

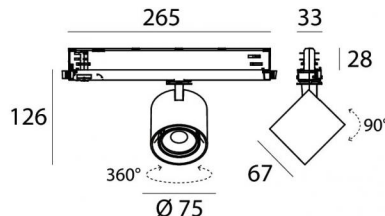
Optus_T V2



Proyectores | 176-264 V AC /176-280 V DC
1 arrayLED 10 W DC - 12 W AC | CRI 90



C01000BBWSP



Datos técnicos	
Tipo	Carril
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Spot
Light emission direction	frontal
Potencia nominal	10 W DC
Poder total	12 W
Flujo luminoso (fuente)	1892 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	176 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	2
IP	IP20
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	DALI-2 - PUSH DIM
Orientabilidad	Orientabile
ángulo total (plano vertical)	90 °
ángulo total (plano horizontal)	360 °
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	No
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.412 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	2 KV

Acabado cuerpo

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	Negro
Elaboración	Recubrimiento en polvo

La fuente de alimentación contenida en el dispositivo cumple con la norma IEC 61347-2-13 anexo J y, por lo tanto, puede alimentarse mediante sistemas de alimentación centralizados.



Proyectores | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 10 W DC - 12 W AC | CRI 90
C01000BBWSP

Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1892 lm, with a 189.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.412 kg.

The total absorbed power is 12 W.

The device features protection class II and can be ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

Clase de eficiencia energética

Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética E.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	70 %
Flujo luminoso (fuente)	1892 lm
Flujo luminoso de luminaria	1341 lm
Consumption	12 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	111 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

LED Life / Failure Ratio

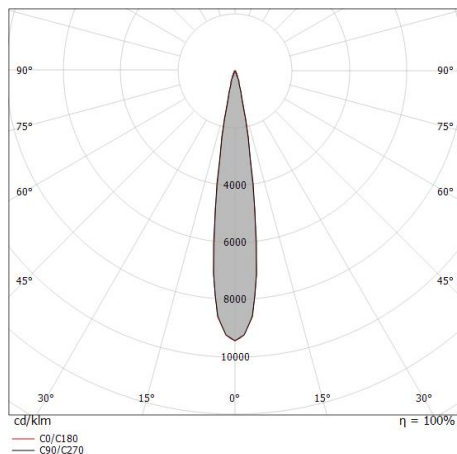
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	14.7
UGR transversal	14.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

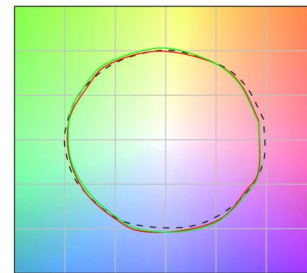
Óptica C0/C180	16°
Symmetrical	



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.14 0.14	E(0°) 50566 E(C90) 8.2° 24952 E(C0) 8.1° 24916
1.0	0.29 0.28	E(0°) 12641 E(C90) 8.2° 6238 E(C0) 8.1° 6229
1.5	0.43 0.43	E(0°) 5618 E(C90) 8.2° 2772 E(C0) 8.1° 2768
2.0	0.58 0.57	E(0°) 3160 E(C90) 8.2° 1560 E(C0) 8.1° 1557
2.5	0.72 0.71	E(0°) 2023 E(C90) 8.2° 998 E(C0) 8.1° 997
3.0	0.86 0.85	E(0°) 1405 E(C90) 8.2° 693 E(C0) 8.1° 692

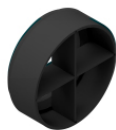
— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 16.4°)

COLOR VECTOR GRAPHIC



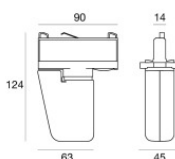


	<p>Óptica Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p>Code <u>C-U100002</u></p>
	<p>Óptica Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: ,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p>Code <u>C-U100003</u></p>
	<p>Óptica Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: ,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p>Code <u>C-U100004</u></p>
	<p>antideslumbramiento - Accesorio para kit focal con código 83347. Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p>Code <u>99841</u></p>
	<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p>Code <u>C-U300043</u></p>
	<p>Difusor Tipo de difusor: filtro ellittico</p>	<p>Code <u>C-U300044</u></p>
	<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p>Code <u>C-U300045</u></p>
	<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico 45°. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p>Code <u>C-U300046</u></p>



antideslumbramiento
 Tipo antideslumbrante: frangiluce a croce.
 Material:Pom-C, color:Negro.

Code
C-U300047



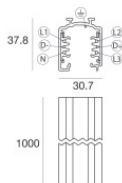
Accesorio electronico - Controlador TWIL-DALI para dispositivos con protocolo DALI instalados en carril trifásico.
 posición de instalación: techo L=90mm, H=124mm, D=45mm.
 Material:Plástico ABS, color:negro.

Code
C-E700008



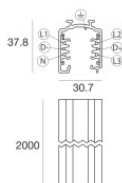
Óptica
 Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: ,aluminio

Code
83347



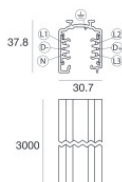
Carril
 Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.
 Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

Finish
 Code
83336



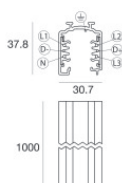
Carril
 Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.
 Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

Finish
 Code
83337



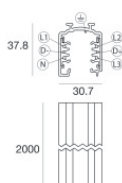
Carril
 Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.
 Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

Finish
 Code
83338



Carril
 Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.
 Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

Finish
 Code
83339



Carril
 Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.
 Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

Finish
 Code
83340



		<p>Carril</p> <p>Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>80990</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	80990
Finish	Code						
White	80990						
		<p>Carril</p> <p>Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>80991</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	80991
Finish	Code						
White	80991						
		<p>Carril</p> <p>Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>83341</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	83341
Finish	Code						
Black	83341						
		<p>Carril</p> <p>Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>80993</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	80993
Finish	Code						
Black	80993						
		<p>Carril</p> <p>Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>80992</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	80992
Finish	Code						
White	80992						
		<p>Carril</p> <p>Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>80994</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	80994
Finish	Code						
Black	80994						
		<p>Carril</p> <p>Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>80995</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	80995
Finish	Code						
Black	80995						
		<p>Fuente de alimentación</p> <p>Material:PC, color:blanco.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81033</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81033		
Code							
81033							



		Fuente de alimentación Material:PC, color:negro.	Code 81034
		Fuente de alimentación Material:PC, color:blanco.	Code 81036
		Fuente de alimentación Material:PC, color:negro.	Code 81037
		Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.	Finish White Code 81042
		Unión Tipo linear. Material:PC, color:negro.	Finish Black Code 81043
		Unión Tipo flexible curve. Material:PC, color:blanco.	Finish White Code 81066
		Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.	Finish White Code 81051
		Unión Tipo flexible curve. Material:PC, color:negro.	Finish Black Code 81067

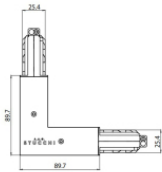


		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:negro.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81052</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:negro.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81055</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81054</p>
		<p>Tapón Material:PC, color:negro.</p>		<p>Code 81000</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81039</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:negro.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81040</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81045</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:negro.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81046</p>



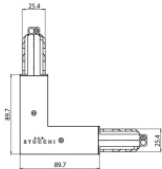
Tapón
 Material:PC, color:blanco.

Code
 80999



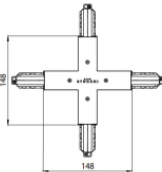
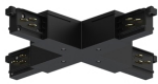
Unión
 Tipo lineal.
 Material:PC, color:negro.

Finish
 Black **Code**
 81049



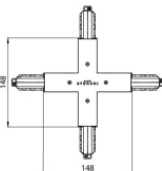
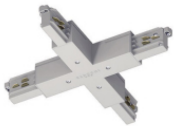
Unión
 Tipo lineal.
 Material:PC, color:blanco.

Finish
 White **Code**
 81048



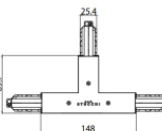
Unión
 Tipo lineal.
 Material:PC, color:negro.

Finish
 Black **Code**
 81064



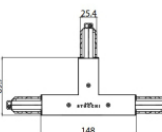
Unión
 Tipo lineal.
 Material:PC, color:blanco.

Finish
 White **Code**
 81063



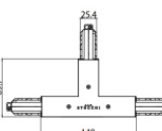
Unión
 Tipo lineal.
 Material:PC, color:blanco.

Finish
 White **Code**
 81057



Unión
 Tipo lineal.
 Material:PC, color:negro.

Finish
 Black **Code**
 81058



Unión
 Tipo lineal.
 Material:PC, color:blanco.

Finish
 White **Code**
 81060



		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:negro.</p>	<p>Finish Black</p> <p>Code 81061</p>
		<p>Tapón Material:PC, color:negro.</p>	<p>Code 81003</p>
		<p>Rosetón Material:plástico, color:blanco.</p>	<p>Code 81012</p>
		<p>Tapón Material:PC, color:blanco.</p>	<p>Code 81002</p>
		<p>Rosetón Material:plástico, color:negro.</p>	<p>Code 81014</p>
		<p>Rosetón Material:plástico, color:blanco.</p>	<p>Code 81013</p>
		<p>Rosetón Material:plástico, color:negro.</p>	<p>Code 81015</p>
		<p>Colgantes Material:plástico, color:negro.</p>	<p>Code 81022</p>



		<p>Soporte L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:aluminio, color:pulido.</p>	<p>Finish Anod. Al.</p>	<p>Code 81086</p>
		<p>Colgantes Material:plástico, color:blanco.</p>		<p>Code 81021</p>
		<p>Soporte L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:aluminio, color:blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81087</p>
		<p>Soporte L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81088</p>
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.</p>		<p>Code 81069</p>
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:negro.</p>		<p>Code 81070</p>
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.</p>		<p>Code 81075</p>
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:negro.</p>		<p>Code 81076</p>

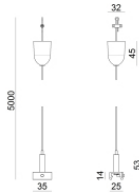


		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.</p>	<p>Code <u>81081</u></p>
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:negro.</p>	<p>Code <u>81082</u></p>
			<p>Code <u>81091</u></p>
			<p>Code <u>81093</u></p>
		<p>Herramienta</p>	<p>Code <u>81005</u></p>
		<p>Colgantes Material:plástico, color:blanco.</p>	<p>Code <u>81006</u></p>
		<p>Colgantes Material:plástico, color:negro.</p>	<p>Code <u>81008</u></p>
		<p>Colgantes Material:plástico, color:blanco.</p>	<p>Code <u>81007</u></p>



Colgantes
 Material:plástico, color:blanco.

Code
81018



Colgantes
 Material:plástico, color:negro.

Code
81009




Colgantes
 Material:plástico, color:negro.

Code
81019




Soporte
 L=180mm, H=24mm, D=26mm.
 Material:aluminio, color:Aluminio Anodizado, elaboración :Anodizado.

Finish
 **Code**
81024




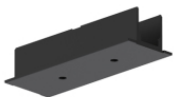
Soporte
 L=180mm, H=24mm, D=20mm.
 Material:aluminio, color:blanco RAL 9010, elaboración :Pintura.

Finish
 **Code**
81025



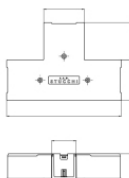
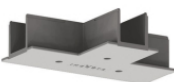
Soporte
 L=180mm, H=24mm, D=20mm.
 Material:aluminio, color:negro RAL 9005, elaboración :Pintura.

Finish
 **Code**
81026



Cubierta de alambre
 Material:PC, color:negro.

Code
81073



Cubierta de alambre
 Material:PC, color:blanco.

Code
81078



		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.</p>	<p>Code <u>81072</u></p>
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:negro.</p>	<p>Code <u>81079</u></p>
		<p>Cubierta de alambre Material:negro, color:negro.</p>	<p>Code <u>83250</u></p>
		<p>Cubierta de alambre Material:blanco.</p>	<p>Code <u>83249</u></p>
		<p>Tapón Material:blanco.</p>	<p>Code <u>81084</u></p>
		<p>Tapón Material:negro, color:negro.</p>	<p>Code <u>81085</u></p>
			<p>Code <u>81094</u></p>
			<p>Code <u>81095</u></p>

