



PEREKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE



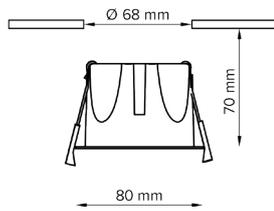
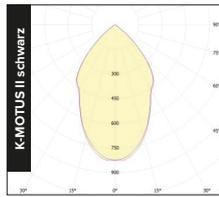
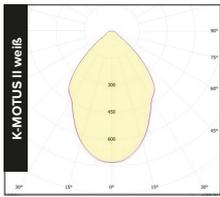
K-MOTUS II

PI-LED | Einbau

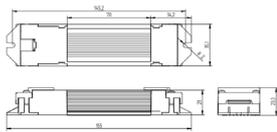
TECHNISCHE DATEN	Lichtquelle	LED Modul PI-LED
	Leistung	12 W
	Lichtstrom	700 lm – 820 lm
	Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
	Farbwiedergabeindex	> 90
	Schutzart	IP 20 IP 44
	Dimmbereich	1% – 100 %
	Lebensdauer	L80/B10 50.000h
	Prüfungen/Zulassungen	CE RoHS Konformität
	Gewicht	0,4 kg
	Betriebsspannung	230 VAC
	Steuerung	ZigBee DALI DT8
	Schutzklasse	II
	Montage	Einbau



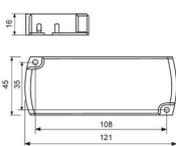
Lichtquelle nicht austauschbar



Abmessungen PI-LED LMU



Abmessungen Konverter



Systemübersicht



- Das Leuchtengehäuse ist in weiß oder schwarz erhältlich.
- Der Dekoring ist in weiß, silber, schwarz oder gold erhältlich.
- Kompaktes Design mit geringer Einbautiefe.
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- Abstrahlwinkel 60°
- Deckenausschnitt: 68 mm
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.



Artikelnummer	Leuchte	Artikelnummer	Leuchte
K-MOII-R-NZ-WHWH-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 820lm / PI-LED / ZigBee / weiss/weiss	K-MOII-R-NZ-BLWH-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 820lm / PI-LED / ZigBee / schwarz/weiss
K-MOII-R-NZ-WHSI-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 750lm / PI-LED / ZigBee / weiss/silber	K-MOII-R-NZ-BLSI-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 750lm / PI-LED / ZigBee / schwarz/silber
K-MOII-R-NZ-WHBL-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 700lm / PI-LED / ZigBee / weiss/schwarz	K-MOII-R-NZ-BLBL-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 700lm / PI-LED / ZigBee / schwarz/schwarz
K-MOII-R-NZ-WHGO-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 780lm / PI-LED / ZigBee / weiss/gold	K-MOII-R-NZ-BLGO-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 780lm / PI-LED / ZigBee / schwarz/gold
K-MOII-R-DA-WHWH-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 820lm / PI-LED / DALI DT8 / weiss/weiss	K-MOII-R-DA-BLWH-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 820lm / PI-LED / DALI DT8 / schwarz/weiss
K-MOII-R-DA-WHSI-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 750lm / PI-LED / DALI DT8 / weiss/silber	K-MOII-R-DA-BLSI-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 750lm / PI-LED / DALI DT8 / schwarz/silber
K-MOII-R-DA-WHBL-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 700lm / PI-LED / DALI DT8 / weiss/schwarz	K-MOII-R-DA-BLBL-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 700lm / PI-LED / DALI DT8 / schwarz/schwarz
K-MOII-R-DA-WHGO-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 780lm / PI-LED / DALI DT8 / weiss/gold	K-MOII-R-DA-BLGO-01	K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 780lm / PI-LED / DALI DT8 / schwarz/gold

CCT [K]	VISUELL	BIOLOGISCH
	Lichtstrom [lm]	alpha (smel)
1.800	462	0,238
2.000	526	0,277
2.500	701	0,367
2.700	780	0,401
3.000	897	0,449
3.500	850	0,522
4.000	820	0,588
4.500	806	0,646
5.000	790	0,698
5.500	789	0,745
6.000	764	0,787
6.500	757	0,824
7.000	747	0,857
8.000	775	0,914
9.000	774	0,961
10.000	774	0,999
12.000	777	1,058
14.000	778	1,101
16.000	770	1,133

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.

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B10	B13	B16	C10	C13	C16
Leuchten Anzahl	36	45	56	58	70	75

Hinweise

Die Lichttechnischen Daten unterliegen einer Toleranz von +/- 15%, die elektrischen Daten einer Toleranz von +/- 15%. Die Werte gelten, sofern nicht anders angegeben, für 4.000 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.

Letzte Änderung: 19.02.2025