

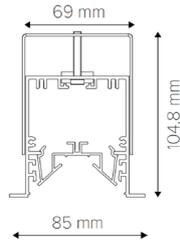
PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE



# K-HORIZON UGR

PI-LED | Einbau

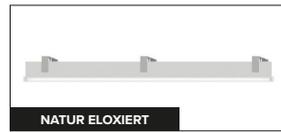
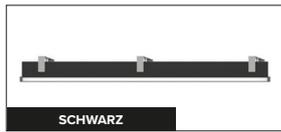
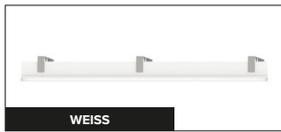
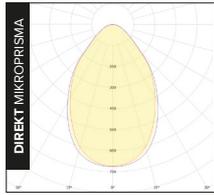
TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	20,4 W
Lichtstrom	1.950 lm
Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
Farbwiedergabeindex	> 90
Schutzart	IP 20
Dimmbereich	1% – 100%
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen/Zulassungen	CE   RoHs Konformität
Gewicht	4,6 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	ZigBee   DALI DT8
Schutzklasse	I
Montage	Einbau



Darstellung inklusive Befestigungswinkel.  
Deckenausschnitt = Leuchtenlänge + 2 mm, Breite 71 mm, Höhe min. 105 mm



Lichtquelle nicht austauschbar



**ZIGBEE** **DALI**



- 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



Artikelnummer	Leuchte
K-HORIZON-0001-EB-U	K-Horizon PI-LED UGR 1129mm Einbau / 20,4W / 1950lm / ZigBee / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0002-EB-U	K-Horizon PI-LED UGR 1129mm Einbau / 20,4W / 1950lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0003-EB-U	K-Horizon PI-LED UGR 1129mm Einbau / 20,4W / 1950lm / ZigBee / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0004-EB-U	K-Horizon PI-LED UGR 1129mm Einbau / 20,4W / 1950lm / DALI DT8 / MP-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

CCT [K]	VISUELL	BIOLOGISCH	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]	alpha (smeI)	
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	

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.

## 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](http://www.kiteo.eu).