

## LED Unterbauleuchte "CT-KL60", USB A+C PD, 60cm

Unterbauleuchten mit USB

### Produktbeschreibung:

Diese moderne Unterbauleuchte vereint Bedürfnisse in Küche, Büro oder Werkstatt. Das Gehäuse ist angewinkelt und lässt sich somit einfach als Eck-Beleuchtung unter einem Hängeschrank, Regal oder Küchenschrank montieren. Die 2 Schutzkontaktsteckdosen sind der ideale Stromlieferant über der Arbeitsfläche und die USB Anschlüssen dienen parallel als Ladeanschluss für z.B. Smartphone oder Tablet.

### Gemeinsame technische Details:

- 2x Schutzkontaktsteckdose 230V~/50Hz
- USB-A: 5,0VDC/3A, 9,0VDC/2A, 12,0VDC, 1,5A
- USB-C: 5,0VDC/3A, 9,0VDC/2,22A, 12,0VDC, 1,67A
- USB-A und USB-C gleichzeitig max. 3A
- mit separatem Lichtschalter
- Lichtstrom, Leistung, Farbtemperatur siehe Tabelle Seite 2
- Halbwertswinkel 120°
- Spannung 230V/50Hz • 100% Hell 0,1 Sek.
- Ein/Aus 20.000x • Leuchtdauer 30.000 Std.
- Leistungsfaktor >0,8 • RA >=80 • Energieeffizienzklasse F
- Verbrauch / 1000h 18kWh • nicht dimmbar
- einfache Unterbaumontage, Eckmontage
- Maße 603x64x42mm, Gewicht ca. 420gr.
- Material: Aluminium + Kunststoff



### 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 (1,5mm<sup>2</sup>) der Anschlussleitung niemals unterschritten werden. Benutzen Sie unbedingt eine für diese Verwendung ausdrücklich zugelassene Leitung und Werkzeug. 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.

**Unterbauleuchten mit USB**

Details Varianten: (EEKL = Energieeffizienzklasse lt. 2019/2020/EU &amp; 2019/2015/EU)

Art.-Nr.	Farbe / Typ	Leistung	Verbr./1000h	Lumen	Kelvin	EEKF	Lichtfarbe	USB	Schutzart
23906	CT-KL60 weiß	18,3 Watt	19kWh	1778lm	4051K	F	neutralweiß	USB-A + USB-C	IP20
23907	CT-KL60 weiß	18,3Watt	19kWh	1607lm	3007K	F	warmweiß	USB-A + USB-C	IP20
23908	CT-KL60 schwarz	18,3Watt	19kWh	1778lm	4051K	F	neutralweiß	USB-A + USB-C	IP20
23909	CT-KL60 schwarz	18,3Watt	19kWh	1607lm	3007K	F	warmweiß	USB-A + USB-C	IP20

**Installationshinweise und Erläuterungen zur Tabelle**

Alle Unterbauleuchten Leuchten dürfen nur von Elektrofachkräften installiert werden - Strom ist gefährlich. Die Leuchten müssen dauerhaft fest und absturzsicher montiert werden.

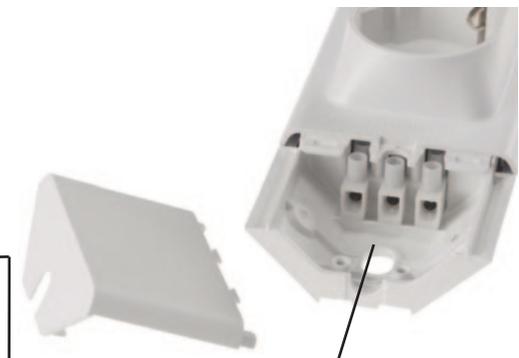
**Sicherheitshinweise**

- Das Produkt niemals öffnen, es gibt keine zu wartenden Teile - nur durch Fachpersonal.
- Das Produkt sollte nicht mit Wasser, auch nicht in andere Flüssigkeiten, in Berührung kommen.
- Das Produkt darf nicht Hitze ( $> 40^\circ$ ) oder hoher Luftfeuchtigkeit ( $> 80\%$ ) ausgesetzt 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, Netzleitung oder den Stecker mit feuchten / nassen Händen.
- Ein Umbauen, Verändern oder Erweitern des Produktes ist nicht gestattet.
- Das Produkt darf ausschließlich an 230V/50Hz betrieben werden.
- Die Umgebungstemperatur im Betrieb darf  $45^\circ\text{C}$  nicht überschreiten!


**Installationshinweise Stromanschluss**

Entfernen Sie die seitlich Endkappe auf der Seite der Schutzkontaktsteckdosen indem Sie mit einem passenden Schraubendreher an der Oberseite die Kappe an der vorgesehenen Stelle "abklipsen".

Verbinden Sie die 3 ankommenden Adern, der eingepprägten Beschriftung entsprechend, fest in der Lüsterklemme. Ein FI geschützter Schutzleiter ist zwingend erforderlich. Die Zugentlastung ist fest über der Leitung zu fixieren.


**Bestimmungsmäßige Verwendung sowie Hinweise zum USB Anschluss.**

Die USB Anschlussdosen haben eine Ausgangsspannung von 5,0-20,0V ( $\pm 5\%$ ). Damit sind die USB Anschlüsse geeignet z.B. zum Laden von mobilen Geräten wie Handys, Tablets oder MP3 Spieler. Die Produkte sind nur zur Verwendung im trockenen Innenbereich geeignet: Durch Verwendung nicht genormter Kabel oder Stecker kann die Buchse und / oder die angeschlossenen Geräte Schaden nehmen. Der USB Stecker sollte stets ohne großen Druck und vorsichtig eingeschoben werden. Achten Sie darauf den Stecker nicht zu verkanten. Zur Beurteilung von Ladedauer und Akkuverhalten sollten Sie die Herstellerangaben des anzuschließenden Gerätes prüfen. Ein fertig aufgeladenes Gerät darf nicht in der Ladebuchse verbleiben.

**Erläuterung Power Delivery (allgemeine Erklärung)**

USB Power Delivery (PD) erhöht die per USB erhältliche Energiemenge von 7,5 auf bis zu 100 W (Unsere Modelle siehe oben angegebene Leistung USB) . Zum effizienten Laden von Notebooks und ähnlichen Geräten mit großen Akkukapazitäten kann eine Spannung von bis zu 20,0 V bei 5A am Stromversorgungspin anliegen. Ausserdem darf der Strom nun in beide Richtungen fließen, so kann z.B. ein USB-3.1-Gerät seinen Host mit Strom versorgen. Die ist eine allgemeine Erklärung der PD Technologie, die Daten der Leuchten entnehmen Sie bitte oben unter dem Punkt „Technische Details“ .