

LED FlatPanel

ULTRAFLACHES LICHTPANEL



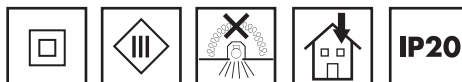
LED FlatPanel

LED-Einbau-FlatPanels

Der Einsatz moderner LED-Technologie in konventionelle Büro- und Flurbeleuchtung bietet viele Vorteile, wie eine optimale Lichtverteilung, eine längere Lebensdauer und das alles zu einem erschwinglichen Preis. Das LED-FlatPanel ist die perfekte Wahl sowohl für neue als auch vorhandene Installationen, da es sich optimal in die bestehende Infrastruktur integrieren lassen.

■ FlatPanel

- Inkl. externem, bereits angeschlossenem LED-Treiber
- Hocheffizient: bis zu 100 lm/W
- Flache Bauform für den einfachen Einbau in Zwischendecken
- Hoher Farbwiedergabewert CRI: ≥ 80



LED FlatPanel

- **LANGE LEBENSDAUER: 50.000 Std. (L70/B50)**
- **100 % SOFORT LICHT**
- **MIT ODER OHNE SEPARATEM TREIBER**
- **STANDARD UND UGR19-VERSION**
- **5 JAHRE GARANTIE**

LED FlatPanel

LED-Einbau-Lichtpanel

Abmessungen:

595x595x10,5 mm oder 620x620x10,5 mm

Flanschfarbe: weiß (RAL 9003)

Schlagfestigkeit: IK04

Zulässige Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C

Zulässige Lagertemperatur: -30 bis 60 °C

Anfängliche Farbgenauigkeit: ≤ 5 SDCM

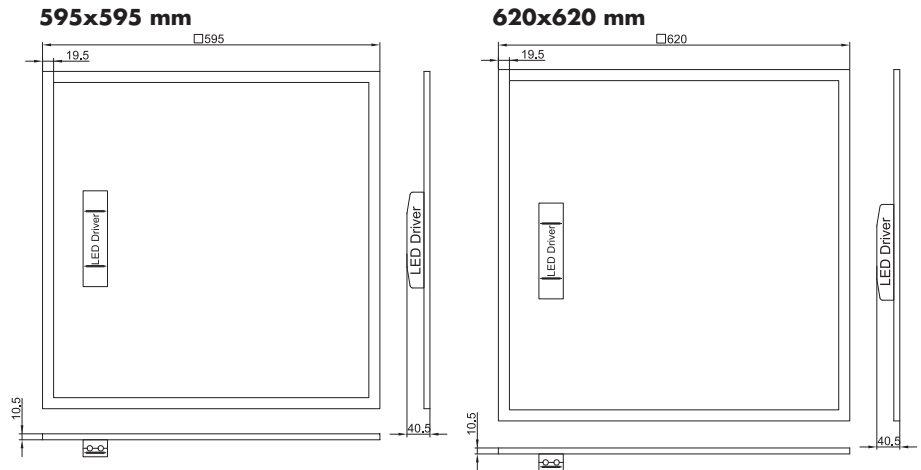
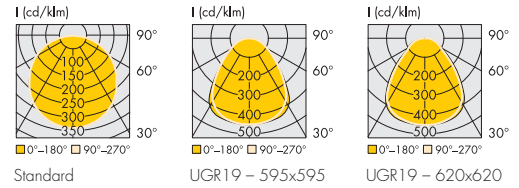
Mit oder ohne externen LED-Treiber K2.1 oder K33.1

Mit LED-Treiber K33.1: Flicker > 1 %

Für Netzspannung: 220-240 V, 50-60 Hz

Leistungsfaktor: > 0,9

Mindestbestellmenge: 24 Stück



Standard-Version

Typ	Best.-Nr. Treiber K2.1	Best.-Nr. Treiber K33.1	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Leistungs- aufnahme* W	Typ. Lichtstrom* und Effizienz lm lm/W	Abstrahl- winkel °	Typ. CRI Ra
595x595 mm								
FP-6060-30-830-3000-120	565551	566892	warmweiß	3000	30	3000 100	120	80
FP-6060-30-840-3000-120	565552	566893	neutralweiß	4000	30	3000 100	120	80
620x620 mm								
FP-6262-30-830-3000-120	565553	566895	warmweiß	3000	30	3000 100	120	80
FP-6262-30-840-3000-120	565554	566898	neutralweiß	4000	30	3000 100	120	80

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe und Leistungsaufnahme: ±10 % | Werte ohne Treiber

UGR19-Version

Geringe Blendung, besonders geeignet für die Bürobeleuchtung

Typ	Best.-Nr. Treiber K2.1	Best.-Nr. Treiber K33.1	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Leistungs- aufnahme* W	Typ. Lichtstrom* und Effizienz lm lm/W	Abstrahl- winkel °	Typ. CRI Ra
595x595 mm								
FP-6060-33-830-3300-90-U	565555	566900	warmweiß	3000	33	3300 100	90	80
FP-6060-33-840-3300-90-U	565556	566902	neutralweiß	4000	33	3300 100	90	80
620x620 mm								
FP-6262-33-830-3300-90-U	565557	566905	warmweiß	3000	33	3300 100	90	80
FP-6262-33-840-3300-90-U	565558	566906	neutralweiß	4000	33	3300 100	90	80

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe und Leistungsaufnahme: ±10 % | Werte ohne Treiber

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

LED FlatPanel

Ohne Treiber – Standard-Version

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Max. Betriebsstrom mA	Typ. Spannung DC V	Leistungsaufnahme* W	Typ. Lichtstrom* und Effizienz		Abstrahlwinkel °	Typ. CRI R _a
595x595 mm										
FP-6060-30-830-3000-120-ND	566908	warmweiß	3000	900	28	30	3000	100	120	80
FP-6060-30-840-3000-120-ND	566909	neutralweiß	4000	900	28	30	3000	100	120	80
620x620 mm										
FP-6262-30-830-3000-120-ND	566911	warmweiß	3000	900	28	30	3000	100	120	80
FP-6262-30-840-3000-120-ND	566912	neutralweiß	4000	900	28	30	3000	100	120	80

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe und Leistungsaufnahme: ±10 % | Werte ohne Treiber

Ohne Treiber – UGR19-Version

Geringe Blendung, besonders geeignet für die Bürobeleuchtung

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Max. Betriebsstrom mA	Typ. Spannung DC V	Leistungsaufnahme* W	Typ. Lichtstrom* und Effizienz		Abstrahlwinkel °	Typ. CRI R _a
595x595 mm										
FP-6060-33-830-3300-90-UND	566914	warmweiß	3000	900	28	33	3300	100	90	80
FP-6060-33-840-3300-90-UND	566915	neutralweiß	4000	900	28	33	3300	100	90	80
620x620 mm										
FP-6262-33-830-3300-90-UND	566917	warmweiß	3000	900	28	33	3300	100	90	80
FP-6262-33-840-3300-90-UND	566918	neutralweiß	4000	900	28	33	3300	100	90	80

* Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe und Leistungsaufnahme: ±10 % | Werte ohne Treiber

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

LED FlatPanel

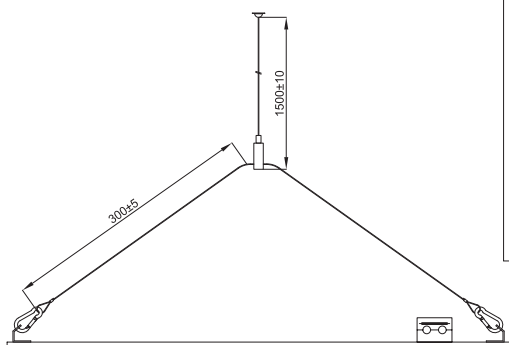
Montagekit für Pendelversion

Bestehend aus

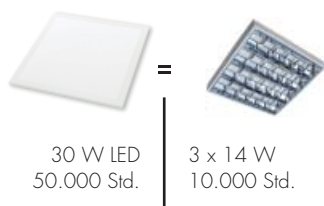
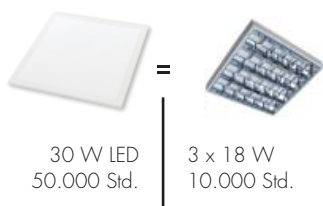
- 4 Befestigungswinkeln, inkl. Schrauben
- 6 Schrauben M3, inkl. Dübel
- 4 Drahtseile mit Karabinerhaken
- 2 Drahtseile zur Abhängung mit Justierungselement

Mindestbestellmenge: 1 Stück

Best.-Nr.: 565559



Vergleich mit konventioneller Beleuchtung



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

LED FlatPanel – Sicherheits- und Montagehinweise

Allgemeine Sicherheits- und Montagehinweise für Leuchten

Die folgenden Hinweise sind zu beachten. Nichtbeachtung kann zu Personen- sowie Sachschäden aber auch zur Beschädigung oder Zerstörung der Leuchte sowie der Betriebsmittel führen. In diesem Fall erlöschen die Gewährleistung und Haftung des Herstellers und jeglicher Anspruch auf Garantieleistungen.

Allgemeine Hinweise

- Vor Montage/Inbetriebnahme die Anleitung lesen und für den späteren Gebrauch aufbewahren.
- Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch und bei Modifikationen erlöschen Gewährleistung und Haftung des Herstellers und jeglicher Anspruch auf Garantieleistungen.
- Die Leuchte enthält integrierte, nicht austauschbare LED-Lichtquellen.
- Die Leuchte darf nur mit dem mitgelieferten Betriebsgerät oder einem für die Leuchte alternativ zulässigen Betriebsmittel und Zubehör der Firma Vossloh-Schwabe betrieben werden.
- Kinder dürfen nicht mit oder bei der Leuchte spielen.

Hinweise zur Installation und Betrieb


- Diese Leuchte darf nur von autorisiertem Fachpersonal gemäß den länderspezifischen Vorschriften installiert werden.
- Die Installation ist in spannungsfreiem Zustand, d. h. nach Trennung der Netzspannung, durchzuführen.
- Bei der Montage muss je nach Anbringungsort die Schutzart (IPxx) beachtet werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung korrekt ist, indem Sie sie mit der Leuchte und dem Treiber vergleichen.
- Achten Sie bei der Inbetriebnahme auf die richtige Polung der Anschlussleitungen. Falsche Polarität kann die Module zerstören.
- Für den einwandfreien Betrieb ist sicher zu stellen, dass der zulässige Umgebungstemperaturbereich t_a gemäß dem Datenblatt eingehalten wird. Bestrahlung durch Sonnenlicht kann die Umgebungstemperatur erhöhen.
- Leuchte nur mit vollständigen Schutzabdeckungen betreiben.
- Bei Funktionsstörungen wenden Sie sich bitte an Ihren Vossloh-Schwabe-Ansprechpartner. Bei beschädigter Netzanschlussleitung bitte Leuchte verschrotten bzw. Ihren Vossloh-Schwabe-Ansprechpartner kontaktieren.
- Bei Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser kann ein auftretender Korrosionsschaden nicht als Mangel oder Herstellerfehler anerkannt werden.
- Der Anschluss der Leuchten (LED-Module) an Versorgungseinheiten, die bereits am Netz angeschlossen sind, kann zu einer langfristigen Schädigung der LED-Module führen. Sekundärseitiges Schalten ist nicht zulässig.
- Berührbare Leuchtenteile können hohe Temperaturen erreichen (Verbrennungs-/Verletzungsgefahr)!
- Leicht entzündliche Materialien (z. B. Dämm- oder Isolationsmaterial) müssen von der Leuchte ferngehalten werden.
- Bei Handhabung und Installation der Leuchte auf ESD (electro static discharge) Schutzmaßnahmen achten – siehe VS-Applikationsschrift "ESD-Schutzmaßnahmen".

Hinweise zur Reinigung

- Die Leuchte ist abhängig von den örtlichen Gegebenheiten regelmäßig zu reinigen.
- Es dürfen keine brennbaren, scheuernden und scharfen bzw. ätzenden Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden.
- Vor dem Reinigen Leuchte spannungsfrei schalten und abkühlen lassen.
- Die kalte Leuchte kann mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden.
- Vor Inbetriebnahme die komplette Leuchte unbedingt trocken lassen.

Antworten auf technische Fragen finden Sie auf unserer Webseite www.vossloh-schwabe.com oder fragen Sie Ihren Vossloh-Schwabe-Ansprechpartner.

Sicherheitssymbole

 Gibt den Mindestabstand zu brennbaren Materialien in Strahlrichtung an.



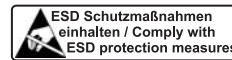
Betrieb im Innenbereich



Die Leuchte ist so zu positionieren, dass ein längeres in die Leuchte schauen mit einem geringeren Abstand, als im Datenblatt angegeben, nicht zu erwarten ist.



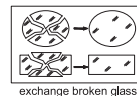
Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlags.



Achtung: Elektrostatisch gefährdete Komponente.



Leuchte/Versorgungseinheit darf nicht durch wärmedämmende Abdeckung oder ähnliche Werkstoffe abgedeckt werden.



Ersetze jede gebrochene Schutzabdeckung.

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.