



## QUIRA

PROYECTORES EMPOTRABLES

QUIRA – La luminaria empotrable de impresionantes propiedades: potente y extremadamente flexible, siendo a la vez pequeña y ofreciendo confort visual. Se puede inclinar para acentuar los productos en el espacio de venta permaneciendo a ras del techo. Estando inclinada QUIRA puede iluminar de forma precisa cualquier punto a cualquier altura.



### Armonía en el techo

Inclinado de forma enrasada QUIRA puede ser empleado como downlight



### Casi invisible

Se puede inclinar hasta 15° hacia dentro



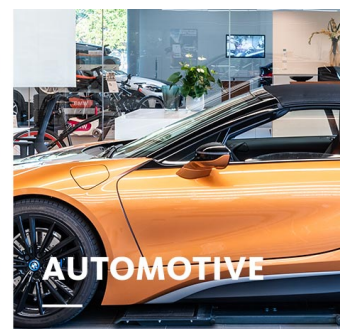
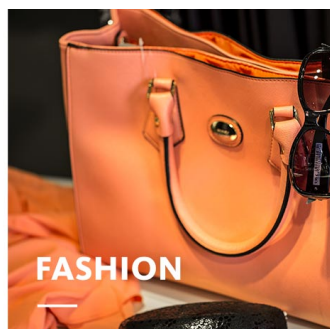
### Inicio de luz a gran altura

Se puede inclinar hasta 70° hacia fuera: ideal para iluminar paredes donde se exhiben productos



### Cinco ángulos de apertura









Distribución óptima de la luz gracias a los reflectores de segmentos SP, MF, FL, WFL y VWF



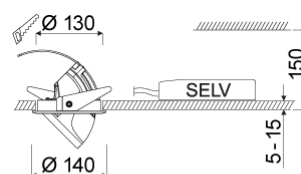
# QUIRA

# oktalite

[www.oktalite.com/quira-r](http://www.oktalite.com/quira-r)

Descripción	proyectores empotrables
Área de aplicación	decoración de las zonas altas, iluminación de acento
Radio de acción	Girable 355°, inclinable 85° (15° hacia dentro y 70° hacia fuera)
Fijación	Sujeción por muelle
Grosor de techo	5 - 15 mm
Luminotecnía	LED <sup>IQ</sup>
Paquete de lúmenes	2000 lm - 4000 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*	B+V+C, M, M+F
Refrigeración	pasiva
Unidad de alimentación	DALI Controlador separado
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	DALI
Peso	aprox. 0,8 kg
Componentes	 Carcasa de la luminaria  Óptica  Unidad de alimentación
Marcas de certificación	    

\* B = Bakery, V = Vegetable, C = Cheese,  
M = Meat,  
M = Meat, F = Fish



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 · 2019-06-25



Carcasa de la luminaria - LED<sup>IQ</sup>

# QUIRA

# oktalite

Paquete de lúmenes	Color de luz	CRI R <sub>a</sub>	Rendimiento*	Potencia del sistema	N.º de pedido		
					blanco	plata	negro
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	96	2845 lm	35 W	10187715	10187716	10187717
4000 lm	2700 K	81	3690 lm	31 W	10187700	10187701	10187702
4000 lm	3000 K	83	3845 lm	31 W	10187703	10187704	10187705
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3765 lm	37 W	10187706	10187707	10187708
4000 lm	3500 K	85	3925 lm	31 W	10187709	10187710	10187711
4000 lm	4000 K	83	4000 lm	31 W	10187712	10187713	10187714
2000 lm	M	-	1865 lm	31 W	10187691	10187692	10187693
2000 lm	M+F	-	1760 lm	31 W	10187694	10187695	10187696
3000 lm	B+V+C	-	2825 lm	31 W	10187697	10187698	10187699

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

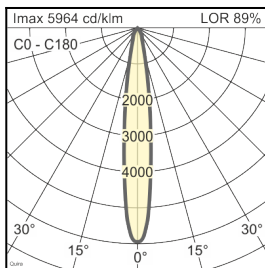
Efficient White: R<sub>9</sub> = 75, R<sub>r</sub> = 91, R<sub>g</sub> = 102

Brilliant Colour: R<sub>9</sub> = 92, R<sub>r</sub> = 93, R<sub>g</sub> = 106

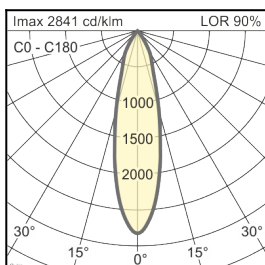
Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso 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 · 2019-06-25

Versión	Reflector intercambiable
Fijación	Cierre de bayoneta
Color del reflector	silber
Luminotecnía	LED <sup>IQ</sup>

Ángulo apertura haz Spot	Tipo de reflector	Cristal / Filtro	LOR	N.º de pedido																		
				blanco	plata	negro																
<b>Quira - SP</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>Kegel Ø [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>5964</td> <td>2956</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>52</td> <td>1491</td> <td>739</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>78</td> <td>663</td> <td>328</td> </tr> </tbody> </table>	Höhe [m]	Kegel Ø [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	26	5964	2956	2	52	1491	739	3	78	663	328	Facetado	sin	89 %	10186739	10186740	10186741
	Höhe [m]	Kegel Ø [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																		
	1	26	5964	2956																		
	2	52	1491	739																		
3	78	663	328																			
Facetado	transparente	85 %	10186748	10186749	10186750																	



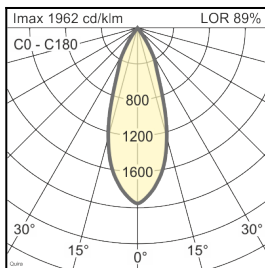
Ángulo apertura haz Medium Flood	Tipo de reflector	Cristal / Filtro	LOR	N.º de pedido																		
				blanco	plata	negro																
<b>Quira - MF</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>Kegel Ø [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>46</td> <td>2841</td> <td>1319</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>92</td> <td>710</td> <td>330</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>139</td> <td>316</td> <td>147</td> </tr> </tbody> </table>	Höhe [m]	Kegel Ø [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	46	2841	1319	2	92	710	330	3	139	316	147	Facetado	sin	90 %	10186742	10186743	10186744
	Höhe [m]	Kegel Ø [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																		
	1	46	2841	1319																		
	2	92	710	330																		
3	139	316	147																			
Facetado	transparente	86 %	10186751	10186752	10186753																	



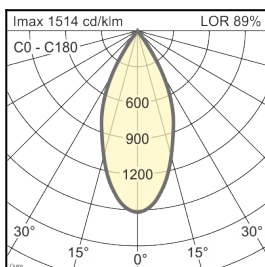
Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación. Salvo errores. Todas las medidas en mm · LED Especificaciones de la vida útil: L80/B10 a temperatura ambiente (ta) de 25 °C. Vida útil de funcionamiento 50.000 h. Los datos del flujo luminoso 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 · 2019-06-25

Versión	Reflector intercambiable
Fijación	Cierre de bayoneta
Color del reflector	silber
Luminotecnía	LED <sup>IQ</sup>

Ángulo apertura haz Flood	Tipo de reflector	Cristal / Filtro	LOR	N.º de pedido																						
				blanco	plata	negro																				
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Quira - FL</th> </tr> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>67</td> <td>1962</td> <td>845</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>133</td> <td>490</td> <td>211</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>200</td> <td>218</td> <td>94</td> </tr> </table>	Quira - FL				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	67	1962	845	2	133	490	211	3	200	218	94	Facetado	sin	89 %	10186745	10186746	10186747
	Quira - FL																									
	Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																						
1	67	1962	845																							
2	133	490	211																							
3	200	218	94																							
Facetado	transparente	85 %	10186754	10186755	10186756																					



Ángulo apertura haz Wide Flood	Tipo de reflector	Cristal / Filtro	LOR	N.º de pedido																						
				blanco	plata	negro																				
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Quira - WFL</th> </tr> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>85</td> <td>1514</td> <td>592</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>170</td> <td>379</td> <td>148</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>255</td> <td>168</td> <td>66</td> </tr> </table>	Quira - WFL				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	85	1514	592	2	170	379	148	3	255	168	66	Facetado	sin	89 %	10186757	10186758	10186759
	Quira - WFL																									
	Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																						
1	85	1514	592																							
2	170	379	148																							
3	255	168	66																							
Facetado	transparente	85 %	10186763	10186764	10186765																					



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 · 2019-06-25



Versión	Reflector intercambiable
Fijación	Cierre de bayoneta
Color del reflector	silber
Luminotecnía	LED <sup>IQ</sup>

Ángulo apertura haz Very Wide Flood	Tipo de reflector	Cristal / Filtro	LOR	N.º de pedido																						
				blanco	plata	negro																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Quira - VFL</th> </tr> <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>116</td> <td>1058</td> <td>344</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>232</td> <td>265</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>348</td> <td>118</td> <td>38</td> </tr> </tbody> </table>	Quira - VFL				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	116	1058	344	2	232	265	86	3	348	118	38	Facetado	sin	88 %	10186760	10186761	10186762
	Quira - VFL																									
	Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																						
1	116	1058	344																							
2	232	265	86																							
3	348	118	38																							
Facetado	transparente	84 %	10186766	10186767	10186768																					

Imax 1058 cd/klm		LOR 88%	
C0 - C180			
400			
600			
800			
30°	15°	0°	15°
30°	15°	0°	15°

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 · 2019-06-25



Unidad de alimentación - LED<sup>IQ</sup>

## DALI Controlador

# oktalite

Tipo de conexión	Lista para su conexión
conexión a la red	GST 18i3
Conexión de la luminaria	RNV
Longitud del cable secundario	400 mm
Tensión nominal	220 - 240 V, 50/60Hz
protección	IP20
clase de protección	I, II
Sistema de control	DALI
Luminotecnia	LED <sup>IQ</sup>

Luminotecnia	Corriente de salida	Potencia del sistema	N.º de pedido
LED IQ	800 mA	31 W	10185636
LED IQ	900 mA	35 W	10185638
LED IQ	950 mA	37 W	10185640

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 · 2019-06-25