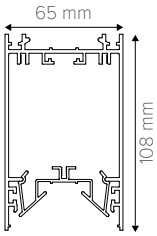
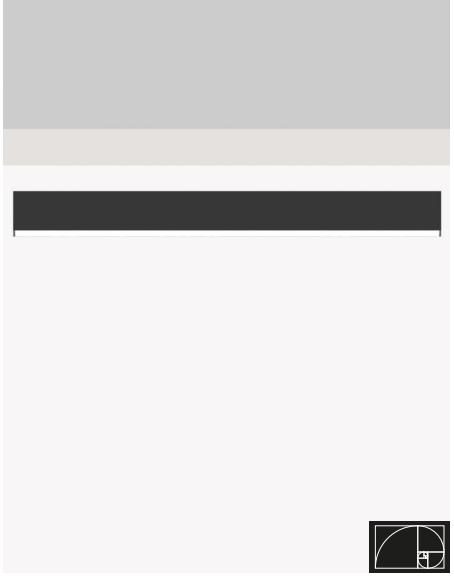
PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE **PROJEKTE**

K-HORIZON UGR

PI-LED | Aufbau

TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	20,4 W
Lichtstrom	1.950 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



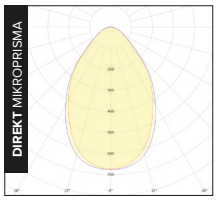


Lichtquelle nicht austauschbar

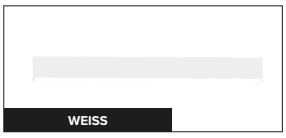
ZIGBEE DALI

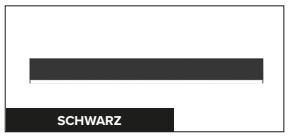
UGR <19

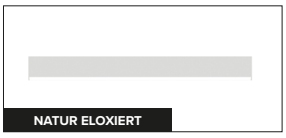
PI²-LED F



- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- Optimal für Bildschirmarbeiten aufgrund UGR < 19.
- 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

Weiß RAL 9003 | Schwarz RAL 9005 | Natur eloxiert

IP20 RoHS

Artikelnummer	Leuchte
K-HORIZON-0001-A-U	K-Horizon PI-LED UGR 1133mm Aufbau / 20,4W / 1950lm / ZigBee / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0002-A-U	K-Horizon PI-LED UGR 1133mm Aufbau / 20,4W / 1950lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0003-A-U	K-Horizon PI-LED UGR 1133mm Aufbau / 20,4W / 1950lm / ZigBee / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0004-A-U	K-Horizon PI-LED UGR 1133mm Aufbau / 20,4W / 1950lm / DALI DT8 / MP-DI / schwarz

CCT [K]	VISUELL	BIOLOGISCH
	Lichtstrom [lm]	alpha (smel)
1.800	997	0,247
2.000	1.126	0,288
2.500	1.471	0,383
2.700	1.616	0,419
3.000	1.843	0,470
3.500	2.043	0,548
4.000	1.950	0,618
4.500	1.926	0,680
5.000	1.888	0,736
5.500	1.862	0,786
6.000	1.842	0,831
6.500	1.827	0,871
7.000	1.815	0,906
8.000	1.798	0,967
9.000	1.787	1,017
10.000	1.779	1,059
12.000	1.769	1,122
14.000	1.764	1,168
16.000	1.761	1,202

MELANOPISCHER WIRKFAKTOR

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.

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 4.000 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**.