

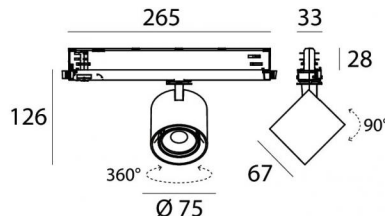
# Optus\_T V2



Proyectores | 176-264 V AC /176-280 V DC  
1 arrayLED 10 W DC - 12 W AC | CRI 98



**C00999BBWWF**



Datos técnicos	
Tipo	Carril
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Wide Flood
Light emission direction	frontal
Potencia nominal	10 W DC
Poder total	12 W
Flujo luminoso (fuente)	1824 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	98 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 98  
**C00999BBWWF**

Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 98; the source luminous flux is 1824 lm, with a 182.4 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)	71 %
Flujo luminoso (fuente)	1824 lm
Flujo luminoso de luminaria	1304 lm
Consumption	12 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	108 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	98 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

### LED Life / Failure Ratio

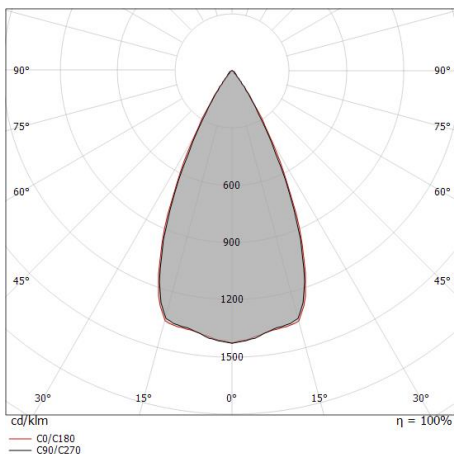
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	19
UGR transversal	19.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

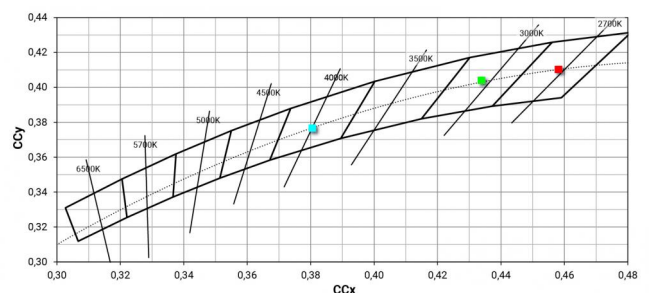
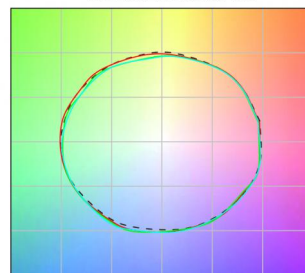
Óptica C0/C180	50°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.47 0.47	E(0°) 7438 E(C90) 25.0° 2772 E(C0) 25.4° 2765
1.0	0.93 0.95	E(0°) 1860 E(C90) 25.0° 693 E(C0) 25.4° 691
1.5	1.40 1.42	E(0°) 826 E(C90) 25.0° 308 E(C0) 25.4° 307
2.0	1.87 1.90	E(0°) 465 E(C90) 25.0° 173 E(C0) 25.4° 173
2.5	2.33 2.37	E(0°) 298 E(C90) 25.0° 111 E(C0) 25.4° 111
3.0	2.80 2.85	E(0°) 207 E(C90) 25.0° 77 E(C0) 25.4° 77

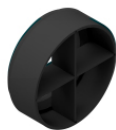
— C0/C180 (Half-peak divergence: 50.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 50.0°)

### COLOR VECTOR GRAPHIC



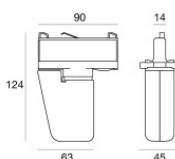


	<p>Óptica                  Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U100002</u></p>
	<p>Óptica                  Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: ,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato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



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

**Code**  
C-U300047



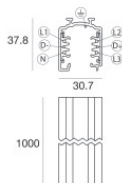
Accesorio electronico - Controlador TWIL-DALI para dispositivos con protocolo DALI instalados en carril trifásico.  
 posición de instalación: techo L=90mm, H=124mm, D=45mm.  
 Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**  
C-E700008



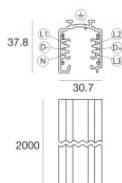
Óptica  
 Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: ,aluminio

**Code**  
83347



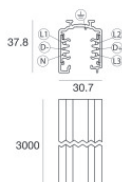
Carril  
 Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.  
 Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

**Finish** **Code**  
White 83336



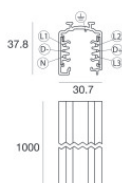
Carril  
 Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.  
 Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

**Finish** **Code**  
White 83337



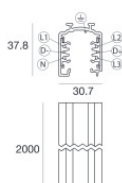
Carril  
 Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.  
 Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

**Finish** **Code**  
White 83338



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

**Finish** **Code**  
Black 83339



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

**Finish** **Code**  
Black 83340



		<p>Carril                      Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.                      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                      Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.                      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                      Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.                      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                      Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.                      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                      Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.                      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                      Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.                      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                      Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.                      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                      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.	<b>Code</b> 81034
		Fuente de alimentación Material:PC, color:blanco.	<b>Code</b> 81036
		Fuente de alimentación Material:PC, color:negro.	<b>Code</b> 81037
		Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.	<b>Finish</b> White <b>Code</b> 81042
		Unión Tipo linear. Material:PC, color:negro.	<b>Finish</b> Black <b>Code</b> 81043
		Unión Tipo flexible curve. Material:PC, color:blanco.	<b>Finish</b> White <b>Code</b> 81066
		Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.	<b>Finish</b> White <b>Code</b> 81051
		Unión Tipo flexible curve. Material:PC, color:negro.	<b>Finish</b> Black <b>Code</b> 81067

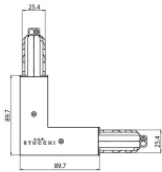


		<p>Unión                      Tipo lineal.                      Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b>                      Black</p>	<p><b>Code</b>                      81052</p>
		<p>Unión                      Tipo lineal.                      Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b>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



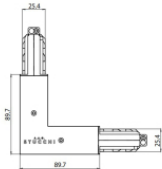
Tapón  
 Material:PC, color:blanco.

**Code**  
 80999



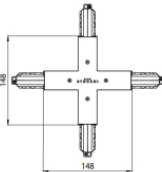
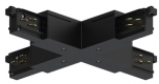
Unión  
 Tipo linear.  
 Material:PC, color:negro.

**Finish**  
 Black **Code**  
 81049



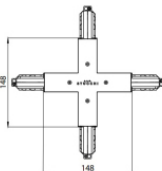
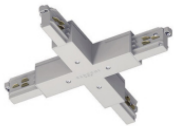
Unión  
 Tipo linear.  
 Material:PC, color:blanco.

**Finish**  
 White **Code**  
 81048



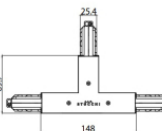
Unión  
 Tipo linear.  
 Material:PC, color:negro.

**Finish**  
 Black **Code**  
 81064



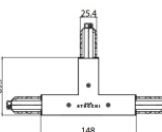
Unión  
 Tipo linear.  
 Material:PC, color:blanco.

**Finish**  
 White **Code**  
 81063



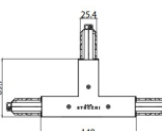
Unión  
 Tipo linear.  
 Material:PC, color:blanco.

**Finish**  
 White **Code**  
 81057



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

**Finish**  
 Black **Code**  
 81058



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

**Finish**  
 White **Code**  
 81060

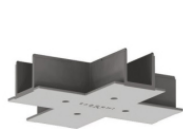




		<p>Unión                      Tipo linear.                      Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b>  <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Black</span></p> <p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81061</span></p>
		<p>Tapón                      Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81003</span></p>
		<p>Rosetón                      Material:plástico, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81012</span></p>
		<p>Tapón                      Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81002</span></p>
		<p>Rosetón                      Material:plástico, color:negro.</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81014</span></p>
		<p>Rosetón                      Material:plástico, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81013</span></p>
		<p>Rosetón                      Material:plástico, color:negro.</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81015</span></p>
		<p>Colgantes                      Material:plástico, color:negro.</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81022</span></p>



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



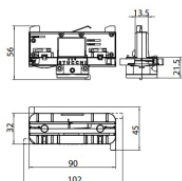
Cubierta de alambre  
 Material:PC, color:blanco.

**Code**  
81081

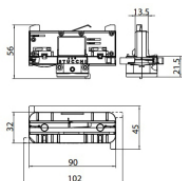


Cubierta de alambre  
 Material:PC, color:negro.

**Code**  
81082



**Code**  
81091



**Code**  
81093



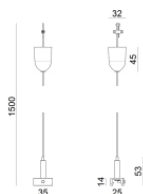
Herramienta

**Code**  
81005



Colgantes  
 Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81006



Colgantes  
 Material:plástico, color:negro.

**Code**  
81008



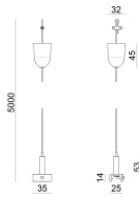
Colgantes  
 Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81007



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




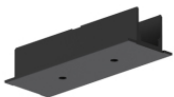
Soporte  
 L=180mm, H=24mm, D=20mm.  
 Material:aluminio, color:blanco RAL 9010, elaboración :Pintura.

**Finish**  
 **Code**  
81025



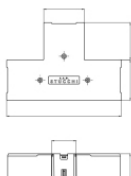
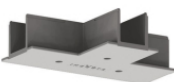
Soporte  
 L=180mm, H=24mm, D=20mm.  
 Material:aluminio, color:negro RAL 9005, elaboración :Pintura.

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

