



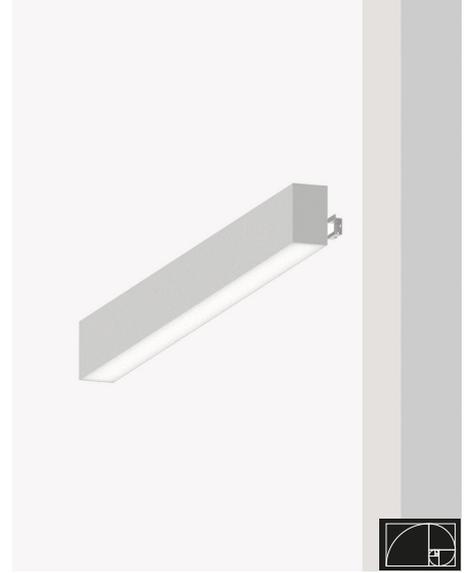
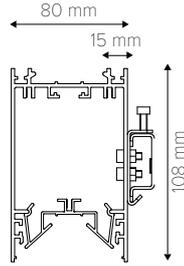
PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE



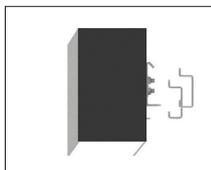
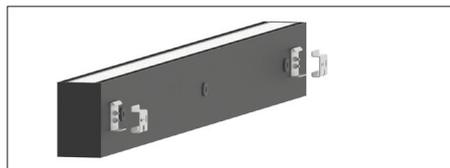
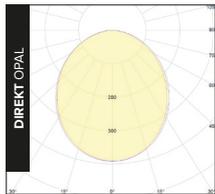
K-HORIZON

PI-LED | Wand

TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul
Leistung	41 W 71 W
Lichtstrom	4.480 lm – 7.630 lm
Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
Farbwiedergabeindex	> 90
Schutzart	IP 20
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen/Zulassungen	CE RoHS Konformität
Gewicht	4,6 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	ZigBee DALI DT8
Schutzklasse	I
Montage	Wand



Lichtquelle nicht austauschbar



Artikelnummer	Leuchte
K-HORIZON-0100-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 41W / 4480lm / ZigBee 3.0 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0101-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 41W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0102-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 41W / 4480lm / ZigBee 3.0 / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0103-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 41W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0104-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 71W / 7630lm / ZigBee 3.0 / OP-DI-D / natur eloxiert
K-HORIZON-0105-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 71W / 7630lm / DALI DT8 / OP-DI-D / natur eloxiert
K-HORIZON-0106-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 71W / 7630lm / ZigBee 3.0 / OP-DI-D / schwarz
K-HORIZON-0107-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 71W / 7630lm / DALI DT8 / OP-DI-D / schwarz

ZIGBEE | DALI | PI²-LED®



- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- Direkter und indirekter Lichtaustritt.

CCT [K]	VISUELL		BIOLOGISCH	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	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.

Die maximale Leuchtenanzahl 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: 19.02.2025