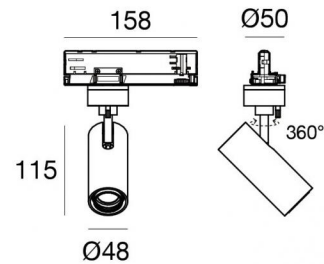


Proiettori | 198-264 V  
1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 98  
**82409W30**



Dati tecnici	
Tipologia	Binario
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Flood
Direzione emissione luminosa	frontale
Potenza nominale	13 W DC
Potenza totale	15.5 W
Flusso luminoso sorgente	1320 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	198 - 264 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	98 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 Finitura corpo	
Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Text black (R9005)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidurente

Proiettori | 198-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 98 | Base 82409W30

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 98; il flusso luminoso della sorgente è di 1320 lm, con un'efficienza nominale di 101.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente.

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.

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecnice**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	70 %
Flusso luminoso sorgente	1320 lm
Flusso luminoso apparecchio	925 lm
Potenza reale apparecchio	15.5 W
Efficienza reale apparecchio	59 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	98 Ra
Black Body Locus	Below
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

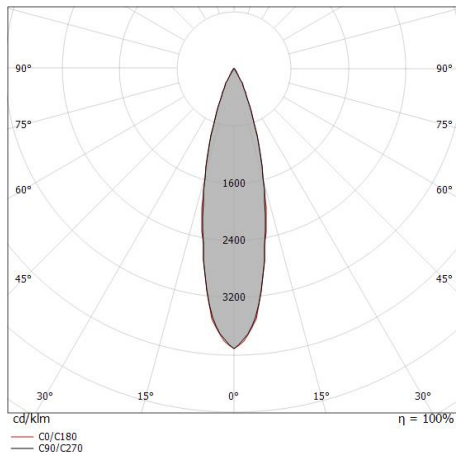
L70 B10 C0 231262h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 144799h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 68534h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	15.8
UGR transversal	15.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

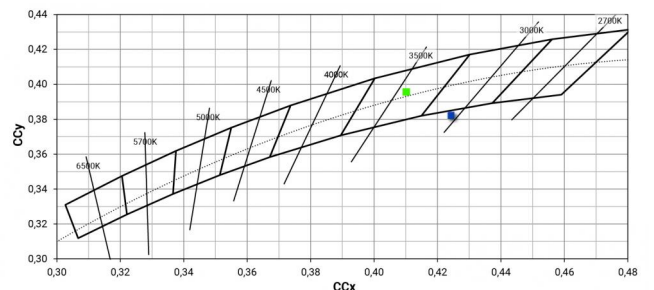
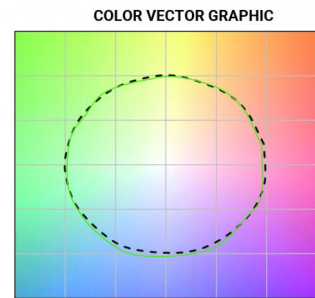
**OPTICAL**

Ottica C0/C180	25°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.23 0.23	E(0°) 14482 E(C90) 12.7° 6768 E(C0) 13.1° 6738
1.0	0.45 0.47	E(0°) 3621 E(C90) 12.7° 1692 E(C0) 13.1° 1684
1.5	0.68 0.70	E(0°) 1609 E(C90) 12.7° 752 E(C0) 13.1° 749
2.0	0.90 0.93	E(0°) 905 E(C90) 12.7° 423 E(C0) 13.1° 421
2.5	1.13 1.16	E(0°) 579 E(C90) 12.7° 271 E(C0) 13.1° 270
3.0	1.35 1.40	E(0°) 402 E(C90) 12.7° 188 E(C0) 13.1° 187

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 26.2°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 25.4°)



Pound\_T | Projectors | Accessories  
82409W30



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

**Code**  
99805



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

**Code**  
99806



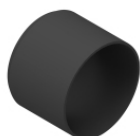
Ottica  
Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**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



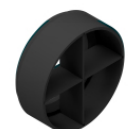
Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99775



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

**Code**  
99776



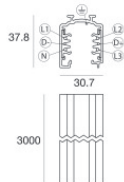
Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce a croce.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99777

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82409W30

		<p><b>Binario</b></p> <p>Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83336</u></p>
		<p><b>Binario</b></p> <p>Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83337</u></p>
		<p><b>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 2 m (9000-2/W-R)</b></p> <p>Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>80991</u></p>
		<p><b>Binario</b></p> <p>Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83340</u></p>
		<p><b>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 3 m (9000-3/B-R)</b></p> <p>Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>80995</u></p>
		<p><b>Power Supply - Testata di alimentazione destra bianca (9001/W)</b></p> <p>Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>81033</u></p>
		<p><b>Power Supply - Testata di alimentazione destra nera (9001/B)</b></p> <p>Materiale:polycarbonato, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>81034</u></p>
		<p><b>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 2 m (9000-2/B-R)</b></p> <p>Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>80994</u></p>

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82409W30



**Binario**

Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.

Materiale: alluminio, colore: Text white (R9003), lavorazione: verniciatura.

**Code**

83338



**Giunzione - Giunto di alimentazione nero - centrale (9010/B)**

Tipologia linear.

Materiale: policarbonato, colore: Black.

**Code**

81043



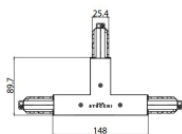
**Giunzione - Giunto di alimentazione bianco - centrale (9010/W)**

Tipologia linear.

Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

**Code**

81042



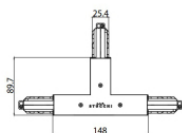
**Giunzione - Giunto a T sinistro bianco - esterno (9013/W)**

Tipologia linear.

Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

**Code**

81051



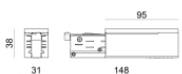
**Giunzione - Giunto a T sinistro nero - esterno (9013/B)**

Tipologia linear.

Materiale: policarbonato, colore: Black.

**Code**

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 .

**Code**

81066



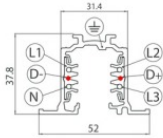
**Tappo - Tappo di chiusura bianco 9004/W**

Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

**Code**

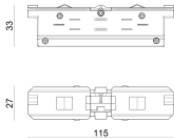
80999

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82409W30



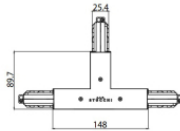
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 1 m (9000-1/W-R)  
Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.  
Materiale: alluminio, colore: Text white (R9003), lavorazione: verniciatura.

**Code**  
80990



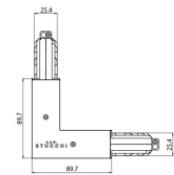
Giunzione - Giunto elettrico bianco - interno (9003/W)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

**Code**  
81039



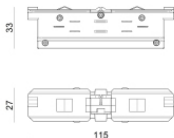
Giunzione - Giunto a T destro bianco - esterno (9014/W)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

**Code**  
81054



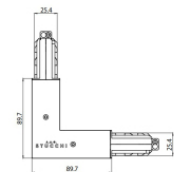
Giunzione - Giunto a L bianco - interno (9011/W)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

**Code**  
81045



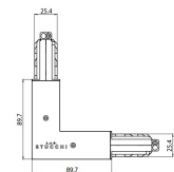
Giunzione - Giunto elettrico nero - interno (9003/B)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Black.

**Code**  
81040



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

**Code**  
81048



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

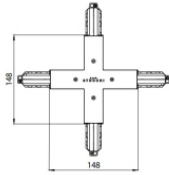
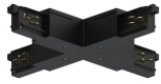
**Code**  
81049



Tappo - Tappo di chiusura nero 9004/B  
Materiale: policarbonato, colore: Black.

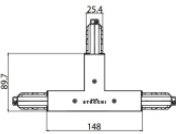
**Code**  
81000

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82409W30



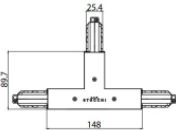
Giunzione - Giunto a X nero (9017/B)  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**  
81064



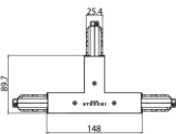
Giunzione - Giunto a T bianco sinistro - interno (9015/W)  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81057



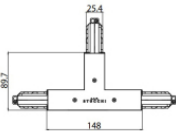
Giunzione - Giunto a T nero sinistro - interno (9015/B)  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**  
81058



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

**Code**  
81060



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

**Code**  
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:Black.

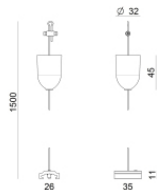
**Code**  
81003



Rosone - Kit sospensione bianco 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-W)  
Driver incluso: No.  
Materiale:plastica, colore:Bianco .

**Code**  
81012

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82409W30



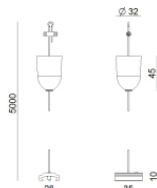
Rosone - Kit sospensione nero 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-B)

Driver incluso: No.

Materiale:plastica, colore:Black.

**Code**

81014



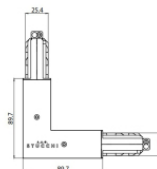
Rosone - Kit sospensione bianco 5m + staffa (9000-KIT5-5-W)

Driver incluso: No.

Materiale:plastica, colore:Bianco .

**Code**

81013



Giunzione - Giunto a L nero - interno (9011/B)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**

81046



Sospensioni - Sospensione rigida 1m bianca (S-9000-P3-W)

Materiale:plastica, colore:Bianco .

**Code**

81021



Sospensioni - Sospensione rigida 1m nera (S-9000-P3-B)

Materiale:plastica, colore:Black.

**Code**

81022



Staffa - Staffa anodizzata per fissaggio a soffitto (S-9000/131)

L=35mm, H=14mm, D=24mm.

Materiale:alluminio, colore:Polished aluminium.

**Code**

81086



Staffa - Staffa bianca per fissaggio a soffitto (S-9000/131-W)

L=35mm, H=14mm, D=24mm.

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

**Code**

81087



Staffa - Staffa nera per fissaggio a soffitto (S-9000/131-B)

L=35mm, H=14mm, D=24mm.

Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**

81088

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82409W30

		<p>Giunzione - Giunto a X bianco (9017/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 81063</p>
		<p>Rosone - Kit sospensione nero 5m + staffa (9000-KIT5-5-B) Driver incluso: No. Materiale:plastica, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> 81015</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:Black.</p>	<p><b>Code</b> 81076</p>
		<p>Coprifilo - Copertura per testata ad incasso nera (S-9001-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> 81070</p>
		<p>Binario Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> 83341</p>
		<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 3 m ( 9000-3/W-R) Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> 80992</p>
		<p>Binario Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> 83339</p>

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82409W30

	<p>Utensile - Tronchese S-9000/T Materiale:gomma, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> <u>81005</u></p>	
		<p>Giunzione - Giunto flessibile nero (9018/B) Tipologia flexible curve. Materiale:policarbonato, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> <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> <u>81069</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>
		<p>Sospensioni - Kit sospensione nero 5m (9000-KIT3-5-B) Materiale:plastica, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> <u>81009</u></p>
		<p>Sospensioni - Kit sospensione nero 1.5m (9000-KIT3-1,5-B) Materiale:plastica, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> <u>81008</u></p>
		<p>Sospensioni - Clip per sospensione rigida nera (S-9000-P2-B) Materiale:plastica, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> <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> <u>81081</u></p>

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82409W30

		<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>Code</b> 81026</p>
		<p>Power Supply - Testata di alimentazione sinistra nera (9002/B) Materiale:policarbonato, colore:Black.</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:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> 80993</p>
		<p>Coprifilo - Copertura per giunto X incassato nero (S-9017-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Black.</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>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>

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82409W30



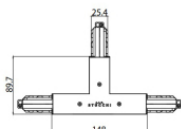
Coprifilo  
Materiale:Nero , colore:Black.

**Code**  
83250



Coprifilo  
Materiale:Bianco .

**Code**  
83249



Giunzione - Giunto a T destro nero - esterno (9014/B)  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**  
81055



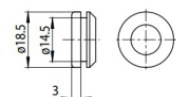
Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso bianco (S-9010-R/6-W)  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81072



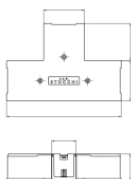
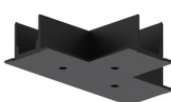
Staffa - Staffa anodizzata di irrigidimento (S-9000/333)  
L=180mm, H=24mm, D=26mm.  
Materiale:alluminio, colore:Anodised aluminium, lavorazione:anodizzazione.

**Code**  
81024



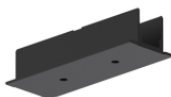
Tappo - Guarnizione bianca (S-9001/115-W)  
Materiale:Bianco .

**Code**  
81084



Coprifilo - Copertura per giunti T incassato nero (S-9013-R/6-B)  
Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**  
81079



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

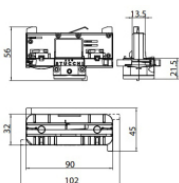
**Code**  
81073

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82409W30



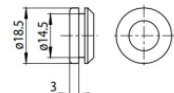
Sospensioni - Kit sospensione bianco 1.5m (9000-KIT3-1,5-W)  
Materiale:plastica, colore:Bianco .

**Code**  
81006



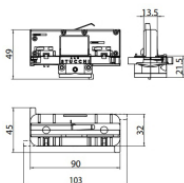
Adattatore trifase bianco (9009-4/W)

**Code**  
81091



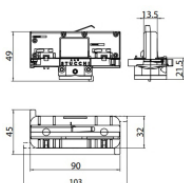
Tappo - Guarnizione nera (S-9001/115-B)  
Materiale:Nero , colore:Black.

**Code**  
81085



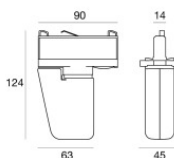
Adattatore trifase/DALI bianco (9009/W)

**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:Black.

**Code**  
C-E700008