

K-SPOT 12 F/S

BIORHYTHMISCHER ALLROUNDER

- Kompaktes und zeitloses Design
- Geringe Baugröße
- 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
- UGR < 19 für Variante Spot 30°
- Integrierter Aluminiumkühlkörper
- Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion
- Montage: Einbau
- Werkzeuglose Montage über 2 Befestigungsfedern für 1–15 mm Deckenstärke
- Auf Anfrage DMX verfügbar



Umwelt-
freundlich



Geringer
Verbrauch



Lange
Lebensdauer



Regelbare
Farbtemperatur



Regelbare
Helligkeit



RGB/CIE-xy
Farbraum

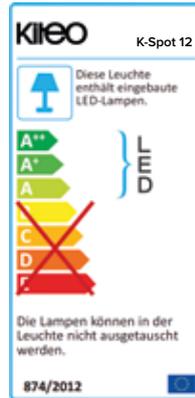


Hohe
Farbwiedergabe

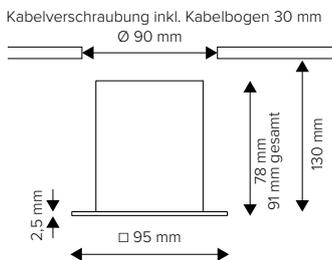
TECHNISCHE DATEN

K-SPOT 12 F/S Deckeneinbauleuchte

Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	15 W
Lichtstrom	870 lm
Farbtemperatur	1.800 K–16.000 K
Ausstrahlwinkel	Spot 30° Flood 50°
Farbwiedergabeindex	90
Schutzart	IP 30
Dimmbereich	CCT/CIE-xy 5–100% RGB 0–100% L80/B10 50.000h
Prüfungen /Zulassungen	CE / RoHs Konformität
Gewicht	0,4 kg
Betriebsspannung	230 VAC (inkl. ext. Konverter)
Steuerung	NeoLink/ZigBee DALI DT8
Schutzklasse	II
Montage	Einbau



Maße



Die maximale Anzahl von Leuchten an einem Sicherungsautomat ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20
Leitungsquerschnitt (mm²)	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5
Leuchten Anzahl	6	8	10	12	3	5	5	6

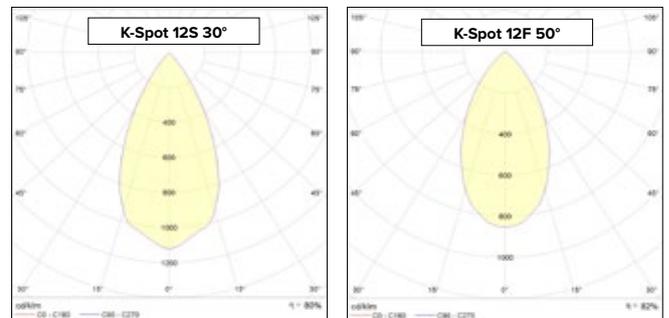
BESTELLDATEN

Art.Nr.	Leuchte
K-DL12F531	K-Spot 12 Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / Flood / Weiß (RAL 9003)
K-DL12F534	K-Spot 12 Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / Flood / Aluminium gebuerstet
K-DL12S531	K-Spot 12 Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / Spot / Weiß (RAL 9003)
K-DL12S534	K-Spot 12 Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / Spot / Aluminium gebuerstet
K-DL12F831	K-Spot 12 Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / Flood / Weiß (RAL 9003)
K-DL12F834	K-Spot 12 Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / Flood / Aluminium gebuerstet
K-DL12S831	K-Spot 12 Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / Spot / Weiß (RAL 9003)
K-DL12S834	K-Spot 12 Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / Spot / Aluminium gebuerstet

Art.Nr.	Zubehör
K-Z1000210	Spritzwasser-Schutzabdeckung für K-Spot 12 Flood / Weiß (RAL 9003)
K-Z1000211	Spritzwasser-Schutzabdeckung für K-Spot 12 Flood / Aluminium gebuerstet
K-ZNVK500	NV-Verbindungskabel für NeoLink Leuchten, 5m, Verbindung Netzteil und K-Spot

Art.Nr.	Komplettpaket mit Funk-Drehregler K-ZWALLY
K-DL12F531-S	5 x K-Spot 12 / NeoLink / Flood / Weiß (RAL 9003) / inkl. Steuerung samt Zubehör
K-DL12F534-S	5 x K-Spot 12 / NeoLink / Flood / Aluminium gebuerstet / inkl. Steuerung samt Zubehör

* Erforderliche Steuerung ab Seite 54.



CCT [K]	VISUELLE DATEN	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]	alpha [smel]
1.800	790	0,228
2.000	930	0,253
2.500	940	0,326
2.700	910	0,358
3.000	870	0,406
3.500	830	0,481
4.000	805	0,550
4.500	790	0,612
5.000	780	0,668
5.500	770	0,718
6.000	765	0,763
6.500	760	0,803
7.000	760	0,838
8.000	755	0,899
9.000	750	0,947
10.000	750	1,000
12.000	740	1,111
14.000	735	1,220
16.000	730	1,323

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: 09.10.2018