

PROJEKTE



Mercedes-Benz Museum, Stuttgart
Foto: Oliver Regenbuck | AGENDAX PHOTOGRAPHY



Mercedes-Benz Museum, Stuttgart
Foto: Oliver Regenbuck | AGENDAX PHOTOGRAPHY



Eisbärhaus, Kirchheim/Teck
Foto: Niels Schubert | Fotograf BFF



Lernraum der Zukunft,
München



KAAMOS AURINKO
Idarc award 2018 winner
Best Light Art Scheme - Low Budget
Team: Veronika Mayerböck, Katharina Wipf, Frank Dimmann
Simon Laburgdall, Support IT
LIGHTING SUPPLIER: LUMITECH

ABEND
 | BURG SCHLAINING | COOP | DRÄGER AUSTRIA GMBH | ENI
 | AL ZÜRICH | FMZ CENTRO WIENER NEUSTADT | GREENALTY |
 | HILTON HOTEL WIEN | HOTEL ASGARD | HUTMOBEL | KH LUZERN
 | KRANKENHAUS HIETZING | KRANKENHAUS OBERPULLENDORF |
 | ROL | LANDHAUSKÜCHE EISENSTADT | LEGO HOUSE BUILDING |
 | FRISCH | NEUDORFLEH | NEUHERZ | PFLEGEHEIM
 | NG PARNDORF | PANDUR | PANNONIA TOWER | TRUM WEISSER
 | BI HANDELSRAUM WIEN | SPAR | ST. MARTINS THERME | STEINWENDER |
 | SOTHEBYS WIEN | SPAR | ST. MARTINS THERME | STEINWENDER |
 | WIG | WEINGUT SCHIEFER | WEINGUT SCHLOSS GAMLITZ | WEISSES

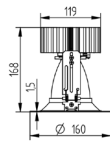


PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE

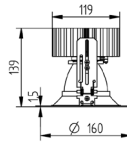


TECHNISCHE DATEN	Lichtquelle	LED Modul PI-LED
	Leistung	31 W – 44 W
	Lichtstrom	45° = 2.290 lm 61° = 2.590 lm 70° = 2.650 lm asym. = 1.760 lm
	Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
	Farbwiedergabeindex	> 90
	Schutzart	IP 20
	Dimmbereich	1% – 100 %
	Lebensdauer	L70/B10 50.000h
	Prüfungen/Zulassungen	CE I RoHs Konformität
	Gewicht	0,96 kg – 1,2 kg
	Betriebsspannung	230 VAC
	Steuerung	ZigBee I DALI DT8
Schutzklasse	II	
Montage	Einbau	

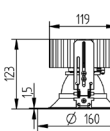
Abmessungen 45°



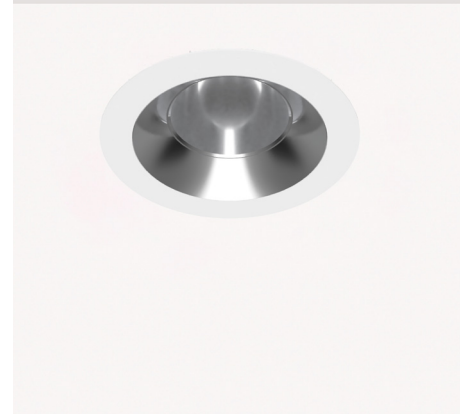
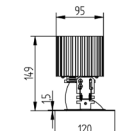
Abmessungen 61°



Abmessungen 70°



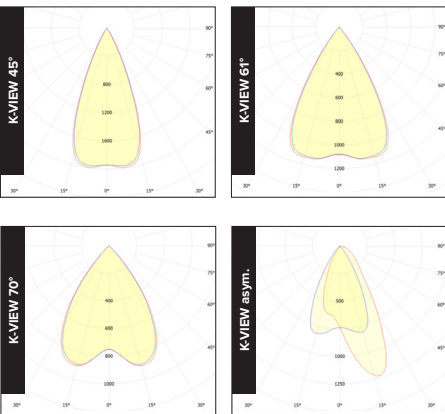
Abmessungen asym.



ZIGBEE **DALI**



- Rundes Downlight für automatischen Tageslichtverlauf.
- Hohe Farbstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management (mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung).
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- Mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln erhältlich.
- 45° mit UGR 9 und 61° mit UGR < 17.
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.



Weiß Schwarz



Artikelnummer	K-VIEW 45°
K-VIEW-1311-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 44W / 2290lm / 45° / ZigBee 3.0 / weiß
K-VIEW-1312-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 44W / 2290lm / 45° / ZigBee 3.0 / schwarz
K-VIEW-1321-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 44W / 2290lm / 45° / DALI DT8 / weiß
K-VIEW-1322-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 44W / 2290lm / 45° / DALI DT8 / schwarz

Artikelnummer	K-VIEW 70°
K-VIEW-1511-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 44W / 2650lm / 70° / ZigBee 3.0 / weiß
K-VIEW-1512-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 44W / 2650lm / 70° / ZigBee 3.0 / schwarz
K-VIEW-1521-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 44W / 2650lm / 70° / DALI DT8 / weiß
K-VIEW-1522-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 44W / 2650lm / 70° / DALI DT8 / schwarz

Artikelnummer	K-VIEW 61°
K-VIEW-1411-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 44W / 2590lm / 61° / ZigBee 3.0 / weiß
K-VIEW-1412-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 44W / 2590lm / 61° / ZigBee 3.0 / schwarz
K-VIEW-1421-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 44W / 2590lm / 61° / DALI DT8 / weiß
K-VIEW-1422-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 44W / 2590lm / 61° / DALI DT8 / schwarz

Artikelnummer	K-VIEW asym.
K-VIEW-2611-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 31W / 1760lm / asym. / ZigBee 3.0 / weiß
K-VIEW-2612-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 31W / 1760lm / asym. / ZigBee 3.0 / schwarz
K-VIEW-2621-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 31W / 1760lm / asym. / DALI DT8 / weiß
K-VIEW-2622-V01	K-VIEW Einbauspott PI-LED / 31W / 1760lm / asym. / DALI DT8 / schwarz

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

Schutzschalter Typ	C13	C16	B13	B16
Leuchten Anzahl	35	44	21	2

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.

CCT [K]	VISUELL				BIOLOGISCH	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
	Lichtstrom [lm]				alpha (smel)	
	45°	61°	70°	asym.		
1.800	1.537	1.732	1.693	1.259	0,234	
2.000	1.751	1.973	1.929	1.431	0,273	
2.500	2.339	2.637	2.577	1.776	0,363	
2.700	2.597	2.910	2.844	1.825	0,395	
3.000	2.557	2.925	2.859	1.885	0,442	
3.500	2.419	2.744	2.681	1.832	0,512	
4.000	2.290	2.650	2.590	1.760	0,575	
4.500	2.215	2.510	2.454	1.743	0,631	
5.000	2.223	2.532	2.475	1.706	0,681	
5.500	2.238	2.546	2.489	1.671	0,725	
6.000	2.118	2.405	2.350	1.673	0,764	
6.500	2.101	2.393	2.338	1.677	0,800	
7.000	2.093	2.385	2.331	1.672	0,831	
8.000	2.089	2.385	2.331	1.673	0,885	
9.000	2.172	2.478	2.422	1.670	0,928	
10.000	2.173	2.480	2.424	1.661	0,965	
12.000	2.171	2.480	2.423	1.688	1,020	
14.000	2.169	2.481	2.425	1.593	1,060	
16.000	2.171	2.465	2.415	1.524	1,090	

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.