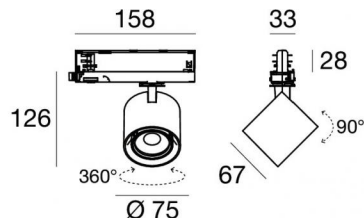


# Optus\_T V2



Projecteurs | 176-264 V AC /176-280 V DC  
1 arrayLED 10 W DC - 12 W AC | CRI 90  
**C00997WHWSP**



Données techniques	
Typologie	Rail
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Spot
Light emission direction	frontal
Puissance nominale	10 W DC
Pouvoir total	12 W
Flux lumineux (source)	1892 lm
Tension d'entrée nominale	220 - 240 V AC
Plage de tension d'entrée	176 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Température de couleur / Tone	3000 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	AC
Classe d'isolation	2
IP	IP20
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Driver
Article à intensité variable	Non
Orientable	Orientable
angle total (plan vertical)	90 °
angle total (plan horizontal)	360 °
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Non
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.412 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Oui
Protection contre les surtensions	2 KV

Finition corps	
Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Blanc
Fabrication	Revêtement en poudre

L'alimentation électrique contenue dans l'appareil est conforme à la norme CEI 61347-2-13 annexe J et peut donc être alimentée par des systèmes d'alimentation centralisés.



Projecteurs | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 10 W DC - 12 W AC | CRI 90  
**C00997WHWSP**

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 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.

### Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	70 %
Flux lumineux (source)	1892 lm
Flux lumineux du luminaire	1341 lm
Consumption	12 W
Efficacité lumineuse du luminaire	111 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

### LED Life / Failure Ratio

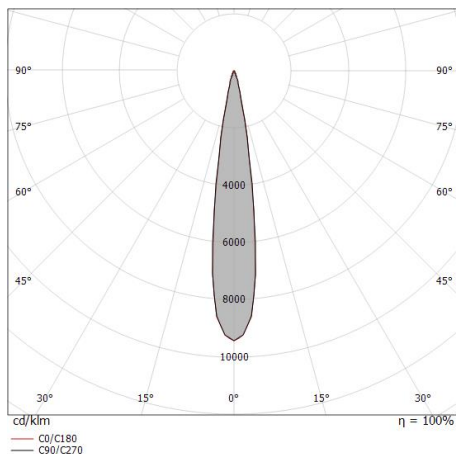
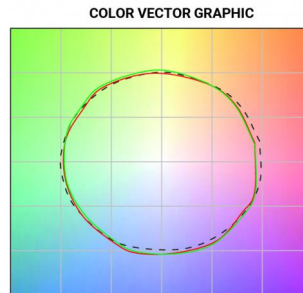
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

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

### OPTICAL

Optique C0/C180	16°
Optique C90/C270	Symmetrical



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

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



	<p>Optique            Distribution de la lumière: ajustable, Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U100002</u></p>
	<p>Optique            Distribution de la lumière: ajustable, Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U100003</u></p>
	<p>Optique            Distribution de la lumière: ajustable, Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U100004</u></p>
	<p>anti-éblouissement - Accessoire pour kit focal avec code 83347.            Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille.            Matériau: Pom-C, couleur: Noir.</p>	<p><b>Code</b>  <u>99841</u></p>
	<p>anti-éblouissement            Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille.            Matériau: Pom-C, couleur: Noir.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U300043</u></p>
	<p>Diffuseur            Type de diffuseur: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U300044</u></p>
	<p>anti-éblouissement            Type anti-éblouissement: schermo cilindrico.            Matériau: Pom-C, couleur: Noir.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U300045</u></p>
	<p>anti-éblouissement            Type anti-éblouissement: schermo cilindrico 45°.            Matériau: Pom-C, couleur: Noir.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U300046</u></p>



	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: frangiluce a croce. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p><b>Code</b> C-U300047</p>	
	<p>Optique Distribution de la lumière: ajustable,Matériau revêtement: ,aluminium</p>	<p><b>Code</b> 83347</p>	
		<p>Rail Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<p><b>Finish</b> White <b>Code</b> 83336</p>
		<p>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<p><b>Finish</b> White <b>Code</b> 83337</p>
		<p>Rail Longueur: 3000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<p><b>Finish</b> White <b>Code</b> 83338</p>
		<p>Rail Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p>	<p><b>Finish</b> Black <b>Code</b> 83339</p>
		<p>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p>	<p><b>Finish</b> Black <b>Code</b> 83340</p>
		<p>Rail Longueur: 3000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p>	<p><b>Finish</b> Black <b>Code</b> 83341</p>



		<p>Rail Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</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>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</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>Rail Longueur: 3000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</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>Rail Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</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>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</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>Rail Longueur: 3000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</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>Source de courant Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81033</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81033		
Code							
81033							
		<p>Source de courant Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81034</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81034		
Code							
81034							



		<p>Source de courant Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Code</b> 81036</p>
		<p>Source de courant Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b> 81037</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 81042</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 81043</p>
		<p>jonction câbles Typologie flexible curve. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 81066</p>
		<p>jonction câbles Typologie flexible curve. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 81067</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 81051</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 81052</p>



		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81054</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81055</p>
		<p>Bouchon Matériau:PC, couleur:blanc.</p>		<p><b>Code</b> 80999</p>
		<p>Bouchon Matériau:PC, couleur:noir.</p>		<p><b>Code</b> 81000</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81039</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81040</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81045</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81046</p>



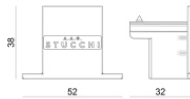
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81048</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81048
Finish	Code						
White	81048						
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81049</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81049
Finish	Code						
Black	81049						
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81063</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81063
Finish	Code						
White	81063						
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81064</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81064
Finish	Code						
Black	81064						
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81057</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81057
Finish	Code						
White	81057						
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81058</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81058
Finish	Code						
Black	81058						
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81060</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81060
Finish	Code						
White	81060						
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81061</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81061
Finish	Code						
Black	81061						





Bouchon  
 Matériau:PC, couleur:blanc.

**Code**  
81002



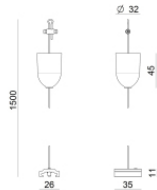
Bouchon  
 Matériau:PC, couleur:noir.

**Code**  
81003



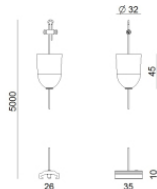
Rosace  
 Matériau:plastique, couleur:blanc.

**Code**  
81012



Rosace  
 Matériau:plastique, couleur:noir.

**Code**  
81014



Rosace  
 Matériau:plastique, couleur:blanc.

**Code**  
81013



Rosace  
 Matériau:plastique, couleur:noir.

**Code**  
81015



Suspension  
 Matériau:plastique, couleur:blanc.

**Code**  
81021



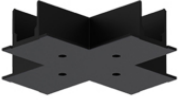


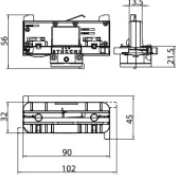

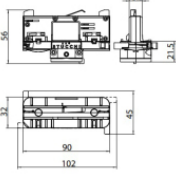



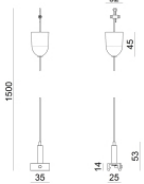


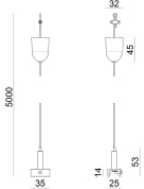
Suspension  
 Matériau:plastique, couleur:noir.

**Code**  
81022



		<p>Étrier L=35mm, H=14mm, D=24mm. Matériau:Aluminium, couleur:brillant.</p>	<p><b>Finish</b> Anod. Al.</p>	<p><b>Code</b> 81086</p>
		<p>Étrier L=35mm, H=14mm, D=24mm. Matériau:Aluminium, couleur:blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81087</p>
		<p>Étrier L=35mm, H=14mm, D=24mm. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81088</p>
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p>		<p><b>Code</b> 81069</p>
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:noir.</p>		<p><b>Code</b> 81070</p>
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p>		<p><b>Code</b> 81075</p>
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:noir.</p>		<p><b>Code</b> 81076</p>
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p>		<p><b>Code</b> 81081</p>



		<p>Cache-fils          Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81082</u></p>
			<p><b>Code</b>  <u>81091</u></p>
			<p><b>Code</b>  <u>81093</u></p>
		<p>Outil</p>	<p><b>Code</b>  <u>81005</u></p>
		<p>Suspension          Matériau:plastique, couleur:blanc.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81006</u></p>
		<p>Suspension          Matériau:plastique, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81008</u></p>
		<p>Suspension          Matériau:plastique, couleur:blanc.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81007</u></p>
		<p>Suspension          Matériau:plastique, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81009</u></p>



Suspension  
Matériau:plastique, couleur:blanc.

**Code**  
81018



Suspension  
Matériau:plastique, couleur:noir.

**Code**  
81019



Étrier  
L=180mm, H=24mm, D=26mm.  
Matériau:Aluminium, couleur:Aluminium Anodisé, fabrication :Anodisation.

**Finish**  
 **Code**  
81024



Étrier  
L=180mm, H=24mm, D=20mm.  
Matériau:Aluminium, couleur:blanc RAL 9010, fabrication :Vernissage.

**Finish**  
 **Code**  
81025



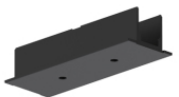
Étrier  
L=180mm, H=24mm, D=20mm.  
Matériau:Aluminium, couleur:noir RAL 9005, fabrication :Vernissage.

**Finish**  
 **Code**  
81026



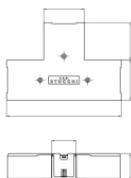
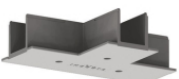
Cache-fils  
Matériau:PC, couleur:blanc.

**Code**  
81072



Cache-fils  
Matériau:PC, couleur:noir.

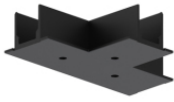
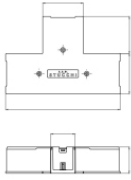



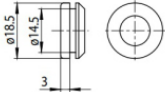

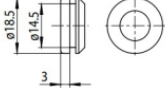

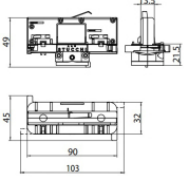

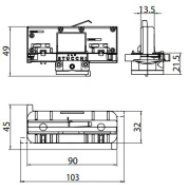
**Code**  
81073



Cache-fils  
Matériau:PC, couleur:blanc.

**Code**  
81078



 	<p>Cache-fils          Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81079</u></p>
	<p>Cache-fils          Matériau:blanc.</p>	<p><b>Code</b>  <u>83249</u></p>
	<p>Cache-fils          Matériau:noir, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b>  <u>83250</u></p>
 	<p>Bouchon          Matériau:blanc.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81084</u></p>
 	<p>Bouchon          Matériau:noir, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81085</u></p>
 	<p>Bouchon          Matériau:blanc.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81094</u></p>
 	<p>Bouchon          Matériau:noir, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81095</u></p>