

ATRIUM KIUB

SPEZIALIST IM EINSATZ

- Quadratisches Downlight mit automatischem Tageslichtverlauf
- Funktionsumfang: Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K
- Hohe Farbstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung
- Reflektor matt mit Diffusor
- Drei verschiedene Einbaugrößen verfügbar
- Montage: Einbau



Umwelt-
freundlich



Geringer
Verbrauch



Lange
Lebensdauer



Regelbare
Farbtemperatur



Regelbare
Helligkeit



RGB/CIE-xy
Farbraum

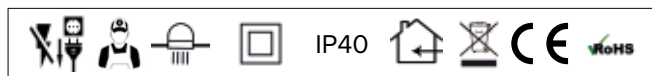


Hohe
Farbwiedergabe

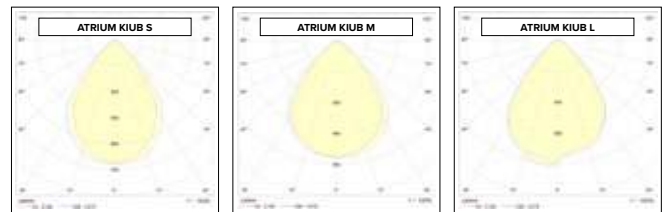
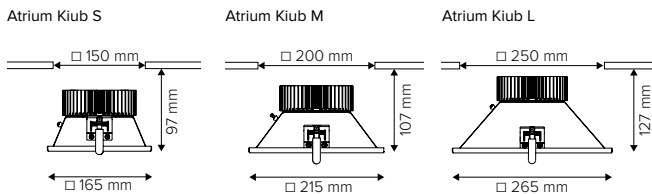
TECHNISCHE DATEN

ATRIUM KIUB Deckeneinbauleuchte

Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung S M L	20 W 25 W 35 W
Ausstrahlwinkel S M L	75° 82° 80°
Lichtstrom	S: 1.200 lm M: 2.000 lm L: 2.500 lm
Farbtemperatur	1.800 K–16.000 K
Farbwiedergabeindex	90
Schutzart	IP 40 oder IP 44
Dimmbereich	CCT/CIE-xy 5–100% RGB 0–100%
Lebensdauer	L80/B10 50.000h
Prüfungen /Zulassungen	CE / RoHs Konformität
Gewicht S M L	1,6 kg 2 kg 2,3 kg
Betriebsspannung	230 VAC
Steuerung	NeoLink/ZigBee DALI DT8
Schutzklasse	II
Montage	Einbau



Maße



BESTELLDATEN

Art.Nr.	Leuchte
AK-SNLAIP40-01	Atrium Kiub S Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / IP40 / Weiß (RAL 9003)
AK-SNLAIP44-01	Atrium Kiub S Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / IP44 / Weiß (RAL 9003)
AK-MNLAIP40-01	Atrium Kiub M Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / IP40 / Weiß (RAL 9003)
AK-MNLAIP44-01	Atrium Kiub M Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / IP44 / Weiß (RAL 9003)
AK-LNLAIP40-01	Atrium Kiub L Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / IP40 / Weiß (RAL 9003)
AK-LNLAIP44-01	Atrium Kiub L Einbauleuchte / PI-LED / NeoLink / IP44 / Weiß (RAL 9003)
AK-SDT8IP40-01	Atrium Kiub S Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / IP40 / Weiß (RAL 9003)
AK-SDT8IP44-01	Atrium Kiub S Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / IP44 / Weiß (RAL 9003)
AK-MDT8IP40-01	Atrium Kiub M Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / IP40 / Weiß (RAL 9003)
AK-MDT8IP44-01	Atrium Kiub M Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / IP44 / Weiß (RAL 9003)
AK-LDT8IP40-01	Atrium Kiub L Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / IP40 / Weiß (RAL 9003)
AK-LDT8IP44-01	Atrium Kiub L Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / IP44 / Weiß (RAL 9003)

* 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 Zugrundeliegung der DIN SPEC 5031-100. Weitere Unterlagen auf www.kiteo.eu.

Letzte Änderung: 18.02.2019

CCT [K]	VISUELLE DATEN			MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]			alpha (smel)
	S	M	L	
1.800	910	1515	1890	0,234
2.000	1065	1780	2220	0,260
2.500	1295	2160	2700	0,324
2.700	1250	2085	2605	0,359
3.000	1200	2000	2500	0,409
3.500	1150	1915	2390	0,489
4.000	1115	1860	2325	0,562
4.500	1100	1830	2285	0,629
5.000	1085	1805	2260	0,689
5.500	1075	1790	2240	0,743
6.000	1070	1785	2230	0,791
6.500	1070	1775	2220	0,835
7.000	1065	1775	2215	0,873
8.000	1060	1770	2215	0,938
9.000	1060	1770	2215	0,991
10.000	1020	1700	2125	1,034
12.000	925	1535	1920	1,100
14.000	860	1435	1795	1,147
16.000	785	1305	1630	1,194