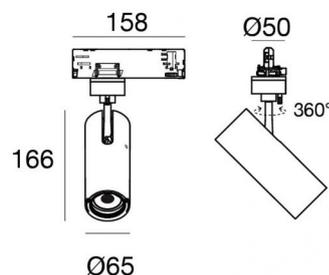




Proiettori | 198-264 V  
1 arrayLED 23 W DC - 26 W AC | CRI 90

**82229N15**



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	23 W DC
Potenza totale	26 W
Flusso luminoso sorgente	3418 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	0.612 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 23 W DC - 26 W AC | CRI 90 | Base 82229N15

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 3418 lm, con un'efficienza nominale di 148.6 lm/W.

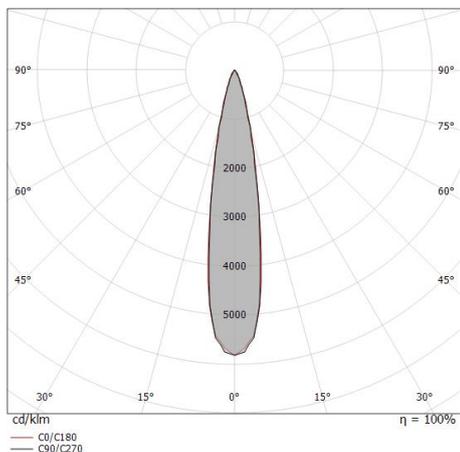
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.612 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 26 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	0.17 0.17	E(0°) 55290 E(C90) 26544 E(C0) 26511
1.0	0.34 0.35	E(0°) 13822 E(C90) 6636 E(C0) 6628
1.5	0.51 0.52	E(0°) 6143 E(C90) 2949 E(C0) 2946
2.0	0.68 0.69	E(0°) 3456 E(C90) 1659 E(C0) 1657
2.5	0.85 0.86	E(0°) 2212 E(C90) 1062 E(C0) 1060
3.0	1.03 1.04	E(0°) 1536 E(C90) 737 E(C0) 736

— C0/C180 (Half-peak divergence: 19.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 19.4°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	69 %
Flusso luminoso sorgente	3418 lm
Flusso luminoso apparecchio	2374 lm
Potenza reale apparecchio	26 W
Efficienza reale apparecchio	91 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

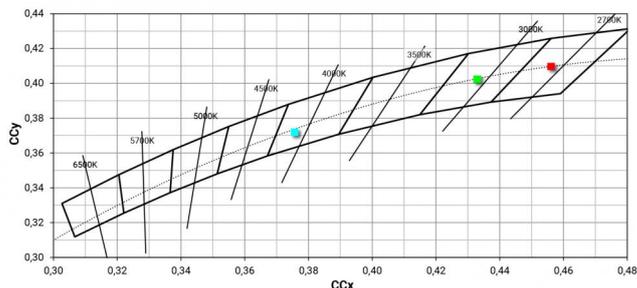
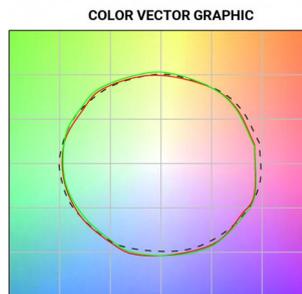
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	17.9
UGR transversal	17.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optica C0/C180 19°  
Symmetrical





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

**Code**  
99827



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

**Code**  
99828



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

**Code**  
99829



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

**Code**  
99779



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

**Code**  
99780



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

**Code**  
99781



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

**Code**  
99782



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

**Code**  
99783

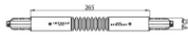
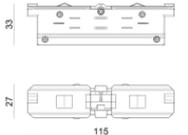
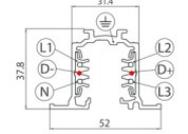
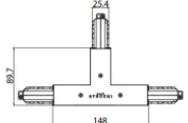
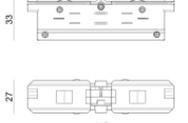
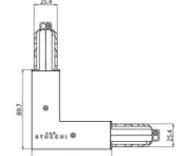


		<p><b>Binario</b> Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83336</p>
		<p><b>Binario</b> Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 83339</p>
		<p><b>Binario</b> Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 83341</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 - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 1 m (9000-1/B-R)</b> Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 80993</p>
		<p><b>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 3 m (9000-3/W-R)</b> Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 80992</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 sinistra nera (9002/B)</b> Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81037</p>



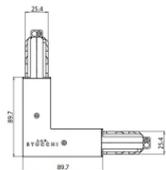
		<p>Giunzione - Giunto di alimentazione bianco - centrale (9010/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81042</p>
		<p>Giunzione - Giunto di alimentazione nero - centrale (9010/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81043</p>
		<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 2 m (9000-2/B-R) Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 80994</p>
		<p>Power Supply - Testata di alimentazione sinistra bianca (9002/W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>		<p><b>Code</b> 81036</p>
		<p>Giunzione - Giunto a T sinistro bianco - esterno (9013/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81051</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>Binario 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>Binario 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>Giunzione - Giunto flessibile bianco (9018/W) Tipologia flexible curve. Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 81066</p>
	<p>Tappo - Tappo di chiusura bianco 9004/W Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 80999</p>
 	<p>Giunzione - Giunto elettrico bianco - interno (9003/W) Tipologia linear. Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 81039</p>
 	<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 3 m (9000-3/B-R) 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>Giunzione - Giunto a T destro bianco - esterno (9014/W) Tipologia linear. Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 81054</p>
 	<p>Giunzione - Giunto elettrico nero - interno (9003/B) Tipologia linear. Materiale:polycarbonato, 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:polycarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 81045</p>
 	<p>Giunzione - Giunto flessibile nero (9018/B) Tipologia flexible curve. Materiale:polycarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> 81067</p>

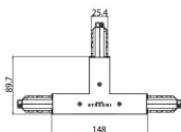


		<p>Power Supply - Testata di alimentazione destra nera (9001/B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81034</p>
		<p>Giunzione - Giunto a X bianco (9017/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White <b>Code</b> 81063</p>
		<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 1 m (9000-1/W-R) Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Finish</b> White <b>Code</b> 80990</p>
		<p>Tappo - Tappo di chiusura nero 9004/B Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81000</p>
		<p>Giunzione - Giunto a T nero sinistro - interno (9015/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b> Black <b>Code</b> 81058</p>
		<p>Giunzione - Giunto a T destro nero - interno (9016/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b> Black <b>Code</b> 81061</p>
		<p>Tappo - Tappo di chiusura bianco per incasso 9004-R/W Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 81002</p>
		<p>Giunzione - Giunto a T bianco sinistro - interno (9015/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b> White <b>Code</b> 81057</p>



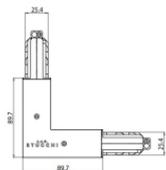
Giunzione - Giunto a L nero - interno (9011/B)  
Tipologia linear.  
Materiale: policarbonato, colore: Nero .

**Finish**  
Black **Code**  
81046



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

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



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

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



Rosone - Kit sospensione nero 5m + staffa (9000-KIT5-5-B)  
Materiale: plastica, colore: Nero .

**Code**  
81015



Sospensioni - Sospensione rigida 1m bianca (S-9000-P3-W)  
Materiale: plastica, colore: Bianco .

**Code**  
81021



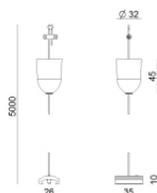
Sospensioni - Sospensione rigida 1m nera (S-9000-P3-B)  
Materiale: plastica, colore: Nero .

**Code**  
81022



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

**Code**  
81003



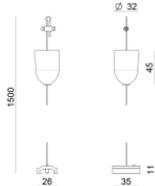
Rosone - Kit sospensione bianco 5m + staffa (9000-KIT5-5-W)  
Materiale: plastica, colore: Bianco .

**Code**  
81013



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

**Code**  
81012



Rosone - Kit sospensione nero 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-B)  
Materiale:plastica, colore:Nero .

**Code**  
81014



Staffa - Staffa anodizzata per fissaggio a soffitto (S-9000/131)  
L=35mm, H=14mm, D=24mm.  
Materiale:alluminio, colore:lucido.

**Finish**  
Anod. Al. **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.

**Finish**  
White **Code**  
81087



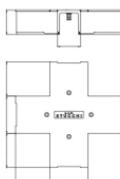
Staffa - Staffa nera per fissaggio a soffitto (S-9000/131-B)  
L=35mm, H=14mm, D=24mm.  
Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.

**Finish**  
Black **Code**  
81088



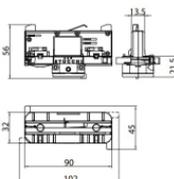
Coprifilo - Copertura per giunto L incassato bianco (S-9011-R/6-W)  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81075



Coprifilo - Copertura per giunto X incassato nero (S-9017-R/6-B)  
Materiale:policarbonato, colore:Nero .

**Code**  
81082



Adattatore trifase bianco (9009-4/W)

**Code**  
81091



		<p>Giunzione - Giunto a L bianco - esterno (9012/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<b>Finish</b>	<b>Code</b>
		<p>adattatore trifase nero (9009-4/B)</p>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">White</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">81048</span>
		<p>Sospensioni - Kit sospensione bianco 1.5m (9000-KIT3-1,5-W) Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>		<b>Code</b>
				<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">81093</span>
		<p>Coprifile - Copertura per testata ad incasso bianca (S-9001-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>		<b>Code</b>
		<p>Sospensioni - Kit sospensione bianco 5m (9000-KIT3-5-W) Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">81069</span>
				<b>Code</b>
		<p>Utensile - Tronchese S-9000/T</p>		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">81007</span>
		<p>Giunzione - Giunto a T destro nero - esterno (9014/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<b>Finish</b>	<b>Code</b>
		<p>Sospensioni - Clip per sospensione rigida bianca (S-9000-P2-W) Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Black</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">81055</span>
				<b>Code</b>
				<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">81018</span>



		<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 X bianco (S-9017-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 81081</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> <b>Black</b> <b>Code</b> 81026</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>Sospensioni - Kit sospensione nero 1.5m (9000-KIT3-1,5-B) Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b> 81008</p>
		<p>Giunzione - Giunto a X nero (9017/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p><b>Finish</b> <b>Black</b> <b>Code</b> 81064</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 Materiale:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> 83249</p>



Staffa - Staffa anodizzata di irrigidimento (S-9000/333)

L=180mm, H=24mm, D=26mm.

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

Finish	Code
	81024

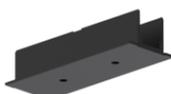


Staffa - Staffa bianca di irrigidimento (S-9000/333-W)

L=180mm, H=24mm, D=26mm.

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

Finish	Code
	81025



Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso nero (S-9010-R/6-B)

Materiale:polycarbonato, colore:Nero .

Code
81073



Coprifilo - Coperture per giunto T incassato bianco (S-9013-R/6-W)

Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .

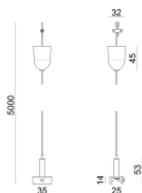
Code
81078



Sospensioni - Clip per sospensione rigida nera (S-9000-P2-B)

Materiale:plastica, colore:Nero .

Code
81019



Sospensioni - Kit sospensione nero 5m (9000-KIT3-5-B)

Materiale:plastica, colore:Nero .

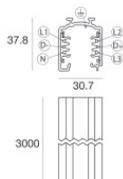
Code
81009



Coprifilo

Materiale:Nero , colore:Nero .

Code
83250

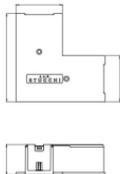


Binario

Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.

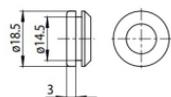
Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
	83338



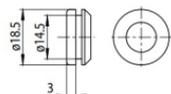
Coprifilo  
Materiale:policarbonato, colore:Nero .

**Code**  
81076



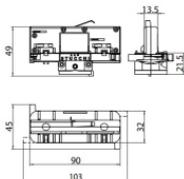
Tappo - Guarnizione bianca (S-9001/115-W)  
Materiale:Bianco .

**Code**  
81084



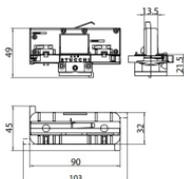
Tappo - Guarnizione nera (S-9001/115-B)  
Materiale:Nero , colore:Nero .

**Code**  
81085



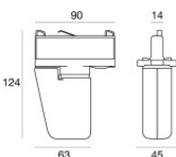
Adattatore trifase/DALI bianco (9009/W)

**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