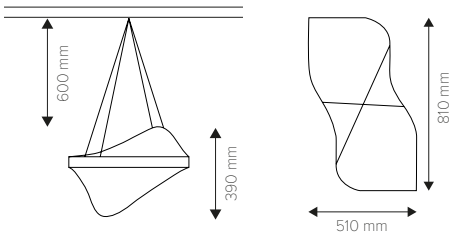
PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE **PROJEKTE**

VIBE

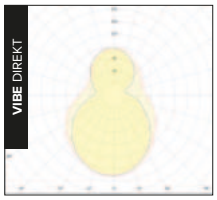
PI-LED | Pendel

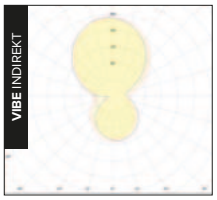
TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	72 W
Lichtstrom	3.800 lm
Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
Farbwiedergabeindex	> 90
Schutzart	IP 20
Dimmbereich	CCTICIE-xy 5 % – 100 % RGB 0 % – 100 %
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen/Zulassungen	CE I RoHs Konformität
Gewicht	7 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Schutzklasse	I
Steuerung	Neolink I DALI DT8
Montage	Pendel



Max. Pendellänge: 1,5 m (mit 0,9 m Einzelseilabhängung).
Alternative Pendellängen auf Anfrage erhältlich.

Lichtquelle nicht austauschbar





- Einzigartiges Design wird mit hochwertigen Materialien vereint.
- Alumuniumrahmen pulverbeschichtet, RAL 9003 matt.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management (mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung).
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- Direkt und indirekt getrennt steuerbar. Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion.
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.

Weiß
RAL 9003

Artikelnummer	Leuchte
K-VBHL-NL-810	Vibe Pendelleuchte / PI-LED / NeoLink / weiß
K-VBHL-DA-810	Vibe Pendelleuchte / PI-LED / DALI DT8 / weiß

CCT [K]	VISUELL	BIOLOGISCH
	Lichtstrom [lm]	alpha (smel)
1.800	2.685	0,231
2.000	3.165	0,256
2.500	4.040	0,334
2.700	3.925	0,376
3.000	3.800	0,439
3.500	3.685	0,540
4.000	3.630	0,634
4.500	3.610	0,721
5.000	3.610	0,799
5.500	3.615	0,870
6.000	3.630	0,934
6.500	3.650	0,992
7.000	3.645	1,043
8.000	3.230	1,130
9.000	2.950	1,202
10.000	2.745	1,260
12.000	2.490	1,349
14.000	2.330	1,413
16.000	2.220	1,460

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:

Modell	Charakteristik B				Charakteristik C			
	6A	10A	13A	16A	6A	10A	13A	16A
LT60	7	11	15	18	11	19	25	31

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**.

Letzte Änderung: 19.02.2025