PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE **PROJEKTE**

K-CIRCUM

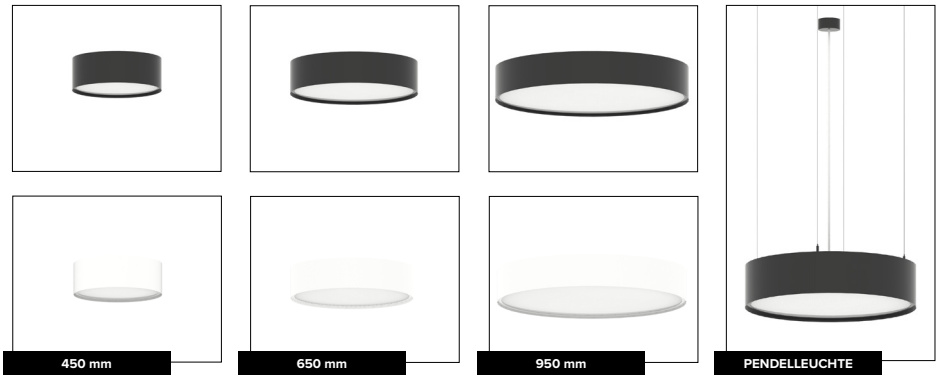
TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul **PI-LED**
Leistung S / M / L	63W - 117W
Lichtstrom	3800 lm - 9700 lm
Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
Farbwiedergabeindex	89 (@4.000K)
Schutzart	IP 20
Dimmbereich	1 – 100 %
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen /Zulassungen	CE / RoHs Konformität
Gewicht	6,8 kg / 13,6 kg / 26 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	ZigBee DALI DT8
Schutzklasse	I
Montage	Aufbau I Pendel

Non-replaceable light source

ZIGBEE DALI

PI²-LED®

F



- Idealer Einsatz für großflächige Beleuchtungen im Innenraum.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management (mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung).
- Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion.
- Direkter 230 V Netzanschluss.
- Montage: Aufbau I Pendel

Schwarz
RAL9005

IP20

Artikelnummer	K-CIRCUM 450 mm
K-CIRCUM-0016-01	K-Circum PI-LED 450mm Aufbau / 63W / 3800lm / NeoLink / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0017-01	K-Circum PI-LED 450mm Aufbau / 63W / 3800lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0018-01	K-Circum PI-LED 450mm Pendel / 63W / 3800lm / NeoLink / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0019-01	K-Circum PI-LED 450mm Pendel / 63W / 3800lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0020-01	K-Circum PI-LED 450mm Aufbau / 63W / 3800llm / NeoLink / OP-DI / schwarz
K-CIRCUM-0021-01	K-Circum PI-LED 450mm Aufbau / 63W / 3800lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz
K-CIRCUM-0022-01	K-Circum PI-LED 450mm Pendel / 63W / 3800lm / NeoLink / OP-DI / schwarz
K-CIRCUM-0023-01	K-Circum PI-LED 450mm Pendel / 63W / 3800lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz
Artikelnummer	**K-CIRCUM 650 mm**
K-CIRCUM-0001-01	K-Circum PI-LED 650mm Aufbau / 86W / 6300lm / ZigBee / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0002-01	K-Circum PI-LED 650mm Aufbau / 86W / 6300lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0003-01	K-Circum PI-LED 650mm Pendel / 86W / 6300lm / ZigBee / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0004-01	K-Circum PI-LED 650mm Pendel / 83W / 6500lm / ZigBee / OP-DI-ID / weiß
K-CIRCUM-0005-01	K-Circum PI-LED 650mm Pendel / 86W / 6300lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0006-01	K-Circum PI-LED 650mm Pendel / 83W / 6500lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / weiß
K-CIRCUM-0014-01	K-Circum PI-LED 650mm Pendel / 83W / 6500lm / ZigBee / OP-DI-ID / schwarz
K-CIRCUM-0015-01	K-Circum PI-LED 650mm Aufbau / 86W / 6300lm / ZigBee / OP-DI / schwarz
Artikelnummer	**K-CIRCUM 950 mm**
K-CIRCUM-0007-01	K-Circum PI-LED 950mm Aufbau / 114W / 9000lm / ZigBee / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0008-01	K-Circum PI-LED 950mm Aufbau / 114W / 9000lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0009-01	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 114W / 9000lm / ZigBee / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0010-01	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 117W / 9700lm / ZigBee / OP-DI-ID / weiß
K-CIRCUM-0011-01	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 114W / 9000lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0012-01	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 117W / 9700lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / weiß
K-CIRCUM-0013-01	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 117W / 9700lm / ZigBee / OP-DI-ID / schwarz

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

Schutzschalter Typ	B16	C16
Leuchten Anzahl	10	17

CCT [K]	VISUELL			BIOLOGISCH	
	Lichtstrom [lm]			alpha(smel)	
	450 mm DI	650 mm DI (DI/ID)	950 mm DI (DI/ID)	450 mm	650 mm 950 mm
1.800	2470	3612	8153	0,270	0,267
2.000	2788	4040	8320	0,308	0,306
2.500	3626	5270	8336	0,399	0,397
3.000	3800	5270	8260	0,482	0,480
3.500	3845	5270	8156	0,558	0,554
4.000	3859	5153	8078	0,626	0,621
4.500	3853	5034	8034	0,687	0,682
5.000	3838	4902	8056	0,741	0,735
5.500	3816	4722	8005	0,790	0,783
6.000	3793	4796	7947	0,834	0,826
6.500	3769	4868	7919	0,873	0,865
7.000	3745	4860	7865	0,908	0,899
8.000	3701	4832	7872	0,968	0,958
9.000	3663	4664	7458	1,017	1,006
10.000	3629	4371	7125	1,058	1,046
12.000	3576	3973	6652	1,120	1,107
14.000	3484	3792	6304	1,165	1,151
16.000	3322	3634	6177	1,199	1,184

MELANOPISCHER WIRKFAKTOR

Die direkten Lichtanteile bei der D650 und D950 Leuchte beziehen sich immer auf den Betrieb als DI-ID-Leuchte.

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: 23.03.2022