

LED Licht-Panel "CTP-Office", weißer Rahmen, UGR <16

CTP-Office

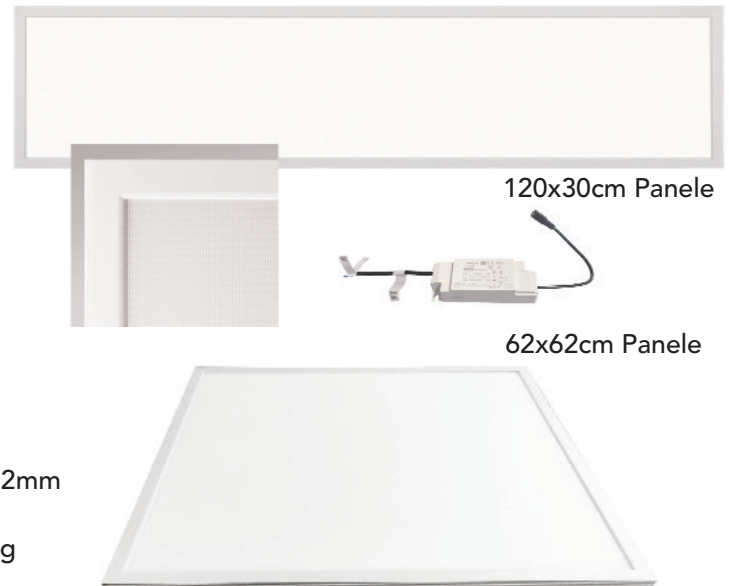
verschiedene Modelle - 62x62cm oder 120x 30cm

Produktbeschreibung:

Hochmoderne sowie energiesparende LED-Panels - ideal für den Einsatz in Büros und Rasterdecken. Durch UGR >16 (siehe Seite 4) empfohlen für alle Arbeitsbereiche bis hin zum technischen Zeichnen.

Gemeinsame technische Details:

- UGR16 - geeignet für Büroräume, Ladengeschäfte, Betriebsräume aller Art
- PHILIPS Marken-Treiber für beste Zuverlässigkeit
- 12mm starker Rahmen für hohe Formstabilität
- Leuchtwinkel 120° • Spannung 230V/50Hz
- Sockel - • 100% Hell 0,5 Sek. • Ein/Aus 20.000x
- Leuchtdauer 20.000 Std. • Leistungsfaktor >0,96
- RA >80 • Quecksilber Hg 0,0mg • Stärke / Höhe nur 12mm
- Energieeffizienzklasse A+ • Verbrauch / 1000h 40kWh
- nicht dimmbar • Nicht geeignet für Akzentbeleuchtung
- IP20, nur für trockene Innenräume



Sicherheits-Hinweise und wichtige Informationen!

Um die Sicherheit zu jeder Zeit zu gewährleisten, und das volle Leistungsspektrum des Gerätes zu nutzen, lesen Sie sich bitte die Sicherheitshinweise sorgfältig und in Ruhe durch!

Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlöschen mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und Konformität! Das Typenschild / Aufdruck darf auf keinen Fall entfernt werden! Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Sollten Beschädigungen am Produkt zu sehen sein, muss dieses vom Fachbetrieb überprüft, repariert oder ausgetauscht werden und den gültigen Richtlinien nach entsorgt werden (Fusszeile Seite 1). Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Produkt weiter in Betrieb genommen werden! Bitte unbedingt das gesamte Verpackungsmaterial und Zubehör, vor allem Kleinteile z.B. Schrauben sowie Folien vor Kindern und Tieren sichern. Erstickungsgefahr! Der Hersteller übernimmt bei Nichtbeachtung der Anleitung oder unsachgemäßer Benutzung, Zweckentfremdung oder vorgenommenen Änderungen am Produkt, keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden. Dieses Produkt darf niemals im Zugriffsbereich von Kindern oder Tieren betrieben, aufbewahrt, abgelegt oder gelagert werden. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Bei Weitergabe dieses Produktes muss die Anleitung sowie die Verpackung mitgegeben werden. Danke! Druckfehler oder Änderungen an Verpackung, an dem Produkt, oder in der Anleitung behalten wir uns vor.

Separate Sicherheitshinweise 230V Installationen

Die Installation bzw. der Eingriff ins Stromnetz kann zu sehr schweren Verletzungen bis hin zu einem tödlichen Stromschlag führen. • Anschluss oder Installation darf nur von Fachpersonal / Elektrofachkraft im spannungs bzw. stromfreien Zustand durchgeführt werden! Schalten Sie bei allen Arbeiten den Stromkreis, in dem die Installation ausgeführt wird, an der Hauptsicherung komplett ab! Anderenfalls besteht LEBENSGEFAHR!! Zum Anschluss aller 230V~ / 50Hz Komponenten darf der Mindestquerschnitt (1,5mm²) der Anschlussleitung niemals unterschritten werden. Benutzen Sie unbedingt eine für diese Verwendung ausdrücklich zugelassene Leitung. Es gibt im Inneren dieses Produktes keine zu wartenden Teile. Der korrekte Anschluss ist zu prüfen, erst bei einwandfreier Installation darf die Spannung wieder zugeschaltet werden. Der Stromkreis darf erst in Betrieb genommen werden, wenn alle Komponenten fachgerecht und fest in der Wand / Halterung / Decke installiert und auf volle Funktion geprüft wurden.

Elektronische Produkte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll! Diese Produkte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben, erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank. Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen. Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Die Zeichen unter der Kennzeichnung (Mülltonne) stehen für: Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium Hg: Batterie enthält Quecksilber. Die Umwelt und ChiliTec sagen Dankeschön.

Technische Details der verschiedenen Modelle:

CTP-Office

Art.-Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Kelvin	Leistung	UGR	Abmessung	Verbrauch/1000 Std..
23222	3750	warmweiß	3000	40Watt	< 16	62x62cm	40kWh
23223	4000	neutralweiß	4000	40Watt	< 16	62x62cm	40kWh
23224	3750	warmweiß	3000	40Watt	< 16	120x30cm	40kWh
23225	4000	neutralweiß	4000	40Watt	< 16	120x30cm	40kWh

Informationen zum UGR-Wert (Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Unified_Glare_Rating)

Das Unified Glare Rating (UGR; deutsch vereinheitlichte Blendungsbewertung) wurde von der Internationalen Beleuchtungskommission CIE (Commission International de l'Eclairage) entwickelt. Es ist ein Verfahren, das die Bewertung der Blendung weltweit vereinheitlichen soll. Je niedriger der UGR-Wert, desto geringer ist die psychologische Blendung. Im Gegensatz zu bisherigen Verfahren, bei denen die Blendung durch die Leuchtdichten einer einzelnen Leuchte beurteilt wurde, wird beim UGR-Verfahren die Blendung der gesamten Beleuchtungsanlage für eine definierte Beobachterposition berechnet. Die DIN EN 12464-1 gibt den UGR-Referenzwert für einen Standardraum an. Moderne Lichtplanungsprogramme ermöglichen eine genaue Berechnung des UGR-Wertes für eine definierte Beobachterposition im Raum. Zusätzlich erfolgt die Angabe des Elevationswinkels 65°, 75° oder 85° für Leuchtdichten < 1.000 Candela/Quadratmeter (Verhältnis Lichtstärke/Fläche). Hierbei handelt es sich um den Grenzwinkel, oberhalb dessen die Leuchte rundum eine Leuchtdichte von 1.000 Candela/Quadratmeter hat. Technisches Zeichnen: UGR ≤ 16 • Lesen, Schreiben, Unterrichtsräume, Computerarbeit, Kontrollarbeiten: UGR ≤ 19 • Arbeiten in Industrie und Handwerk, Empfang: UGR ≤ 22 • Grobe Arbeiten, Treppen: UGR ≤ 25 • Flure: UGR ≤ 28. In Räumen mit Bildschirm- und Büroarbeitsplätzen darf der UGR-Wert nicht größer als 19 sein, unabhängig vom Beleuchtungsniveau. Leuchtenhersteller bieten entsprechende UGR-Tabellen an.

Information zur Quellenangabe Stand 05-2020: https://de.wikipedia.org/wiki/Unified_Glare_Rating

Installationshinweise Stromanschluss:

Die Zuleitung sollte frei greifbar und korrekt isoliert sein. Nehmen Sie eine für diese Verwendung geeignete Leuchtenklemme bzw. Klemmen mit Betätigungshebel. Bei den Leitungen der Leuchte handelt es sich um Leiter mit vielen Litzen, keinen starren Leiter. Somit lässt sich dieser nicht in einer Standard-Installationklemme befestigen. Schließen Sie also die Leitungen an und überprüfen Sie den festen Sitz der einzelnen Adern. Achten Sie darauf, keine Leitungen zu quetschen. Ein Schutzleiter (PE) ist bei dieser Installation nicht von Nöten, da es sich hier um einen doppelt isolierten Treiber ohne berührbare, leitende Teile handelt. Ein eventuell in der Zuleitung ankommender Schutzleiter muss über eine zusätzliche Klemme isoliert werden. Wenn alles fest und sicher installiert ist, schalten Sie danach den Installationsstromkreis wieder ein und testen Sie die Funktion Ihrer installierten Lichtquellen.

Sicherheitshinweise

- Das Produkt niemals öffnen, es gibt keine zu wartenden Teile - nur durch Fachpersonal.
- Das Produkt darf niemals mit Wasser, auch nicht mit anderen Flüssigkeiten, in Berührung kommen.
- Das Produkt darf nicht Hitze (> 40) oder hoher Luftfeuchtigkeit (> 80%) ausgesetzt werden.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht geknickt, gequetscht oder eingeklemmt werden.
- Vorm Anschluss prüfen, dass die Betriebsspannung (Produkt) mit der Netzspannung übereinstimmt.
- Betrieb ist nur erlaubt an 230V~/50Hz Netzspannung
- Berühren Sie niemals das Produkt, die Netzleitung oder den Stecker mit feuchten/nassen Händen.
- Ein Umbauen, Verändern oder Erweitern des Produktes ist nicht gestattet.

Hinweise zur Reinigung, Pflege und zum Umweltschutz

Reinigen Sie dieses Produkt mit einem trockenen fusselfreien Baumwolltuch. Bei stärkeren Verschmutzungen evtl. mit einem leicht gewässerten, nebelfeuchten Tuch. Achten Sie darauf dass das Produkt ausgeschaltet, vom Stromnetz abgetrennt ist. Verwenden Sie niemals chemische Reinigungsmittel. Verwenden Sie niemals Flüssigkeiten die die Oberfläche des Produktes beschädigen könnten (z.B. Scheuermilch). Das Produkt enthält keine zu wartenden Teile. Das Produkt ist mit einer durchgestrichenen Mülltöne gekennzeichnet, bitte beachten Sie den Entsorgungshinweis in der Fusszeile der ersten Seite dieser Anleitung.

CTP-Office

Installationshinweise Einbau:

Als erstes: Den Hauptschalter für das Stromnetz des Installationsbereiches abschalten und die Spannungs - und Stromfreiheit nochmals überprüfen. Der Einbau ist in eine „Rasterdecke“ (Bild 1 und 2) mit mindestens 5cm Einbautiefe für den externen Treiber möglich. *Optional* kann das Panel per Seilaufhängung befestigt und von der Decken „abgehängt“ werden (Bild 3 und 4). Achten Sie hierbei auf eventuell in der Decke verlaufende Leitungen, Rohre oder Ähnliches. Verbinden Sie zunächst die Stromleitungen evtl. mit Hebel- bzw. Leuchtenklemmen. Schieben Sie den Treiber auf die Hohldecke (evtuell in feuerfester Einbaudose (- optional - nicht im Lieferumfang) oder legen diesen auf der Panel Rückseite ab. Prüfen sie mehrfach den sicheren Halt, damit Gefahren durch Absturz ausgeschlossen werden können . Weitere Informationen zum Stromanschluss im nächsten Absatz.

Bild 1

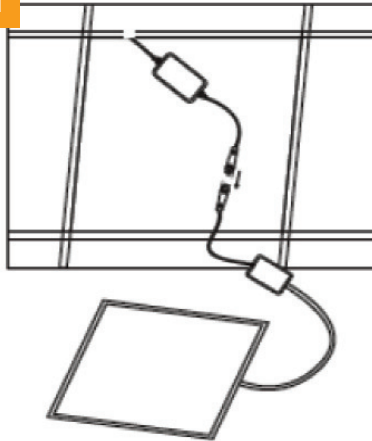


Bild 2

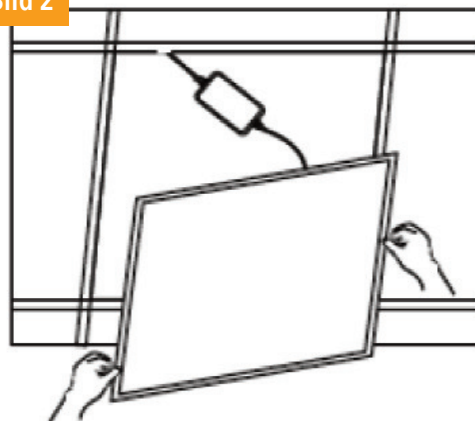


Bild 3

Optional erhältlich: Seilaufhängungs-Set Art.-Nr. 21044

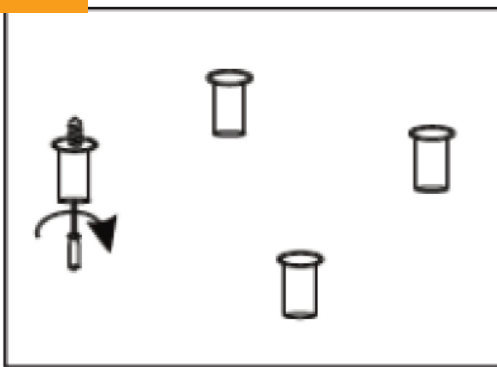


Bild 4

