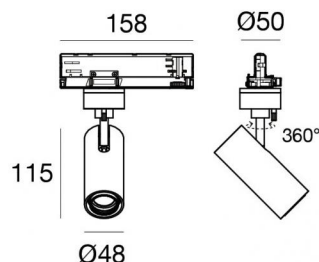




Proiettori | 198-264 V
1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90
82228W60



Dati tecnici	
Tipologia	Binario
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Medium Wide Flood
Direzione emissione luminosa	frontale
Potenza nominale	13 W DC
Potenza totale	15.5 W
Flusso luminoso sorgente	1578 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	198 - 264 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	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	0.39 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	2 KV
Tecnologia ottica	Anti - Glare

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

Proiettori | 198-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90 | Base 82228W60

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1578 lm, con un'efficienza nominale di 121.4 lm/W.

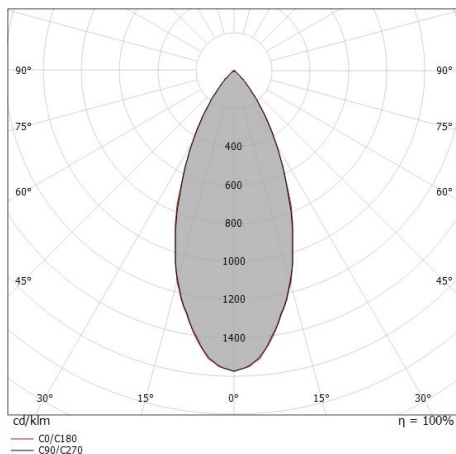
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.39 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 15.5 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

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	0.40 0.41	E(0°) 6184 E(C90) 2478 E(C0) 2456
1.0	0.81 0.83	E(0°) 1546 E(C90) 620 E(C0) 614
1.5	1.21 1.24	E(0°) 687 E(C90) 275 E(C0) 273
2.0	1.62 1.66	E(0°) 386 E(C90) 155 E(C0) 153
2.5	2.02 2.07	E(0°) 247 E(C90) 99 E(C0) 98
3.0	2.42 2.49	E(0°) 172 E(C90) 69 E(C0) 68

— C0/C180 (Half-peak divergence: 45.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 44.0°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	62 %
Flusso luminoso sorgente	1578 lm
Flusso luminoso apparecchio	983 lm
Potenza reale apparecchio	15.5 W
Efficienza reale apparecchio	63 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 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	23.9
UGR transversal	23.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optica C0/C180 44°
Symmetrical





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

Code
99805



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

Code
99806



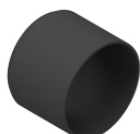
Ottica
Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: ,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente,policarbonato uv resistente

Code
99807



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

Code
99773



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

Code
99774



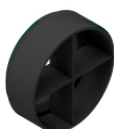
Diffusore
Tipo diffusore: filtro ellittico.
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

Code
99775



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

Code
99776

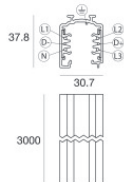


Antiabbagliamento
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce a croce.
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

Code
99777



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



Binario
Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.
Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
White	83338



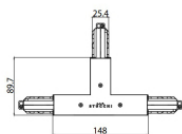
Giunzione - Giunto di alimentazione nero - centrale (9010/B)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Nero .

Finish	Code
Black	81043



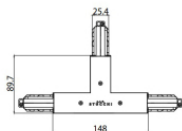
Giunzione - Giunto di alimentazione bianco - centrale (9010/W)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81042



Giunzione - Giunto a T sinistro bianco - esterno (9013/W)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81051



Giunzione - Giunto a T sinistro nero - esterno (9013/B)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Nero .

Finish	Code
Black	81052



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

Code
81036



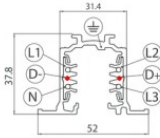
Giunzione - Giunto flessibile bianco (9018/W)
Tipologia flexible curve.
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81066



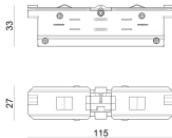
Tappo - Tappo di chiusura bianco 9004/W
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
80999



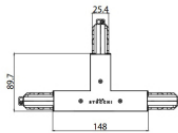
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 1 m (9000-1/W-R)
Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.
Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
White	80990



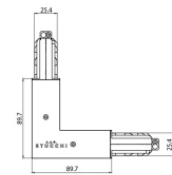
Giunzione - Giunto elettrico bianco - interno (9003/W)
Tipologia linear.
Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81039



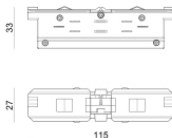
Giunzione - Giunto a T destro bianco - esterno (9014/W)
Tipologia linear.
Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81054



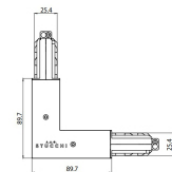
Giunzione - Giunto a L bianco - interno (9011/W)
Tipologia linear.
Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .

Finish	Code
White	81045



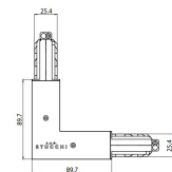
Giunzione - Giunto elettrico nero - interno (9003/B)
Tipologia linear.
Materiale:polycarbonato, colore:Nero .

Finish	Code
Black	81040



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

Finish	Code
White	81048



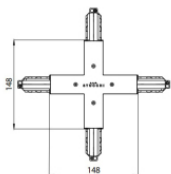
Giunzione - Giunto a L nero - esterno (9012/B)
Tipologia linear.
Materiale:polycarbonato, colore:Nero .

Finish	Code
Black	81049



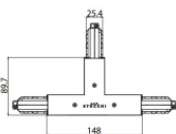
Tappo - Tappo di chiusura nero 9004/B
Materiale:polycarbonato, colore:Nero .

Code
81000



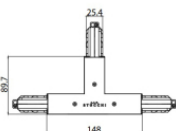
Giunzione - Giunto a X nero (9017/B)
Tipologia linear.
Materiale: policarbonato, colore: Nero .

Finish	Code
Black	81064



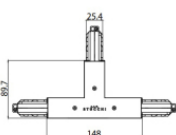
Giunzione - Giunto a T bianco sinistro - interno (9015/W)
Tipologia linear.
Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

Finish	Code
White	81057



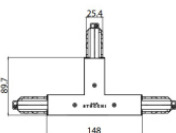
Giunzione - Giunto a T nero sinistro - interno (9015/B)
Tipologia linear.
Materiale: policarbonato, colore: Nero .

Finish	Code
Black	81058



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

Finish	Code
White	81060



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

Finish	Code
Black	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: Nero .

Code
81003



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

Code
81012



	<p>Rosone - Kit sospensione nero 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-B) Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p>Code 81014</p>
	<p>Rosone - Kit sospensione bianco 5m + staffa (9000-KIT5-5-W) Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p>Code 81013</p>
	<p>Giunzione - Giunto a L nero - interno (9011/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p>Finish Black Code 81046</p>
	<p>Sospensioni - Sospensione rigida 1m bianca (S-9000-P3-W) Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p>Code 81021</p>
	<p>Sospensioni - Sospensione rigida 1m nera (S-9000-P3-B) Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p>Code 81022</p>
	<p>Staffa - Staffa anodizzata per fissaggio a soffitto (S-9000/131) L=35mm, H=14mm, D=24mm. Materiale:alluminio, colore:lucido.</p>	<p>Finish Anod. Al. Code 81086</p>
	<p>Staffa - Staffa bianca per fissaggio a soffitto (S-9000/131-W) L=35mm, H=14mm, D=24mm. Materiale:alluminio, colore:Bianco , lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Finish White Code 81087</p>
	<p>Staffa - Staffa nera per fissaggio a soffitto (S-9000/131-B) L=35mm, H=14mm, D=24mm. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Finish Black Code 81088</p>



		<p>Giunzione - Giunto a X bianco (9017/W) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p>Finish White</p> <p>Code 81063</p>
		<p>Rosone - Kit sospensione nero 5m + staffa (9000-KIT5-5-B) Materiale:plastica, colore:Nero .</p>	<p>Code 81015</p>
		<p>Coprifilo - Copertura per giunto L incassato bianco (S-9011-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p>Code 81075</p>
		<p>Coprifilo Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p>Code 81076</p>
		<p>Coprifilo - Copertura per testata ad incasso nera (S-9001-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p>Code 81070</p>
		<p>Binario Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Finish Black</p> <p>Code 83341</p>
		<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 3 m (9000-3/W-R) Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Bianco, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Finish White</p> <p>Code 80992</p>
		<p>Binario Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Finish Black</p> <p>Code 83339</p>









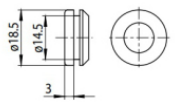
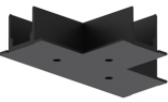
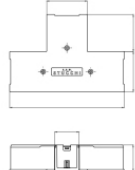
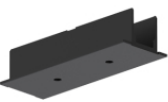



	Utensile - Tronchese S-9000/T	Code
		<u>81005</u>
	Giunzione - Giunto flessibile nero (9018/B) Tipologia flexible curve. Materiale:policarbonato, colore:Nero .	Finish
		Black
		Code
		<u>81067</u>
	Coprifilo - Copertura per testata ad incasso bianca (S-9001-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .	Code
		<u>81069</u>
	Sospensioni - Kit sospensione bianco 5m (9000-KIT3-5-W) Materiale:plastica, colore:Bianco .	Code
		<u>81007</u>
	Sospensioni - Kit sospensione nero 5m (9000-KIT3-5-B) Materiale:plastica, colore:Nero .	Code
		<u>81009</u>
	Sospensioni - Kit sospensione nero 1.5m (9000-KIT3-1,5-B) Materiale:plastica, colore:Nero .	Code
		<u>81008</u>
	Sospensioni - Clip per sospensione rigida nera (S-9000-P2-B) Materiale:plastica, colore:Nero .	Code
		<u>81019</u>
	Coprifilo - Copertura per giunto X bianco (S-9017-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .	Code
		<u>81011</u>



		<p>adattatore trifase nero (9009-4/B)</p>	<p>Code 81093</p>
		<p>Staffa - Staffa nera di irrigidimento (S-9000/333-B) L=180mm, H=24mm, D=20mm. Materiale:alluminio, colore:nero RAL 9005, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Finish Black Code 81026</p>
		<p>Power Supply - Testata di alimentazione sinistra nera (9002/B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p>Code 81037</p>
		<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 1 m (9000-1/B-R) Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Nero, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Finish Black Code 80993</p>
		<p>Coprifilo - Copertura per giunto X incassato nero (S-9017-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .</p>	<p>Code 81082</p>
		<p>Staffa - Staffa bianca di irrigidimento (S-9000/333-W) L=180mm, H=24mm, D=20mm. Materiale:alluminio, colore:Bianco RAL 9010, lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Finish White Code 81025</p>
		<p>Coprifilo - Coperture per giunto T incassato bianco (S-9013-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p>Code 81078</p>
		<p>Sospensioni - Clip per sospensione rigida bianca (S-9000-P2-W) Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p>Code 81018</p>

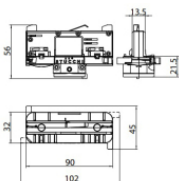


		Coprifilo Materiale:Nero , colore:Nero .	Code 83250
		Coprifilo Materiale:Bianco .	Code 83249
		Giunzione - Giunto a T destro nero - esterno (9014/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Nero .	Finish Black Code 81055
		Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso bianco (S-9010-R/6-W) Materiale:policarbonato, colore:Bianco .	Code 81072
		Staffa - Staffa anodizzata di irrigidimento (S-9000/333) L=180mm, H=24mm, D=26mm. Materiale:alluminio, colore:Alluminio Anodizzato, lavorazione:anodizzazione.	Finish  Code 81024
		Tappo - Guarnizione bianca (S-9001/115-W) Materiale:Bianco .	Code 81084
		Coprifilo - Copertura per giunti T incassato nero (S-9013-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .	Code 81079
		Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso nero (S-9010-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Nero .	Code 81073



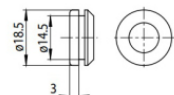
Sospensioni - Kit sospensione bianco 1.5m (9000-KIT3-1,5-W)
Materiale:plastica, colore:Bianco .

Code
81006



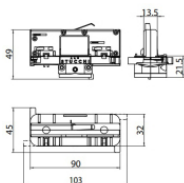
Adattatore trifase bianco (9009-4/W)

Code
81091



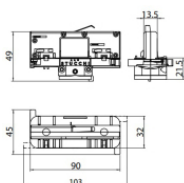
Tappo - Guarnizione nera (S-9001/115-B)
Materiale:Nero , colore:Nero .

Code
81085



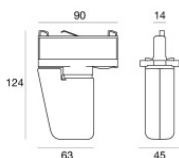
Adattatore trifase/DALI bianco (9009/W)

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