



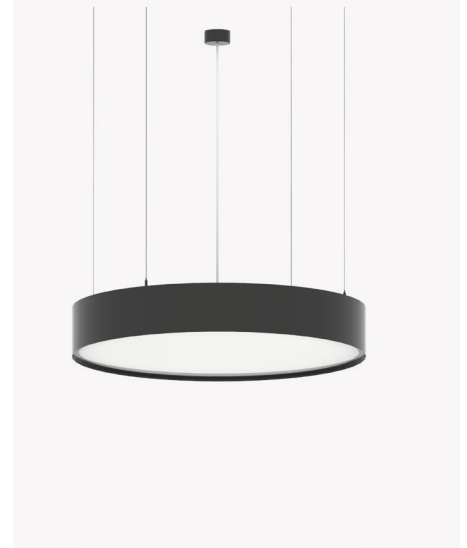
PEREKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE



K-CIRCUM

PI-LED | Pendel

TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung S / M / L	36 W – 108 W
Lichtstrom	3.160 lm – 11.010 lm
Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
Farbwiedergabeindex	89 (@ 4.000 K)
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	Pendel



ZIGBEE **DALI**

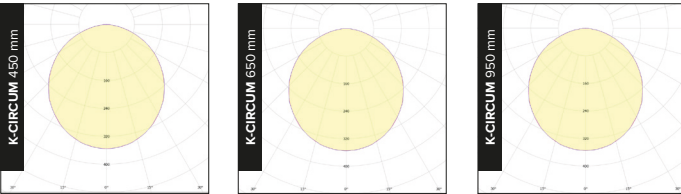
PI²-LED[®]



- Ideal für großflächige Innenbeleuchtungen.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbtstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management.
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.



Lichtquelle nicht austauschbar



Artikelnummer	Leuchte
K-CIRCUM-0018	K-Circum PI-LED 450mm Pendel / 36W / 3160lm / NeoLink / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0019	K-Circum PI-LED 450mm Pendel / 36W / 3160lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0022	K-Circum PI-LED 450mm Pendel / 36W / 3160lm / NeoLink / OP-DI / schwarz
K-CIRCUM-0023	K-Circum PI-LED 450mm Pendel / 36W / 3160lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz
K-CIRCUM-0003	K-Circum PI-LED 650mm Pendel / 75W / 6880lm / ZigBee / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0004	K-Circum PI-LED 650mm Pendel / 75W / 7155lm / ZigBee / OP-DI-ID / weiß
K-CIRCUM-0005	K-Circum PI-LED 650mm Pendel / 75W / 6880lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0006	K-Circum PI-LED 650mm Pendel / 75W / 7155lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / weiß
K-CIRCUM-0009	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 108W / 10.770lm / ZigBee / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0010	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 108W / 11.010lm / ZigBee / OP-DI-ID / weiß
K-CIRCUM-0011	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 108W / 10.770lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0012	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 108W / 11.010lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / weiß
K-CIRCUM-0013	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 108W / 11.010lm / ZigBee / OP-DI-ID / schwarz

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

Leuchte 450 mm 650 mm			Leuchte 950 mm		
Schutzschalter Typ	B16	C16	Schutzschalter Typ	B16	C16
Leuchten Anzahl	10	17	Leuchten Anzahl	5	8

Hinweise

Die Lichttechnischen Daten unterliegen einer Toleranz von +/- 15%, die elektrischen Daten einer Toleranz von +/- 15%. Die Werte gelten, sofern nicht anders angegeben, für 4.000 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.

CCT [K]	VISUELL			BIOLOGISCH	
	Lichtstrom [lm]			alpha (smel)	
	450 mm	650 mm	950 mm	450 mm	650 mm / 950 mm
1.800	2.432	3.694	8.337	0,270	0,267
2.000	2.745	4.132	8.507	0,308	0,306
2.500	3.571	5.390	8.524	0,399	0,397
3.000	3.742	5.390	8.446	0,482	0,480
3.500	3.786	5.390	8.340	0,558	0,554
4.000	3.800	5.270	8.260	0,626	0,621
4.500	3.794	5.148	8.215	0,687	0,682
5.000	3.779	5.013	8.238	0,741	0,735
5.500	3.758	4.829	8.185	0,790	0,783
6.000	3.735	4.905	8.126	0,834	0,826
6.500	3.711	4.979	8.097	0,873	0,865
7.000	3.688	4.970	8.042	0,908	0,899
8.000	3.644	4.942	8.049	0,968	0,958
9.000	3.607	4.770	7.626	1,017	1,006
10.000	3.574	4.470	7.286	1,058	1,046
12.000	3.521	4.063	6.802	1,120	1,107
14.000	3.431	3.878	6.446	1,165	1,151
16.000	3.271	3.717	6.316	1,199	1,184

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.