



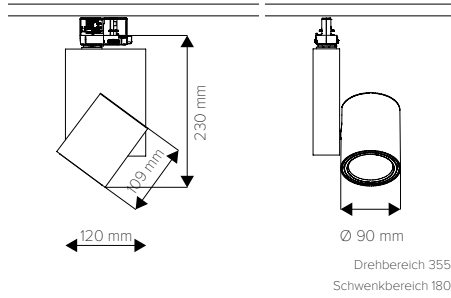
LAREN 

PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE



# K-FORUM

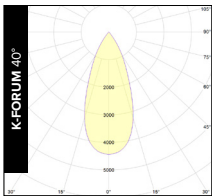
TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul <b>PI-LED</b>
Leistung	36 W
Lichtstrom	2.000 lm
Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
Farbwiedergabeindex	> 90
Schutzart	IP 20
Dimmbereich	1% – 100%
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen /Zulassungen	CE / RoHs Konformität
Gewicht	1,6 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	ZigBee/ DALI
Montage	Stromschiene



Stromschiene bzw. Adapter:  
ZigBee: GLOBAL GA69  
DALI DT8: EUTRAC MultiAdapterPlus



**ZIGBEE** **DALI**



- Schlichtes Design und klare Formen.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management (mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung).
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- Hochdurchlässiges Schutzglas, passive Kühlung inklusive Thermomanagement.
- Montage: Stromschiene.
- Fixed White auf Anfrage.



Artikelnummer	ZigBee
K-FO-40-NZ-W	K-Forum Stromschieneenstrahler 40° / PI-LED / ZigBee / Weiß
K-FO-40-NZ-S	K-Forum Stromschieneenstrahler 40° / PI-LED / ZigBee / Silber
K-FO-40-NZ-SZ	K-Forum Stromschieneenstrahler 40° / PI-LED / ZigBee / Schwarz

Artikelnummer	DALI
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-40-DA-SZ	K-Forum Stromschieneenstrahler 40° / PI-LED / DALI DT8 / Schwarz

CCT [K]	VISUELL	BIOLOGISCH
	Lichtstrom [lm] 40°	alpha (smel)
1.800	1365	0,241
2.000	1605	0,267
2.500	2315	0,333
2.700	2615	0,368
3.000	2580	0,419
3.500	2475	0,500
4.000	2410	0,575
4.500	2375	0,643
5.000	2350	0,704
5.500	2335	0,759
6.000	2325	0,808
6.500	2320	0,853
7.000	2320	0,892
8.000	2320	0,958
9.000	2320	1,012
10.000	2325	1,056
12.000	2170	1,123
14.000	2025	1,171
16.000	1930	1,206

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.

## 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. Weitere Unterlagen auf [www.kiteo.eu](http://www.kiteo.eu).

Letzte Änderung: 23.03.2022

**LAREN**