



KALO PLUS

PROYECTOR A CARRIL

La versión grande del proyector LED para carril KALO, galardonado con el premio de diseño Red Dot 2019, aporta aún más posibilidades a la hora de iluminar espacios. En concreto, KALO PLUS ofrece un potencia luminosa sumamente convincente en espacios de gran altura. En sus áreas de aplicación ideales como el sector de la alimentación, moda o del automóvil triunfa, además, con su diseño sobrio que se integra a la perfección en cualquier establecimiento.



Carcasa opaca con aletas de refrigeración situadas en parte en el exterior

Carcasa opaca con aletas de refrigeración situadas en parte en el exterior



Iluminación individual de la mercancía

Cinco reflectores intercambiables sin necesidad de usar herramientas



Alta flexibilidad

Se puede girar 355° e inclinar 180°



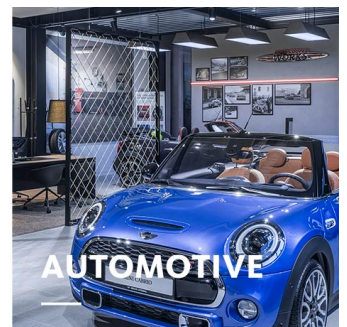
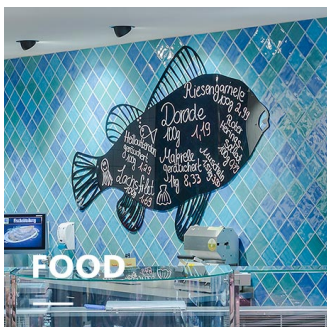
Gran variedad LED

A elegir seis tonalidades de luz blanca y tres espectros de luz especiales para la zona de alimentos frescos



Iluminación inteligente






Sistema inteligente de gestión de la iluminación a elegir con cable de control o con control inalámbrico

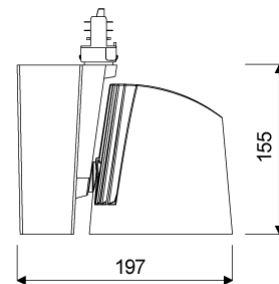
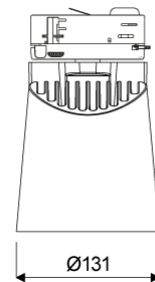


KALO PLUS

oktalite

www.oktalite.com/kalo-plus-t

Descrizione	proyector a carril
Área de aplicación	iluminación de acento
Radio de acción	girable máx. 355° e inclinable máx. 180°
Fijación	3P Raíl electrificado, no apto para el montaje vertical
Luminotecnía	LED ^{IQ} BLE
Clase de flujo luminoso LED	2000 lm - 5000 lm
Color de luz Blanco	2700 K, 3000 K, 3000 K - Efficient White, 3000 K - Brilliant Colour, 3500 K, 4000 K
Color de luz Food*	M, M+F, BF
Refrigeración	pasiva
Unidad de alimentación	BLE-Controlador integrado
Color de la luminaria	RAL 9005 negro intenso RAL 9006 aluminio blanco RAL 9016 blanco tráfico Otros colores disponibles bajo petición
Superficie	Lacada en polvo ligeramente rugoso
Tensión nominal	220 - 240 V, 50/60Hz
Sistema de control	Bluetooth Low Energy
Instalación	Se recomienda para proyectos de modernización y nuevas instalaciones. En una red BLE pueden estar interconectadas hasta 127 luminarias. Una conexión bluetooth estable depende de las particularidades locales respectivas. En este tipo de luminarias la distancia máxima para garantizarla es de 15 metros.
Peso	aprox. 2,0 kg
Componentes	 Carcasa de la luminaria  Óptica
Marcas de certificación	   * M = Meat, M = Meat, F = Fish, BF = Brilliant Food



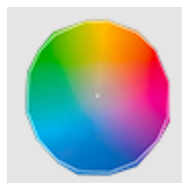
Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2020-10-01

**KALO PLUS****oktalite**

Clase de flujo luminoso LED	Color de luz	CRI R _a	Rendimiento*	Potencia del sistema	N.º de pedido		
					blanco	plata	negro
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2915 lm	32 W	10208014	10208015	10208016
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3865 lm	34 W	10208023	10208024	10208025
5000 lm	2700 K	81	4495 lm	36 W	10208017	10208018	10208019
	3000 K	83	4620 lm	36 W	10208020	10208021	10208022
	3500 K	84	4715 lm	36 W	10208026	10208027	10208028
	4000 K	83	4870 lm	36 W	10208029	10208030	10208031
2000 lm	M	-	2020 lm	30 W	10208035	10208036	10208037
	M+F	-	1880 lm	30 W	10208038	10208039	10208040
3000 lm	BF	98	2835 lm	30 W	10208032	10208033	10208034

Accesorios	N.º de pedido
Pulsador de 4 energéticamente autosuficiente, blanco	10195262
Acoplador de pulsadores de 4 para cajas de superficie y empotrables	10195263
Sensor de luminosidad y movimiento con cable de 2 m y enchufe tipo euro blanco	10195264
Sensor de luminosidad y movimiento con enchufe integrado tipo schuko blanco	10195265
Ventosa	10206417

* Base sistema de regulación de flujo luminoso es un reflector Medium Flood.

Efficient White: R_s = 75, R_f = 91, R_g = 102Brilliant Colour: R_s = 94, R_f = 95, R_g = 104

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2020-10-01

Óptica 122 - LED IQ BLE

oktalite

Óptica reflectores de facetas 3D
 Tipo Reflector intercambiable

Ángulo apertura haz				Cristal	LOR	N.º de pedido																		
Spot						blanco	plata	negro																
Kalo Plus - SP <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>24</td> <td>6842</td> <td>3367</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>48</td> <td>1711</td> <td>842</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>73</td> <td>760</td> <td>374</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	24	6842	3367	2	48	1711	842	3	73	760	374	sin	87 %	-	-	10196971
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																					
1	24	6842	3367																					
2	48	1711	842																					
3	73	760	374																					
				transparente	83 %	-	-	10196966																

Ángulo apertura haz				Cristal	LOR	N.º de pedido																		
Medium Flood						blanco	plata	negro																
Kalo Plus - MF <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>43</td> <td>3357</td> <td>1573</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>85</td> <td>839</td> <td>393</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>128</td> <td>373</td> <td>175</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	43	3357	1573	2	85	839	393	3	128	373	175	sin	88 %	-	-	10196972
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																					
1	43	3357	1573																					
2	85	839	393																					
3	128	373	175																					
				transparente	84 %	-	-	10196967																

Ángulo apertura haz				Cristal	LOR	N.º de pedido																		
Flood						blanco	plata	negro																
Kalo Plus - FL <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>66</td> <td>1981</td> <td>857</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>132</td> <td>495</td> <td>214</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>197</td> <td>220</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	66	1981	857	2	132	495	214	3	197	220	95	sin	87 %	-	-	10196973
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																					
1	66	1981	857																					
2	132	495	214																					
3	197	220	95																					
				transparente	83 %	-	-	10196968																

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2020-10-01



Óptica 122 - LED IQ BLE

oktalite

Óptica reflectores de facetas 3D
 Tipo Reflector intercambiable

Ángulo apertura haz				Cristal	LOR	N.º de pedido		
Wide Flood						blanco	plata	negro
Kalo Plus - WFL				sin	87 %	-	-	10196974
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]					
1	87	1437	554					
2	175	359	139					
3	262	160	62	transparente	83 %	-	-	10196969

Ángulo apertura haz				Cristal	LOR	N.º de pedido		
Very Wide Flood						blanco	plata	negro
Kalo Plus - VFL				sin	87 %	-	-	10196975
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]					
1	117	1027	333					
2	235	257	83					
3	352	114	37	transparente	83 %	-	-	10196970

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Las imágenes de los productos son orientativas y pueden diferir de la realidad · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Colonia · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2020-10-01