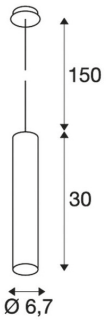
PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE **PROJEKTE**

K-MOTUS

PI-LED | Pendel

TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	15 W
Lichtstrom	670 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 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	ZigBee | DALI DT8
Schutzklasse	I
Montage	Pendel

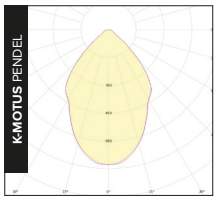
Lichtquelle nicht austauschbar



ZIGBEE DALI

PI²-LED®

F



- Moderne Pendelleuchte aus Aluminium.
- Auf Anfrage in den Gehäusefarben weiß, schwarz und grau verfügbar.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management.
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.

Weiß RAL 9003 | Schwarz RAL 9005

IP20 RoHS

Artikelnummer	Leuchte
K-PL-MO-NZ-SZ-V01	K-Motus PI-LED Pendel / 15W / 670lm / ZigBee / schwarz
K-PL-MO-NZ-WH-V01	K-Motus PI-LED Pendel / 15W / 670lm / ZigBee / weiß
K-PL-MO-DA-SZ-V01	K-Motus PI-LED Pendel / 15W / 670lm / DALI DT8 / schwarz
K-PL-MO-DA-WH-V01	K-Motus PI-LED Pendel / 15W / 670lm / DALI DT8 / weiß

CCT [K]	VISUELL	BIOLOGISCH
	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

MELANOPISCHER WIRKFAKTOR

Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.0 ausgeführt und enthalten folgende Features:

- Modular Dimming / „Camera Ready“
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- LMU Gehäuse mit Zugentlastung
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

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

Schutzschalter Typ	C13	C16	B13	B16
Leuchten Anzahl	19	22	10	13

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**.

Letzte Änderung: 19.02.2025