

K-AERA FLAT

HOLT DIE SONNE IN DEN RAUM

- Idealer Einsatz für großflächige Beleuchtungen im Innenraum
- Steigerung von Konzentration und Leistungsfähigkeit am Arbeitsplatz durch die Nachbildung des Tageslichtverlaufs
- Funktionsumfang: Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K
- Hohe Farbstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung
- Blendungsreduzierte mikroprismatische Optik
- Sehr flache Bauform durch Einsatz von PI-LED Edge Light Modulen
- Gleichmäßige Lichtverteilung und -mischung durch Kanteneinspeisung
- Optimale Bedingungen für Bildschirmarbeitsplätze UGR<19
- Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion
- Baugröße entsprechend den gängigen Rastermaßen
- Direkter 230 V Netzanschluss
- Montage: Einbau | Aufbau | Pendelleuchte



Umwelt-
freundlich



Geringer
Verbrauch



Lange
Lebensdauer



Regelbare
Farbtemperatur



Regelbare
Helligkeit



RGB/CIE-xy
Farbraum

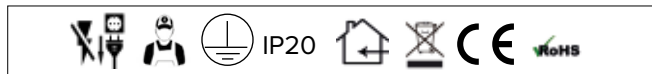


Hohe
Farbwiedergabe

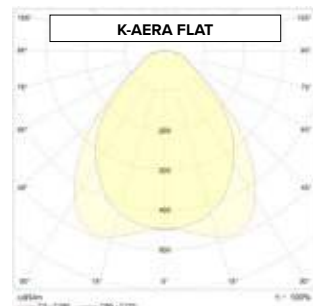
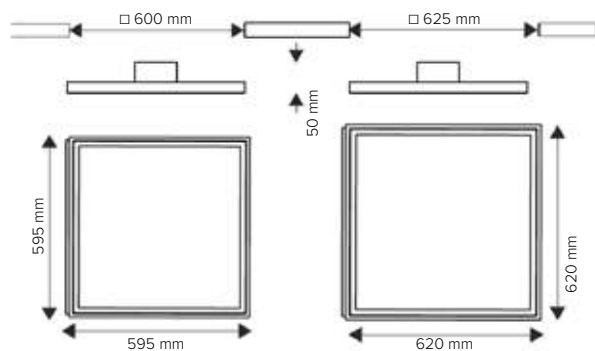
TECHNISCHE DATEN

K-AERA FLAT Flächenleuchte

Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	48 W
Lichtstrom	3.600 lm
Farbtemperatur	1.800 K–16.000 K
Farbwiedergabeindex	90
Schutzart	IP 20
Dimmbereich	CCT/CIE-xy 5–100% RGB 0–100% L80/B10 50.000h
Lebensdauer	
Prüfungen / Zulassungen	CE / RoHS Konformität
Gewicht	8,5 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	NeoLink/ZigBee DALI DT8
Schutzklasse	I
Montage	Einbau Aufbau Pendelleuchte



Maße



CCT [K]	VISUELLE DATEN	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]	alpha [smel]
1.800	2.300	0,261
2.000	2.600	0,298
2.500	3.410	0,384
2.700	3.750	0,416
3.000	3.600	0,462
3.500	3.430	0,532
4.000	3.325	0,595
4.500	3.250	0,651
5.000	3.200	0,701
5.500	3.170	0,746
6.000	3.140	0,786
6.500	3.120	0,823
7.000	3.105	0,856
8.000	3.085	0,910
9.000	3.070	0,954
10.000	3.060	0,990
12.000	3.055	1,044
14.000	3.050	1,082
16.000	3.050	1,111

BESTELLDATEN

Art.No.	Leuchte*
K-AEF-595-NL	K-Aera Flat Leuchte / PI-LED / NeoLink / 595mm
K-AEF-620-NL	K-Aera Flat Leuchte / PI-LED / NeoLink / 620mm
K-AEF-595-DA	K-Aera Flat Leuchte / PI-LED / DALI DT8 / 595mm
K-AEF-620-DA	K-Aera Flat Leuchte / PI-LED / DALI DT8 / 620mm

Art.No.	Zubehör
LTX-1751-00-00	Seilabhängung K-AERA FLAT
LTX-1751-01-00	Befestigungsclips K-AERA FLAT
LTX-1751-02-00	Aufbauahmen 595x595x60mm K-AERA FLAT
LTX-1751-03-00	Aufbauahmen 620x620x60mm K-AERA FLAT



* Erforderliche Steuerung ab Seite 58. *Die 595mm-Varianten sind ab Q4/2019 erhältlich.

Hinweise
Die lichttechnischen Daten unterliegen einer Toleranz von +/- 15%, die elektrischen Daten einer Toleranz von +/- 15%. Die Werte gelten, sofern nicht anders angegeben, für 3.000 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. CCT-Werte außerhalb des Bereichs 2.500–7.000K können über CIE-xy-Werte eingestellt werden. Der Faktor alpha[smel] 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[smel]-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 Zugrundeliegung der DIN SPEC 5031-100. Weitere Unterlagen auf www.kiteo.eu.

Letzte Änderung: 18.02.2019