




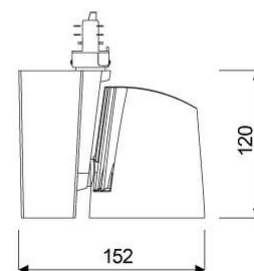
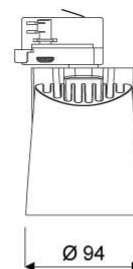


[www.oktalite.com/kalo-t](http://www.oktalite.com/kalo-t)

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 - 4000 lm
Color de luz Blanco	2700 K, 3000 K, 3000 K - Efficient White, 3000 K - Brilliant Colour, 3500 K, 4000 K, 4000 K - Efficient Cool
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. 1,2 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. Puede encontrar la documentación del Reglamento Único de Iluminación (RIL) en nuestra zona de descargas. · 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 · 2023-05-15

**KALO****oktalite**

Clase de flujo luminoso LED	Color de luz	CRI R <sub>a</sub>	Rendimiento*	Potencia del sistema	máx. luminarias B16	N.º de pedido		
						blanco	plata	negro
2000 lm	3000 K - Efficient White	94	1890 lm	17 W	43	10188367	10188368	10188369
	3000 K - Brilliant Colour	97	1770 lm	21 W	27	10188370	10188371	10188372
	4000 K - Efficient Cool	91	2020 lm	17 W	43	10249834	10249835	10249836
3000 lm	2700 K	81	2670 lm	23 W	27	10183863	10183864	10183865
	3000 K	83	2780 lm	23 W	27	10183866	10183867	10183868
	3000 K - Efficient White	94	2730 lm	27 W	27	10183869	10183870	10183871
	3000 K - Brilliant Colour	97	2630 lm	35 W	28	10183872	10183873	10183874
	3500 K	85	2835 lm	23 W	27	10183875	10183876	10183877
	4000 K	83	2890 lm	23 W	27	10183878	10183879	10183880
	4000 K - Efficient Cool	91	2920 lm	27 W	27	10249837	10249838	10263134
4000 lm	2700 K	81	3365 lm	31 W	28	10183881	10183882	10183883
	3000 K	83	3505 lm	31 W	28	10183884	10183885	10183886
	3000 K - Efficient White	94	3455 lm	37 W	18	10183887	10183888	10183889
	3500 K	85	3575 lm	31 W	28	10183893	10183894	10183895
	4000 K	83	3645 lm	31 W	28	10183896	10183897	10183898
	4000 K - Efficient Cool	91	3695 lm	37 W	18	10249840	10249841	10249842
1500 lm	M	-	1350 lm	23 W	27	10183899	10183900	10183901
	M+F	-	1275 lm	23 W	27	10183902	10183903	10183904
2000 lm	M	-	1700 lm	31 W	14	10183905	10183906	10183907
	M+F	-	1605 lm	31 W	28	10183908	10183909	10183910
	BF	-	1690 lm	19 W	25	10213390	10213391	10213392
3000 lm	BF	-	2485 lm	31 W	28	10213393	10213394	10213395
4000 lm	BF	-	3040 lm	41 W	18	10213396	10213397	10213398

**Accesorios****N.º de pedido**

Ventosa

10206417

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. Puede encontrar la documentación del Reglamento Único de Iluminación (RIL) en nuestra zona de descargas. · 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 · 2023-05-15

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



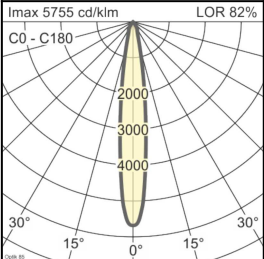
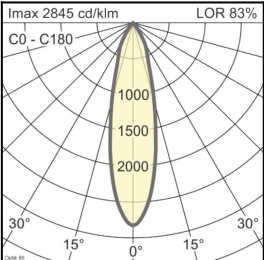
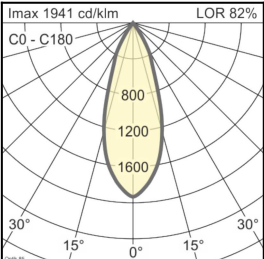
Efficient White:  $R_g = 75$ ,  $R_r = 91$ ,  $R_g = 102$



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

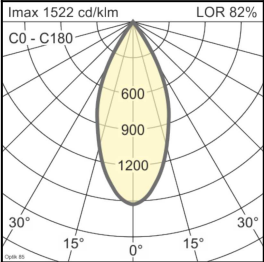
Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente ( $t_a$ ) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso y la eficiencia están sujetos a una tolerancia de  $\pm 10\%$  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. Puede encontrar la documentación del Reglamento Único de Iluminación (RIL) en nuestra zona de descargas. · 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 · 2023-05-15

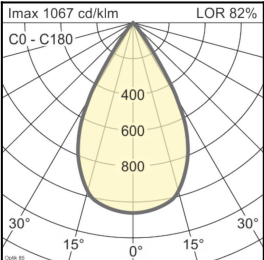
Óptica reflectores de facetas 3D  
 Tipo Reflector intercambiable

Ángulo apertura haz				Cristal	LOR	N.º de pedido																		
Spot						blanco	plata	negro																
<b>Optik 85 - 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>26</td> <td>5755</td> <td>2841</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>52</td> <td>1439</td> <td>710</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>78</td> <td>639</td> <td>316</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	26	5755	2841	2	52	1439	710	3	78	639	316	sin	82 %	-	-	10183944
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																					
1	26	5755	2841																					
2	52	1439	710																					
3	78	639	316																					
				transparente	78 %	-	-	10184576																
<b>Ángulo apertura haz</b> <b>Medium Flood</b>				Cristal	LOR	N.º de pedido																		
<b>Optik 85 - 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>45</td> <td>2845</td> <td>1321</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>91</td> <td>711</td> <td>330</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>136</td> <td>316</td> <td>147</td> </tr> </tbody> </table>						Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	45	2845	1321	2	91	711	330	3	136	316	147	sin	83 %	-
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																					
1	45	2845	1321																					
2	91	711	330																					
3	136	316	147																					
				transparente	79 %	-	-	10184577																
<b>Ángulo apertura haz</b> <b>Flood</b>				Cristal	LOR	N.º de pedido																		
<b>Optik 85 - 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>1941</td> <td>832</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>132</td> <td>485</td> <td>208</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>197</td> <td>216</td> <td>92</td> </tr> </tbody> </table>						Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	66	1941	832	2	132	485	208	3	197	216	92	sin	82 %	-
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																					
1	66	1941	832																					
2	132	485	208																					
3	197	216	92																					
				transparente	78 %	-	-	10184578																

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. Puede encontrar la documentación del Reglamento Único de Iluminación (RIL) en nuestra zona de descargas. · 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 · 2023-05-15

Óptica reflectores de facetas 3D  
 Tipo Reflector intercambiable

Ángulo apertura haz				Cristal	LOR	N.º de pedido																							
Wide Flood						blanco	plata	negro																					
<b>Optik 85 - 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>83</td> <td>1522</td> <td>601</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>167</td> <td>381</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>250</td> <td>169</td> <td>67</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	83	1522	601	2	167	381	150	3	250	169	67						sin	82 %	-	-	10183954
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																										
1	83	1522	601																										
2	167	381	150																										
3	250	169	67																										
				transparente	78 %	-	-			10184579																			

Ángulo apertura haz				Cristal	LOR	N.º de pedido																							
Very Wide Flood						blanco	plata	negro																					
<b>Optik 85 - 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>111</td> <td>1067</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>223</td> <td>267</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>334</td> <td>119</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	111	1067	360	2	223	267	90	3	334	119	40						sin	82 %	-	-	10183955
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																										
1	111	1067	360																										
2	223	267	90																										
3	334	119	40																										
				transparente	78 %	-	-			10184580																			

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. Puede encontrar la documentación del Reglamento Único de Iluminación (RIL) en nuestra zona de descargas. · 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 · 2023-05-15