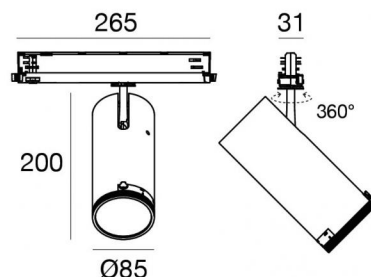


Proiettori | 176-264 V AC /176-280 V DC
1 arrayLED 32.5 W DC - 37 W AC | CRI 90
81991W85



| 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 | 32.5 W DC |
| Potenza totale | 37 W |
| Flusso luminoso sorgente | 4801 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 | 0.92 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | Si |
| Protezione surge | 2 KV |
| Tecnologia ottica | Anti - Glare |

Finitura Finitura corpo

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Materiale | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore | Text white (R9003) |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoidurente |

Proiettori | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 32.5 W DC - 37 W AC | CRI 90 |
 Angolo Max
81991W85

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 4801 lm, con un'efficienza nominale di 147.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.92 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 37 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) | 48 % |
| Flusso luminoso sorgente | 4801 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 2317 lm |
| Potenza reale apparecchio | 37 W |
| Efficienza reale apparecchio | 62 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

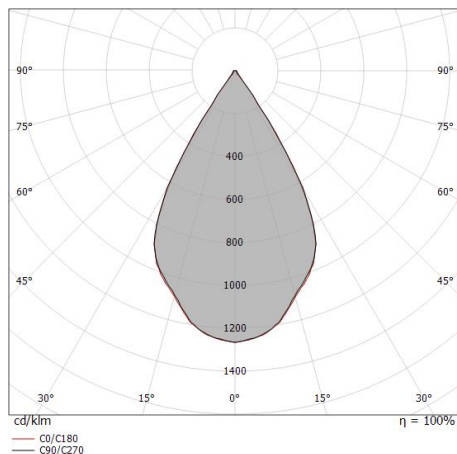
| |
|--------------------------------------|
| L70 B10 C0 235315h (at Tj 65 Ta 25) |
| L80 B10 C0 147343h (at Tj 65 Ta 25) |
| L90 B10 C0 69745h (at Tj 65 Ta 25) |

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 20.9 |
| UGR transversal | 20.8 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 59° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.58 0.57 | E(0°) 11724 E(C90) 29.9° 3833 E(C0) 29.7° 3867 |
| 1.0 | 1.15 1.14 | E(0°) 2931 E(C90) 29.9° 958 E(C0) 29.7° 967 |
| 1.5 | 1.73 1.71 | E(0°) 1303 E(C90) 29.9° 426 E(C0) 29.7° 430 |
| 2.0 | 2.30 2.28 | E(0°) 733 E(C90) 29.9° 240 E(C0) 29.7° 242 |
| 2.5 | 2.88 2.85 | E(0°) 469 E(C90) 29.9° 153 E(C0) 29.7° 155 |
| 3.0 | 3.45 3.42 | E(0°) 326 E(C90) 29.9° 106 E(C0) 29.7° 107 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 59.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 59.8°)



Proiettori | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 32.5 W DC - 37 W AC | CRI 90 |

Angolo Min

81991W85

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 4801 lm, con un'efficienza nominale di 147.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.92 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 37 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) | 23 % |
| Flusso luminoso sorgente | 4801 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 1112 lm |
| Potenza reale apparecchio | 37 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 235315h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 147343h (at Tj 65 Ta 25)

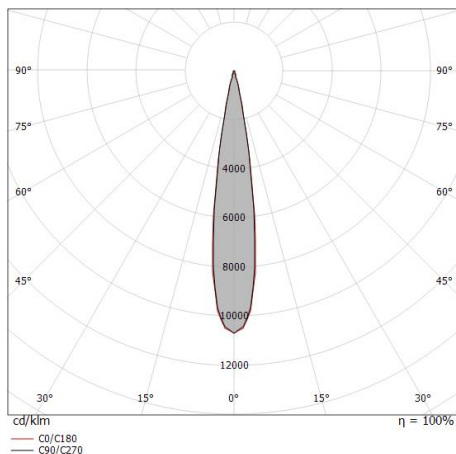
L90 B10 C0 69745h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 11.5 |
| UGR transversal | 11.6 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

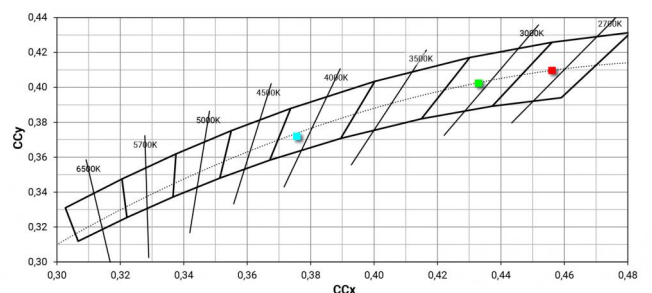
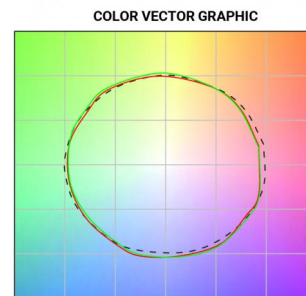
OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 16° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

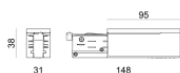


| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.15 0.15 | E(0°) 47602 E(C90) 8.2° 23573 E(C0) 8.5° 23096 |
| 1.0 | 0.29 0.30 | E(0°) 11900 E(C90) 8.2° 5893 E(C0) 8.5° 5774 |
| 1.5 | 0.43 0.45 | E(0°) 5289 E(C90) 8.2° 2819 E(C0) 8.5° 2566 |
| 2.0 | 0.58 0.60 | E(0°) 2975 E(C90) 8.2° 1473 E(C0) 8.5° 1443 |
| 2.5 | 0.72 0.75 | E(0°) 1904 E(C90) 8.2° 943 E(C0) 8.5° 924 |
| 3.0 | 0.86 0.90 | E(0°) 1322 E(C90) 8.2° 655 E(C0) 8.5° 642 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 16.4°)

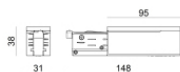


Pound_Focus | Projectors | Accessories
81991W85



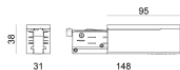
Power Supply - Testata di alimentazione destra bianca (9001/W)
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
81033



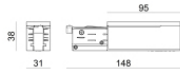
Power Supply - Testata di alimentazione sinistra bianca (9002/W)
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
81036



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

Code
81037



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

Code
81034



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



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

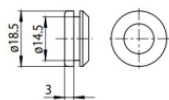
Code
81002



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

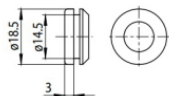
Code
81003

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81991W85



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

Code
81084



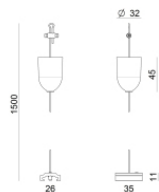
Tappo - Guarnizione nera (S-9001/115-B)
Materiale: Nero , colore: Black.

Code
81085



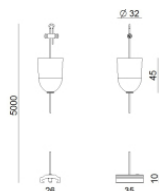
Rosone - Kit sospensione bianco 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-W)
Driver incluso: No.
Materiale: plastica, colore: Bianco .

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



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

Code
81024

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81991W85



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



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



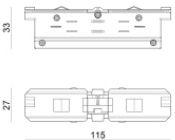
Staffa - Staffa nera per fissaggio a soffitto (S-9000/131-B)

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

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

Code

81088



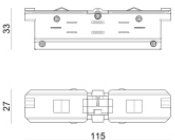
Giunzione - Giunto elettrico bianco - interno (9003/W)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code

81039



Giunzione - Giunto elettrico nero - interno (9003/B)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code

81040



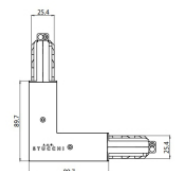
Giunzione - Giunto di alimentazione bianco - centrale (9010/W)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code

81042



Giunzione - Giunto a L bianco - interno (9011/W)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code

81045

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81991W85

| | | | |
|---|---|--|------------------------------|
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a L bianco - esterno (9012/W)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p> | <p>Code 81048</p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto flessibile bianco (9018/W)</p> <p>Tipologia flexible curve.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p> | <p>Code 81066</p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a X bianco (9017/W)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p> | <p>Code 81063</p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a T sinistro bianco - esterno (9013/W)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p> | <p>Code 81051</p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a T destro bianco - esterno (9014/W)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p> | <p>Code 81054</p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a T bianco sinistro - interno (9015/W)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p> | <p>Code 81057</p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a T bianco destro - interno (9016/W)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p> | <p>Code 81060</p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto di alimentazione nero - centrale (9010/B)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Black.</p> | <p>Code 81043</p> |

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81991W85

| | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a L nero - interno (9011/B)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Black.</p> | <p>Code <u>81046</u></p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a L nero - esterno (9012/B)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Black.</p> | <p>Code <u>81049</u></p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto flessibile nero (9018/B)</p> <p>Tipologia flexible curve.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Black.</p> | <p>Code <u>81067</u></p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a X nero (9017/B)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Black.</p> | <p>Code <u>81064</u></p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a T sinistro nero - esterno (9013/B)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Black.</p> | <p>Code <u>81052</u></p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a T destro nero - esterno (9014/B)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Black.</p> | <p>Code <u>81055</u></p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a T nero sinistro - interno (9015/B)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Black.</p> | <p>Code <u>81058</u></p> |
|  |  | <p>Giunzione - Giunto a T destro nero - interno (9016/B)</p> <p>Tipologia linear.</p> <p>Materiale:policarbonato, colore:Black.</p> | <p>Code <u>81061</u></p> |

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81991W85



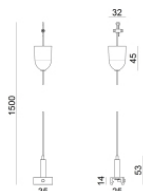
Sospensioni - Kit sospensione bianco 1.5m (9000-KIT3-1,5-W)
Materiale:plastica, colore:Bianco .

Code
81006



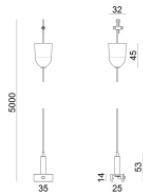
Sospensioni - Kit sospensione bianco 5m (9000-KIT3-5-W)
Materiale:plastica, colore:Bianco .

Code
81007



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

Code
81008



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



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

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81991W85

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
|  |  | Coprifilo - Copertura per testata ad incasso bianca (S-9001-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco . | Code <u>81069</u> |
|  |  | Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso bianco (S-9010-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco . | Code <u>81072</u> |
|  |  | Coprifilo - Copertura per giunto L incassato bianco (S-9011-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco . | Code <u>81075</u> |
|  |  | Coprifilo - Coperture per giunto T incassato bianco (S-9013-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco . | Code <u>81078</u> |
|  |  | Coprifilo - Copertura per giunto X bianco (S-9017-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco . | Code <u>81081</u> |
|  |  | Coprifilo - Copertura per testata ad incasso nera (S-9001-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Black. | Code <u>81070</u> |
|  |  | Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso nero (S-9010-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Black. | Code <u>81073</u> |
|  |  | Coprifilo Materiale:policarbonato, colore:Black. | Code <u>81076</u> |

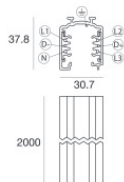
Pound_Focus | Projectors | Accessories
81991W85

| | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|
| | | <p>Coprifilo - Copertura per giunti T incassato nero (S-9013-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Black.</p> | <p>Code <u>81079</u></p> |
| | | <p>Coprifilo - Copertura per giunto X incassato nero (S-9017-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Black.</p> | <p>Code <u>81082</u></p> |
| | | <p>Coprifilo Materiale:Bianco .</p> | <p>Code <u>83249</u></p> |
| | | <p>Coprifilo Materiale:Nero , colore:Black.</p> | <p>Code <u>83250</u></p> |
| | | <p>Adattatore trifase/DALI bianco (9009/W)</p> | <p>Code <u>81094</u></p> |
| | | <p>Adattatore trifase bianco (9009-4/W)</p> | <p>Code <u>81091</u></p> |
| | | <p>Adattatore trifase/DALI nero (9009/B)</p> | <p>Code <u>81095</u></p> |
| | | <p>adattatore trifase nero (9009-4/B)</p> | <p>Code <u>81093</u></p> |

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81991W85

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
|  | <p>Utensile - Tronchese S-9000/T Materiale:gomma, colore:Black.</p> | <p>Code <u>81005</u></p> |
|  | <p>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.</p> | <p>Code <u>80990</u></p> |
|  | <p>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.</p> | <p>Code <u>80991</u></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>Code <u>80992</u></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>Code <u>80993</u></p> |
|  | <p>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.</p> | <p>Code <u>80994</u></p> |
|  | <p>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.</p> | <p>Code <u>80995</u></p> |
|  | <p>Binario Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.</p> | <p>Code <u>83336</u></p> |

Pound_Focus | Projectors | Accessories
81991W85



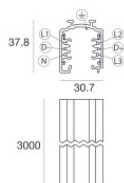
Binario

Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

83337



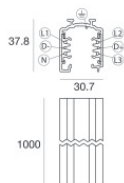
Binario

Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

83338



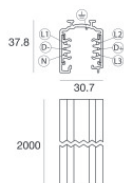
Binario

Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

83339



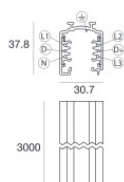
Binario

Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

83340



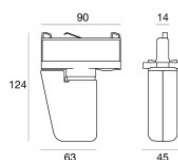
Binario

Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

83341



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