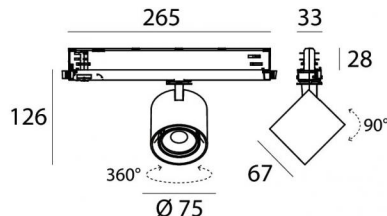


# Optus\_T V2



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

**C01000WHWSP**



Dati tecnici	
Tipologia	Binario
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	frontale
Potenza nominale	10 W DC
Potenza totale	12 W
Flusso luminoso sorgente	1892 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	176 - 264 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	2
IP	IP20
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	DALI-2 - PUSH DIM
Orientabilità	Orientabile
angolo totale (piano verticale)	90 °
angolo totale (piano orizzontale)	360 °
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	No
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.412 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	2 KV

Finitura corpo	
Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Bianco
Lavorazione	Verniciatura a polvere

Il driver contenuto nell'apparecchio è conforme alla IEC 61347-2-13 allegato J, può essere quindi alimentato da sistemi di alimentazione centralizzata.

Proiettori | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 10 W DC - 12 W AC | CRI 90 | Base C01000WHWSP

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1892 lm, con un'efficienza nominale di 189.2 lm/W.

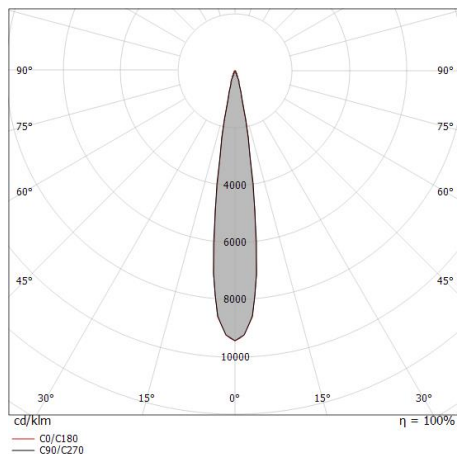
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.412 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 12 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni.



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°)

### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	70 %
Flusso luminoso sorgente	1892 lm
Flusso luminoso apparecchio	1341 lm
Potenza reale apparecchio	12 W
Efficienza reale apparecchio	111 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Indice Resa Cromatica	60 R9
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	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

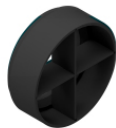
### OPTICAL

Optica C0/C180	16°
Optica C90/C270	Symmetrical



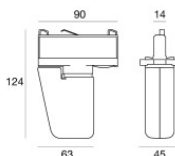


	<p>Ottica            Distribuzione ottica: adjustable, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U100002</u></p>
	<p>Ottica            Distribuzione ottica: adjustable, Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U100003</u></p>
	<p>Ottica            Distribuzione ottica: adjustable, Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U100004</u></p>
	<p>Antiabbagliamento - Accessorio per kit focale con codice 83347.            Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.            Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b>  <u>99841</u></p>
	<p>Antiabbagliamento            Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.            Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U300043</u></p>
	<p>Diffusore            Tipo diffusore: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U300044</u></p>
	<p>Antiabbagliamento            Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico.            Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U300045</u></p>
	<p>Antiabbagliamento            Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico 45°.            Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-U300046</u></p>



Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce a croce.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
C-U300047



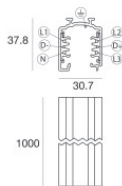
Accessorio elettronica - Controller TWIL-DALI per dispositivi con protocollo DALI installati su binario trifase.  
posizione installativa: soffitto L=90mm, H=124mm, D=45mm.  
Materiale:Plastica ABS, colore:Nero .

**Code**  
C-E700008



Ottica  
Distribuzione ottica: adjustable,Materiale rivestimento: ,alluminio

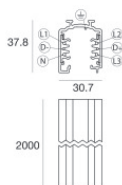
**Code**  
83347



Binario  
Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.  
Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

**Finish**  
White

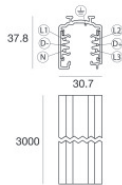
**Code**  
83336



Binario  
Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.  
Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

**Finish**  
White

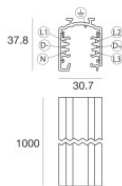
**Code**  
83337



Binario  
Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.  
Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

**Finish**  
White

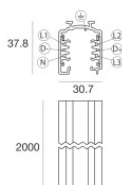
**Code**  
83338



Binario  
Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.  
Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

**Finish**  
Black


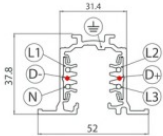
**Code**  
83339



Binario  
Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.  
Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.


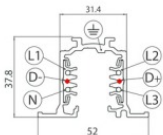
**Finish**  
Black

**Code**  
83340


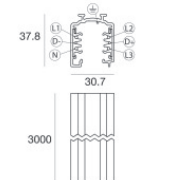
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 1 m (9000-1/W-R)  
 Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.  
 Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
White	80990


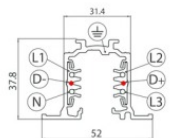
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 2 m (9000-2/W-R)  
 Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.  
 Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
White	80991


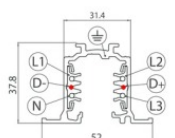
Binario  
 Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.  
 Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
Black	83341

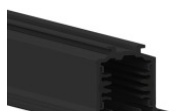
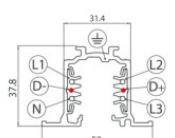
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 1 m (9000-1/B-R)  
 Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.  
 Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
Black	80993

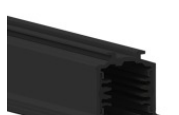
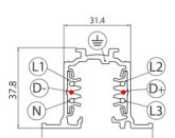
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 3 m (9000-3/W-R)  
 Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.  
 Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
White	80992


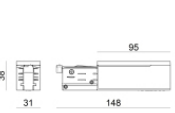
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 2 m (9000-2/B-R)  
 Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.  
 Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
Black	80994

Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 3 m (9000-3/B-R)  
 Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.  
 Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
Black	80995

Power Supply - Testata di alimentazione destra bianca (9001/W)  
 Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .

Code
81033



		<p>Power Supply - Testata di alimentazione destra nera (9001/B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81034</p>
		<p>Power Supply - Testata di alimentazione sinistra bianca (9002/W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 81036</p>
		<p>Power Supply - Testata di alimentazione sinistra nera (9002/B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81037</p>
		<p>Giunzione - Giunto di alimentazione bianco - centrale (9010/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White <b>Code</b> 81042</p>
		<p>Giunzione - Giunto di alimentazione nero - centrale (9010/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b> Black <b>Code</b> 81043</p>
		<p>Giunzione - Giunto flessibile bianco (9018/W) Tipologia flexible curve. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White <b>Code</b> 81066</p>
		<p>Giunzione - Giunto a T sinistro bianco - esterno (9013/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White <b>Code</b> 81051</p>
		<p>Giunzione - Giunto flessibile nero (9018/B) Tipologia flexible curve. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b> Black <b>Code</b> 81067</p>

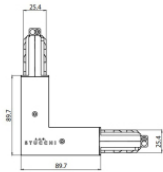


		<p>Giunzione - Giunto a T sinistro nero - esterno (9013/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81052</p>
		<p>Giunzione - Giunto a T destro nero - esterno (9014/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81055</p>
		<p>Giunzione - Giunto a T destro bianco - esterno (9014/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81054</p>
		<p>Tappo - Tappo di chiusura nero 9004/B Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>		<p><b>Code</b> 81000</p>
		<p>Giunzione - Giunto elettrico bianco - interno (9003/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81039</p>
		<p>Giunzione - Giunto elettrico nero - interno (9003/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81040</p>
		<p>Giunzione - Giunto a L bianco - interno (9011/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81045</p>
		<p>Giunzione - Giunto a L nero - interno (9011/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81046</p>



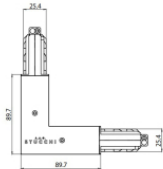
Tappo - Tappo di chiusura bianco 9004/W  
Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

**Code**  
80999



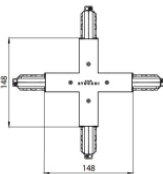
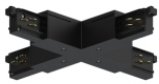
Giunzione - Giunto a L nero - esterno (9012/B)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Nero .

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



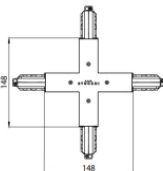
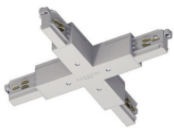
Giunzione - Giunto a L bianco - esterno (9012/W)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

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



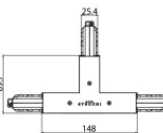
Giunzione - Giunto a X nero (9017/B)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Nero .

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



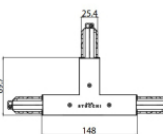
Giunzione - Giunto a X bianco (9017/W)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

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



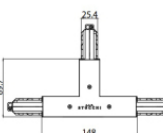
Giunzione - Giunto a T bianco sinistro - interno (9015/W)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

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



Giunzione - Giunto a T nero sinistro - interno (9015/B)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Nero .

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



Giunzione - Giunto a T bianco destro - interno (9016/W)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

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





		<p>Giunzione - Giunto a T destro nero - interno (9016/B)                      Tipologia linear.                      Materiale:policarbonato, colore:Nero .</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>Tappo - Tappo di chiusura nero per incasso 9004-R/B                      Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81003</span></p>
		<p>Rosone - Kit sospensione bianco 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-W)                      Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81012</span></p>
		<p>Tappo - Tappo di chiusura bianco per incasso 9004-R/W                      Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81002</span></p>
		<p>Rosone - Kit sospensione nero 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-B)                      Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81014</span></p>
		<p>Rosone - Kit sospensione bianco 5m + staffa (9000-KIT5-5-W)                      Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81013</span></p>
		<p>Rosone - Kit sospensione nero 5m + staffa (9000-KIT5-5-B)                      Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81015</span></p>
		<p>Sospensioni - Sospensione rigida 1m nera (S-9000-P3-B)                      Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b>  <span style="border-bottom: 1px solid black;">81022</span></p>



		<p>Staffa - Staffa anodizzata per fissaggio a soffitto (S-9000/131)                      L=35mm, H=14mm, D=24mm.                      Materiale:alluminio, colore:lucido.</p>	<p><b>Finish</b>                      Anod. Al.</p>	<p><b>Code</b>                      81086</p>
		<p>Sospensioni - Sospensione rigida 1m bianca (S-9000-P3-W)                      Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>		<p><b>Code</b>                      81021</p>
		<p>Staffa - Staffa bianca per fissaggio a soffitto (S-9000/131-W)                      L=35mm, H=14mm, D=24mm.                      Materiale:alluminio, colore:Bianco , lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b>                      White</p>	<p><b>Code</b>                      81087</p>
		<p>Staffa - Staffa nera per fissaggio a soffitto (S-9000/131-B)                      L=35mm, H=14mm, D=24mm.                      Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b>                      Black</p>	<p><b>Code</b>                      81088</p>
		<p>Coprifilo - Copertura per testata ad incasso bianca (S-9001-R/6-W)                      Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>		<p><b>Code</b>                      81069</p>
		<p>Coprifilo - Copertura per testata ad incasso nera (S-9001-R/6-B)                      Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>		<p><b>Code</b>                      81070</p>
		<p>Coprifilo - Copertura per giunto L incassato bianco (S-9011-R/6-W)                      Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>		<p><b>Code</b>                      81075</p>
		<p>Coprifilo                      Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>		<p><b>Code</b>                      81076</p>

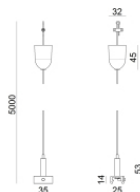


		<p>Coprifilo - Copertura per giunto X bianco (S-9017-R/6-W)                      Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b>  <u>81081</u></p>
		<p>Coprifilo - Copertura per giunto X incassato nero (S-9017-R/6-B)                      Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b>  <u>81082</u></p>
		<p>Adattatore trifase bianco (9009-4/W)</p>	<p><b>Code</b>  <u>81091</u></p>
		<p>adattatore trifase nero (9009-4/B)</p>	<p><b>Code</b>  <u>81093</u></p>
		<p>Utensile - Tronchese S-9000/T</p>	<p><b>Code</b>  <u>81005</u></p>
		<p>Sospensioni - Kit sospensione bianco 1.5m (9000-KIT3-1,5-W)                      Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b>  <u>81006</u></p>
		<p>Sospensioni - Kit sospensione nero 1.5m (9000-KIT3-1,5-B)                      Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b>  <u>81008</u></p>
		<p>Sospensioni - Kit sospensione bianco 5m (9000-KIT3-5-W)                      Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b>  <u>81007</u></p>



Sospensioni - Clip per sospensione rigida bianca (S-9000-P2-W)  
Materiale:plastica, colore:Bianco .

**Code**  
81018



Sospensioni - Kit sospensione nero 5m (9000-KIT3-5-B)  
Materiale:plastica, colore:Nero .

**Code**  
81009



Sospensioni - Clip per sospensione rigida nera (S-9000-P2-B)  
Materiale:plastica, colore:Nero .

**Code**  
81019



Staffa - Staffa anodizzata di irrigidimento (S-9000/333)  
L=180mm, H=24mm, D=26mm.

Materiale:alluminio, colore:Alluminio Anodizzato, lavorazione:anodizzazione.

**Finish**  
 **Code**  
81024



Staffa - Staffa bianca di irrigidimento (S-9000/333-W)  
L=180mm, H=24mm, D=20mm.

Materiale:alluminio, colore:Bianco RAL 9010, lavorazione:verniciatura.

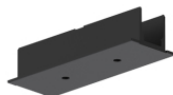
**Finish**  
 **Code**  
81025



Staffa - Staffa nera di irrigidimento (S-9000/333-B)  
L=180mm, H=24mm, D=20mm.

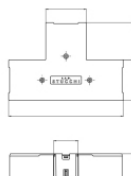
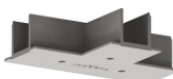
Materiale:alluminio, colore:nero RAL 9005, lavorazione:verniciatura.

**Finish**  
 **Code**  
81026



Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso nero (S-9010-R/6-B)  
Materiale:policarbonato, colore:Nero .

**Code**  
81073



Coprifilo - Coperture per giunto T incassato bianco (S-9013-R/6-W)  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81078



		<p>Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso bianco (S-9010-R/6-W)            Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b>  <u>81072</u></p>
		<p>Coprifilo - Copertura per giunti T incassato nero (S-9013-R/6-B)            Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b>  <u>81079</u></p>
		<p>Coprifilo            Materiale:Nero , colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b>  <u>83250</u></p>
		<p>Coprifilo            Materiale:Bianco .</p>	<p><b>Code</b>  <u>83249</u></p>
		<p>Tappo - Guarnizione bianca (S-9001/115-W)            Materiale:Bianco .</p>	<p><b>Code</b>  <u>81084</u></p>
		<p>Tappo - Guarnizione nera (S-9001/115-B)            Materiale:Nero , colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b>  <u>81085</u></p>
		<p>Adattatore trifase/DALI bianco (9009/W)</p>	<p><b>Code</b>  <u>81094</u></p>
		<p>Adattatore trifase/DALI nero (9009/B)</p>	<p><b>Code</b>  <u>81095</u></p>

