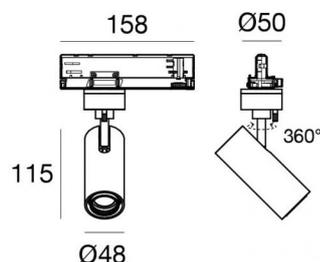




Proiettori | 198-264 V  
1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90

**82227N15**



## 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	13 W DC
Potenza totale	15.5 W
Flusso luminoso sorgente	1660 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	198 - 264 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	4000 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	Dimming on Board
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	0.39 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	2 KV
Tecnologia ottica	Anti - Glare

## Finitura corpo

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

Proiettori | 198-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90 | Base 82227N15

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1660 lm, con un'efficienza nominale di 127.7 lm/W.

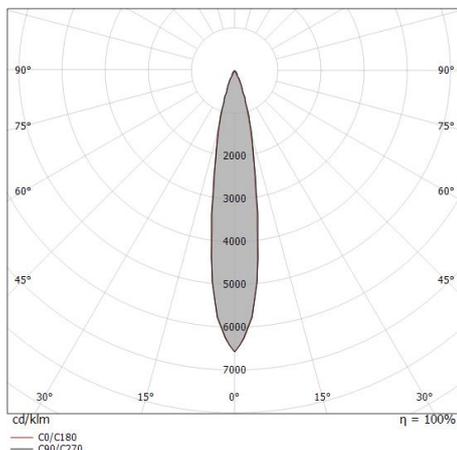
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.39 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 15.5 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	0.16 0.16	E(0°) 27840 E(C90) 9.2° 13409 E(C0) 8.9° 13594
1.0	0.32 0.31	E(0°) 6960 E(C90) 9.2° 3352 E(C0) 8.9° 3399
1.5	0.49 0.47	E(0°) 3093 E(C90) 9.2° 1490 E(C0) 8.9° 1510
2.0	0.65 0.63	E(0°) 1740 E(C90) 9.2° 838 E(C0) 8.9° 850
2.5	0.81 0.78	E(0°) 1114 E(C90) 9.2° 536 E(C0) 8.9° 544
3.0	0.97 0.94	E(0°) 773 E(C90) 9.2° 372 E(C0) 8.9° 378

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 18.4°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	63 %
Flusso luminoso sorgente	1660 lm
Flusso luminoso apparecchio	1059 lm
Potenza reale apparecchio	15.5 W
Efficienza reale apparecchio	68 lm/W
Temperatura di colore	4000 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	13.8
UGR transversal	13.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optica C0/C180 18°  
Symmetrical





Ottica  
Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
99805



Ottica  
Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente

**Code**  
99806



Ottica  
Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente

**Code**  
99807



Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico 45°.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99773



Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99774



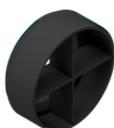
Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99775



Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99776

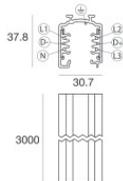


Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce a croce.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99777



		<p><b>Binario</b> Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83336</p>
		<p><b>Binario</b> Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83337</p>
		<p><b>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 2 m (9000-2/W-R)</b> Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 80991</p>
		<p><b>Binario</b> Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 83340</p>
		<p><b>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 3 m (9000-3/B-R)</b> Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 80995</p>
		<p><b>Power Supply - Testata di alimentazione destra bianca (9001/W)</b> Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 81033</p>
		<p><b>Power Supply - Testata di alimentazione destra nera (9001/B)</b> Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81034</p>
		<p><b>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 2 m (9000-2/B-R)</b> Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 80994</p>



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

Finish	Code
White	83338



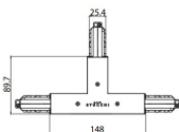
**Giunzione - Giunto di alimentazione nero - centrale (9010/B)**  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, colore:Nero .

Finish	Code
Black	81043



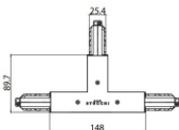
**Giunzione - Giunto di alimentazione bianco - centrale (9010/W)**  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81042



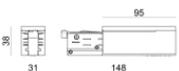
**Giunzione - Giunto a T sinistro bianco - esterno (9013/W)**  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81051



**Giunzione - Giunto a T sinistro nero - esterno (9013/B)**  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, colore:Nero .

Finish	Code
Black	81052



**Power Supply - Testata di alimentazione sinistra bianca (9002/W)**  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
81036



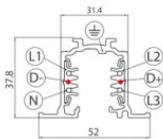
**Giunzione - Giunto flessibile bianco (9018/W)**  
Tipologia flexible curve.  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81066



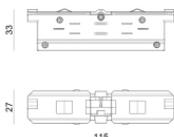
**Tappo - Tappo di chiusura bianco 9004/W**  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
80999



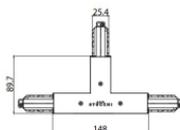
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 1 m (9000-1/W-R)  
Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.  
Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
White	80990



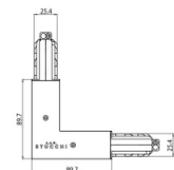
Giunzione - Giunto elettrico bianco - interno (9003/W)  
Tipologia linear.  
Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81039



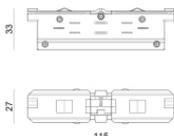
Giunzione - Giunto a T destro bianco - esterno (9014/W)  
Tipologia linear.  
Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81054



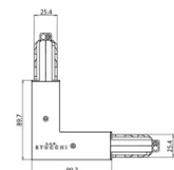
Giunzione - Giunto a L bianco - interno (9011/W)  
Tipologia linear.  
Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81045



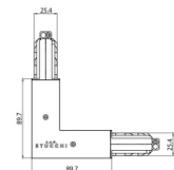
Giunzione - Giunto elettrico nero - interno (9003/B)  
Tipologia linear.  
Materiale:polycarbonato, colore:Nero .

Finish	Code
Black	81040



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

Finish	Code
White	81048



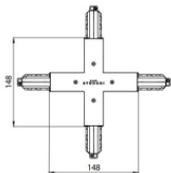
Giunzione - Giunto a L nero - esterno (9012/B)  
Tipologia linear.  
Materiale:polycarbonato, colore:Nero .

Finish	Code
Black	81049



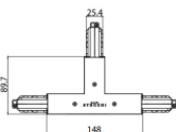
Tappo - Tappo di chiusura nero 9004/B  
Materiale:polycarbonato, colore:Nero .

Code
81000



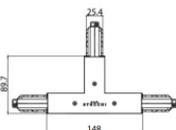
Giunzione - Giunto a X nero (9017/B)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Nero .

Finish	Code
Black	81064



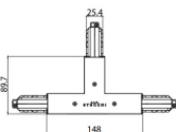
Giunzione - Giunto a T bianco sinistro - interno (9015/W)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

Finish	Code
White	81057



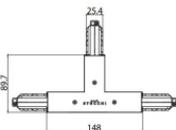
Giunzione - Giunto a T nero sinistro - interno (9015/B)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Nero .

Finish	Code
Black	81058



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

Finish	Code
White	81060



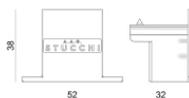
Giunzione - Giunto a T destro nero - interno (9016/B)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Nero .

Finish	Code
Black	81061



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

Code
81002



Tappo - Tappo di chiusura nero per incasso 9004-R/B  
Materiale: policarbonato, colore: Nero .

Code
81003



Rosone - Kit sospensione bianco 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-W)  
Materiale: plastica, colore: Bianco .

Code
81012



	<p>Rosone - Kit sospensione nero 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-B) Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81014</p>
	<p>Rosone - Kit sospensione bianco 5m + staffa (9000-KIT5-5-W) Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 81013</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>
	<p>Sospensioni - Sospensione rigida 1m bianca (S-9000-P3-W) Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 81021</p>
	<p>Sospensioni - Sospensione rigida 1m nera (S-9000-P3-B) Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81022</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>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>Giunzione - Giunto a X bianco (9017/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</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>Rosone - Kit sospensione nero 5m + staffa (9000-KIT5-5-B) Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81015</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81015		
Code							
81015							
		<p>Coprifilo - Copertura per giunto L incassato bianco (S-9011-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81075</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81075		
Code							
81075							
		<p>Coprifilo Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81076</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81076		
Code							
81076							
		<p>Coprifilo - Copertura per testata ad incasso nera (S-9001-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81070</td> </tr> </tbody> </table>	Code	81070		
Code							
81070							
		<p>Binario Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</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>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 3 m ( 9000-3/W-R) Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.</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>Binario Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>83339</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	83339
Finish	Code						
Black	83339						



	<p>Utensile - Tronchese S-9000/T</p>	<p><b>Code</b></p>		
		<p><u>81005</u></p>		
		<p>Giunzione - Giunto flessibile nero (9018/B) Tipologia flexible curve. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b></p>	<p><b>Code</b></p>
			<p>Black</p>	<p><u>81067</u></p>
		<p>Coprifilo - Copertura per testata ad incasso bianca (S-9001-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b></p>	
			<p><u>81069</u></p>	
		<p>Sospensioni - Kit sospensione bianco 5m (9000-KIT3-5-W) Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b></p>	
			<p><u>81007</u></p>	
		<p>Sospensioni - Kit sospensione nero 5m (9000-KIT3-5-B) Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b></p>	
			<p><u>81009</u></p>	
		<p>Sospensioni - Kit sospensione nero 1.5m (9000-KIT3-1,5-B) Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b></p>	
			<p><u>81008</u></p>	
		<p>Sospensioni - Clip per sospensione rigida nera (S-9000-P2-B) Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b></p>	
			<p><u>81019</u></p>	
		<p>Coprifilo - Copertura per giunto X bianco (S-9017-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b></p>	
			<p><u>81011</u></p>	



		<p>adattatore trifase nero (9009-4/B)</p>	<p><b>Code</b> 81093</p>
		<p>Staffa - Staffa nera di irrigidimento (S-9000/333-B) L=180mm, H=24mm, D=20mm. Materiale:alluminio, colore:nero RAL 9005, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> Black <b>Code</b> 81026</p>
		<p>Power Supply - Testata di alimentazione sinistra nera (9002/B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81037</p>
		<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 1 m (9000-1/B-R) Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> Black <b>Code</b> 80993</p>
		<p>Coprifilo - Copertura per giunto X incassato nero (S-9017-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81082</p>
		<p>Staffa - Staffa bianca di irrigidimento (S-9000/333-W) L=180mm, H=24mm, D=20mm. Materiale:alluminio, colore:Bianco RAL 9010, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> White <b>Code</b> 81025</p>
		<p>Coprifilo - Coperture per giunto T incassato bianco (S-9013-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 81078</p>
		<p>Sospensioni - Clip per sospensione rigida bianca (S-9000-P2-W) Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 81018</p>

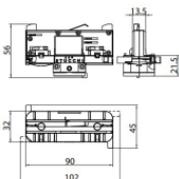


	<p>Coprifilo Materiale:Nero , colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 83250</p>	
	<p>Coprifilo Materiale:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 83249</p>	
		<p>Giunzione - Giunto a T destro nero - esterno (9014/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b> Black <b>Code</b> 81055</p>
		<p>Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso bianco (S-9010-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 81072</p>
		<p>Staffa - Staffa anodizzata di irrigidimento (S-9000/333) L=180mm, H=24mm, D=26mm. Materiale:alluminio, colore:Alluminio Anodizzato, lavorazione:anodizzazione.</p>	<p><b>Finish</b>  <b>Code</b> 81024</p>
		<p>Tappo - Guarnizione bianca (S-9001/115-W) Materiale:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 81084</p>
		<p>Coprifilo - Copertura per giunti T incassato nero (S-9013-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81079</p>
		<p>Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso nero (S-9010-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81073</p>



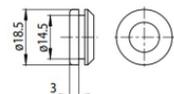
Sospensioni - Kit sospensione bianco 1.5m (9000-KIT3-1,5-W)  
Materiale:plastica, colore:Bianco .

**Code**  
81006



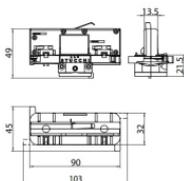
Adattatore trifase bianco (9009-4/W)

**Code**  
81091



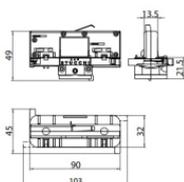
Tappo - Guarnizione nera (S-9001/115-B)  
Materiale:Nero , colore:Nero .

**Code**  
81085



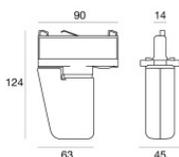
Adattatore trifase/DALI bianco (9009/W)

**Code**  
81094



Adattatore trifase/DALI nero (9009/B)

**Code**  
81095



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