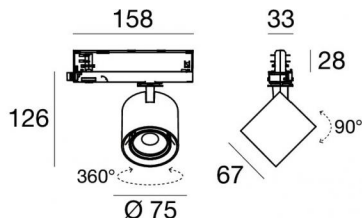


# Optus\_T V2



Proyectores | 176-264 V AC /176-280 V DC  
1 arrayLED 10 W DC - 12 W AC | CRI 98  
**C00996WHWML**



Datos técnicos	
Tipo	Carril
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Medium 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	No
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	Blanco
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  
**C00996WHWML**

Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a medium 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 white 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)	69 %
Flujo luminoso (fuente)	1824 lm
Flujo luminoso de luminaria	1273 lm
Consumption	12 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	106 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

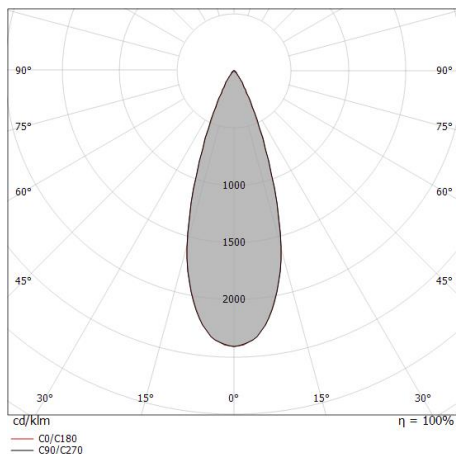
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	18.7
UGR transversal	18.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	36°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.32 0.33	E(0°) 12253 E(C90) 18.0° 5315 E(C0) 18.1° 5262
1.0	0.65 0.65	E(0°) 3063 E(C90) 18.0° 1329 E(C0) 18.1° 1315
1.5	0.97 0.98	E(0°) 1361 E(C90) 18.0° 591 E(C0) 18.1° 585
2.0	1.30 1.31	E(0°) 766 E(C90) 18.0° 332 E(C0) 18.1° 329
2.5	1.62 1.63	E(0°) 490 E(C90) 18.0° 213 E(C0) 18.1° 210
3.0	1.95 1.96	E(0°) 340 E(C90) 18.0° 148 E(C0) 18.1° 146

— C0/C180 (Half-peak divergence: 36.2°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 36.0°)

### COLOR VECTOR GRAPHIC





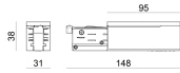
	<p>Óptica                      Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U100002</u></p>
	<p>Óptica                      Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: ,policarbonato resistente a los rayos 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>



	<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: frangiluce a croce. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p><b>Code</b> C-U300047</p>	
	<p>Óptica Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: ,aluminio</p>	<p><b>Code</b> 83347</p>	
		<p>Carril Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83336</p>
		<p>Carril Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83337</p>
		<p>Carril Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83338</p>
		<p>Carril Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 83339</p>
		<p>Carril Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 83340</p>
		<p>Carril Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 83341</p>

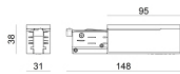


		<p>Carril Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>80990</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	80990
Finish	Code						
White	80990						
		<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: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: 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: 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							
		<p>Fuente de alimentación Material:PC, color:negro.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81034</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81034		
Code							
81034							



Fuente de alimentación  
 Material:PC, color:blanco.

**Code**  
 81036



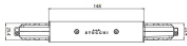
Fuente de alimentación  
 Material:PC, color:negro.

**Code**  
 81037



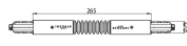
Unión  
 Tipo linear.  
 Material:PC, color:blanco.

**Finish**  
 White **Code**  
 81042



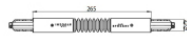
Unión  
 Tipo linear.  
 Material:PC, color:negro.

**Finish**  
 Black **Code**  
 81043



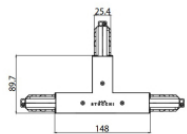
Unión  
 Tipo flexible curve.  
 Material:PC, color:blanco.

**Finish**  
 White **Code**  
 81066



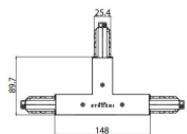
Unión  
 Tipo flexible curve.  
 Material:PC, color:negro.

**Finish**  
 Black **Code**  
 81067



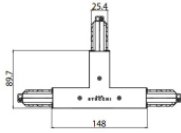
Unión  
 Tipo linear.  
 Material:PC, color:blanco.

**Finish**  
 White **Code**  
 81051



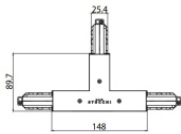
Unión  
 Tipo linear.  
 Material:PC, color:negro.

**Finish**  
 Black **Code**  
 81052



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

Finish	Code
White	81054



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

Finish	Code
Black	81055



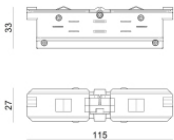
Tapón  
 Material:PC, color:blanco.

Code
80999



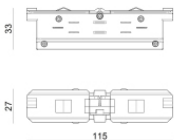
Tapón  
 Material:PC, color:negro.

Code
81000



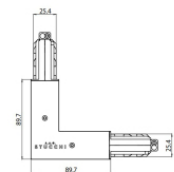
Unión  
 Tipo linear.  
 Material:PC, color:blanco.

Finish	Code
White	81039



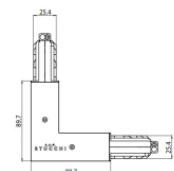
Unión  
 Tipo linear.  
 Material:PC, color:negro.

Finish	Code
Black	81040



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

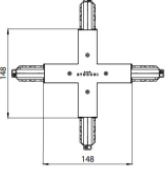
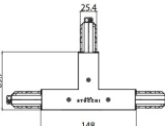
Finish	Code
White	81045



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

Finish	Code
Black	81046



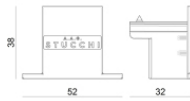
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81048</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81049</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81063</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81064</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81057</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81058</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81060</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81061</p>





Tapón  
 Material:PC, color:blanco.

**Code**  
81002



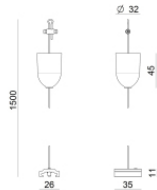
Tapón  
 Material:PC, color:negro.

**Code**  
81003



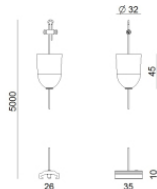
Rosetón  
 Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81012



Rosetón  
 Material:plástico, color:negro.

**Code**  
81014



Rosetón  
 Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81013



Rosetón  
 Material:plástico, color:negro.

**Code**  
81015



Colgantes  
 Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81021

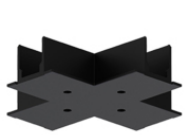


Colgantes  
 Material:plástico, color:negro.

**Code**  
81022

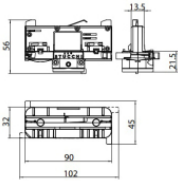


		<p>Soporte L=35mm, H=14mm, D=24mm. Material:aluminio, color:pulido.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anod. Al.</td> <td>81086</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Anod. Al.	81086
Finish	Code						
Anod. Al.	81086						
		<p>Soporte L=35mm, H=14mm, D=24mm. 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>81087</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81087
Finish	Code						
White	81087						
		<p>Soporte L=35mm, H=14mm, D=24mm. 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>81088</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81088
Finish	Code						
Black	81088						
		<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 81081</p>				

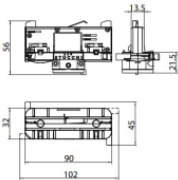


Cubierta de alambre  
 Material:PC, color:negro.

**Code**  
81082



**Code**  
81091



**Code**  
81093



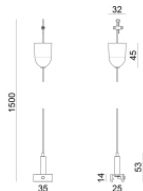
Herramienta

**Code**  
81005



Colgantes  
 Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81006



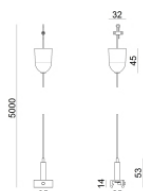
Colgantes  
 Material:plástico, color:negro.

**Code**  
81008



Colgantes  
 Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81007



Colgantes  
 Material:plástico, color:negro.

**Code**  
81009



Colgantes  
 Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81018




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



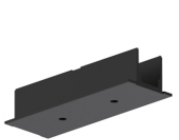
Soporte  
 L=180mm, H=24mm, D=20mm.  
 Material:aluminio, color:negro RAL 9005, elaboración :Pintura.

**Finish**  
 **Code**  
81026



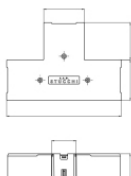
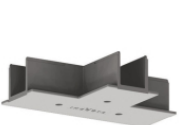
Cubierta de alambre  
 Material:PC, color:blanco.

**Code**  
81072



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:negro.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81079</u></p>
		<p>Cubierta de alambre                      Material:blanco.</p>	<p><b>Code</b>  <u>83249</u></p>
		<p>Cubierta de alambre                      Material:negro, color:negro.</p>	<p><b>Code</b>  <u>83250</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>