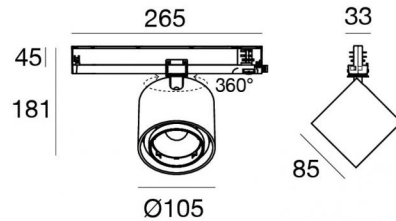


Proiettori | 176-264 V AC /176-280 V DC  
1 arrayLED 34 W DC - 39 W AC | CRI 98  
**81816N60**



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	34 W DC
Potenza totale	39 W
Flusso luminoso sorgente	4695 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	176 - 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	DALI-2 - PUSH DIM
Orientabilità	Orientabile
angolo totale (piano verticale)	90 °
angolo totale (piano orizzontale)	360 °
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	No
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.920 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	2 KV

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

Proiettori | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 34 W DC - 39 W AC | CRI 98 | Base  
81816N60

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 98; il flusso luminoso della sorgente è di 4695 lm, con un'efficienza nominale di 138.1 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 0.920 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 39 W

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

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

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecnice**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	76 %
Flusso luminoso sorgente	4695 lm
Flusso luminoso apparecchio	3602 lm
Potenza reale apparecchio	39 W
Efficienza reale apparecchio	92 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**

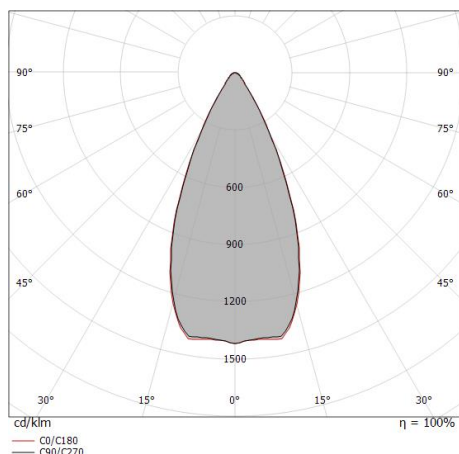
L70 B10 C0 235315h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 147343h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 69745h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	25
UGR transversal	25
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

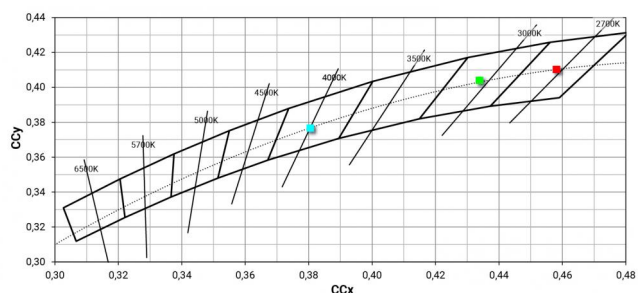
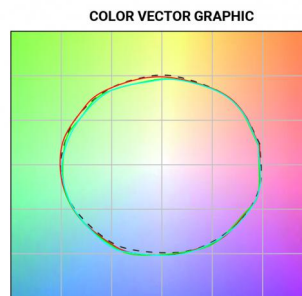
**OPTICAL**

Ottica C0/C180	48°
Light distribution simmetry	Symmetrical

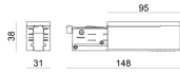


Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.44 0.45	E(0°) 20456 E(C90) 7820 E(C0) 7845
1.0	0.89 0.89	E(0°) 5114 E(C90) 1955 E(C0) 1961
1.5	1.33 1.34	E(0°) 2273 E(C90) 869 E(C0) 872
2.0	1.77 1.78	E(0°) 1278 E(C90) 489 E(C0) 490
2.5	2.22 2.23	E(0°) 818 E(C90) 313 E(C0) 314
3.0	2.66 2.67	E(0°) 568 E(C90) 217 E(C0) 218

— C0/C180 (Half-peak divergence: 48.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 47.8°)

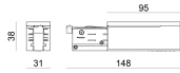


Optus\_T | Projectors | Accessories  
81816N60



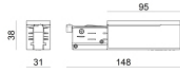
Power Supply - Testata di alimentazione destra bianca (9001/W)  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81033



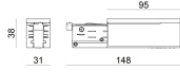
Power Supply - Testata di alimentazione sinistra bianca (9002/W)  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
81036



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

**Code**  
81037



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

**Code**  
81034



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

**Code**  
80999



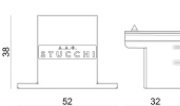
Tappo - Tappo di chiusura nero 9004/B  
Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**  
81000



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

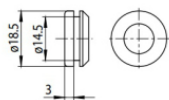
**Code**  
81002



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

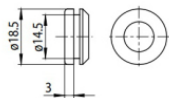
**Code**  
81003

Optus\_T | Projectors | Accessories  
81816N60



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

**Code**  
81084



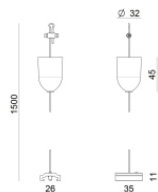
Tappo - Guarnizione nera (S-9001/115-B)  
Materiale: Nero , colore: Black.

**Code**  
81085



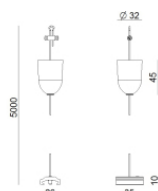
Rosone - Kit sospensione bianco 1.5m + staffa (9000-KIT5-1,5-W)  
Driver incluso: No.  
Materiale: plastica, colore: Bianco .

**Code**  
81012



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

**Code**  
81014



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

**Code**  
81013



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

**Code**  
81015



Staffa - Staffa anodizzata per fissaggio a soffitto (S-9000/131)  
L=35mm, H=14mm, D=24mm.  
Materiale: alluminio, colore: Polished aluminium.

**Code**  
81086



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

**Code**  
81024

Optus\_T | Projectors | Accessories  
81816N60



Staffa - Staffa bianca di irrigidimento (S-9000/333-W)

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

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

**Code**

81025



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

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

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

**Code**

81026



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

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

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

**Code**

81087



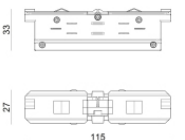
Staffa - Staffa nera per fissaggio a soffitto (S-9000/131-B)

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

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

**Code**

81088



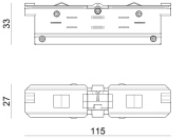
Giunzione - Giunto elettrico bianco - interno (9003/W)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**

81039



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

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**

81040



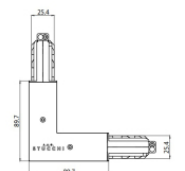
Giunzione - Giunto di alimentazione bianco - centrale (9010/W)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**

81042



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

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

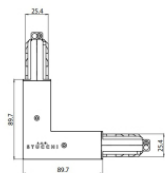
**Code**

81045

Optus\_T | Projectors | Accessories  
81816N60

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

Optus\_T | Projectors | Accessories  
81816N60



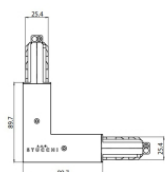
Giunzione - Giunto a L nero - interno (9011/B)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**

81046



Giunzione - Giunto a L nero - esterno (9012/B)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**

81049



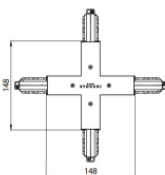
Giunzione - Giunto flessibile nero (9018/B)

Tipologia flexible curve.

Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**

81067



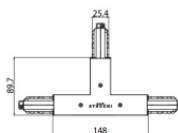
Giunzione - Giunto a X nero (9017/B)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**

81064



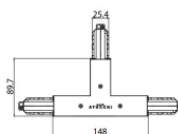
Giunzione - Giunto a T sinistro nero - esterno (9013/B)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**

81052



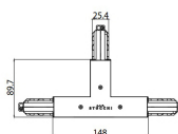
Giunzione - Giunto a T destro nero - esterno (9014/B)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**

81055



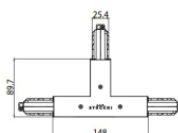
Giunzione - Giunto a T nero sinistro - interno (9015/B)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**

81058



Giunzione - Giunto a T destro nero - interno (9016/B)

Tipologia linear.

Materiale:policarbonato, colore:Black.

**Code**

81061

Optus\_T | Projectors | Accessories  
81816N60



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

**Code**  
81006



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

**Code**  
81007



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

**Code**  
81008



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

**Code**  
81009



Sospensioni - Clip per sospensione rigida bianca (S-9000-P2-W)  
Materiale:plastica, colore:Bianco .

**Code**  
81018



Sospensioni - Clip per sospensione rigida nera (S-9000-P2-B)  
Materiale:plastica, colore:Black.

**Code**  
81019



Sospensioni - Sospensione rigida 1m bianca (S-9000-P3-W)  
Materiale:plastica, colore:Bianco .

**Code**  
81021



Sospensioni - Sospensione rigida 1m nera (S-9000-P3-B)  
Materiale:plastica, colore:Black.

**Code**  
81022

Optus\_T | Projectors | Accessories  
81816N60

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

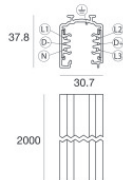
Optus\_T | Projectors | Accessories  
81816N60

		<p>Coprifilo - Copertura per giunti T incassato nero (S-9013-R/6-B) Materiale:policarbonato, colore:Black.</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:Black.</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:Black.</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>

Optus\_T | Projectors | Accessories  
81816N60

	<p>Utensile - Tronchese S-9000/T Materiale:gomma, colore:Black.</p>	<p><b>Code</b> <u>81005</u></p>
 	<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 1 m (9000-1/W-R) Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>80990</u></p>
 	<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 2 m (9000-2/W-R) Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>80991</u></p>
 	<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Bianco, 3 m ( 9000-3/W-R) Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>80992</u></p>
 	<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 1 m (9000-1/B-R) Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>80993</u></p>
 	<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 2 m (9000-2/B-R) Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>80994</u></p>
 	<p>Binario - Binario Incassato Trifase DALI Nero, 3 m (9000-3/B-R) Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>80995</u></p>
 	<p>Binario Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard. Materiale:alluminio, colore:Text white (R9003), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>83336</u></p>

Optus\_T | Projectors | Accessories  
81816N60



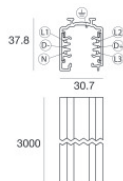
**Binario**

Lunghezza: 2000mm; Tipo binario: Standard.

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

**Code**

83337



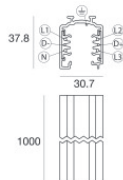
**Binario**

Lunghezza: 3000mm; Tipo binario: Standard.

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

**Code**

83338



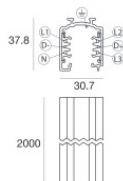
**Binario**

Lunghezza: 1000mm; Tipo binario: Standard.

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

**Code**

83339



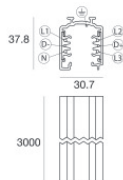
**Binario**

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



Diffusore - Non è compatibile con l'ottica da 60°

**Code**

C-U300013



**Antiabbagliamento**

Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.

Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**

C-U300014



**Antiabbagliamento**

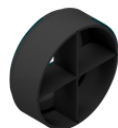
Tipo Antiabbagliamento: schermo cilindrico 45°.

Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**

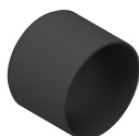
C-U300030

Optus\_T | Projectors | Accessories  
81816N60



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

**Code**  
C-U300031



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

**Code**  
C-U300029



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

**Code**  
C-U300015



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

**Code**  
C-U300016



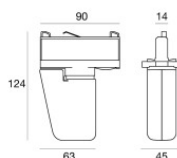
Ottica - WIDE FLOOD  
Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
C-U300017



Ottica - Kit focale variabile  
Distribuzione ottica: adjustable,Materiale rivestimento: vetro extra chiaro - temprato

**Code**  
C-U300034



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