

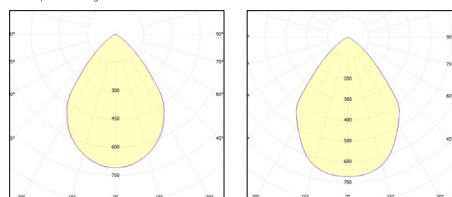


PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE

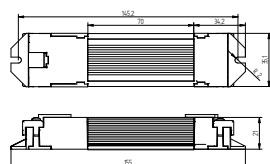


ATRIUM KIUB

Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung S / M	24 W / 35 W
Lichtstrom	S: 1.200 lm M: 1.700 lm
Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
Farbwiedergabeindex	> 90
Schutzart	IP 40 / IP 44
Dimmbereich	1% – 100 %
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen / Zulassungen	CE / RoHS Konformität
Gewicht	1,6 kg 2 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	ZigBee DALI DT8
Schutzklasse	II
Montage	Einbau

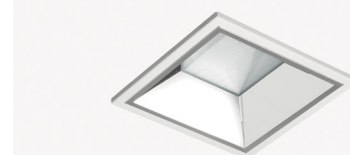
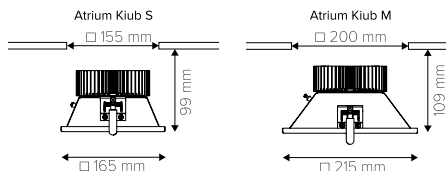


Abmessungen PI-LED LMU



Abmessungen LMU
155x23,5x35 mm

Abmessungen EVG
60W Konverter 123 x 80 x 22,5 mm



ZIGBEE **DALI**



Quadratisches Downlight mit automatischem Tageslichtverlauf.
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.
Reflektor matt mit Diffusor.
Zwei verschiedene Einbaugrößen verfügbar.
Montage: Einbau.



Artikelnummer	Leuchte	Artikelnummer	Leuchte
AK-SNLAIP40-03	Atrium Kiub S Einbauleuchte / PI-LED / ZigBee / IP40 / Weiß (RAL 9003)	AK-SDT8IP40-03	Atrium Kiub S Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / IP40 / Weiß (RAL 9003)
AK-SNLAIP44-03	Atrium Kiub S Einbauleuchte / PI-LED / ZigBee / IP44 / Weiß (RAL 9003)	AK-SDT8IP44-03	Atrium Kiub S Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / IP44 / Weiß (RAL 9003)
AK-MNLAIP40-03	Atrium Kiub M Einbauleuchte / PI-LED / ZigBee / IP40 / Weiß (RAL 9003)	AK-MDT8IP40-03	Atrium Kiub M Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / IP40 / Weiß (RAL 9003)
AK-MNLAIP44-03	Atrium Kiub M Einbauleuchte / PI-LED / ZigBee / IP44 / Weiß (RAL 9003)	AK-MDT8IP44-03	Atrium Kiub M Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / IP44 / Weiß (RAL 9003)

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

Schutzschalter Typ	B13	B16
Leuchten Anzahl	21	26

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: 23.03.2022

CCT [K]	VISUELL		BIOLOGISCH	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]		alpha (smel)	
	S	M		
1.800	910	1288	0,234	
2.000	1065	1513	0,260	
2.500	1295	1836	0,324	
2.700	1250	1772	0,359	
3.000	1200	1700	0,409	
3.500	1150	1628	0,489	
4.000	1115	1581	0,562	
4.500	1100	1556	0,629	
5.000	1085	1534	0,689	
5.500	1075	1522	0,743	
6.000	1070	1517	0,791	
6.500	1070	1509	0,835	
7.000	1065	1509	0,873	
8.000	1060	1505	0,938	
9.000	1060	1505	0,991	
10.000	1020	1445	1,034	
12.000	925	1305	1,100	
14.000	860	1220	1,147	
16.000	785	1109	1,194	

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.