

# K-CONSULTATIO

## FÜR DIE KLARE LINIE IM BÜRO

- Dezent und klares Design für vielfältige Anwendungen
- Hochwertiges Aluminium Strangpressprofil
- Steigerung von Konzentration und Leistungsfähigkeit am Arbeitsplatz durch die Nachbildung des Tageslichtverlaufs
- Funktionsumfang: Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K
- Hohe Farbstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung
- Varianten mit indirektem Lichtanteil
- Für den direkten Lichtanteil: blendungsreduzierte mikroprismatische Optik oder alternativ opale Abdeckung
- Optimale Bedingungen für Bildschirmarbeitsplätze UGR<19 (für mikroprismatische Optik)
- Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion
- Montage: Aufbau | Pendelmontage



Umwelt-  
freundlich



Geringer  
Verbrauch



Lange  
Lebensdauer



Regelbare  
Farbtemperatur



Regelbare  
Helligkeit



RGB/CIE-xy  
Farbraum

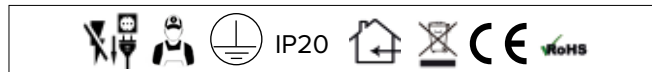


Hohe  
Farbwiedergabe

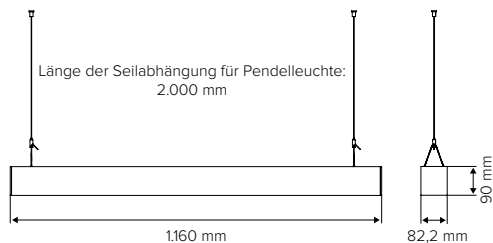
# TECHNISCHE DATEN

## K-CONSULTATIO Aufbauleuchte | Pendelleuchte

Lichtquelle	LED Modul <b>PI-LED</b>
Leistung	42 W (direkt) 60 W (indirekt/direkt)
Lichtstrom	direkt opal: 3.500 lm direkt Prisma: 3.200 lm indirekt: 1.700 lm 1.800 K–16.000 K
Farbtemperatur	
Farbwiedergabeindex	90
Schutzart / Schutzklasse	IP 20 / I
Dimmbereich	CCT/CIE-xy 5–100% RGB 0–100%
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen / Zulassungen	CE / RoHS Konformität
Gewicht	5 kg
Betriebsspannung	230 VAC 50Hz
Steuerung	NeoLink/ZigBee DALI DT8
Montage	Aufbau   Pendelleuchte



### Maße



## BESTELLDATEN

Art.Nr.	Leuchte
K-CONS-ABL-1200-MP-NL	K-Consultatio Aufbauleuchte / PI-LED / MP / NeoLink / Alu eloxiert / 1160mm
K-CONS-ABL-1200-OP-NL	K-Consultatio Aufbauleuchte / PI-LED / OP / NeoLink / Alu eloxiert / 1160mm
K-CONS-ABL-1200-MP-DA	K-Consultatio Aufbauleuchte / PI-LED / MP / DALI DT8 / Alu eloxiert / 1160mm
K-CONS-ABL-1200-OP-DA	K-Consultatio Aufbauleuchte / PI-LED / OP / DALI DT8 / Alu eloxiert / 1160mm
K-CONS-HL-1200-MP-NL-DI	K-Consultatio Pendelleuchte / PI-LED / MP / NeoLink / Alu eloxiert / 1160mm / direkt
K-CONS-HL-1200-MP-NL-IN	K-Consultatio Pendelleuchte / PI-LED / MP / NeoLink / Alu eloxiert / 1160mm / indirekt-direkt
K-CONS-HL-1200-OP-NL-DI	K-Consultatio Pendelleuchte / PI-LED / OP / NeoLink / Alu eloxiert / 1160mm / direkt
K-CONS-HL-1200-OP-NL-IN	K-Consultatio Pendelleuchte / PI-LED / OP / NeoLink / Alu eloxiert / 1160mm / indirekt-direkt
K-CONS-HL-1200-MP-DA-DI	K-Consultatio Pendelleuchte / PI-LED / MP / DALI DT8 / Alu eloxiert / 1160mm / direkt
K-CONS-HL-1200-MP-DA-IN	K-Consultatio Pendelleuchte / PI-LED / MP / DALI DT8 / Alu eloxiert / 1160mm / indirekt-direkt
K-CONS-HL-1200-OP-DA-DI	K-Consultatio Pendelleuchte / PI-LED / OP / DALI DT8 / Alu eloxiert / 1160mm / direkt
K-CONS-HL-1200-OP-DA-IN	K-Consultatio Pendelleuchte / PI-LED / OP / DALI DT8 / Alu eloxiert / 1160mm / indirekt-direkt

Art.Nr.	Zubehör
K-Z1001020**	Profilverbinder mit Gewindestifte

\*\* 1 Stk. K-Z1001020 enthält 4 einzelne Verbindungsstücke, mit welchen 2 Leuchten miteinander zu einem Lichtband verbunden werden können.

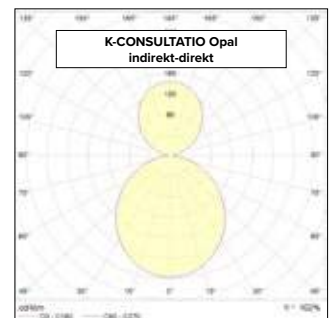
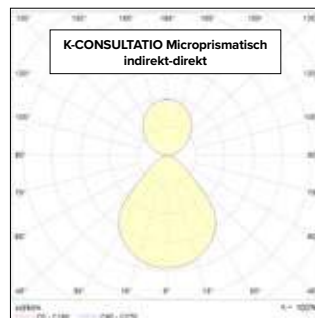
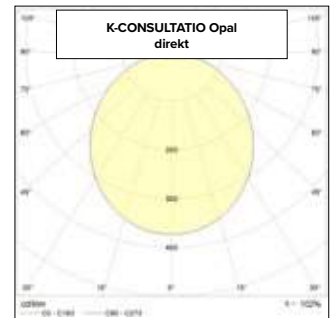
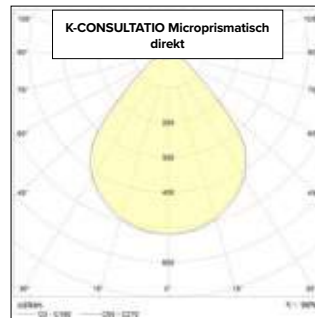


\* Erforderliche Steuerung ab Seite 58.

### 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. CCT-Werte außerhalb des Bereichs 2.500–7.000K können über CIE-xy-Werte eingestellt werden. 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. Weitere Unterlagen auf [www.kiteo.eu](http://www.kiteo.eu).

Letzte Änderung: 18.02.2019



CCT [K]	VISUELLE DATEN			MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]			alpha(smel)
	dir. opal	dir. Prisma	indir.	
1.800	1960	1800	1000	0,258
2.000	2220	2040	1125	0,293
2.500	2900	2665	1460	0,371
2.700	3190	2930	1600	0,400
3.000	3500	3200	1700	0,440
3.500	3330	3045	1625	0,501
4.000	3220	2950	1575	0,554
4.500	3150	2880	1540	0,602
5.000	3095	2835	1520	0,645
5.500	3060	2800	1505	0,683
6.000	3030	2775	1495	0,716
6.500	3005	2755	1490	0,748
7.000	2990	2740	1480	0,775
8.000	2940	2635	1475	0,821
9.000	2720	2440	1470	0,858
10.000	2560	2300	1470	0,888
12.000	2350	2110	1470	0,933
14.000	2220	1990	1465	0,965
16.000	2125	1910	1465	0,989