

# PROJEKTE



Mercedes-Benz Museum, Stuttgart  
Foto: Oliver Regenbach | AGENCE/UX PHOTOGRAPHY



Mercedes-Benz Museum, Stuttgart  
Foto: Oliver Regenbach | PHOTO/UX PHOTOGRAPHY



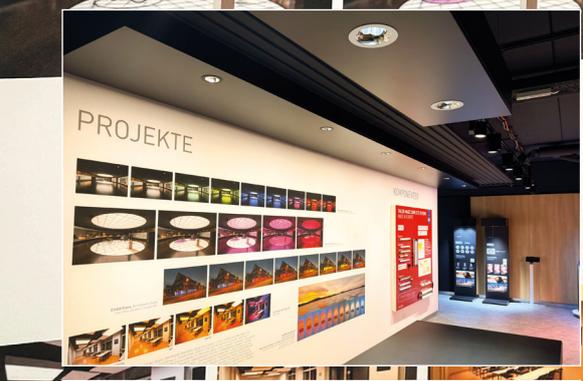
Lernraum der Zukunft,  
München



...LAINING | COOP | DRÄGER AUSTRIA GMBH | ENI  
 ...MZ CENTRO WIENER NEUSTADT | GREENALITY |  
 ...TEL WIEN | HOTEL ASGARD | HUTMOBEL | KH LUZERN  
 ...IS HIEZING | KRANKENHAUS OBERPULLENDORF  
 ...USKUCHE EISENSTADT | LEGO HOUSE BUILDING |  
 ...RIF | PANDUR | PANINONIA TOWER | PFLGEHEIM  
 ...AUM WIEN | REHABILITATIONSZENTRUM WEISSER  
 ...WIEN | SPAR | ST. MARTINS THERME | STEINWENDER |  
 ...SCHIEFER | WEINGUT SCHLOSS GAMLITZ | WEISSES



KAAMOS AURINKO  
 (Idarc award 2018 winner)  
 Team: Veronika Mayerböck, Katriina Wynn, Frank Dimmann,  
 Simon Labardard, Support IT  
 LIGHTING SUPPLIER: LUMITECH



PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE

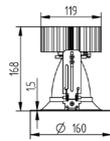
# K-VIEW

## PI-LED | Einbau

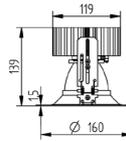
TECHNISCHE DATEN	
Lichtquelle	LED Modul PI-LED
Leistung	31 W – 44 W
Lichtstrom	45° = 2.290 lm 61° = 2.590 lm 70° = 2.650 lm asym. = 1.760 lm
Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
Farbwiedergabeindex	> 90
Schutzart	IP 20
Dimmbereich	1% – 100%
Lebensdauer	L70/B10 50.000h
Prüfungen/Zulassungen	CE   RoHS Konformität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



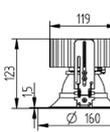
Abmessungen 45°



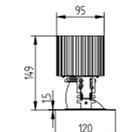
Abmessungen 61°



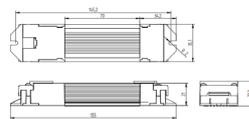
Abmessungen 70°



Abmessungen asym.



Abmessungen PI-LED LMU



Abmessungen LMU  
15,5x23,5x5,5mm

Systemübersicht



Deckenausschnitt 45° | 61° | 70°

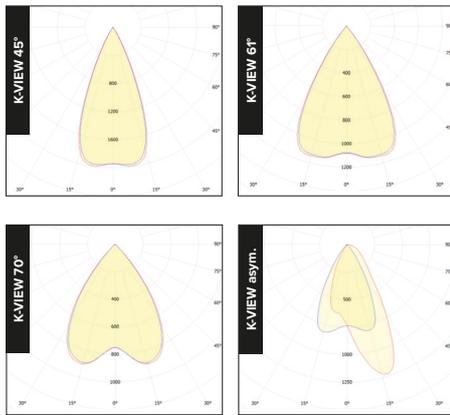


D 145 mm

Deckenausschnitt asym.



D 108 mm



ZIGBEE | DALI



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



Artikelnummer	Leuchte 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	Leuchte 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	Leuchte 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	Leuchte asymmetrisch
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

CCT [K]	VISUELL				BIOLOGISCH
	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	2.410	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.

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinstrom 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 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](http://www.kiteo.eu).