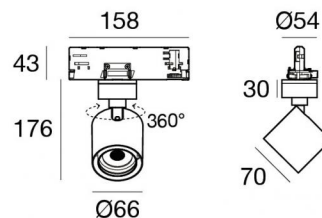


Proiettori | 198-264 V
1 arrayLED 12.5 W DC - 14 W AC | CRI 98
77061W15



Dati tecnici	
Tipologia	Binario
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	frontale
Potenza nominale	12.5 W DC
Potenza totale	14 W
Flusso luminoso sorgente	2150 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	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	Bluetooth
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	0.496 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	1 KV

Finitura Finitura corpo	
Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Text black (R9005)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoisolante

Technology Partner
SILVAIR

Proiettori | 198-264 V | 1 arrayLED 12.5 W DC - 14 W AC | CRI 98 | Base
77061W15

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 98; il flusso luminoso della sorgente è di 2150 lm, con un'efficienza nominale di 172.0 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 0.496 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 14 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 Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	57 %
Flusso luminoso sorgente	2150 lm
Flusso luminoso apparecchio	1238 lm
Potenza reale apparecchio	14 W
Efficienza reale apparecchio	88 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	98 Ra
Black Body Locus	Below
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)

L80 B10 C0 210000h (at Tj 65 Ta 25)

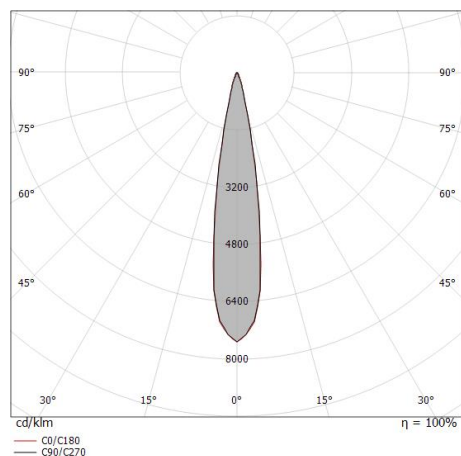
L90 B10 C0 162000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	16.8
UGR transversal	16.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

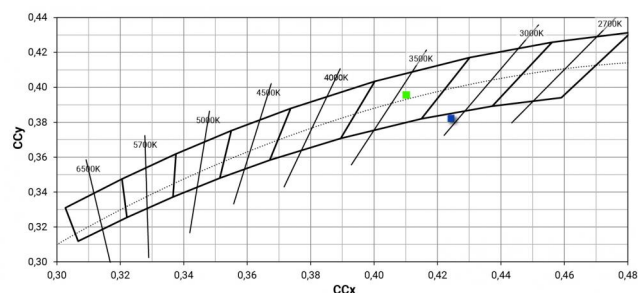
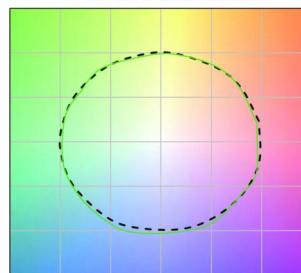
Ottica C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical



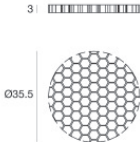
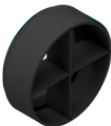
Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.16	E(0°) 37255
	0.16	E(C90) 9.2° 17952
		E(C0) 9.1° 18240
1.0	0.32	E(0°) 9314
	0.32	E(C90) 9.2° 4488
		E(C0) 9.1° 4560
1.5	0.49	E(0°) 4139
	0.48	E(C90) 9.2° 1995
		E(C0) 9.1° 2027
2.0	0.65	E(0°) 2328
	0.64	E(C90) 9.2° 1122
		E(C0) 9.1° 1140
2.5	0.81	E(0°) 1490
	0.80	E(C90) 9.2° 718
		E(C0) 9.1° 730
3.0	0.97	E(0°) 1035
	0.96	E(C90) 9.2° 499
		E(C0) 9.1° 507

— C0/C180 (Half-peak divergence: 18.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 18.4°)

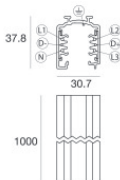
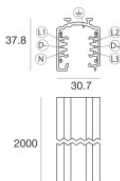
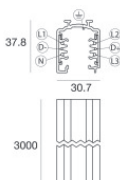
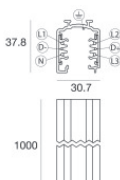
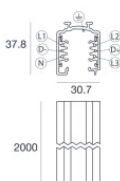
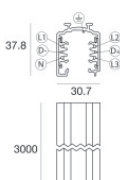
COLOR VECTOR GRAPHIC



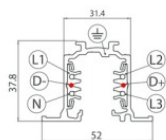
Optus_T | Projectors | Accessories
77061W15

 	Antiabbagliamento - Accessorio per kit focale con codice 83347. Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape. Materiale:Pom-C, colore:Nero.	Code <u>99841</u>
	Antiabbagliamento Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico. Materiale:Pom-C, colore:Nero.	Code <u>83342</u>
	Antiabbagliamento Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico 45°. Materiale:Pom-C, colore:Nero.	Code <u>83343</u>
	Antiabbagliamento Tipo Antiabbagliamento: frangiluce a croce. Materiale:Pom-C, colore:Nero.	Code <u>83344</u>
	Antiabbagliamento Tipo Antiabbagliamento: filtro ellittico. Materiale:Pom-C, colore:Nero.	Code <u>83345</u>
	Antiabbagliamento Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape. Materiale:Pom-C, colore:Nero.	Code <u>83346</u>
	Ottica - Kit focale variabile Distribuzione ottica: adjustable,Materiale rivestimento: alluminio	Code <u>83347</u>
	Ottica Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente	Code <u>83348</u>

Optus_T | Projectors | Accessories
77061W15

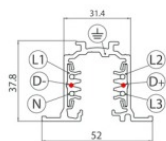
		Ottica	Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente	Code 83349
		Ottica	Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente	Code 83350
		Binario	Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), 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

Optus_T | Projectors | Accessories
77061W15



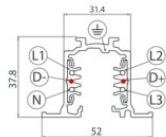
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 1 m (9000-1/W-R)
Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.
Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.

Code
80990



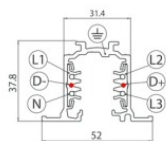
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 2 m (9000-2/W-R)
Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.
Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.

Code
80991



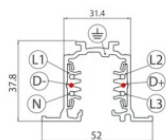
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 3 m (9000-3/W-R)
Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.
Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.

Code
80992



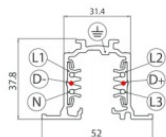
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 1 m (9000-1/B-R)
Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.
Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

Code
80993



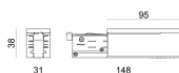
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 2 m (9000-2/B-R)
Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.
Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

Code
80994



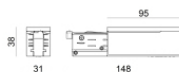
Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 3 m (9000-3/B-R)
Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.
Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

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.

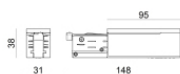
Code
81034

Optus_T | Projectors | Accessories
77061W15



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



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



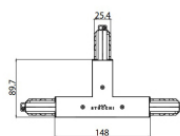
Giunzione - Giunto flessibile bianco (9018/W)
Tipologia flexible curve.
Materiale: policarbonato, colore: Bianco .

Code
81066



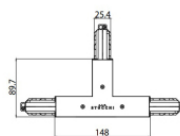
Giunzione - Giunto flessibile nero (9018/B)
Tipologia flexible curve.
Materiale: policarbonato, colore: Black.

Code
81067



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

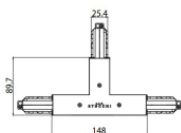
Code
81051



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

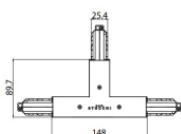
Code
81052

Optus_T | Projectors | Accessories
77061W15



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



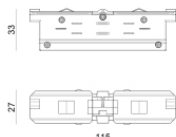
Tappo - Tappo di chiusura bianco 9004/W
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
80999



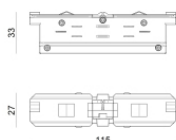
Tappo - Tappo di chiusura nero 9004/B
Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code
81000



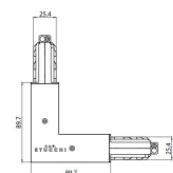
Giunzione - Giunto elettrico bianco - interno (9003/W)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
81039



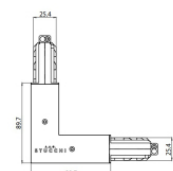
Giunzione - Giunto elettrico nero - interno (9003/B)
Tipologia linear.
Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code
81040



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

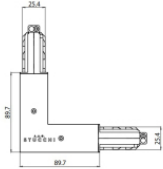
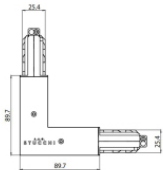
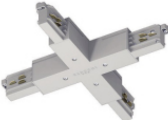
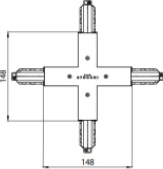
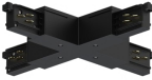
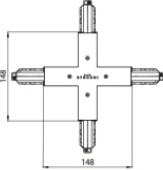
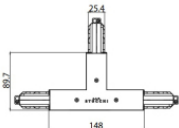
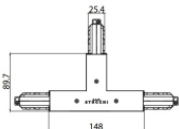
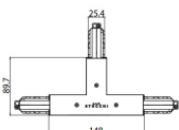
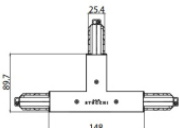
Code
81045



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

Code
81046

Optus_T | Projectors | Accessories
77061W15

		Giunzione - Giunto a L bianco - esterno (9012/W) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Bianco .	Code <u>81048</u>
		Giunzione - Giunto a L nero - esterno (9012/B) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Black.	Code <u>81049</u>
		Giunzione - Giunto a X bianco (9017/W) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Bianco .	Code <u>81063</u>
		Giunzione - Giunto a X nero (9017/B) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Black.	Code <u>81064</u>
		Giunzione - Giunto a T bianco sinistro - interno (9015/W) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Bianco .	Code <u>81057</u>
		Giunzione - Giunto a T nero sinistro - interno (9015/B) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Black.	Code <u>81058</u>
		Giunzione - Giunto a T bianco destro - interno (9016/W) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Bianco .	Code <u>81060</u>
		Giunzione - Giunto a T destro nero - interno (9016/B) Tipologia linear. Materiale: policarbonato, colore: Black.	Code <u>81061</u>

Optus_T | Projectors | Accessories
77061W15



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

Code
81002



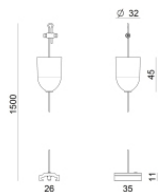
Tappo - Tappo di chiusura nero per incasso 9004-R/B
Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code
81003



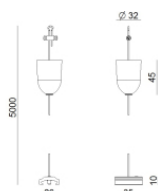
Rosone - Kit sospensione bianco 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-W)
Driver incluso: No.
Materiale:plastica, colore:Bianco .

Code
81012



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

Optus_T | Projectors | Accessories
77061W15



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

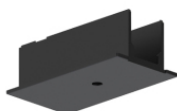


Coprifilo - Copertura per testata ad incasso bianca (S-9001-R/6-W)

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

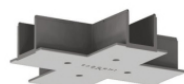


Coprifilo

Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code

81076



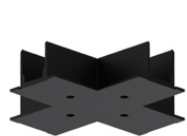
Coprifilo - Copertura per giunto X bianco (S-9017-R/6-W)

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code

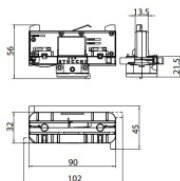
81081

Optus_T | Projectors | Accessories
77061W15



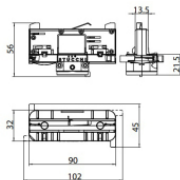
Coprifilo - Copertura per giunto X incassato nero (S-9017-R/6-B)
Materiale: policarbonato, colore: Black.

Code
81082



Adattatore trifase bianco (9009-4/W)

Code
81091



adattatore trifase nero (9009-4/B)

Code
81093



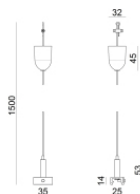
Utensile - Tronchese S-9000/T
Materiale: gomma, colore: Black.

Code
81005



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

Code
81006



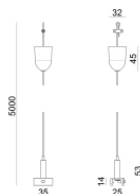
Sospensioni - Kit sospensione nero 1.5m (9000-KIT3-1,5-B)
Materiale: plastica, colore: Black.

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

Optus_T | Projectors | Accessories
77061W15

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



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



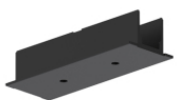
Staffa - Staffa nera di irrigidimento (S-9000/333-B)
L=180mm, H=24mm, D=20mm.
Materiale:alluminio, colore:Nero RAL 9005, lavorazione:verniciatura.

Code
81026



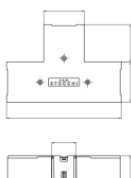
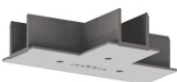
Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso bianco (S-9010-R/6-W)
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
81072



Coprifilo - Copertura per giunto ad incasso nero (S-9010-R/6-B)
Materiale:policarbonato, colore:Black.

Code
81073

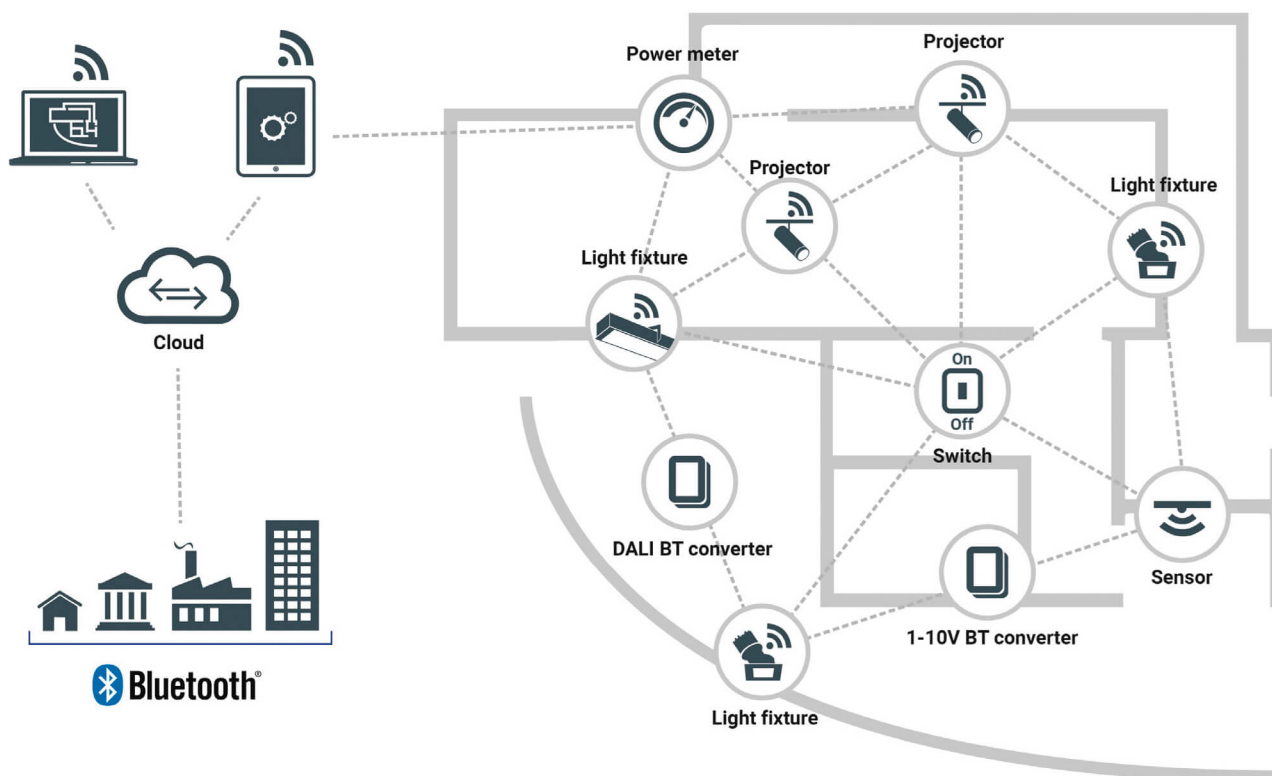


Coprifilo - Coperture per giunto T incassato bianco (S-9013-R/6-W)
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

Code
81078

Optus_T | Projectors | Accessories
77061W15

		Coprifilo - Copertura per giunti T incassato nero (S-9013-R/6-B) Materiale: policarbonato, colore: Black.	Code <u>81079</u>
		Coprifilo Materiale: Bianco .	Code <u>83249</u>
		Coprifilo Materiale: Nero , colore: Black.	Code <u>83250</u>
		Tappo - Guarnizione bianca (S-9001/115-W) Materiale: Bianco .	Code <u>81084</u>
		Tappo - Guarnizione nera (S-9001/115-B) Materiale: Nero , colore: Black.	Code <u>81085</u>
		Adattatore trifase/DALI bianco (9009/W)	Code <u>81094</u>
		Adattatore trifase/DALI nero (9009/B)	Code <u>81095</u>



Identificazione dispositivo

Alla prima accensione del dispositivo e ogni volta che viene effettuato il reset, il sistema effettua l'identificazione della lampada. L'identificazione consiste in un'animazione definita "Attention event" con il 40% di luminosità per 500ms, 100% di luminosità per 500 ms. Anche il LED blu di stato effettua un lampeggio durante la fase di identificazione con 500ms ON/500ms OFF.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica del dispositivo

Bluetooth – Factory reset for Bluetooth device Un ripristino delle impostazioni di fabbrica cambierà lo stato del modulo nella rete mesh da connesso a non connesso, ovvero tutte le impostazioni di rete andranno perse. Questa funzionalità è necessaria per ripristinare la connessione di un dispositivo dopo un comportamento imprevisto in cui si perde il controllo del dispositivo. Per effettuare il ripristino alle impostazioni di fabbrica dell'apparecchiatura Bluetooth è sufficiente portare a contatto un magnete al simbolo indicato nell'involucro contenente il modulo Bluetooth. Mettere a contatto il magnete per 5 secondi. Una volta effettuato il ripristino alle impostazioni di fabbrica, il sistema effettuerà un'identificazione del dispositivo.



Antenna

L'antenna è incorporata all'interno dell'articolo.

Lampeggio del LED

Il LED blu di stato posizionato nell'involucro contenente l'interfaccia Bluetooth effettua una serie di lampeggi a seconda dello stato in cui la lampada si trova.

Lampeggio veloce / lampeggio lento

Il LED effettua un lampeggio veloce se la lampada non è connessa alla rete (ogni 300ms). Il LED effettua un lampeggio lento se la lampada è connessa alla rete (ogni 2s).

Lampada non connessa



Lampada connessa



Lampeggio durante il reset alle impostazioni di fabbrica



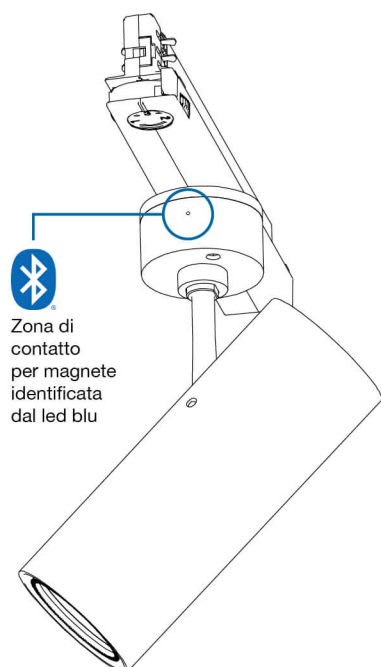
Ricevimento di un pacchetto mesh



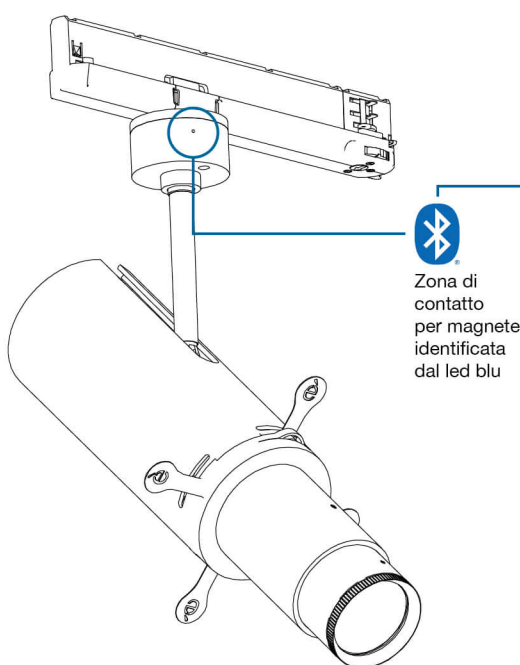
Altre informazioni

- La portata wireless potrebbe essere influenzata, in modo particolare dalle superfici metalliche. In queste condizioni la portata wireless deve essere verificata.
- Se il dispositivo non è connesso ad una rete ci vorranno circa 30 secondi perché sia visualizzato come dispositivo disponibile dopo essere stato acceso.
- Il dispositivo ha superato con successo il processo di test SILVAIR
- Supporta gli switch EnOcean 83017
- Supporta i sensori Murata 83016
- Lo strumento può essere messo in funzione attraverso l'applicazione di messa in servizio SILVAR presente nell'app store del proprio smartphone o tablet.
- Per ulteriori informazioni consultare la guida SILVAIR al seguente link: <https://silvair.com/resources/product-documents/>
- Linea Light non avrà alcuna responsabilità per qualsiasi strumento di messa in servizio di terze parti e non fornisce alcuna dichiarazione, espressa o implicita, sulla disponibilità e / o sulle prestazioni di tale strumento di messa in servizio.

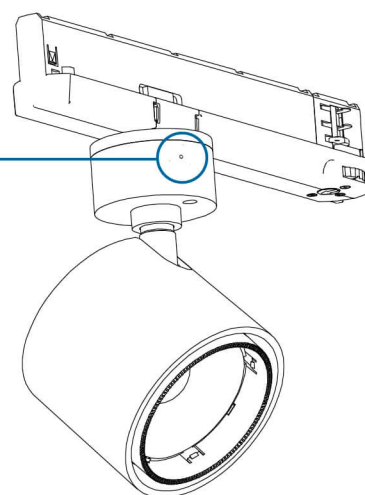
POUND_T POUND FOCUS



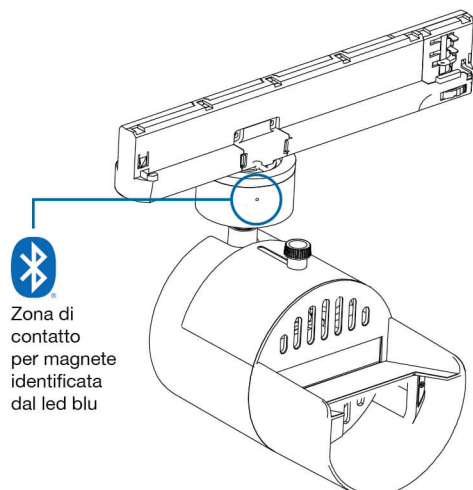
POUND SHAPER



OPTUS_T



OPTUS_Ww



Base NAVATA OPTUS NAVATA POUND SHAPER

