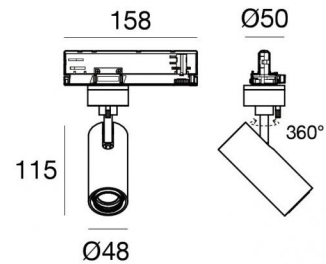


Proiettori | 198-264 V  
1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90  
**82227M60**



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	1487 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	198 - 264 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	2700 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 Finitura corpo	
Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Text white (R9003)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidurente

Proiettori | 198-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90 | Base 82227M60

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1487 lm, con un'efficienza nominale di 114.4 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 0.39 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.

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecnice**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	62 %
Flusso luminoso sorgente	1487 lm
Flusso luminoso apparecchio	926 lm
Potenza reale apparecchio	15.5 W
Efficienza reale apparecchio	59 lm/W
Temperatura di colore	2700 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**

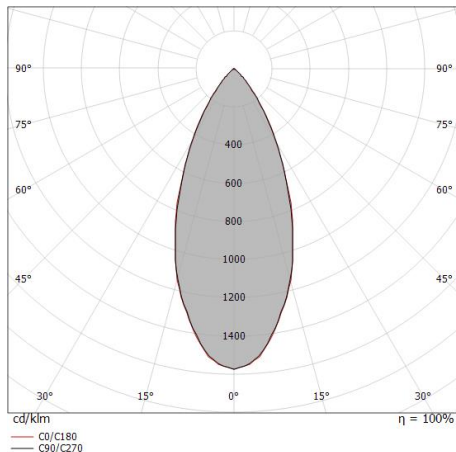
L70 B10 C0 231262h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 144799h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 68534h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	23.7
UGR transversal	23.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	44°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.40 0.41	E(0°) 5825 E(C90) 22.0° 2335 E(C0) 22.5° 2313
1.0	0.81 0.83	E(0°) 1456 E(C90) 22.0° 584 E(C0) 22.5° 578
1.5	1.21 1.24	E(0°) 647 E(C90) 22.0° 259 E(C0) 22.5° 257
2.0	1.62 1.66	E(0°) 364 E(C90) 22.0° 146 E(C0) 22.5° 145
2.5	2.02 2.07	E(0°) 233 E(C90) 22.0° 93 E(C0) 22.5° 93
3.0	2.42 2.49	E(0°) 162 E(C90) 22.0° 65 E(C0) 22.5° 64

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



Pound\_T | Projectors | Accessories  
82227M60



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

**Code**  
99805



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

**Code**  
99806



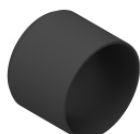
Ottica  
Distribuzione ottica: flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**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



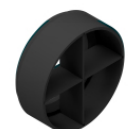
Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99775



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

**Code**  
99776



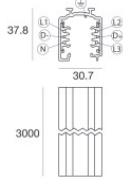
Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce a croce.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
99777

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82227M60

		<p><b>Binario</b></p> <p>Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83336</u></p>
		<p><b>Binario</b></p> <p>Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83337</u></p>
		<p><b>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 2 m (9000-2/W-R)</b></p> <p>Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>80991</u></p>
		<p><b>Binario</b></p> <p>Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83340</u></p>
		<p><b>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 3 m (9000-3/B-R)</b></p> <p>Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>80995</u></p>
		<p><b>Power Supply - Testata di alimentazione destra bianca (9001/W)</b></p> <p>Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>81033</u></p>
		<p><b>Power Supply - Testata di alimentazione destra nera (9001/B)</b></p> <p>Materiale:polycarbonato, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>81034</u></p>
		<p><b>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 2 m (9000-2/B-R)</b></p> <p>Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.</p> <p>Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>80994</u></p>

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82227M60



Binario

Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.

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

Code

83338



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

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code

81043



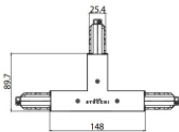
Giunzione - Giunto di alimentazione bianco - centrale (9010/W)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code

81042



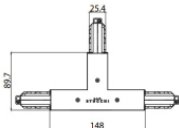
Giunzione - Giunto a T sinistro bianco - esterno (9013/W)

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



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 .

Code

81066



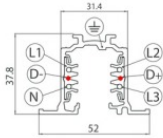
Tappo - Tappo di chiusura bianco 9004/W

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code

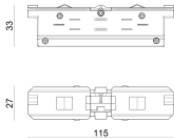
80999

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82227M60



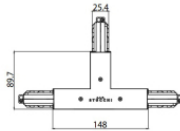
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 1 m (9000-1/W-R)  
Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.  
Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.

**Code**  
80990



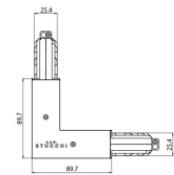
Giunzione - Giunto elettrico bianco - interno (9003/W)  
Tipologia linear.  
Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81039



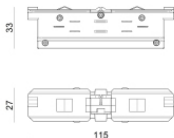
Giunzione - Giunto a T destro bianco - esterno (9014/W)  
Tipologia linear.  
Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81054



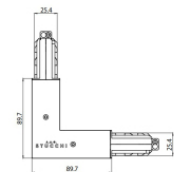
Giunzione - Giunto a L bianco - interno (9011/W)  
Tipologia linear.  
Materiale:polycarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81045



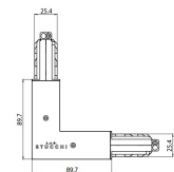
Giunzione - Giunto elettrico nero - interno (9003/B)  
Tipologia linear.  
Materiale:polycarbonato, colore:Black.

**Code**  
81040



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

**Code**  
81048



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

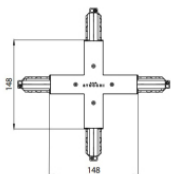
**Code**  
81049



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

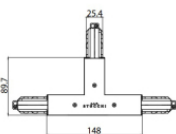
**Code**  
81000

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82227M60



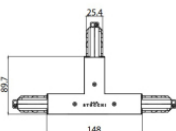
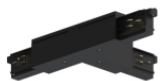
Giunzione - Giunto a X nero (9017/B)  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**  
81064



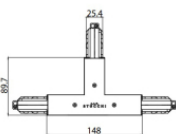
Giunzione - Giunto a T bianco sinistro - interno (9015/W)  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81057



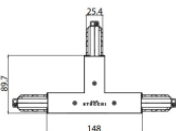
Giunzione - Giunto a T nero sinistro - interno (9015/B)  
Tipologia linear.  
Materiale:policarbonato, colore:Black.

**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.

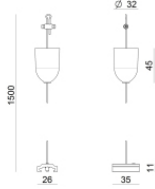
**Code**  
81003



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

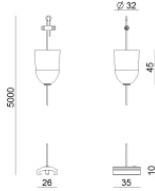
**Code**  
81012

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82227M60



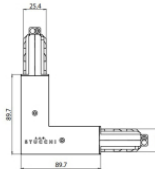
Rosone - Kit sospensione nero 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-B)  
Driver incluso: No.  
Materiale:plastica, colore:Black.

**Code**  
81014



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

**Code**  
81013



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

**Code**  
81046



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.

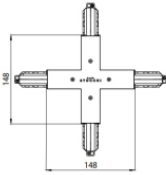
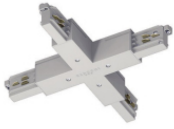
**Code**  
81087



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

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82227M60



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

**Code**  
81063



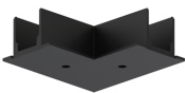
Rosone - Kit sospensione nero 5m + staffa (9000-KIT5-5-B)  
Driver incluso: No.  
Materiale:plastica, colore:Black.

**Code**  
81015



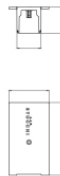
Coprifilo - Copertura per giunto L incassato bianco (S-9011-R/6-W)  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81075



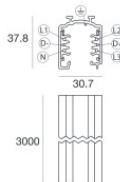
Coprifilo  
Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**  
81076



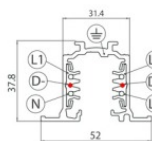
Coprifilo - Copertura per testata ad incasso nera (S-9001-R/6-B)  
Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**  
81070



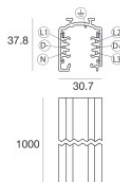
Binario  
Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.  
Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**  
83341



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  
Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.  
Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**  
83339




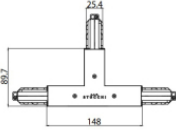





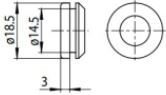
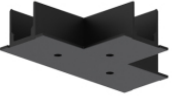
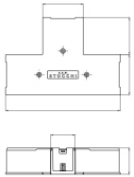
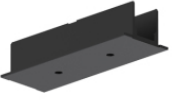

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82227M60

	<p>Utensile - Tronchese S-9000/T Materiale:gomma, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> <u>81005</u></p>	
		<p>Giunzione - Giunto flessibile nero (9018/B) Tipologia flexible curve. Materiale:policarbonato, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> <u>81067</u></p>
		<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>Sospensioni - Kit sospensione bianco 5m (9000-KIT3-5-W) Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> <u>81007</u></p>
		<p>Sospensioni - Kit sospensione nero 5m (9000-KIT3-5-B) Materiale:plastica, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> <u>81009</u></p>
		<p>Sospensioni - Kit sospensione nero 1.5m (9000-KIT3-1,5-B) Materiale:plastica, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> <u>81008</u></p>
		<p>Sospensioni - Clip per sospensione rigida nera (S-9000-P2-B) Materiale:plastica, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> <u>81019</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>

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82227M60

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

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82227M60

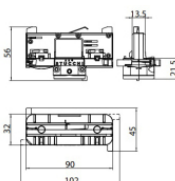
		Coprifilo Materiale:Nero , colore:Black.	<b>Code</b> <u>83250</u>
		Coprifilo Materiale:Bianco .	<b>Code</b> <u>83249</u>
		Giunzione - Giunto a T destro nero - esterno (9014/B) Tipologia linear. Materiale:policarbonato, colore:Black.	<b>Code</b> <u>81055</u>
		Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso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

Pound\_T | Projectors | Accessories  
82227M60



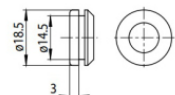
Sospensioni - Kit sospensione bianco 1.5m (9000-KIT3-1,5-W)  
Materiale:plastica, colore:Bianco .

**Code**  
81006



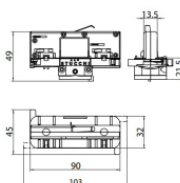
Adattatore trifase bianco (9009-4/W)

**Code**  
81091



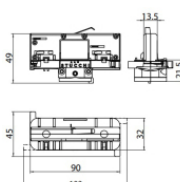
Tappo - Guarnizione nera (S-9001/115-B)  
Materiale:Nero , colore:Black.

**Code**  
81085



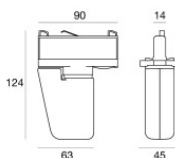
Adattatore trifase/DALI bianco (9009/W)

**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