



# 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°



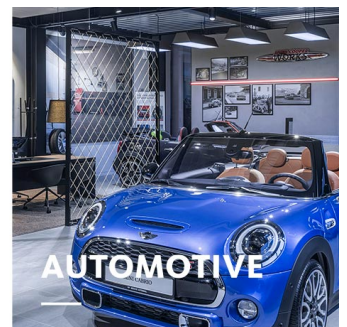
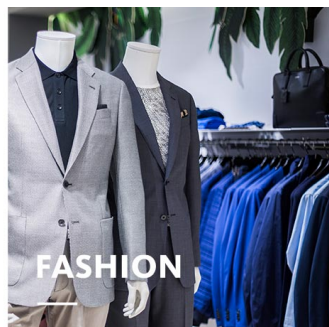
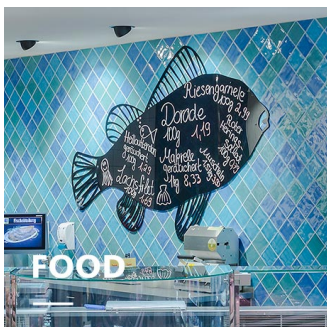
**Gran variedad LED**

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



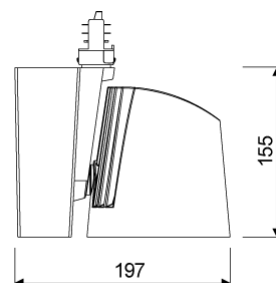
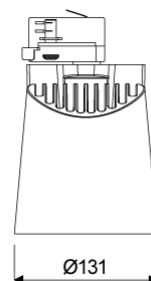
# KALO PLUS

# oktalite

[www.oktalite.com/kalo-plus-t](http://www.oktalite.com/kalo-plus-t)

Descripción	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
Clase de flujo luminoso LED	1500 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	Controlador (de dispositivo) 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	a petición del cliente
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 <sub>a</sub>	Rendimiento*	Potencia del sistema	N.º de pedido		
					blanco	plata	negro
3000 lm	2700 K	81	2815 lm	21 W	10207194	10207195	10207196
	3000 K	83	2895 lm	21 W	10207197	10207198	10207199
	3000 K - Efficient White	94	2930 lm	25 W	10207200	10207201	10207202
	3000 K - Brilliant Colour	97	2915 lm	32 W	10207203	10207204	10207205
	3500 K	84	2950 lm	21 W	10207206	10207207	10207208
	4000 K	83	3050 lm	21 W	10207209	10207210	10207211
4000 lm	2700 K	81	3685 lm	28 W	10207212	10207213	10207214
	3000 K	83	3790 lm	28 W	10207215	10207216	10207217
	3000 K - Efficient White	94	3865 lm	34 W	10207218	10207219	10207220
	3000 K - Brilliant Colour	97	3860 lm	46 W	10207221	10207222	10207223
	3500 K	84	3865 lm	28 W	10207224	10207225	10207226
	4000 K	83	3990 lm	28 W	10207227	10207228	10207229
5000 lm	2700 K	81	4495 lm	36 W	10207230	10207231	10207232
	3000 K	83	4620 lm	36 W	10207233	10207234	10207235
	3000 K - Efficient White	94	4875 lm	46 W	10207236	10207237	10207238
	3500 K	84	4715 lm	36 W	10207239	10207240	10207241
	4000 K	83	4870 lm	36 W	10207242	10207243	10207244
1500 lm	M	-	1575 lm	23 W	10207245	10207246	10207247
	M+F	-	1465 lm	23 W	10207248	10207249	10207250
2000 lm	M	-	2020 lm	30 W	10207251	10207252	10207253
	M+F	-	1880 lm	30 W	10207254	10207255	10207256
3000 lm	M	-	2810 lm	46 W	10207257	10207258	10207259
	M+F	-	2615 lm	46 W	10207260	10207261	10207262
	BF	98	2835 lm	30 W	10213402	10213403	10213404
4000 lm	BF	98	3555 lm	40 W	10213405	10213406	10213407

Accesorios	N.º de pedido
Ventosa	10206417

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

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



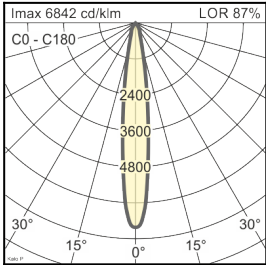
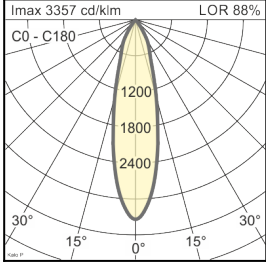
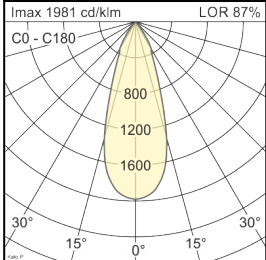
Efficient White:  $R_s = 75$ ,  $R_r = 91$ ,  $R_g = 102$



Brilliant Colour:  $R_s = 94$ ,  $R_r = 95$ ,  $R_g = 104$

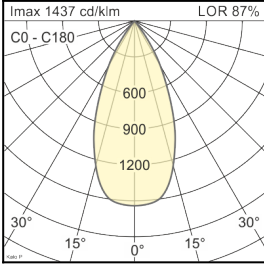
Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente ( $t_a$ ) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo 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

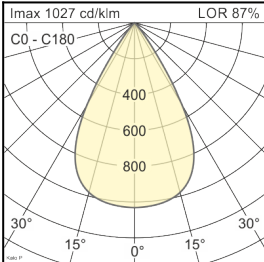
Óptica reflectores de facetas 3D  
 Tipo Reflector intercambiable

Ángulo apertura haz				Cristal	LOR	N.º de pedido																			
Spot						blanco	plata	negro																	
<b>Kalo Plus - SP</b> <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																	
<b>Kalo Plus - MF</b> <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																	
<b>Kalo Plus - FL</b> <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 reflectores de facetas 3D  
 Tipo Reflector intercambiable

Ángulo apertura haz				Cristal	LOR	N.º de pedido																		
Wide Flood						blanco	plata	negro																
<b>Kalo Plus - WFL</b> <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>87</td> <td>1437</td> <td>554</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>175</td> <td>359</td> <td>139</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>262</td> <td>160</td> <td>62</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	87	1437	554	2	175	359	139	3	262	160	62	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																
<b>Kalo Plus - VFL</b> <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>117</td> <td>1027</td> <td>333</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>235</td> <td>257</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>352</td> <td>114</td> <td>37</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	117	1027	333	2	235	257	83	3	352	114	37	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