

K-CATASTA

KLASSISCHES DESIGN TRIFFT FLEXIBILITÄT

- Klassisches Design für vielfältige Anwendungen
- 4 verschiedene Ausstrahlwinkel für sämtliche Beleuchtungsaufgaben
- Funktionsumfang: Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K
- Hohe Farbstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung
- Hochdurchlässiges Schutzglas
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung
- Schwenkbereich 30°
- Passive Kühlung inkl. Thermomanagement
- Montage: Einbau



Umwelt-
freundlich



Geringer
Verbrauch



Lange
Lebensdauer



Regelbare
Farbtemperatur



Regelbare
Helligkeit



RGB/CIE-xy
Farbraum

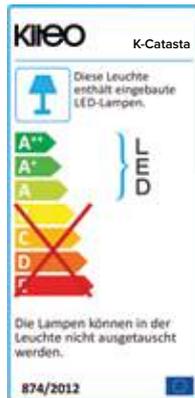


Hohe
Farbwiedergabe

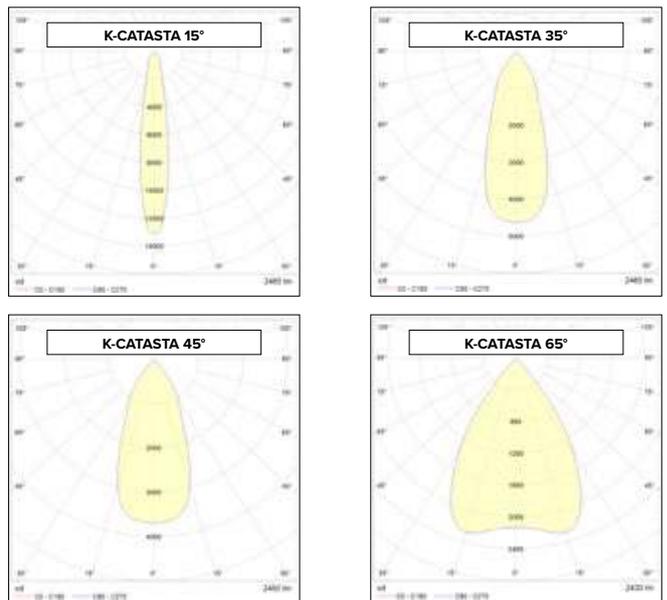
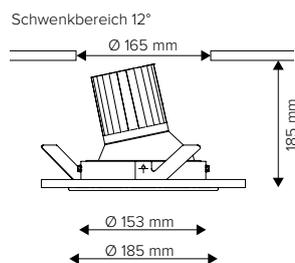
TECHNISCHE DATEN

K-CATASTA Deckeneinbauleuchte

Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	34 W
Ausstrahlwinkel	15° 35° 45° 65°
Lichtstrom	15°/35°-Reflektor: 2.640 lm 45°-Reflektor: 2.620 lm 65°-Reflektor: 2.600 lm 1.800 K–16.000 K
Farbtemperatur	
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	1,4 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	NeoLink/ZigBee DALI DT8
Schutzklasse	
Montage	Einbau



Maße



BESTELLDATEN

Art.Nr.	Leuchte
K-CA-15-NZ-W	K-Catasta 15° / PI-LED / NeoLink / Weiß
K-CA-15-NZ-S	K-Catasta 15° / PI-LED / NeoLink / Silber
K-CA-35-NZ-W	K-Catasta 35° / PI-LED / NeoLink / Weiß
K-CA-35-NZ-S	K-Catasta 35° / PI-LED / NeoLink / Silber
K-CA-45-NZ-W	K-Catasta 45° / PI-LED / NeoLink / Weiß
K-CA-45-NZ-S	K-Catasta 45° / PI-LED / NeoLink / Silber
K-CA-65-NZ-W	K-Catasta 65° / PI-LED / NeoLink / Weiß
K-CA-65-NZ-S	K-Catasta 65° / PI-LED / NeoLink / Silber
K-CA-15-DA-W	K-Catasta 15° / PI-LED / DALI DT8 / Weiß
K-CA-15-DA-S	K-Catasta 15° / PI-LED / DALI DT8 / Silber
K-CA-35-DA-W	K-Catasta 35° / PI-LED / DALI DT8 / Weiß
K-CA-35-DA-S	K-Catasta 35° / PI-LED / DALI DT8 / Silber
K-CA-45-DA-W	K-Catasta 45° / PI-LED / DALI DT8 / Weiß
K-CA-45-DA-S	K-Catasta 45° / PI-LED / DALI DT8 / Silber
K-CA-65-DA-W	K-Catasta 65° / PI-LED / DALI DT8 / Weiß
K-CA-65-DA-S	K-Catasta 65° / PI-LED / DALI DT8 / Silber

* Erforderliche Steuerung ab Seite 58. Fixed White auf Anfrage.

CCT [K]	VISUELLE DATEN			MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]			alpha (smel)
	15°/35°	45°	65°	
1.800	1460	1450	1435	0,244
2.000	1715	1705	1670	0,269
2.500	2455	2440	2420	0,337
2.700	2740	2725	2700	0,372
3.000	2640	2620	2600	0,423
3.500	2530	2515	2495	0,502
4.000	2465	2450	2430	0,575
4.500	2425	2410	2390	0,642
5.000	2400	2385	2365	0,702
5.500	2385	2370	2350	0,756
6.000	2375	2360	2340	0,804
6.500	2370	2355	2335	0,847
7.000	2365	2350	2330	0,885
8.000	2360	2350	2330	0,950
9.000	2365	2350	2330	1,003
10.000	2365	2350	2330	1,045
12.000	2200	2185	2165	1,111
14.000	2055	2040	2025	1,157
16.000	1900	1885	1870	1,213

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