



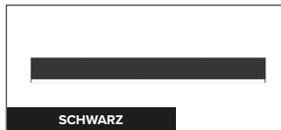
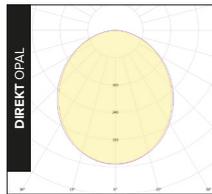
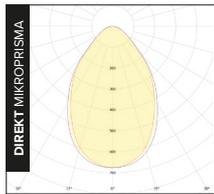
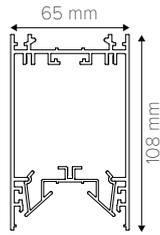
PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE



K-HORIZON

PI-LED | Aufbau

TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	41 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



Artikelnummer	Leuchte
K-HORIZON-0009	K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4010lm / ZigBee / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0010	K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4480lm / ZigBee / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0011	K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4010lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0012	K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0013	K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4010lm / ZigBee / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0014	K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4480lm / ZigBee / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0015	K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4010lm / DALI DT8 / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0016	K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz

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

Schutzschalter Typ	B13	B16	C13	C16
Leuchten Anzahl	8	10	14	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

ZIGBEE **DALI**



- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- Casambi Steuerung 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	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]		alpha (smeI)	
	dir. opal	dir. Prisma		
1.800	3.169	2.329	0,244	
2.000	3.574	2.627	0,285	
2.500	4.503	3.406	0,381	
2.700	4.488	3.725	0,417	
3.000	4.485	4.010	0,468	
3.500	4.487	4.010	0,545	
4.000	4.480	4.010	0,616	
4.500	4.488	4.010	0,678	
5.000	4.482	4.010	0,734	
5.500	4.480	4.010	0,784	
6.000	4.476	4.010	0,828	
6.500	4.475	4.010	0,869	
7.000	4.473	4.010	0,904	
8.000	4.470	4.010	0,965	
9.000	4.465	4.010	1,015	
10.000	4.464	4.010	1,065	
12.000	4.458	4.010	1,119	
14.000	4.453	4.009	1,165	
16.000	4.455	3.957	1,200	

Der Faktor alpha(smeI) 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(smeI)-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.