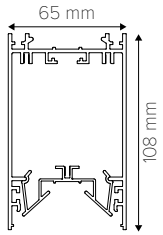
PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE **PROJEKTE**

K-HORIZON AUFBAULEUCHTE

TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul **PI-LED**
Leistung	48 W
Lichtstrom	4.010 lm / 4.480 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

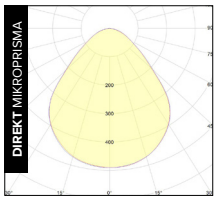


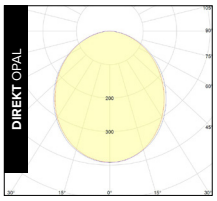
Non-replaceable light source

ZIGBEE DALI

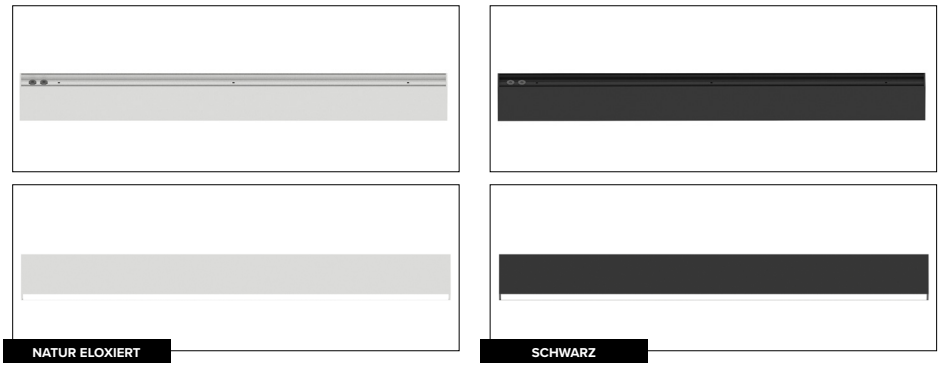
PI²-LED®

F





- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603mm auf Anfrage erhältlich.
- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich (Schrittweite ca. 280mm; Mindestlänge 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

Natur eloxiert

Schwarz RAL 9005

IP20 RoHS

Artikelnummer	Aufbauleuchte
K-HORIZON-0009	K-Horizon PI-LED 1140mm Aufbau / 48W / 4010lm / ZigBee / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0010	K-Horizon PI-LED 1140mm Aufbau / 48W / 4480lm / ZigBee / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0011	K-Horizon PI-LED 1140mm Aufbau / 48W / 4010lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0012	K-Horizon PI-LED 1140mm Aufbau / 48W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0013	K-Horizon PI-LED 1140mm Aufbau / 48W / 4010lm / ZigBee / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0014	K-Horizon PI-LED 1140mm Aufbau / 48W / 4480lm / ZigBee / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0015	K-Horizon PI-LED 1140mm Aufbau / 48W / 4010lm / DALI DT8 / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0016	K-Horizon PI-LED 1140mm Aufbau / 48W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz

CCT [K]	VISUELL		BIOLOGISCH
	Lichtstrom [lm]		alpha(smel)
	dir. opal	dir. Prisma	
1.800	2507	2236	0,255
2.000	2826	2520	0,300
2.500	3657	3262	0,404
2.700	3996	3565	0,442
3.000	4480	4010	0,498
3.500	4255	3809	0,584
4.000	4119	3687	0,661
4.500	4033	3610	0,730
5.000	3976	3559	0,792
5.500	3938	3525	0,848
6.000	3912	3502	0,897
6.500	3895	3487	0,942
7.000	3883	3477	0,982
8.000	3870	3465	1,050
9.000	3865	3460	1,105
10.000	3865	3460	1,151
12.000	3870	3465	1,221
14.000	3877	3471	1,273
16.000	3728	3356	1,311

MELANOPISCHER WIRKFAKTOR

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

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