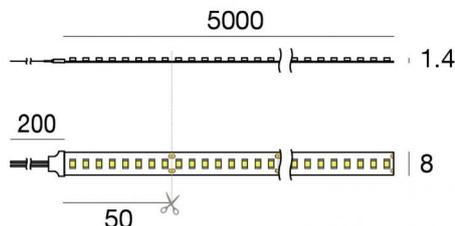
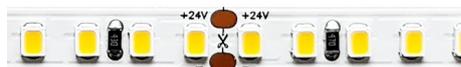


# Ribbon HD 160 LEDs/m



LED Strip | 1 topLED 60 W DC 24 V | 12 W/m  
1278.8 Lm/m | CRI 95

**C00509WHMDI**



Dati tecnici	
Lunghezza	5000 mm
Taglio Minimo	50 mm
Tipologia	LED Strip
Posizione installativa	Parete - Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Diffused
Direzione emissione luminosa	verso l'alto
Potenza nominale	60 W DC
Potenza / m	12 W / m
Flusso luminoso sorgente	6394 lm
Flusso luminoso sorgente / m	1278.8 lm / m
Range di tensione in ingresso	24V
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	95 Ra
C.C. / C.V.	CV
Classe di isolamento	3
IP	IP20
Prova del filo incandescente	No
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.2 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Lunghezza	5000 mm
Peso netto	0.36 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

## Finitura corpo

Materiale	Tecnopolimero
Colore	Bianco

## Elettronica

	99331 On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 2 art.)
	99332 1-10V Controller (1 - 2 art.)
	99374 On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 75 W (1 art.)
	83333 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 2 art.)
	C-E400002 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 4 art.)

# Ribbon HD 160 LEDs/m



LED Strip | 1 topLED 60 W DC 24 V | 12 W/m | 1278.8 Lm/m | CRI 95 | Base C00509WHMDI

Led strip a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 800 LED stripled, con una CCT 2700 K ed un CRI 95; il flusso luminoso della sorgente è di 6394 lm, con un'efficienza nominale di 106.6 lm/W.

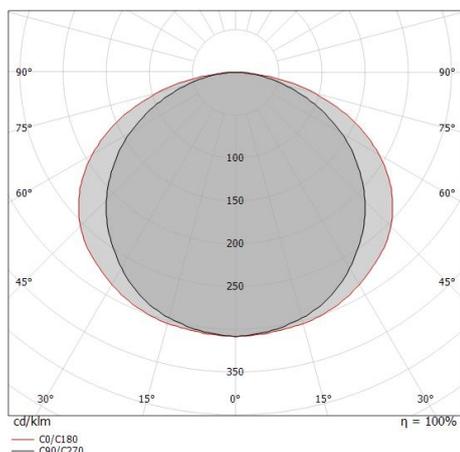
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore bianco. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.36 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 60 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.2 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a parete o 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]	Half-peak divergence [°]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Iluminance [lx]
0.5	1.57 2.29	132.8°	7884	612	254	
1.0	3.14 4.58	115.0°	1971	153	63	
1.5	4.71 6.87	115.0°	876	68	28	
2.0	6.28 9.16	115.0°	493	38	16	
2.5	7.85 11.44	115.0°	315	24	10	
3.0	9.42 13.73	115.0°	219	17	7	

— C0/C180 (Half-peak divergence: 132.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 115.0°)

## Classe di efficienza energetica



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

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	100 %
Flusso luminoso sorgente	6394 lm
Flusso luminoso apparecchio	6394 lm
Potenza reale apparecchio	60 W
Efficienza reale apparecchio	106 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	95 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +45°C

## LED Life / Failure Ratio

L70 B50 C0 54000h

## UGR

UGR axial	29.2
UGR transversal	31.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

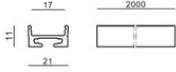
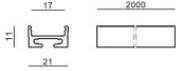
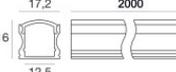
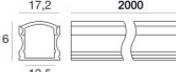
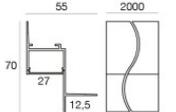
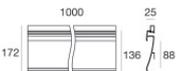
Ottica C90/C270	115°
Ottica C0/C180	133°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

# Ribbon HD 160 LEDs/m



LED Strip | 1 topLED 60 W DC 24 V | 12 W/m | 1278.8 Lm/m | CRI 95  
**C00509WHMDI**

## Components

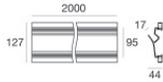
		LUNO_20/27 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100017</u>
		LUNO_20/27 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100018</u>
		Rive_17/16 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100015</u>
		Rive_17/16 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100016</u>
		Cela_18/18 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100019</u>
		Cela_18/18 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100020</u>
		Tabulo_35/14 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100025</u>
		Fylo+ Recessed_2	<b>Code</b> <u>65007 - 65006</u>

# Ribbon HD 160 LEDs/m



LED Strip | 1 topLED 60 W DC 24 V | 12 W/m | 1278.8 Lm/m | CRI 95  
**C00509WHMDI**

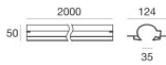
## Components



Fylo+ Recessed\_1

**Code**

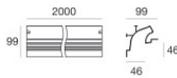
65027 - 65028



Fylo+ Recessed\_4

**Code**

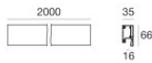
65009 - 65010



Fylo+ Recessed\_5

**Code**

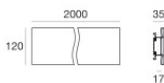
65012 - 65013



Fylo+ Surface\_1

**Code**

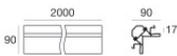
65015 - 65016



Fylo+ Surface\_2

**Code**

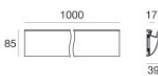
65018 - 65019



Fylo+ Surface\_4

**Code**

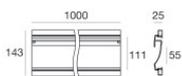
65024 - 65025



Fylo+ Surface\_3

**Code**

65022 - 65021



Fylo+ Recessed\_3

**Code**

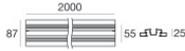
65004 - 65003

# Ribbon HD 160 LEDs/m



LED Strip | 1 topLED 60 W DC 24 V | 12 W/m | 1278.8 Lm/m | CRI 95  
**C00509WHMDI**

## Components



Fylo+ Direct\_1

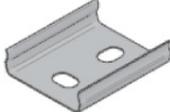
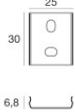
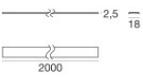
**Code**

65180 - 65181

# Ribbon HD 160 LEDs/m



Ribbon HD 160 LEDs/m | LED Strip | Accessories  
**C00509WHMDI**

 <p><b>5x</b></p>		<p>Molle per incasso - 5 pezzi</p>	<p><b>Code</b>  <u>98420</u></p>
		<p><b>Diffusore</b>            Tipo diffusore: diffusore opalino.            Materiale: policarbonato, colore: Opalino .</p>	<p><b>Finish</b>  <span style="background-color: #d9ead3; padding: 2px;">Opaline</span>    <b>Code</b>  <u>98395</u></p>
		<p><b>Diffusore - Diffusore trasparente</b></p>	<p><b>Code</b>  <u>98941</u></p>
		<p><b>Diffusore - Diffusore satinato</b></p>	<p><b>Code</b>  <u>98942</u></p>
		<p><b>Diffusore - Diffusore opalino</b></p>	<p><b>Code</b>  <u>98943</u></p>
		<p><b>Diffusore</b></p>	<p><b>Code</b>  <u>98898</u></p>
		<p><b>Diffusore</b></p>	<p><b>Code</b>  <u>98899</u></p>
		<p><b>Diffusore</b></p>	<p><b>Code</b>  <u>98900</u></p>

# Ribbon HD 160 LEDs/m



Ribbon HD 160 LEDs/m | LED Strip | Accessories  
**C00509WHMDI**

		Diffusore		<b>Code</b> 98917
		Diffusore - Diffusore satinato		<b>Code</b> 98925
		Diffusore Materiale: policarbonato, colore: Nero .	<b>Finish</b> Black	<b>Code</b> 83132
		Diffusore Materiale: policarbonato, colore: Opalino .	<b>Finish</b> Opaline	<b>Code</b> C-K200001
		Diffusore Materiale: policarbonato, colore: Nero .	<b>Finish</b> Black	<b>Code</b> C-K200002
		Diffusore Materiale: policarbonato, colore: Opalino .	<b>Finish</b> Opaline	<b>Code</b> C-K200003
		Diffusore Materiale: policarbonato, colore: Nero .	<b>Finish</b> Black	<b>Code</b> C-K200004
		Diffusore Materiale: policarbonato, colore: Opalino .	<b>Finish</b> Opaline	<b>Code</b> C-K200005

# Ribbon HD 160 LEDs/m



Ribbon HD 160 LEDs/m | LED Strip | Accessories  
**C00509WHMDI**



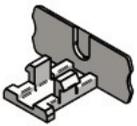
Diffusore  
 Materiale:policarbonato, colore:Opalino .

**Finish**  
 Opaline **Code**  
 C-K200007



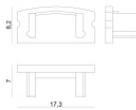
Diffusore  
 Materiale:policarbonato, colore:Nero .

**Finish**  
 Black **Code**  
 C-K200009



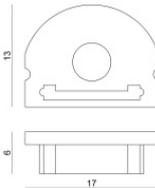
Tappo

**Code**  
 98418



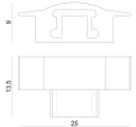
Tappo - Tappo di chiusura  
 Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
 98892



Tappo

**Code**  
 98928



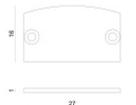
Tappo

**Code**  
 98896



Tappo

**Code**  
 98902



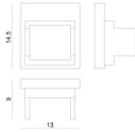
Tappo  
 Materiale:alluminio, colore:lucido.

**Code**  
 98907

# Ribbon HD 160 LEDs/m

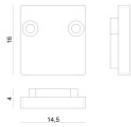


Ribbon HD 160 LEDs/m | LED Strip | Accessories  
**C00509WHMDI**



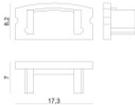
Tappo  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
98922



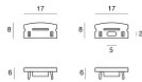
Tappo  
Materiale:policarbonato, colore:Bianco .

**Code**  
98918



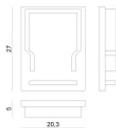
Tappo  
Materiale:policarbonato, colore:Nero .

**Code**  
83133



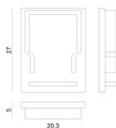
Tappo  
Materiale:plastica, colore:grigio.

**Code**  
C-V400023



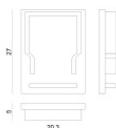
Tappo  
Materiale:plastica, colore:grigio.

**Code**  
C-V400019



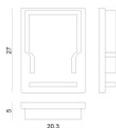
Tappo  
Materiale:Plastica ABS, colore:Nero .

**Code**  
C-V400020



Tappo  
Materiale:plastica, colore:grigio.

**Code**  
C-V400021



Tappo  
Materiale:Plastica ABS, colore:Nero .

**Code**  
C-V400022

# Ribbon HD 160 LEDs/m



Ribbon HD 160 LEDs/m | LED Strip | Accessories  
**C00509WHMDI**

		<p>Tappo            Materiale:plastica, colore:grigio.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-V400025</u></p>
		<p>Tappo            Materiale:plastica, colore:grigio.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-V400027</u></p>
		<p>Tappo            Materiale:plastica, colore:grigio.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-V400029</u></p>
		<p>Tappo            Materiale:plastica, colore:grigio.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-V400031</u></p>
		<p>Tappo            Materiale:plastica, colore:grigio.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-V400033</u></p>
		<p>Tappo            Materiale:plastica, colore:grigio.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-V400035</u></p>
		<p>Tappo            Materiale:Plastica ABS, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-V400036</u></p>
		<p>Tappo            Materiale:Plastica ABS, colore:Nero .</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-V400038</u></p>

# Ribbon HD 160 LEDs/m



Ribbon HD 160 LEDs/m | LED Strip | Accessories  
**C00509WHMDI**

		<p>Tappo                      Materiale:plastica, colore:grigio.</p>	<p><b>Code</b>                      C-V400037</p>
		<p>Tappo                      Materiale:plastica, colore:grigio.</p>	<p><b>Code</b>                      C-V400041</p>
		<p>Staffa - Staffa di fissaggio                      L=19mm, H=8mm, D=9mm.                      Materiale:ferro, colore:Zinco, lavorazione:lavaggio.</p>	<p><b>Code</b>                      98944</p>
		<p>Staffa                      L=9mm, H=8.8mm, D=21.8mm.                      Materiale:ferro, colore:lucido, lavorazione:lavaggio.</p>	<p><b>Code</b>                      98931</p>
		<p>Staffa                      L=22mm, H=21.5mm, D=16.4mm.                      Materiale:policarbonato, colore:Trasparente .</p>	<p><b>Finish</b>                      Transp.</p> <p><b>Code</b>                      98904</p>
		<p>Staffa                      L=12mm, H=15mm, D=30mm.                      Materiale:policarbonato, colore:Bianco .</p>	<p><b>Finish</b>                      White</p> <p><b>Code</b>                      98901</p>
		<p>Profilo - Profilo laterale integrato a parete                      Materiale:Alluminio 6060, colore:Alluminio Anodizzato, lavorazione:Anodizzazione 20 µm.</p>	<p><b>Code</b>                      98921</p>
		<p>Connettore - Connettore rapido per Ribbon Basic V2 8mm, Ribbon HD 8mm (no Ribbon COB)                      Lunghezza 21,6 mm.</p>	<p><b>Code</b>                      83396</p>

# Ribbon HD 160 LEDs/m



Ribbon HD 160 LEDs/m | LED Strip | Accessories  
**C00509WHMDI**

	<p>Connettore - Connettore rapido per Ribbon Basic V2 8mm, Ribbon HD 8mm (no Ribbon COB) Lunghezza 15,4 mm.</p>	<p><b>Code</b> <u>83397</u></p>
	<p>Connettore - Connettore rapido per Ribbon Plus 10mm - Ribbon PRO - Ribbon PRO 48V Lunghezza 21,6 mm.</p>	<p><b>Code</b> <u>83398</u></p>
	<p>Connettore Lunghezza 15,4 mm.</p>	<p><b>Code</b> <u>83399</u></p>
	<p>Ottica Distribuzione ottica: medium flood, Materiale rivestimento: policarbonato</p>	<p><b>Code</b> <u>C-U100001</u></p>
	<p>Sacchetto / Kit di fissaggio</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K100027</u></p>
	<p>Sacchetto / Kit di fissaggio</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K100028</u></p>
	<p>Sacchetto / Kit di fissaggio</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K100029</u></p>