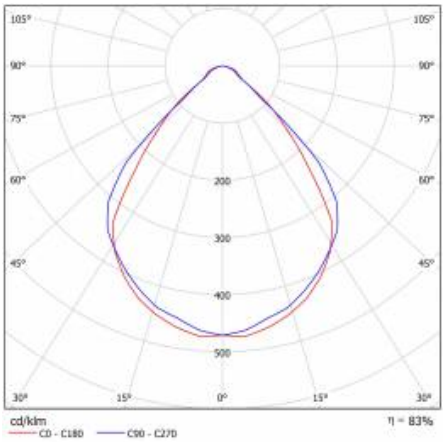
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	224393
Lichtquelle:	LED modul
Nennleistung der Leuchte [W]:	48
Lichtstrom [lm]:	5050
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240
Frequenz:	50 - 60
Lichtausbeute [lm/W]:	102
Energieeffizienzklasse:	E
Schutzklasse:	II
Farbtemperatur [K]:	3000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80
SDCM:	3
Power Factor:	0.96
Lebensdauer LED L70B50 [h]:	132000
Lebensdauer LED L80B10 [h]:	84000
Lebensdauer LED L90B10 [h]:	42000
Abstrahl- winkel [°]:	90
Die Effizienz der Leuchte:	0.71

Optik:	HE
Material Gehäuse:	Stahlblech pulverbeschichtet
Farbe Gehäuse:	weiß matt
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/32
IP-Schutzart:	IP20
Montage:	Einbau
Betriebstemperatur [°C]:	von 0 bis +35
Menge auf der Palette [Stück]:	40
Eigengewicht [kg]:	1.850
Kategorietyp:	Einlegeleuchten
PIR:	ja
Produktlinie:	2x1
Garantie [Jahre]:	5
CE-Zertifikat:	445/2023
Umwelterklärung (EPD):	869/2025
Anleitung:	Download PDF
ISO Zertifikat:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

LIGHT CURVES



TERRA 2 LED P IOT PIR BT 595X595MM X2 5050LM 830 WEISS MATT (48W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TECHNISCHE DATEN



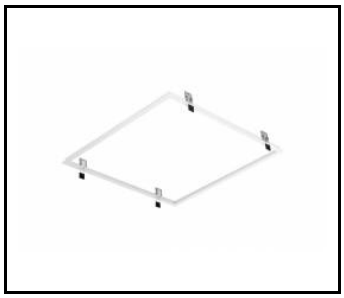
TERRA 2 LED

TERRA 2 LED P IOT PIR BT 595X595MM X2 5050LM 830 WEISS MATT (48W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

index	Name
374845	FRAME-Adapter KG 635x635 WEISS



FRAME-Adapter KG 635x635
WEISS (374845)

Erstellungsdatum der Karte: 24 Juli 2026

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

LENA LIGHTING
Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl