

K-MOTUS

KLEIN, KLEINER, BIORHYTHMISCH

- Kompaktes Design mit geringer Einbauhöhe
- Funktionsumfang: Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K
- Hohe Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung
- Automatischer Tageslichtverlauf
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung
- Orientierbar 35°
- Trapez-Blattfedern und Bajonettverschluss
- Montage: Einbau



Umwelt-
freundlich



Geringer
Verbrauch



Lange
Lebensdauer



Regelbare
Farbtemperatur



Regelbare
Helligkeit



RGB/CIE-xy
Farbraum



Hohe
Farbwiedergabe

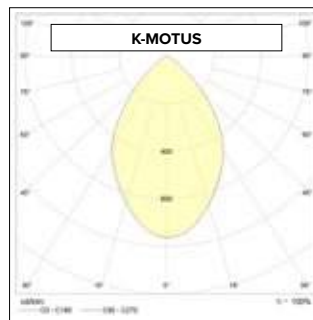
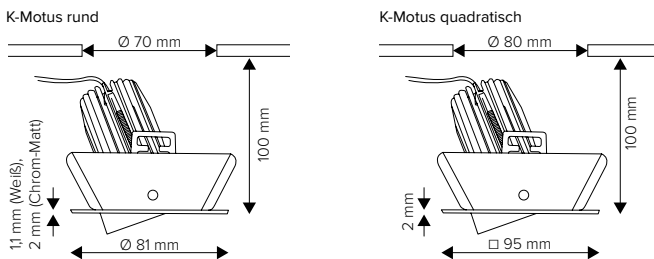
TECHNISCHE DATEN

K-MOTUS Deckeneinbauleuchte

Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	13,3 W
Ausstrahlwinkel	50°
Lichtstrom	670 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	0,4 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	NeoLink/ZigBee DALI DT8
Schutzklasse	II
Montage	Einbau



Maße



BESTELLDATEN

Art.Nr.	K-MOTUS
K-MO-R-40-NL-WH.	K-Motus Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / rund / Weiß
K-MO-R-40-NL-CM.	K-Motus Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / rund / Chrom-Matt
K-MO-E-40-NL-WH.	K-Motus Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / quadratisch / Weiß
K-MO-E-40-NL-CM.	K-Motus Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / quadratisch / Chrom-Matt
K-MO-R-40-DA-WH.	K-Motus Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / rund / Weiß
K-MO-R-40-DA-CM.	K-Motus Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / rund / Chrom-Matt
K-MO-E-40-DA-WH.	K-Motus Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / quadratisch / Weiß
K-MO-E-40-DA-CM.	K-Motus Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / quadratisch / Chrom-Matt

Auch mit 3.000 K Fixed White erhältlich, siehe Seite 52.

* Erforderliche Steuerung ab Seite 58. Einbau in Betondecken möglich.

CCT [K]	VISUELLE DATEN	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]	alpha (smel)
1.800	430	0,241
2.000	505	0,266
2.500	710	0,345
2.700	695	0,381
3.000	670	0,435
3.500	645	0,519
4.000	630	0,597
4.500	620	0,668
5.000	615	0,732
5.500	615	0,789
6.000	610	0,841
6.500	610	0,887
7.000	610	0,928
8.000	610	0,998
9.000	590	1,054
10.000	550	1,100
12.000	500	1,171
14.000	470	1,221
16.000	450	1,257

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