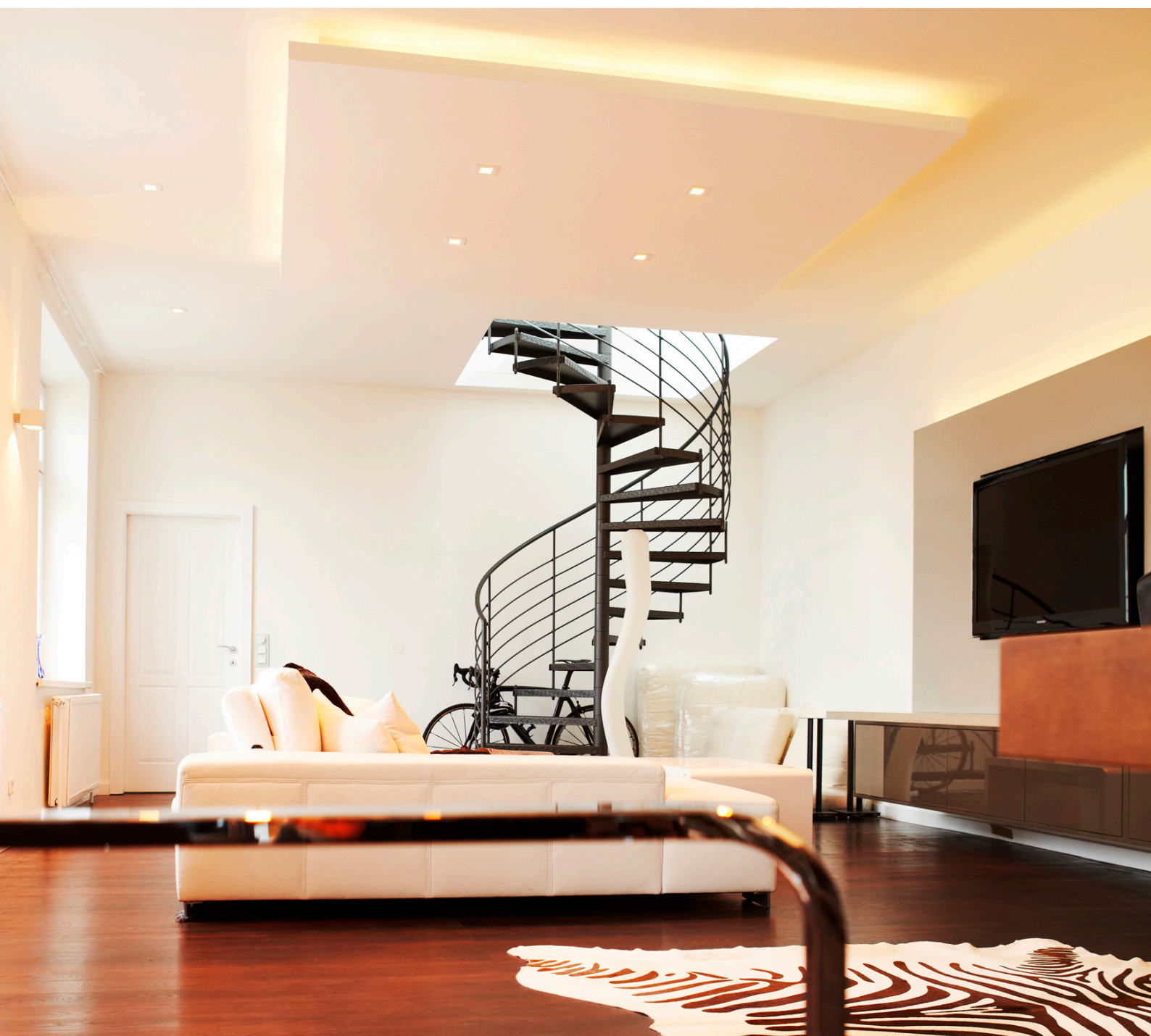


K-SPOT FLAT

DIE NÄCHSTE GENERATION DES BIORHYTHMISCHEN ALLROUNDERS

- Kompaktes und zeitloses Design in einer neuen, flachen Ausführung
- Geringe Baugröße und geringe Einbautiefen (Mindesteinbautiefe 45 mm)
- Funktionsumfang: Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K / Modular Dimming / Camera Ready
- Hohe Farbstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung
- Hoher optischer Wirkungsgrad durch integrierten Hochglanzreflektor
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung
- Integrierter Aluminiumkühlkörper
- Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion
- Montage: Einbau
- Werkzeuglose Montage über 2 Befestigungsfedern für 1–15 mm Deckenstärke



Umwelt-
freundlich



Geringer
Verbrauch



Lange
Lebensdauer



Regelbare
Farbtemperatur



Regelbare
Helligkeit



RGB/CIE-xy
Farbraum

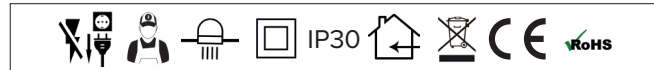
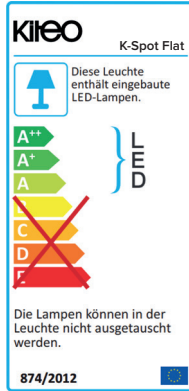


Hohe
Farbwiedergabe

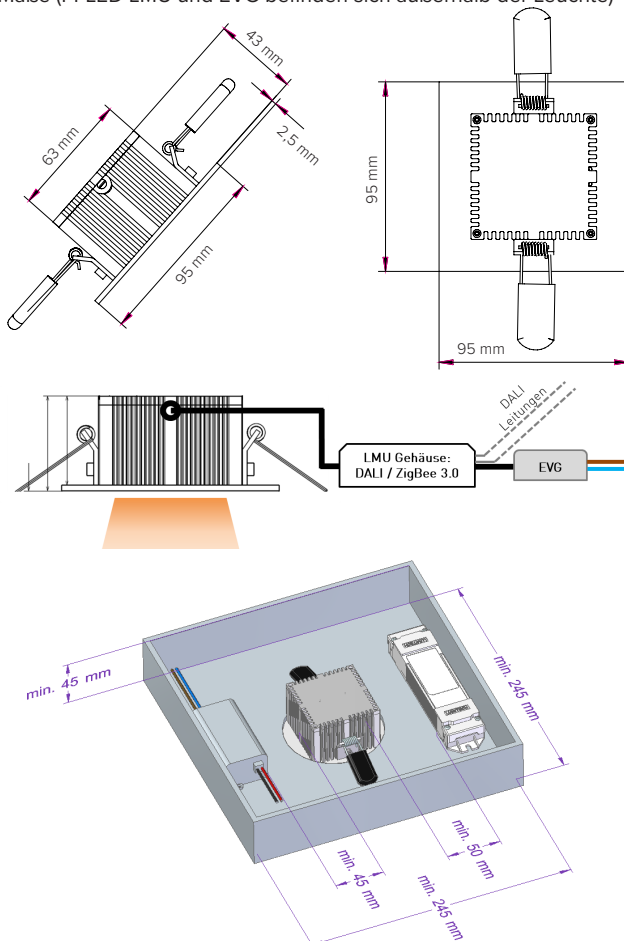
TECHNISCHE DATEN

K-SPOT FLAT Deckeneinbauleuchte

Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	14 W
Lichtstrom	880 lm
Farbtemperatur	1.800 K–16.000 K
Farbwiedergabeindex	90
Schutzart	IP 30
Dimmbereich	1%–100%
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen /Zulassungen	CE / RoHS conformity
Gewicht	0,4 kg
Betriebsspannung	230 VAC (inkl. ext. Konverter)
Steuerung	ZigBee 3.0 DALI DT8
Schutzklasse	II
Montage	Einbau



Maße (PI-LED LMU und EVG befinden sich außerhalb der Leuchte)



BESTELLDATEN

Art. Nr.	Leuchte*
K-DL-FLAT531	K-Spot Flat Einbauleuchte / PI-LED / ZigBee 3.0 / Weiß RAL 9003
K-DL-FLAT534	K-Spot Flat Einbauleuchte / PI-LED / ZigBee 3.0 / Aluminium gebürstet
K-DL-FLAT831	K-Spot Flat Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / Weiß RAL 9003
K-DL-FLAT834	K-Spot Flat Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / Aluminium gebürstet
Art. Nr.	Zubehör (erhältlich ab Oktober 2019)
K-Z1000270	IP44-Schutzabdeckung K-SPOT FLAT / Weiß RAL 9003
K-Z1000271	IP44-Schutzabdeckung K-SPOT FLAT / Aluminium gebürstet

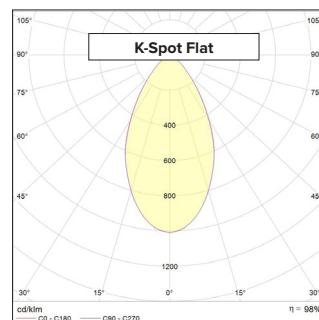
Hinweise

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: 17.06.2019



CCT [K]	VISUELLE DATEN	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]	alpha (smel)
1.800	560	0,228
2.000	660	0,253
2.500	930	0,326
2.700	915	0,358
3.000	880	0,406
3.500	855	0,481
4.000	830	0,550
4.500	820	0,612
5.000	805	0,668
5.500	805	0,718
6.000	805	0,763
6.500	795	0,803
7.000	795	0,838
8.000	795	0,899
9.000	770	0,947
10.000	720	1,000
12.000	660	1,111
14.000	610	1,220
16.000	585	1,323



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

- Modular Dimming / „Camera Ready“
- ZigBee 3.0 (ab September 2019) inklusive Over-The-Air Updates (ab Jänner 2020)
- DALI 1 Registrierung und DALI DT8 inklusive Over-The-Bus Updates (ab September 2019)
- LMU Gehäuse mit Zugentlastung