K-AERA

SEHEN WIRD ZUM ERLEBNIS

- 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 Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung
- Blendungsreduzierte mikroprismatische Optik
- Optimale Bedingungen für Bildschirmarbeitsplätze UGR<19
- Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion
- Baugröße entsprechend den gängigen Rastermaßen
- Direkter 230 V Netzanschluss
- Montage: Einbau | Aufbau

Umwelt-freundlich | Geringer Verbrauch | Lange Lebensdauer | Regelbare Farbtemperatur | Regelbare Helligkeit | RGB/CIE-xy Farbraum | Hohe Farbwiedergabe

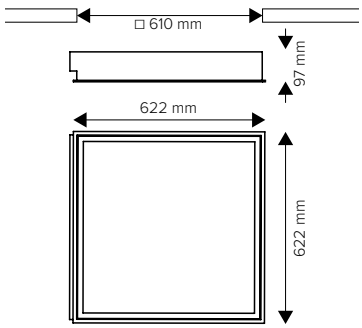
TECHNISCHE DATEN

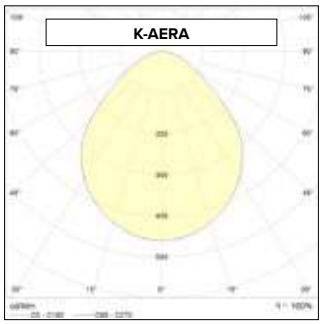
K-AERA Flächenleuchte

Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	57 W
Lichtstrom	4.700 lm
Farbtemperatur	1.800 K–16.000 K
Farbwiedergabeindex	90
Schutzart	IP 20
Dimmbereich	CCT/CIE-xy 5–100% RGB 0–100%
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen /Zulassungen	CE / RoHs Konformität
Gewicht	8,5 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	NeoLink/ZigBee DALI DT8
Schutzklasse	I
Montage	Einbau I Aufbau

IP20 CE RoHS

Maße





CCT [K]	VISUELLE DATEN	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]	alpha (smel)
1.800	2500	0,259
2.000	2835	0,295
2.500	3730	0,377
2.700	4100	0,407
3.000	4700	0,450
3.500	4600	0,515
4.000	4445	0,574
4.500	4340	0,625
5.000	4265	0,672
5.500	4210	0,713
6.000	4170	0,750
6.500	4140	0,784
7.000	4115	0,814
8.000	4075	0,864
9.000	4050	0,905
10.000	4035	0,938
12.000	3930	0,987
14.000	3705	1,022
16.000	3552	1,049

BESTELLDATEN

Art.Nr.	Leuchte
K-AE-QE-625-NL.	K-Aera Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / Weiß (RAL 9003)
K-AE-QA-625-NL.	K-Aera Aufbauleuchte / PI-LED / NeoLink / Weiß (RAL 9003)
K-AE-QE-625-DA.	K-Aera Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / Weiß (RAL 9003)
K-AE-QA-625-DA.	K-Aera Aufbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / Weiß (RAL 9003)

* Erforderliche Steuerung ab Seite 58.

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 Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100. Weitere Unterlagen auf www.kiteo.eu.

Letzte Änderung: 18.02.2019