

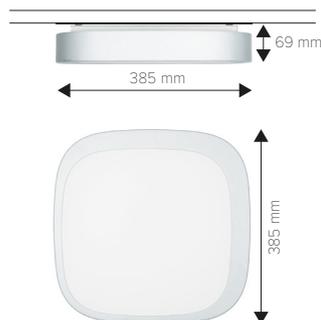
PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE



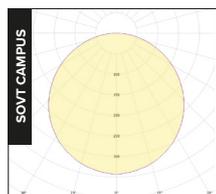
SOVT CAMPUS

PI-LED | Aufbau

TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	41,6 W
Lichtstrom	3.250 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	2,1 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	NeoLink I DALI DT8
Schutzklasse	II
Montage	Aufbau



ZIGBEE **DALI**



- Formschönes Designgehäuse mit integrierter Flächenstrahleroptik.
- Idealer Einsatz für großflächige Beleuchtung im Innenraum.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management.
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.



Artikelnummer	Leuchte
SO-CA351-IV	Sovt Campus Aufbauleuchte / PI-LED / ZigBee 3.0 / weiß
SO-CA355-IV	Sovt Campus Aufbauleuchte / PI-LED / ZigBee 3.0 / silber
SO-CA451-IV	Sovt Campus Aufbauleuchte / PI-LED / DALI / weiß
SO-CA455-IV	Sovt Campus Aufbauleuchte / PI-LED / DALI / silber

CCT [K]	VISUELL	BIOLOGISCH	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]	alpha (smeI)	
1.800	1.859	0,241	
2.000	2.107	0,282	
2.500	2.767	0,376	
2.700	2.935	0,411	
3.000	3.050	0,461	
3.500	3.187	0,537	
4.000	3.203	0,605	
4.500	3.121	0,666	
5.000	3.082	0,720	
5.500	3.045	0,769	
6.000	3.012	0,812	
6.500	2.980	0,851	
7.000	2.974	0,886	
8.000	2.939	0,945	
9.000	2.916	0,994	
10.000	2.878	1,034	
12.000	2.789	1,095	
14.000	2.668	1,140	
16.000	2.638	1,173	

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	A16
Leuchten Anzahl	16

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 4.000 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: 18.11.2024