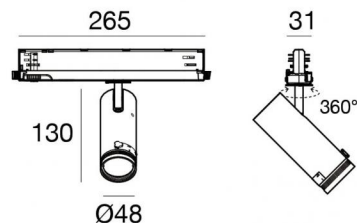


Proiettori | 176-264 V
1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90
81988W85



Dati tecnici	
Tipologia	Binario
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Adjustable Focus
Direzione emissione luminosa	frontale
Potenza nominale	13 W DC
Potenza totale	15.5 W
Flusso luminoso sorgente	1771 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	0.390 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 termoisolante

Proiettori | 176-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90 | Angolo Max
81988W85

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Adjustable Focus, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1771 lm, con un'efficienza nominale di 136.2 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 termoidurente.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.390 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 D.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	26 %
Flusso luminoso sorgente	1771 lm
Flusso luminoso apparecchio	478 lm
Potenza reale apparecchio	15.5 W
Efficienza reale apparecchio	30 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 231262h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 144799h (at Tj 65 Ta 25)

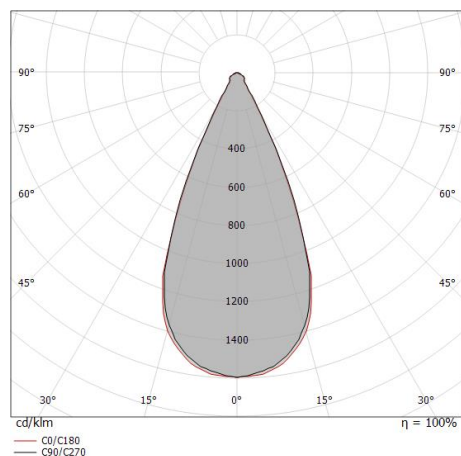
L90 B10 C0 68534h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	22.9
UGR transversal	22.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	46°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°) E(C90) E(C0)
0.5	0.43 0.43	3045 1184 1188	23.3° 23.1°
1.0	0.86 0.85	761 296 297	23.3° 23.1°
1.5	1.29 1.28	338 132 132	23.3° 23.1°
2.0	1.72 1.71	190 74 74	23.3° 23.1°
2.5	2.15 2.13	122 47 48	23.3° 23.1°
3.0	2.58 2.56	85 33 33	23.3° 23.1°

— C0/C180 (Half-peak divergence: 46.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 46.6°)

COLOR VECTOR GRAPHIC



Proiettori | 176-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90 | Angolo Min

81988W85

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Adjustable Focus, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1771 lm, con un'efficienza nominale di 136.2 lm/W.

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

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.390 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 D.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	11 %
Flusso luminoso sorgente	1771 lm
Flusso luminoso apparecchio	207 lm
Potenza reale apparecchio	15.5 W
Efficienza reale apparecchio	13 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 231262h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 144799h (at Tj 65 Ta 25)

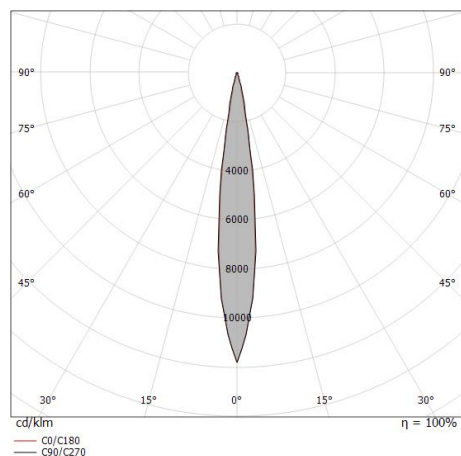
L90 B10 C0 68534h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	16.6
UGR transversal	16
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

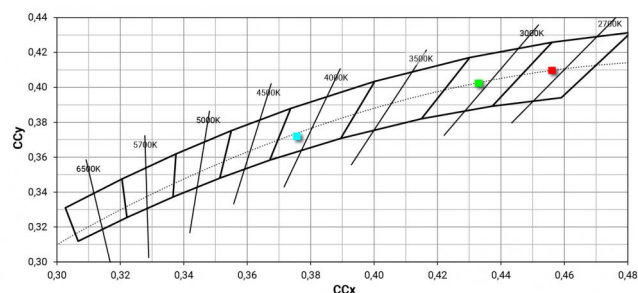
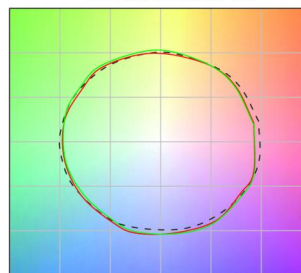
Ottica C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical



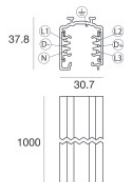
Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]	E(0°) E(C90) E(C0)	7.2° 7.0° 7.0°	9734 4791 4784
0.5	0.12 0.12		E(0°) E(C90) E(C0)	7.2° 7.0° 7.0°	2434 1198 1196
1.0	0.25 0.25		E(0°) E(C90) E(C0)	7.2° 7.0° 7.0°	1082 532 532
1.5	0.38 0.37		E(0°) E(C90) E(C0)	7.2° 7.0° 7.0°	608 299 299
2.0	0.51 0.49		E(0°) E(C90) E(C0)	7.2° 7.0° 7.0°	389 192 191
2.5	0.63 0.61		E(0°) E(C90) E(C0)	7.2° 7.0° 7.0°	270 133 133
3.0	0.76 0.74		E(0°) E(C90) E(C0)	7.2° 7.0° 7.0°	

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.4°)

COLOR VECTOR GRAPHIC



Pound_Focus | Projectors | Accessories
81988W85



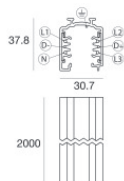
Binario

Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

83336



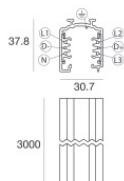
Binario

Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

83337



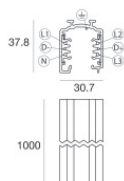
Binario

Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

83338



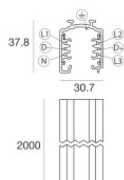
Binario

Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

83339



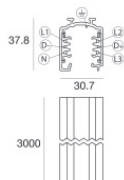
Binario

Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

83340



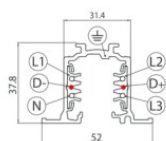
Binario

Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

83341



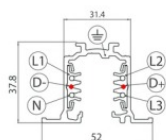
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 1 m (9000-1/W-R)

Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

80990



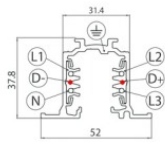
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 2 m (9000-2/W-R)

Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.

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

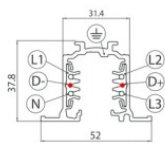
Code

80991

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81988W85

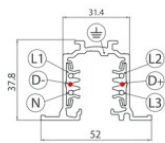
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 3 m (9000-3/W-R)
Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.
Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.

Code
80992



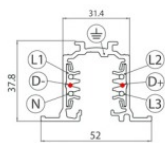
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 1 m (9000-1/B-R)
Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.
Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

Code
80993



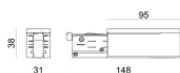
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 2 m (9000-2/B-R)
Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.
Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

Code
80994



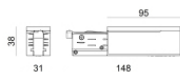
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 3 m (9000-3/B-R)
Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.
Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

Code
80995



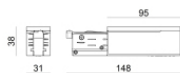
Power Supply - Testata di alimentazione destra bianca (9001/W)
Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .

Code
81033



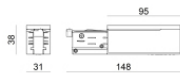
Power Supply - Testata di alimentazione destra nera (9001/B)
Materiale:polycarbonato, colore:Black.

Code
81034



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

Code
81036



Power Supply - Testata di alimentazione sinistra nera (9002/B)
Materiale:polycarbonato, colore:Black.

Code
81037

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81988W85



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

Tipologia linear.

Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

Code

81042



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

Tipologia linear.

Materiale: policarbonato, colore: Black.

Code

81043



Giunzione - Giunto flessibile bianco (9018/W)

Tipologia flexible curve.

Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

Code

81066



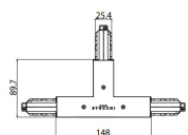
Giunzione - Giunto flessibile nero (9018/B)

Tipologia flexible curve.

Materiale: policarbonato, colore: Black.

Code

81067



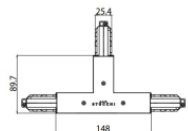
Giunzione - Giunto a T sinistro bianco - esterno (9013/W)

Tipologia linear.

Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

Code

81051



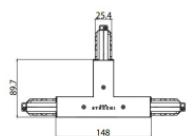
Giunzione - Giunto a T sinistro nero - esterno (9013/B)

Tipologia linear.

Materiale: policarbonato, colore: Black.

Code

81052



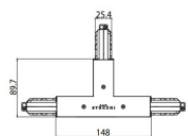
Giunzione - Giunto a T destro bianco - esterno (9014/W)

Tipologia linear.

Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

Code

81054



Giunzione - Giunto a T destro nero - esterno (9014/B)

Tipologia linear.

Materiale: policarbonato, colore: Black.

Code

81055

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81988W85



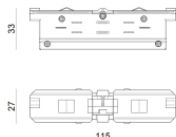
Tappo - Tappo di chiusura bianco 9004/W
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
80999



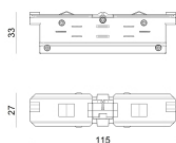
Tappo - Tappo di chiusura nero 9004/B
Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code
81000



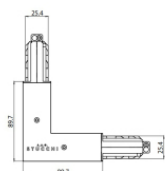
Giunzione - Giunto elettrico bianco - interno (9003/W)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
81039



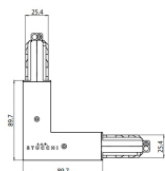
Giunzione - Giunto elettrico nero - interno (9003/B)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code
81040



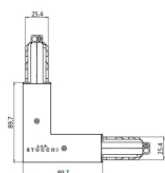
Giunzione - Giunto a L bianco - interno (9011/W)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
81045



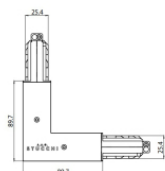
Giunzione - Giunto a L nero - interno (9011/B)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code
81046



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

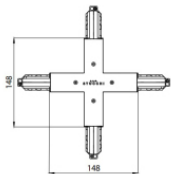
Code
81048



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

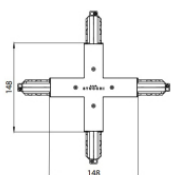
Code
81049

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81988W85



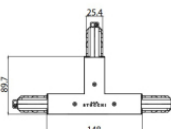
Giunzione - Giunto a X bianco (9017/W)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
81063



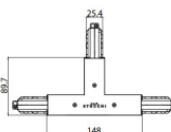
Giunzione - Giunto a X nero (9017/B)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code
81064



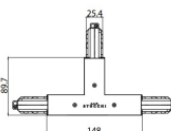
Giunzione - Giunto a T bianco sinistro - interno (9015/W)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
81057



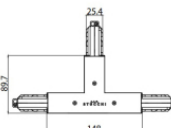
Giunzione - Giunto a T nero sinistro - interno (9015/B)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Black.

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

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81988W85



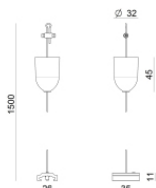
Rosone - Kit sospensione bianco 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-W)

Driver incluso: No.

Materiale:plastica, colore:Bianco .

Code

81012



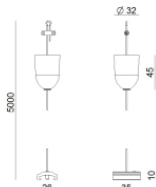
Rosone - Kit sospensione nero 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-B)

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



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

Driver incluso: No.

Materiale:plastica, colore:Black.

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: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

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81988W85



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

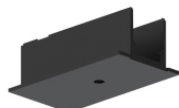


Coprifilo - Copertura per testata ad incasso bianca (S-9001-R/6-W)

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code

81069

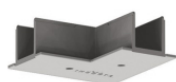


Coprifilo - Copertura per testata ad incasso nera (S-9001-R/6-B)

Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code

81070



Coprifilo - Copertura per giunto L incassato bianco (S-9011-R/6-W)

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code

81075

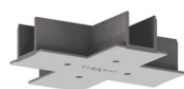


Coprifilo

Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code

81076



Coprifilo - Copertura per giunto X bianco (S-9017-R/6-W)

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code

81081

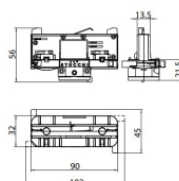


Coprifilo - Copertura per giunto X incassato nero (S-9017-R/6-B)

Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code

81082

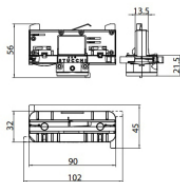


Adattatore trifase bianco (9009-4/W)

Code

81091

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81988W85



adattatore trifase nero (9009-4/B)

Code
81093



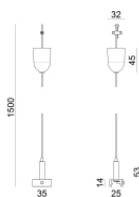
Utensile - Tronchese S-9000/T
Materiale:gomma, colore:Black.

Code
81005



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

Code
81006



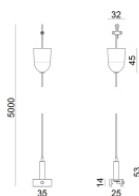
Sospensioni - Kit sospensione nero 1.5m (9000-KIT3-1,5-B)
Materiale:plastica, colore:Black.

Code
81008



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

Code
81007



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

Code
81009



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

Code
81018



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

Code
81019

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81988W85



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

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

Materiale:alluminio, colore:Anodised aluminium, lavorazione:anodizzazione.

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.

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.

Code

81026

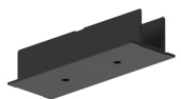


Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso bianco (S-9010-R/6-W)

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code

81072

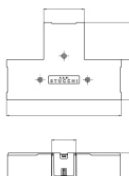
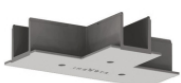


Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso nero (S-9010-R/6-B)

Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code

81073

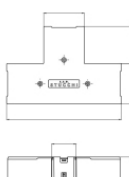
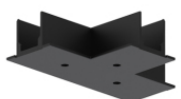


Coprifilo - Coperture per giunto T incassato bianco (S-9013-R/6-W)

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code

81078



Coprifilo - Copertura per giunti T incassato nero (S-9013-R/6-B)

Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code

81079



Coprifilo

Materiale:Bianco .

Code

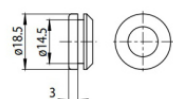
83249

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81988W85



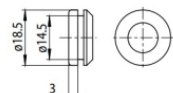
Coprifilo
Materiale:Nero , colore:Black.

Code
83250



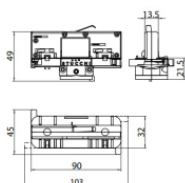
Tappo - Guarnizione bianca (S-9001/115-W)
Materiale:Bianco .

Code
81084



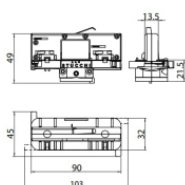
Tappo - Guarnizione nera (S-9001/115-B)
Materiale:Nero , colore:Black.

Code
81085



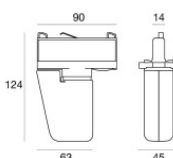
Adattatore trifase/DALI bianco (9009/W)

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