



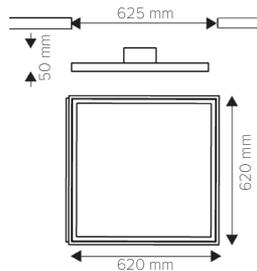
PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE



# K-AERA FLAT

## PI-LED | Aufbau

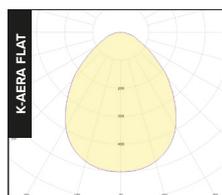
TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	50 W
Lichtstrom @ 4000 K	4.100 lm
Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
Farbwiedergabeindex	90
Schutzart	IP 20
Dimmbereich	1% – 100%
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen/Zulassungen	CE   RoHS Konformität
Gewicht	6,7 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	ZigBee   DALI DT8
Schutzklasse	I
Montage	Aufbau



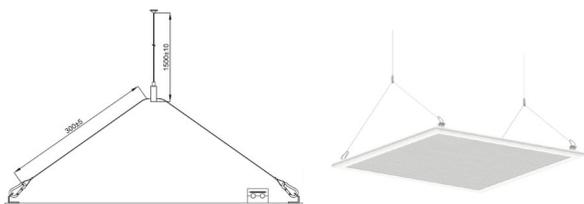
Bei Verwendung des Einbaurahmens ist eine Mindesteinbautiefe von 200 mm erforderlich. Deckenausschnitte 612 mm bzw. 635 mm.



Lichtquelle nicht austauschbar



Seilabhängung für Pendelvariante



Weiß  
RAL 9003



Artikelnummer	Leuchte	Artikelnummer	Zubehör
K-AEF-620-NZ-21	K-Aera Flat Leuchte / PI-LED / ZigBee / 620mm / weiß	LTZ-1751-00-03	Aufbaurahmen 620x620x60mm K-AERA FLAT
K-AEF-620-DA-21	K-Aera Flat Leuchte / PI-LED / DALI DT8 / 620mm / weiß	LTZ-1751-00-00	Seilabhängung K-AERA FLAT

**i** Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.1 ausgeführt und enthalten folgende Features:

- Modular Dimming / „Camera Ready“
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

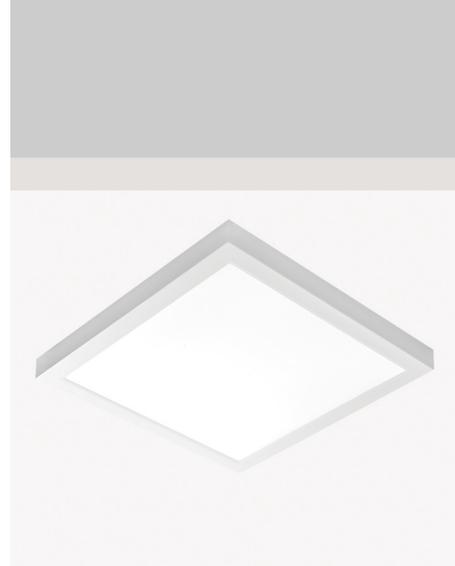
Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16
Leuchten Anzahl	21	26

### Hinweise

Die lichttechnischen Daten unterliegen einer Toleranz von +/- 15%, die elektrischen Daten einer Toleranz von +/- 15%. Die Werte gelten, sofern nicht anders angegeben, für 4.000 K und eine Umgebungstemperatur von 25°C. Zulässige Einsatztemperatur 10°C – 35°C. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jegliche Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Weitere Unterlagen auf [www.kiteo.eu](http://www.kiteo.eu).

Letzte Änderung: 19.02.2025



**ZIGBEE** **DALI**



- Idealer Einsatz für großflächige Beleuchtungen im Innenraum.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management.
- Blendungsreduzierte mikroprismatische Optik.
- Optimale Bedingungen für Bildschirmarbeitsplätze UGR < 19.
- Baugröße entsprechend gängigen Rastermaßen.
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.

CCT [K]	VISUELL	BIOLOGISCH	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]	alpha (smeI)	
1.800	1.835	0,258	
2.000	2.075	0,297	
2.500	2.725	0,386	
2.700	2.995	0,419	
3.000	3.415	0,467	
3.500	4.140	0,540	
4.000	4.100	0,606	
4.500	4.015	0,665	
5.000	3.955	0,718	
5.500	3.910	0,766	
6.000	3.880	0,808	
6.500	3.855	0,846	
7.000	3.840	0,879	
8.000	3.815	0,937	
9.000	3.805	0,985	
10.000	3.795	1,024	
12.000	3.785	1,083	
14.000	3.785	1,127	
16.000	3.785	1,160	

Der Faktor alpha(smeI) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Biorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alpha(smeI)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch PI-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.