



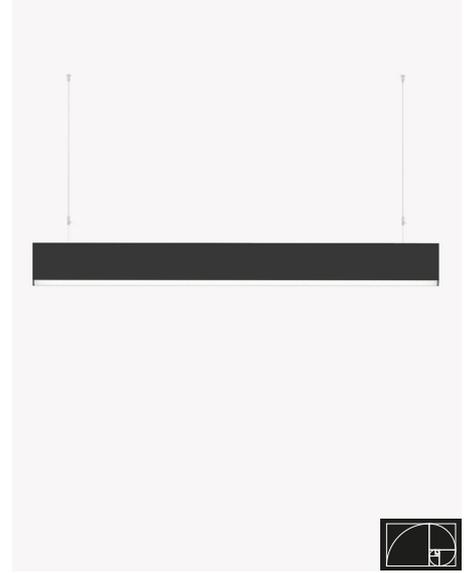
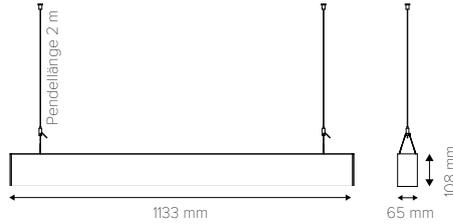
PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE



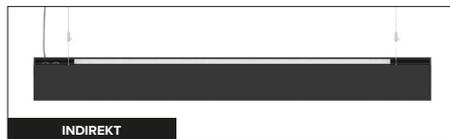
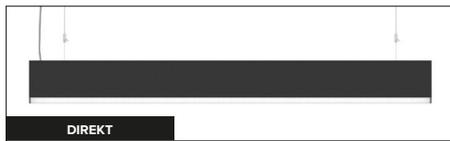
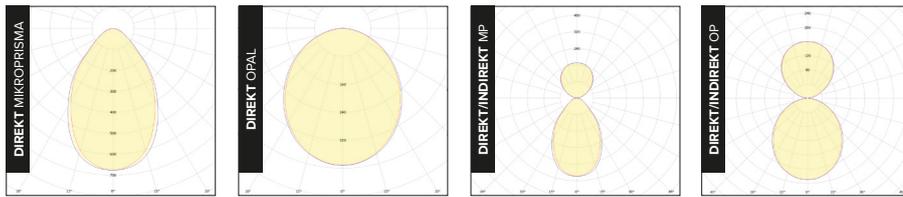
K-HORIZON

PI-LED | Pendel

TECHNISCHE DATEN	Lichtquelle	LED Modul PI-LED
	Leistung	41 W 71 W
	Lichtstrom	7.160 lm – 7.630 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	Pendel



Lichtquelle nicht austauschbar



UGR < 19 Optimale Bedingungen für Bildschirmarbeitsplätze UGR < 19 (Pendelleuchten mit direktem (Mikroprisma) und indirektem Lichtanteil).



Artikelnummer	Leuchte
K-HORIZON-0017	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4010lm / ZigBee 3.0 / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0018	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4480lm / ZigBee 3.0 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0019	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4010lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0020	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0021	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4010lm / ZigBee 3.0 / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0022	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4480lm / ZigBee 3.0 / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0023	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4010lm / DALI DT8 / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0024	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0025	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7160lm / ZigBee 3.0 / MP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-0026	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7630lm / ZigBee 3.0 / OP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-0027	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7160lm / DALI DT8 / MP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-0028	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7630lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-0029	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7160lm / ZigBee 3.0 / MP-DI-ID / schwarz
K-HORIZON-0030	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7630lm / ZigBee 3.0 / OP-DI-ID / schwarz
K-HORIZON-0031	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7160lm / DALI DT8 / MP-DI-ID / schwarz
K-HORIZON-0032	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7630lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / schwarz

ZIGBEE | DALI



- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- Varianten mit UGR oder UGR+Raster nur mit direktem Lichtanteil möglich.
- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.

Die maximale Leuchtenanzahl 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

Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.1 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	
	Lichtstrom [lm]			alpha (smel)	
	dir. opal	dir. Prisma	indir.		
1.800	2.507	2.236	1.744	0,255	
2.000	2.826	2.520	1.966	0,300	
2.500	3.657	3.262	2.546	0,404	
2.700	3.996	3.565	2.785	0,442	
3.000	4.480	4.010	3.150	0,498	
3.500	4.255	3.809	3.143	0,584	
4.000	4.119	3.687	3.037	0,661	
4.500	4.033	3.610	2.969	0,730	
5.000	3.976	3.559	2.922	0,792	
5.500	3.938	3.525	2.890	0,848	
6.000	3.912	3.502	2.868	0,897	
6.500	3.895	3.487	2.852	0,942	
7.000	3.883	3.477	2.840	0,982	
8.000	3.870	3.465	2.826	1,050	
9.000	3.865	3.460	2.818	1,105	
10.000	3.865	3.460	2.814	1,151	
12.000	3.870	3.465	2.813	1,221	
14.000	3.877	3.471	2.813	1,273	
16.000	3.728	3.356	2.816	1,311	

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.