

## LED-Einbauleuchten "Flat-xx"

### Produktbeschreibung:

Zeitlos schöne neigbare LED Einbauleuchten mit hochwertigem Finish und überzeugender Lichtausbeute von 330 Lumen. Super für Zwischendecken:

### Gemeinsame technische Details:

- Gehäuse aus robustem Metall
- sparsame SMD LEDs
- Leuchtwinkel 120°
- Spannung 230V/50Hz
- Sockel -
- 100% Hell 0,1 Sek. • Ein/Aus 20.000x
- Leuchtdauer 25.000 Std.
- Leistungsfaktor >0,55
- RA >80 • Quecksilber Hg 0,0mg
- Einbau: Loch Ø74mm • kippbar
- nicht geeignet für Akzentbeleuchtung
- Lieferung inklusive internem LED-Treiber



## Flat Einbauleuchten



### 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.

**Details Varianten: (EEKL = Energieeffizienzklasse lt. 2019/2020/EU & 2019/2015/EU)**
**Flat Einbauleuchten**

Art.-Nr.	Farbe / Typ	Leistung	Verbr./1000h	Lumen	Kelvin	EEKF	dimmbar	Aussen Ø / Tiefe	Einbau Ø / Loch
21841	Flat 26 chrom	3,4W	3,4KWh	370	3000K	F	nein	80x26mm	74mm
21842	Flat 26 chrom	3,3W	3,3KWh	390	4000K	F	nein	80x26mm	74mm
21843	Flat 26 weiß	3,4W	3,4KWh	370	3000k	F	nein	80x26mm	74mm
21844	Flat 26 weiß	3,3W	3,3KWh	390	4000K	F	nein	80x26mm	74mm
22086	Flat 32 chrom	5,1W	5,1KWh	590	3000K	F	nein	80x32mm	74mm
22087	Flat 32 chrom	5,1W	5,1KWh	590	4000K	F	nein	80x32mm	74mm
22088	Flat 32 weiß	5,1W	5,1KWh	590	3000K	F	nein	80x32mm	74mm
22089	Flat 32 weiß	5,1W	5,1KWh	590	4000K	F	nein	80x32mm	74mm
22090	Flat 32 dim chrom	5,4W	5,4KWh	590	3000K	F	ja	80x32mm	74mm
22091	Flat 32 dim chrom	5,3W	5,3KWh	580	4000K	F	ja	80x32mm	74mm
22092	Flat 32 dim weiß	5,4W	5,4KWh	590	3000K	F	ja	80x32mm	74mm
22093	Flat 32 dim weiß	5,3W	5,3KWh	580	4000K	F	ja	80x32mm	74mm

## Installationshinweise und Erläuterungen zur Tabelle

Alle „Flat“ Einbauleuchten dürfen nur von Elektrofachkräften installiert werden - Strom ist gefährlich. Alle dimmbaren „Flat“ Leuchten werden mit einem Phasenanschnittdimmer gedimmt. Der reale Dimmbereich sowie die korrekte Übergangslose Lichtveränderungen hängen maßgeblich vom verwendeten Dimmer sowie von der jeweiligen Anzahl der Leuchten je „Dimmkreis“ zusammen. Je nach Anzahl der Leuchten bzw. der angeschlossenen Leistung (inkl. Blindleistung / Leistungsfaktor beachten) kann ein anderer Dimmer erforderlich sein.

## Lichtfarbe

Alle Modelle der Flat Serie mit ca. 3000K bieten ein schönes, gemütliches, warmweißes Licht, leicht gelblich. Ideal für Wohnraum oder Schlafraum. Die Modelle mit ca. 4000K bieten ein weitgehend farbbefreites Licht, ideal für Bäder, Flure oder Arbeitsbereiche.

## Installationshinweise Stromanschluss:

Befestigen Sie die beiden Adern mit der Zuleitung über eine Hebelklemme -oder Lüsterklemme. Verbinden Sie die Adern über die Klemme und überprüfen Sie deren festen Halt in der Klemme. Ein eventuell vorhandener ankommender Schutzleiter (PE) muss separat elektrisch isoliert werden. Der Schutzleiter wird aufgrund der doppelten Isolierung, innerhalb der Leuchte, nicht benötigt.

## Sicherheitshinweise

- Das Produkt niemals öffnen, es gibt keine zu wartenden Teile - nur durch Fachpersonal.
- Das Produkt darf niemals mit Wasser, auch nicht in andere Flüssigkeiten, in Berührung kommen.
- Das Produkt darf nicht Hitze (> °40) oder hoher Luftfeuchtigkeit (> 80%) ausgesetzt werden.
- Achten Sie darauf dass das Kabel nicht geknickt, gequetscht, eingeklemmt oder anderweitig beschädigt wird.
- Vorm Anschluss prüfen dass die Betriebsspannung des Produktes 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.

## Separate Sicherheitshinweise LED Beleuchtung

Schauen Sie niemals direkt, beziehungsweise ungeschützt ins Licht oder auf die leuchtenden LEDs. Die Helligkeit kann Sie stark blenden, sie riskieren Verletzungen und eine mögliche dauerhafte Schädigung der Augen bzw. der Netzhaut. Richten Sie die Leuchte niemals auf Menschen oder Tiere (...falls mobile Leuchte)! Das Produkt darf im Betrieb niemals abgedeckt werden und die Möglichkeit zur Wärmeabgabe in die Umgebung muss gewährleistet sein. Brandgefahr!