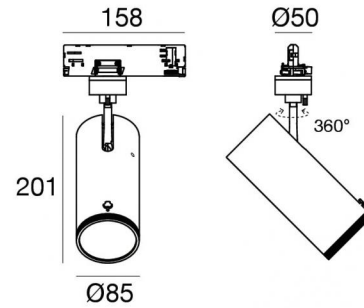




Proiettori | 198-264 V  
1 arrayLED 32.5 W DC - 37 W AC | CRI 98  
**82449N85**



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	3790 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	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	0.92 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	2 KV

Finitura corpo	
Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere

Proiettori | 198-264 V | 1 arrayLED 32.5 W DC - 37 W AC | CRI 98 | Angolo Max  
82449N85

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Adjustable Focus, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 98; il flusso luminoso della sorgente è di 3790 lm, con un'efficienza nominale di 116.6 lm/W.

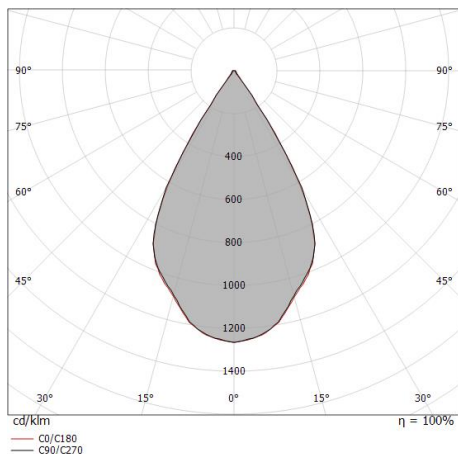
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.92 kg.

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.

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	0.58 0.57	E(0°) 11047 E(C90) 3611 E(C0) 3644
1.0	1.15 1.14	E(0°) 2763 E(C90) 903 E(C0) 911
1.5	1.73 1.71	E(0°) 1227 E(C90) 401 E(C0) 405
2.0	2.30 2.28	E(0°) 690 E(C90) 226 E(C0) 228
2.5	2.88 2.85	E(0°) 442 E(C90) 144 E(C0) 146
3.0	3.45 3.42	E(0°) 307 E(C90) 100 E(C0) 101

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

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	57 %
Flusso luminoso sorgente	3790 lm
Flusso luminoso apparecchio	2184 lm
Potenza reale apparecchio	37 W
Efficienza reale apparecchio	59 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	98 Ra
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)

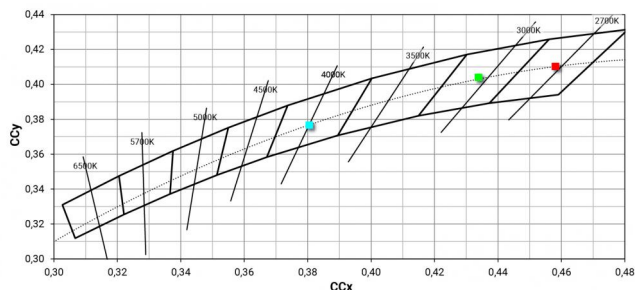
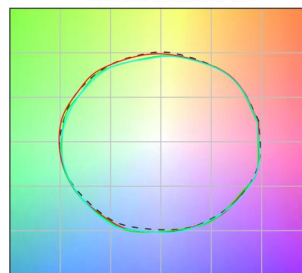
### UGR

UGR axial	20.7
UGR transversal	20.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Ottica C0/C180	59°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC



Proiettori | 198-264 V | 1 arrayLED 32.5 W DC - 37 W AC | CRI 98 | Angolo Min

**82449N85**

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Adjustable Focus, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 98; il flusso luminoso della sorgente è di 3790 lm, con un'efficienza nominale di 116.6 lm/W.

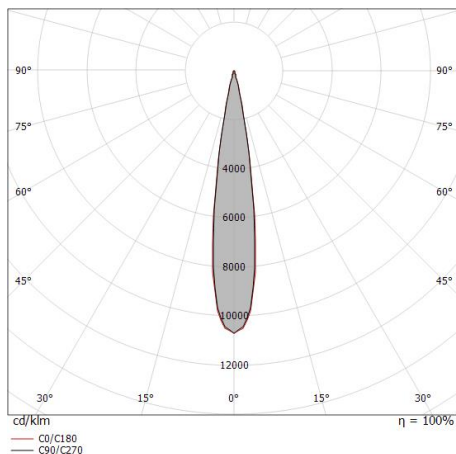
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.92 kg.

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.

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	0.15 0.15	E(0°) 44803 E(C90) 22187 E(C0) 21738
1.0	0.29 0.30	E(0°) 11201 E(C90) 5547 E(C0) 5435
1.5	0.43 0.45	E(0°) 4978 E(C90) 2465 E(C0) 2415
2.0	0.58 0.60	E(0°) 2800 E(C90) 1387 E(C0) 1359
2.5	0.72 0.75	E(0°) 1792 E(C90) 887 E(C0) 870
3.0	0.86 0.90	E(0°) 1245 E(C90) 616 E(C0) 604

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

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	27 %
Flusso luminoso sorgente	3790 lm
Flusso luminoso apparecchio	1046 lm
Potenza reale apparecchio	37 W
Efficienza reale apparecchio	28 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	98 Ra
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)

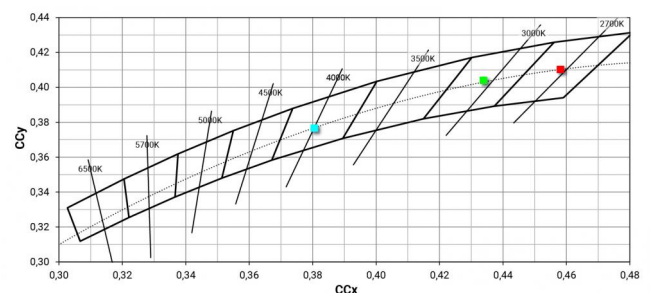
### UGR

UGR axial	11.3
UGR transversal	11.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Ottica C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical

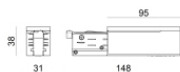
### COLOR VECTOR GRAPHIC





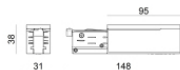
Power Supply - Testata di alimentazione destra bianca (9001/W)  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81033



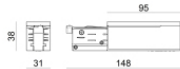
Power Supply - Testata di alimentazione sinistra bianca (9002/W)  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81036



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

**Code**  
81037



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

**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:Nero .

**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:Nero .

**Code**  
81003



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

**Code**  
81084



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

**Code**  
81085



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



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

**Code**  
81013



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

**Code**  
81015



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 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=20mm.

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

Finish	Code
White	81025



Staffa - Staffa nera di irrigidimento (S-9000/333-B)

L=180mm, H=24mm, D=20mm.

Materiale:alluminio, colore:nero RAL 9005, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
Black	81026



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

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

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

Finish	Code
White	81087

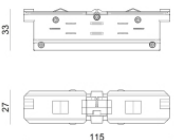


Staffa - Staffa nera per fissaggio a soffitto (S-9000/131-B)

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

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

Finish	Code
Black	81088

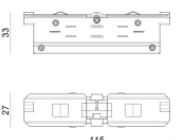


Giunzione - Giunto elettrico bianco - interno (9003/W)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81039



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

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Nero .

Finish	Code
Black	81040

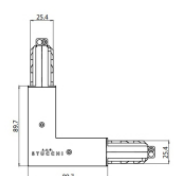


Giunzione - Giunto di alimentazione bianco - centrale (9010/W)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81042



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

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81045



		<p>Giunzione - Giunto a L bianco - esterno (9012/W) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Bianco .</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81048</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81048
Finish	Code						
White	81048						
		<p>Giunzione - Giunto flessibile bianco (9018/W) Tipologia flexible curve. Materiale: policarbonato, colore: Bianco .</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81066</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81066
Finish	Code						
White	81066						
		<p>Giunzione - Giunto a X bianco (9017/W) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Bianco .</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81063</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81063
Finish	Code						
White	81063						
		<p>Giunzione - Giunto a T sinistro bianco - esterno (9013/W) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Bianco .</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81051</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81051
Finish	Code						
White	81051						
		<p>Giunzione - Giunto a T destro bianco - esterno (9014/W) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Bianco .</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81054</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81054
Finish	Code						
White	81054						
		<p>Giunzione - Giunto a T bianco sinistro - interno (9015/W) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Bianco .</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81057</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81057
Finish	Code						
White	81057						
		<p>Giunzione - Giunto a T bianco destro - interno (9016/W) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Bianco .</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81060</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81060
Finish	Code						
White	81060						
		<p>Giunzione - Giunto di alimentazione nero - centrale (9010/B) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Nero .</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81043</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81043
Finish	Code						
Black	81043						



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





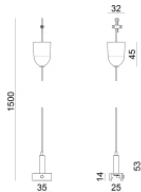
Sospensioni - Kit sospensione bianco 1.5m (9000-KIT3-1,5-W)  
Materiale:plastica, colore:Bianco .

**Code**  
81006



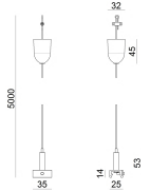
Sospensioni - Kit sospensione bianco 5m (9000-KIT3-5-W)  
Materiale:plastica, colore:Bianco .

**Code**  
81007



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

**Code**  
81008



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

**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:Nero .

**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:Nero .

**Code**  
81022



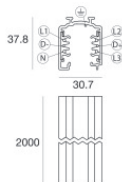
		<p>Coprifilo - Copertura per testata ad incasso bianca (S-9001-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> <u>81069</u></p>
		<p>Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso bianco (S-9010-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> <u>81072</u></p>
		<p>Coprifilo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



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



	Utensile - Tronchese S-9000/T	<b>Code</b> 81005	
		Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 1 m (9000-1/W-R) Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.	<b>Finish</b> White <b>Code</b> 80990
		Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 2 m (9000-2/W-R) Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.	<b>Finish</b> White <b>Code</b> 80991
		Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 3 m (9000-3/W-R) Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.	<b>Finish</b> White <b>Code</b> 80992
		Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 1 m (9000-1/B-R) Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.	<b>Finish</b> Black <b>Code</b> 80993
		Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 2 m (9000-2/B-R) Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.	<b>Finish</b> Black <b>Code</b> 80994
		Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 3 m (9000-3/B-R) Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.	<b>Finish</b> Black <b>Code</b> 80995
		Binario Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.	<b>Finish</b> White <b>Code</b> 83336

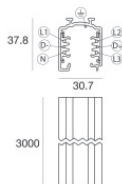


Binario

Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.

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

Finish	Code
White	83337

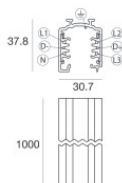


Binario

Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.

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

Finish	Code
White	83338

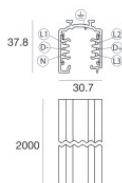


Binario

Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.

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

Finish	Code
Black	83339

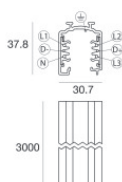


Binario

Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.

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

Finish	Code
Black	83340



Binario

Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.

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

Finish	Code
Black	83341