

K-FORUM

NEUER FOKUS FÜR NEUES LICHT

- Schlichtes Design und klare Formen
- Drei verschiedene Ausstrahlwinkel
- Klares Deckenbild trotz verschiedenster Beleuchtungsaufgaben
- Funktionsumfang: Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K
- Hohe Farbstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung
- Drehbereich 355° | Schwenkbereich 180°
- Hochdurchlässiges Schutzglas
- Passive Kühlung inkl. Thermomanagement
- Montage: Stromschiene



Umwelt-
freundlich



Geringer
Verbrauch



Lange
Lebensdauer



Regelbare
Farbtemperatur



Regelbare
Helligkeit



RGB/CIE-xy
Farbraum

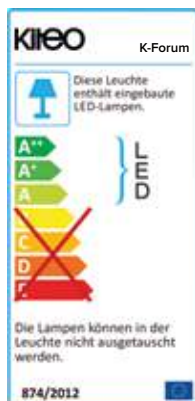


Hohe
Farbwiedergabe

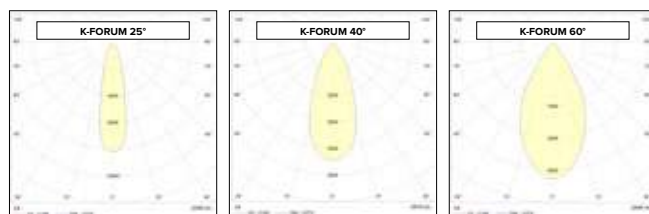
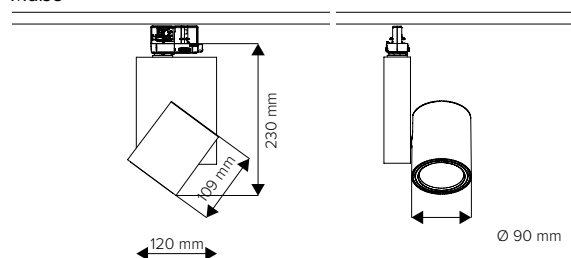
TECHNISCHE DATEN

K-FORUM Strahler

Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	34 W
Ausstrahlwinkel	25° 40° 60°
Lichtstrom	25°-Reflektor: 2.620 lm 40°-Reflektor: 2.580 lm 60°-Reflektor: 2.610 lm 1.800 K–16.000 K
Farbtemperatur	
Farbwiedergabeindex	90
Schutzart / Schutzklasse	IP 20 / I
Dimmbereich	CCT/CIE-xy 5–100% RGB 0–100% L80/B10 50.000h
Lebensdauer	
Prüfungen / Zulassungen	CE / RoHS Konformität
Gewicht	1,6 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	NeoLink/ZigBee DALI DT8 Stromschiene
Montage	
Stromschiene bzw. Schienenadapter	NeoLink: GLOBAL GA69 DALI DT8: EUTRAC MultiAdapterPlus



Maße



BESTELLDATEN

Art.Nr.	Leuchte
K-FO-25-NZ-W	K-Forum Stromschieneenstrahler 25° / PI-LED / NeoLink / Weiß
K-FO-25-NZ-S	K-Forum Stromschieneenstrahler 25° / PI-LED / NeoLink / Silber
K-FO-40-NZ-W	K-Forum Stromschieneenstrahler 40° / PI-LED / NeoLink / Weiß
K-FO-40-NZ-S	K-Forum Stromschieneenstrahler 40° / PI-LED / NeoLink / Silber
K-FO-60-NZ-W	K-Forum Stromschieneenstrahler 60° / PI-LED / NeoLink / Weiß
K-FO-60-NZ-S	K-Forum Stromschieneenstrahler 60° / PI-LED / NeoLink / Silber
K-FO-25-DA-W	K-Forum Stromschieneenstrahler 25° / PI-LED / DALI DT8 / Weiß
K-FO-25-DA-S	K-Forum Stromschieneenstrahler 25° / PI-LED / DALI DT8 / Silber
K-FO-40-DA-W	K-Forum Stromschieneenstrahler 40° / PI-LED / DALI DT8 / Weiß
K-FO-40-DA-S	K-Forum Stromschieneenstrahler 40° / PI-LED / DALI DT8 / Silber
K-FO-60-DA-W	K-Forum Stromschieneenstrahler 60° / PI-LED / DALI DT8 / Weiß
K-FO-60-DA-S	K-Forum Stromschieneenstrahler 60° / PI-LED / DALI DT8 / Silber

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

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

CCT [K]	VISUELLE DATEN			MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]			
	25°	40°	60°	
1.800	1390	1365	1385	0,241
2.000	1635	1605	1630	0,267
2.500	2355	2315	2345	0,333
2.700	2660	2615	2650	0,368
3.000	2620	2580	2610	0,419
3.500	2515	2475	2505	0,500
4.000	2450	2410	2440	0,575
4.500	2415	2375	2405	0,643
5.000	2390	2350	2380	0,704
5.500	2375	2335	2365	0,759
6.000	2365	2325	2355	0,808
6.500	2360	2320	2350	0,853
7.000	2360	2320	2350	0,892
8.000	2355	2320	2350	0,958
9.000	2360	2320	2350	1,012
10.000	2365	2325	2350	1,056
12.000	2205	2170	2195	1,123
14.000	2060	2025	2050	1,171
16.000	1965	1930	1955	1,206