

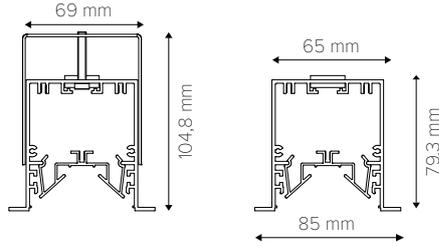
LAREN O

PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE

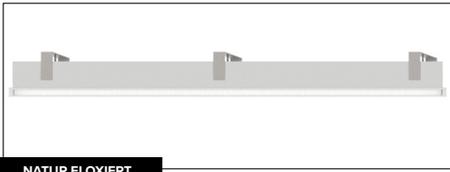
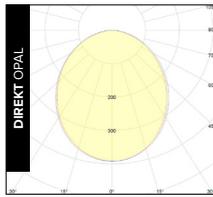
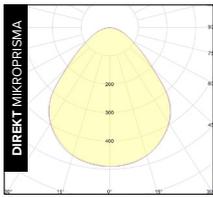


K-HORIZON EINBAULEUCHE

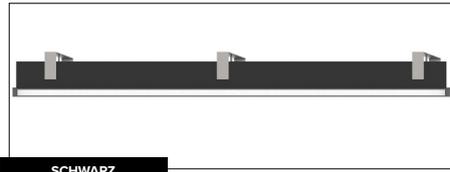
TECHNISCHE DATEN	Lichtquelle	LED Modul PI-LED
	Leistung	36 W
	Lichtstrom	3.150 lm - 3.500 lm
	Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
	Farbwiedergabeindex	> 90
	Schutzart	IP 20
	Dimmbereich	1% – 100%
	Lebensdauer	L80/B10 50.000h
	Prüfungen /Zulassungen	CE / RoHS Konformität
	Gewicht	4,6 kg
	Betriebsspannung	230 VAC
	Steuerung	ZigBee / DALI DT8
	Schutzklasse	I
Montage	Einbau	



Deckenausschnitt = Leuchtenlänge + 2 mm, Breite 71 mm, Höhe min. 100 mm



NATUR ELOXIERT



SCHWARZ

ZIGBEE **DALI**



- 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



Artikelnummer	Einbauleuchte
K-HORIZON-0001	K-Horizon PI-LED 1140mm Einbau / 36W / 3150lm / ZigBee / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0002	K-Horizon PI-LED 1140mm Einbau / 36W / 3500lm / ZigBee / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0003	K-Horizon PI-LED 1140mm Einbau / 36W / 3150lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0004	K-Horizon PI-LED 1140mm Einbau / 36W / 3500lm / DALI DT8 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0005	K-Horizon PI-LED 1140mm Einbau / 36W / 3150lm / ZigBee / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0006	K-Horizon PI-LED 1140mm Einbau / 36W / 3500lm / ZigBee / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0007	K-Horizon PI-LED 1140mm Einbau / 36W / 3150lm / DALI DT8 / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0008	K-Horizon PI-LED 1140mm Einbau / 36W / 3500lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz

CCT [K]	VISUELL		BIOLOGISCH	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]		alpha(sm _{el})	
	dir. opal	dir. Prisma		
1.800	1959	1756	0,255	
2.000	2208	1980	0,300	
2.500	2857	2562	0,404	
2.700	3122	2800	0,442	
3.000	3500	3150	0,498	
3.500	3324	2992	0,584	
4.000	3218	2896	0,661	
4.500	3151	2836	0,730	
5.000	3106	2796	0,792	
5.500	3077	2769	0,848	
6.000	3056	2751	0,897	
6.500	3043	2739	0,942	
7.000	3034	2731	0,982	
8.000	3023	2722	1,050	
9.000	3020	2718	1,105	
10.000	3020	2718	1,151	
12.000	3023	2722	1,221	
14.000	3029	2727	1,273	
16.000	2913	2636	1,311	

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



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.