

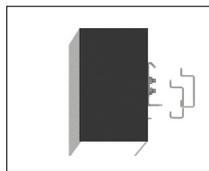
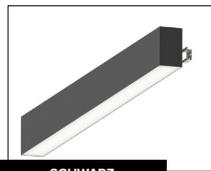
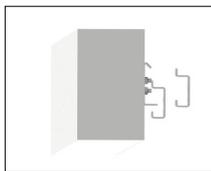
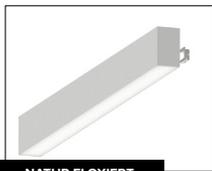
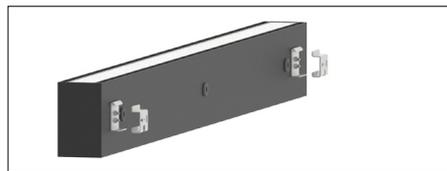
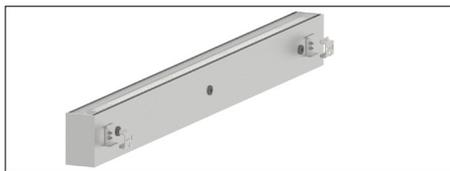
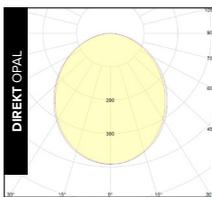
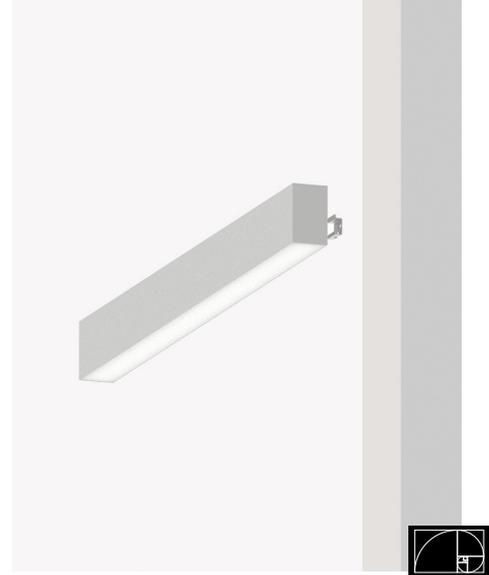
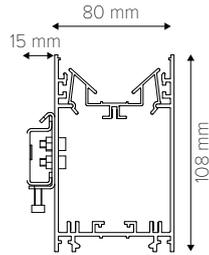


PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE



K-HORIZON WANDLEUCHE

TECHNISCHE DATEN	Lichtquelle	LED Modul PI-LED
	Leistung	48 W / 80 W
	Lichtstrom	7.160 lm - 7.630 lm
	Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
	Farbwiedergabeindex	> 90
	Schutzart	IP 20
	Dimmbereich	1% – 100%
	Lebensdauer	L80/B10 50.000h
	Prüfungen / Zulassungen	CE / RoHs Konformität
	Gewicht	4,6 kg
	Betriebsspannung	230 VAC
	Steuerung	ZigBee / DALI DT8
	Schutzklasse	I
Montage	Aufbau (Wand)	



Artikelnummer	Aufbauleuchte
K-HORIZON-0100	K-Horizon PI-LED 1133mm Wand / 48W / 4480lm / ZigBee 3.0 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0101	K-Horizon PI-LED 1133mm Wand / 48W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0102	K-Horizon PI-LED 1133mm Wand / 48W / 4480lm / ZigBee 3.0 / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0103	K-Horizon PI-LED 1133mm Wand / 48W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0104	K-Horizon PI-LED 1133mm Wand / 80W / 7630lm / ZigBee 3.0 / OP-DI-DH / natur eloxiert
K-HORIZON-0105	K-Horizon PI-LED 1133mm Wand / 80W / 7630lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-0106	K-Horizon PI-LED 1133mm Wand / 80W / 7630lm / ZigBee 3.0 / OP-DI-DH / schwarz
K-HORIZON-0107	K-Horizon PI-LED 1133mm Wand / 80W / 7630lm / DALI DT8 / 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

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

ZIGBEE **DALI**

PI²-LED

F

- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich (Schrittweite ca. 280mm; Mindestlänge direkt ca. 860mm).
- Stückelung von Leuchten zur Realisierung von Lichtbändern über Profilverbinder möglich. Entsprechende Zubehörteile auf Anfrage erhältlich.

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

- Modular Dimming / „Camera Ready“
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

CCT [K]	VISUELL		BIOLOGISCH
	Lichtstrom [lm]		alpha(sm _{el})
	dir. opal	indir.	
1.800	2507	1744	0,255
2.000	2826	1966	0,300
2.500	3657	2546	0,404
2.700	3996	2785	0,442
3.000	4480	3150	0,498
3.500	4255	3143	0,584
4.000	4119	3037	0,661
4.500	4033	2969	0,730
5.000	3976	2922	0,792
5.500	3938	2890	0,848
6.000	3912	2868	0,897
6.500	3895	2852	0,942
7.000	3883	2840	0,982
8.000	3870	2826	1,050
9.000	3865	2818	1,105
10.000	3865	2814	1,151
12.000	3870	2813	1,221
14.000	3877	2813	1,273
16.000	3728	2816	1,311

Der Faktor alpha(sm_{el}) 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(sm_{el})-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.