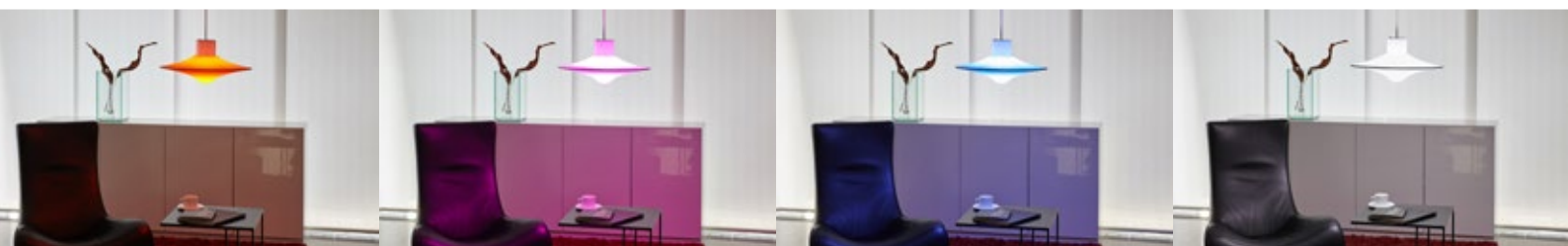


# K-SOLIS UND K-SOLIS PURE

## DIE SONNE NEU GEDACHT

- Hochwertige Pendelleuchte zur Akzentuierung und Allgemeinbeleuchtung
- Einzigartiges Design für individuelle Anwendungen
- Funktionsumfang: Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K
- Hohe Farbstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung
- Integrierter Aluminiumkühlkörper
- Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion
- Montage: Pendelmontage



Umwelt-  
freundlich



Geringer  
Verbrauch



Lange  
Lebensdauer



Regelbare  
Farbtemperatur



Regelbare  
Helligkeit



RGB/CIE-xy  
Farbraum

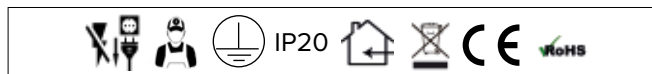


Hohe  
Farbwiedergabe

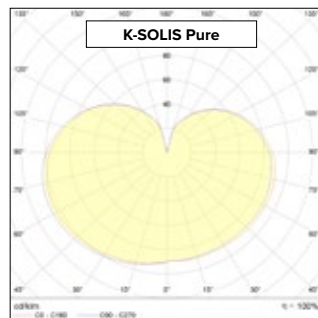
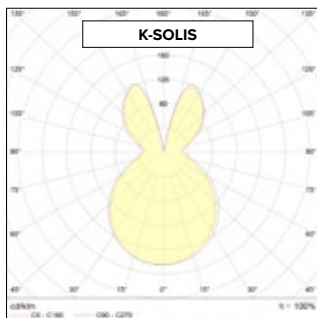
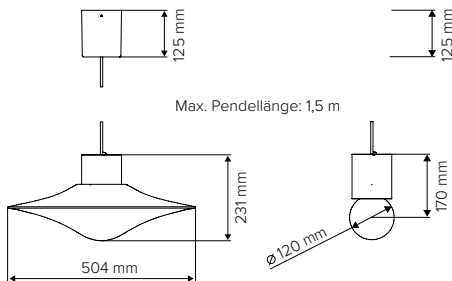
# TECHNISCHE DATEN

## K-SOLIS und K-SOLIS PURE Pendelleuchten

Lichtquelle	LED Modul <b>PI-LED</b>
Leistung	37 W
Lichtstrom	K-SOLIS 2.000 lm K-SOLIS PURE 2.300 lm
Farbtemperatur	1.800 K–16.000 K
Farbwiedergabeindex	90
Schutzart	IP 20
Dimmbereich	CCT/CIE-xy 5–100% RGB 0–100%
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen /Zulassungen	CE / RoHS Konformität
Gewicht	2 kg   2,3 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	NeoLink/ZigBee DALI DT8
Schutzklasse	I
Montage	Pendelleuchte



### Maße



CCT [K]	VISUELLE DATEN		MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]		alpha (smel)
	K-SOLIS	K-SOLIS Pure	
1.800	1480	1650	0,226
2.000	1745	1945	0,252
2.500	2170	2495	0,324
2.700	2090	2400	0,357
3.000	2000	2300	0,407
3.500	1910	2195	0,484
4.000	1850	2130	0,554
4.500	1815	2085	0,618
5.000	1790	2055	0,676
5.500	1775	2040	0,728
6.000	1765	2025	0,774
6.500	1755	2015	0,816
7.000	1750	2010	0,852
8.000	1745	2000	0,915
9.000	1740	1995	0,965
10.000	1735	1990	1,033
12.000	1730	1970	1,168
14.000	1720	1950	1,304
16.000	1710	1935	1,439

## BESTELLDATEN

Art.Nr.	Leuchte
K-SOLIS-NL	K-Solis Pendelleuchte / PI-LED / NeoLink / Weiß (RAL 9003)
K-SOLIS-DA	K-Solis Pendelleuchte / PI-LED / DALI DT8 / Weiß (RAL 9003)
K-SOLIS-PURE-NL	K-Solis Pendelleuchte Pure / PI-LED / NeoLink / Weiß (RAL 9003)
K-SOLIS-PURE-DA	K-Solis Pendelleuchte Pure / PI-LED / DALI DT8 / Weiß (RAL 9003)

\* Erforderliche Steuerung ab Seite 54.

**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](http://www.kiteo.eu).  
Letzte Änderung: 09.10.2018