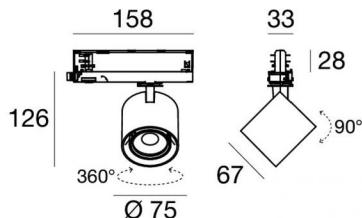


# Optus\_T V2



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

**C00996BBWSP**



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)	1824 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	98 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	Noir
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 98  
**C00996BBWSP**

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 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.

### 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)	1824 lm
Flux lumineux du luminaire	1293 lm
Consumption	12 W
Efficacité lumineuse du luminaire	107 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	98 Ra
Black Body Locus	On
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

### LED Life / Failure Ratio

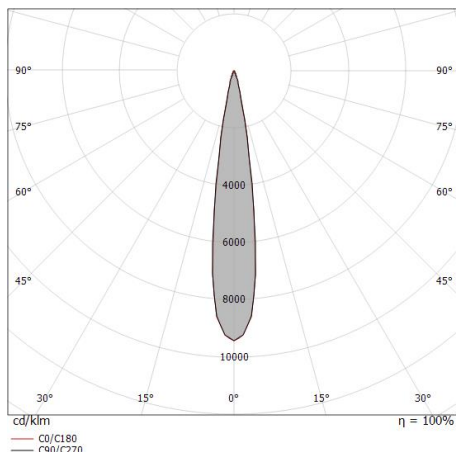
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	14.6
UGR transversal	14.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

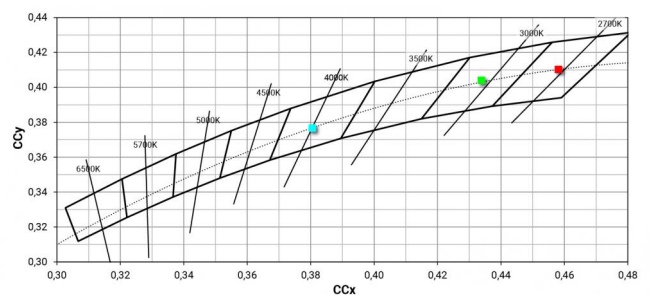
Optique C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.14 0.14	E(0°) 48756 E(C90) 24059 E(C0) 24024
1.0	0.29 0.28	E(0°) 12189 E(C90) 6015 E(C0) 6006
1.5	0.43 0.43	E(0°) 5417 E(C90) 2673 E(C0) 2669
2.0	0.58 0.57	E(0°) 3047 E(C90) 1504 E(C0) 1501
2.5	0.72 0.71	E(0°) 1950 E(C90) 962 E(C0) 961
3.0	0.86 0.85	E(0°) 1254 E(C90) 668 E(C0) 667

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

### COLOR VECTOR GRAPHIC





	<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>  <u>81036</u></p>
		<p>Source de courant            Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81037</u></p>
		<p>jonction câbles            Typologie linear.            Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Finish</b>  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">White</span>      <b>Code</b>  <u>81042</u></p>
		<p>jonction câbles            Typologie linear.            Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Finish</b>  <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Black</span>      <b>Code</b>  <u>81043</u></p>
		<p>jonction câbles            Typologie flexible curve.            Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Finish</b>  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">White</span>      <b>Code</b>  <u>81066</u></p>
		<p>jonction câbles            Typologie flexible curve.            Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Finish</b>  <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Black</span>      <b>Code</b>  <u>81067</u></p>
		<p>jonction câbles            Typologie linear.            Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Finish</b>  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">White</span>      <b>Code</b>  <u>81051</u></p>
		<p>jonction câbles            Typologie linear.            Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Finish</b>  <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Black</span>      <b>Code</b>  <u>81052</u></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>



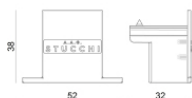
		<p>jonction câbles                      Typologie linear.                      Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81048</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81048
Finish	Code						
White	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



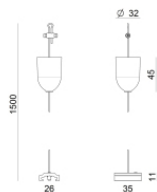
Bouchon  
 Matériau:PC, couleur:noir.

**Code**  
81003



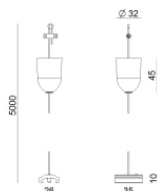
Rosace  
 Matériau:plastique, couleur:blanc.

**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

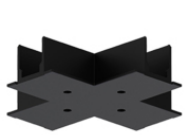


Suspension  
 Matériau:plastique, couleur:noir.

**Code**  
81022

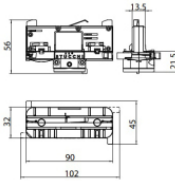


		<p>Étrier                      L=35mm, H=14mm, D=24mm.                      Matériau:Aluminium, couleur:brillant.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anod. Al.</td> <td>81086</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Anod. Al.	81086
Finish	Code						
Anod. Al.	81086						
		<p>Étrier                      L=35mm, H=14mm, D=24mm.                      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>81087</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81087
Finish	Code						
White	81087						
		<p>Étrier                      L=35mm, H=14mm, D=24mm.                      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>81088</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81088
Finish	Code						
Black	81088						
		<p>Cache-fils                      Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81069</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81069		
Code							
81069							
		<p>Cache-fils                      Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81070</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81070		
Code							
81070							
		<p>Cache-fils                      Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81075</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81075		
Code							
81075							
		<p>Cache-fils                      Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81076</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81076		
Code							
81076							
		<p>Cache-fils                      Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81081</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81081		
Code							
81081							

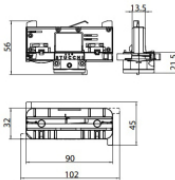


Cache-fils  
 Matériau:PC, couleur:noir.

**Code**  
81082



**Code**  
81091



**Code**  
81093



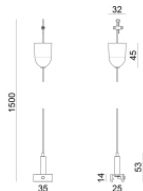
Outil

**Code**  
81005



Suspension  
 Matériau:plastique, couleur:blanc.

**Code**  
81006



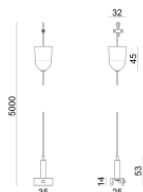
Suspension  
 Matériau:plastique, couleur:noir.

**Code**  
81008



Suspension  
 Matériau:plastique, couleur:blanc.

**Code**  
81007



Suspension  
 Matériau:plastique, couleur:noir.

**Code**  
81009



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



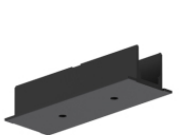
Étrier  
 L=180mm, H=24mm, D=20mm.  
 Matériau:Aluminium, couleur:noir RAL 9005, fabrication :Vernissage.

**Finish**  
 **Code**  
81026



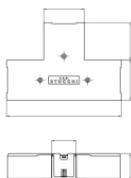
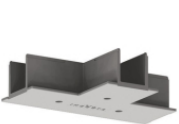
Cache-fils  
 Matériau:PC, couleur:blanc.

**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><b>Code</b>  <u>81094</u></p>
			<p><b>Code</b>  <u>81095</u></p>