

# K-VIRTUS II

## ERWEITERT DEN HORIZONT

- Einzigartige Stehleuchte mit automatischem Tageslichtverlauf, Helligkeitssensor und Präsenzmelder
- Steigerung von Konzentration und Leistungsfähigkeit am Arbeitsplatz durch biorhythmisches Licht
- Direkter und indirekter Lichtanteil getrennt steuerbar
- Blendungsreduzierte Optik
- Optimale Bedingungen für Bildschirmarbeitsplätze UGR < 19
- Farben: Silber, Schwarz, Weiß
- Farbtemperaturbereich 1.800 K bis 16.000 K
- Weiche Lichtmischung durch Seiteneinspeisung über PI-LED Edge Light Module
- Hohe Farbstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung
- Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion
- Direkter 230 V Netzanschluss



Umwelt-  
freundlich



Geringer  
Verbrauch



Lange  
Lebensdauer



Regelbare  
Farbtemperatur



Regelbare  
Helligkeit



RGB/CIE-xy  
Farbraum

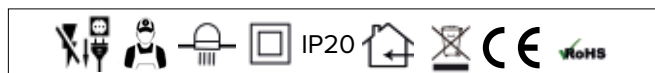


Hohe  
Farbwiedergabe

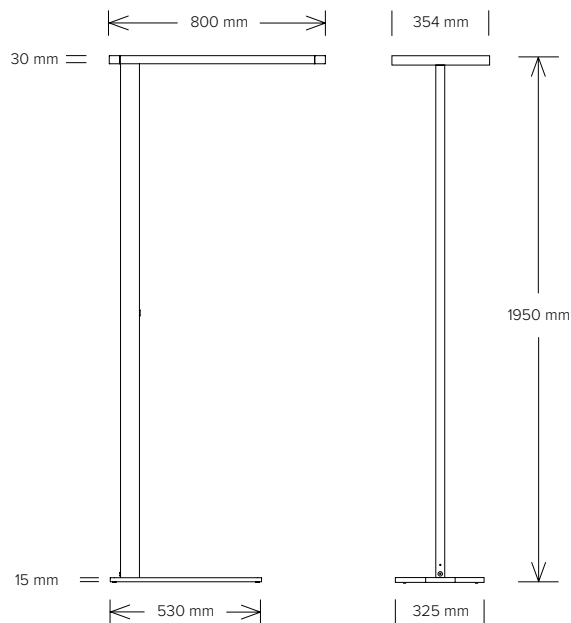
# TECHNISCHE DATEN

## K-VIRTUS II Stehleuchte

Lichtquelle	PI-LED Edge Light Module <b>PI-LED</b>
Leistung	100 W
Lichtstrom	direkt: 3.800 lm indirekt: 3.950 lm
Farbtemperatur	1.800 K–16.000 K
Farbwiedergabeindex	90
Schutzart	IP 20
Dimmbereich	CCT/CIE-xy 5–100% RGB 0–100%
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen /Zulassungen	CE / RoHS Konformität
Gewicht	21,5 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	NeoLink/ZigBee
Schutzklasse	I



### Maße



## BESTELLDATEN

Art.Nr.	Leuchte
K-KII-NL-01	K-Virtus II Stehleuchte / PI-LED / NeoLink / Weiß
K-KII-NL-03	K-Virtus II Stehleuchte / PI-LED / NeoLink / Schwarz
K-KII-NL-04	K-Virtus II Stehleuchte / PI-LED / NeoLink / Silber
Art.Nr.	Zubehör
K-ZWALLY-4.1	NeoLink Wheel Control, Saisonaler Tageslichtverlauf, UTC+1
Art.Nr.	Komplettpaket
K-KII-NL-01-S	Komplettpaket Stehleuchte / Weiß / inklusive 1 x K-ZWALLY
K-KII-NL-03-S	Komplettpaket Stehleuchte / Schwarz / inklusive 1 x K-ZWALLY
K-KII-NL-05-S	Komplettpaket Stehleuchte / Silber / inklusive 1 x K-ZWALLY

\* 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(smell) 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(smell)-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 Zugrundeliegung der DIN SPEC 5031-100. Weitere Unterlagen auf [www.kiteo.eu](http://www.kiteo.eu).

Letzte Änderung: 18.02.2019



- Silber
- Weiß
- Schwarz

CCT [K]	VISUELLE DATEN		MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]		alpha (smell)
	direkt	indirekt	
1.800	2.040	2.100	0,264
2.000	2.305	2.370	0,299
2.500	3.020	3.120	0,377
2.700	3.320	3.450	0,405
3.000	3.800	3.950	0,445
3.500	3.750	3.800	0,506
4.000	3.630	3.660	0,560
4.500	3.540	3.575	0,608
5.000	3.480	3.510	0,650
5.500	3.440	3.460	0,688
6.000	3.400	3.425	0,722
6.500	3.380	3.400	0,753
7.000	3.360	3.370	0,781
8.000	3.330	3.340	0,827
9.000	3.310	3.315	0,864
10.000	3.300	3.300	0,894
12.000	3.280	3.280	0,939
14.000	3.270	3.280	0,972
16.000	3.260	3.275	0,996