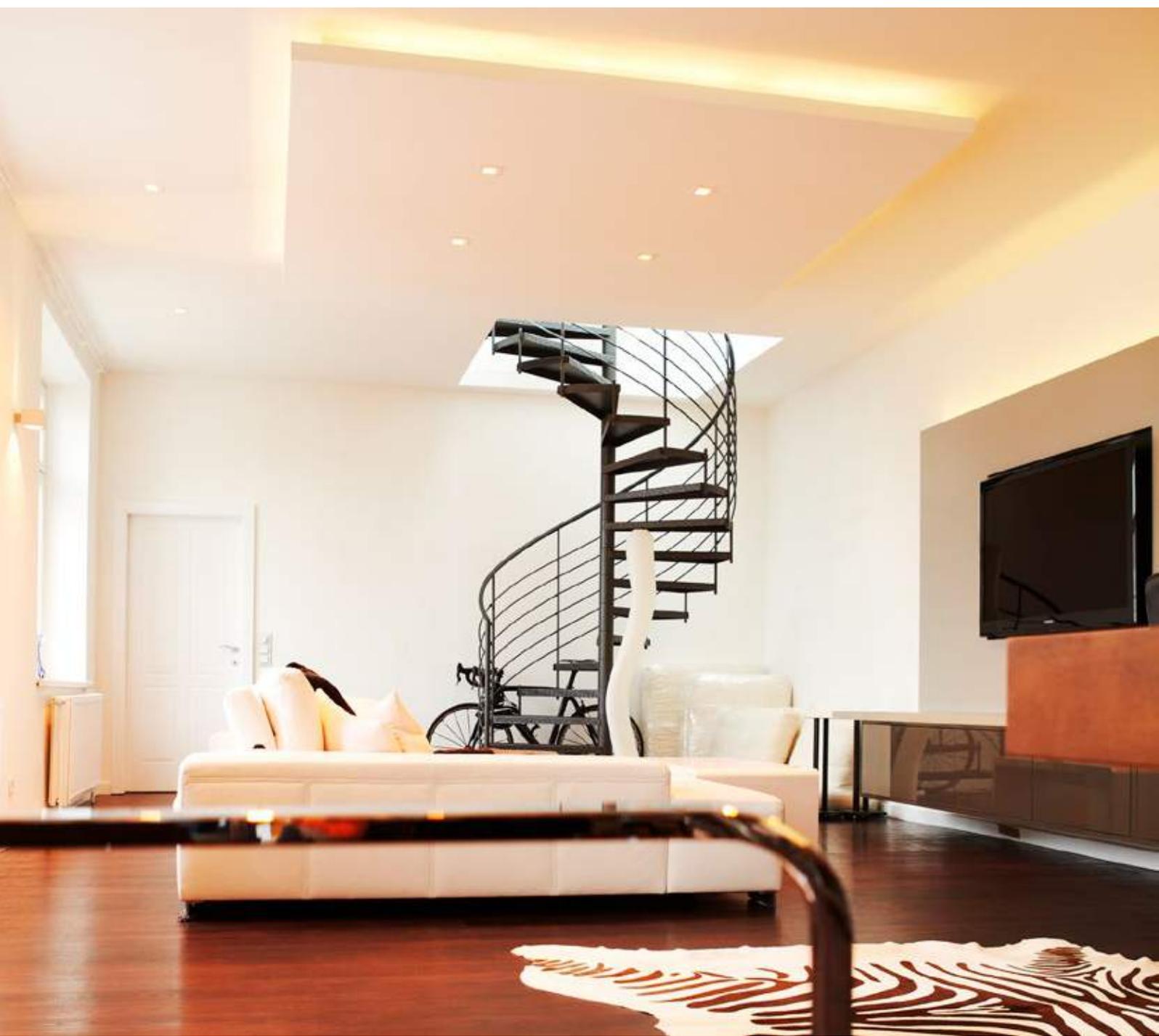


K-SPOT FLAT

DIE NÄCHSTE GENERATION DES BIORHYTHMISCHEN ALLROUNDERS

- Kompaktes und zeitloses Design in einer neuen, flachen Ausführung
- Geringe Baugröße und geringe Einbautiefen (Mindesteinbautiefe 48 mm)
- Funktionsumfang: Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K
- Hohe Farbstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung
- Hoher optischer Wirkungsgrad durch integrierte Hochglanzreflektoren
- 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

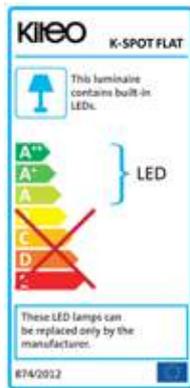


Hohe
Farbwiedergabe

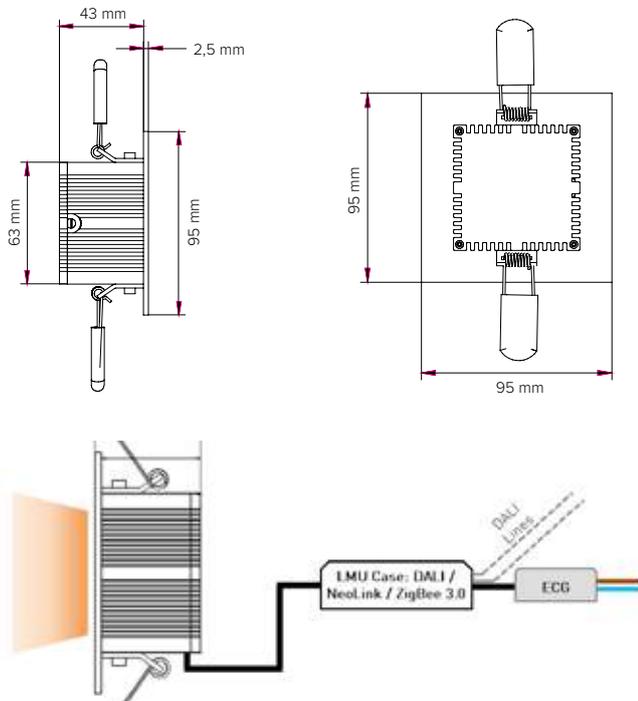
TECHNISCHE DATEN

K-SPOT FLAT Deckeneinbauleuchte

Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	13 W
Lichtstrom	880 lm
Farbtemperatur	1.800 K–16.000 K
Farbwiedergabeindex	90
Schutzart	IP 30
Dimmbereich	0,1–100%
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)



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

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 gebuerstet
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 gebuerstet

Art.Nr.	Zubehör
K-Z1000270	Spritzwasser-Schutzabdeckung für K-Spot 12 Flat / Weiß RAL 9003
K-Z1000271	Spritzwasser-Schutzabdeckung für K-Spot 12 Flat / Aluminium gebuerstet

* Erforderliche Steuerung ab Seite 58.

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

- Modular Dimming
- ZigBee 3.0 inklusive Over-The-Air Updates
- DALI 1 Zertifizierung und DALI-DT8 inklusive Over-The-Bus Updates
- LMU Gehäuse mit Zugentlastung

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(smell) 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(smell)-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