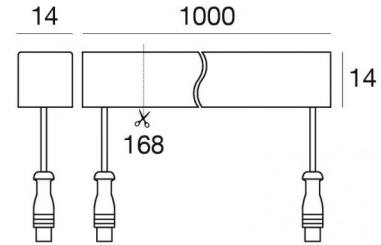
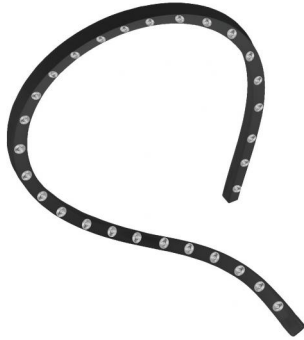


LED Strip | 36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m  
2185 Lm/m | CRI 85  
82219M20



Dati tecnici	
Lunghezza	1000 mm
Taglio Minimo	168 mm
Tipologia	LED Strip
Posizione installativa	Parete - Soffitto -
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	22 W DC
Potenza / m	22 W / m
Flusso luminoso sorgente	2185 lm
Flusso luminoso sorgente / m	2185 lm / m
Range di tensione in ingresso	24V
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	85 Ra
C.C. / C.V.	CV
Classe di isolamento	3
IP	IP67
IK	IK07
Prova del filo incandescente	960°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
ETL	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	1(M)x0.25 m + 1(F)x0.25
Resinatura	Si
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.29 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

**Finitura Finitura corpo**

Materiale	Tecnopolimero
Colore	Black

**Finitura Finitura diffusore**

Materiale	poliuretano
Colore	Black

**Elettronica**

- 
99331  
On/Off Driver 198-264V AC / V DC (1 - 6 art.)
- 
99332  
1-10V Controller (1 - 6 art.)
- 
99374  
On/Off Driver 198-264V AC / V DC (1 - 3 art.)
- 
83333  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 6 art.)
- 
C-E400002  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 10 art.)

LED Strip | 36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m | 2185 Lm/m | CRI 85 | Base  
**82219M20**

Led strip a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 36 LED topLED, con una CCT 2700 K ed un CRI 85; il flusso luminoso della sorgente è di 2185 lm, con un'efficienza nominale di 99.3 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore black; il diffusore è prodotto in poliuretano.

Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 0.29 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 22 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1(M)x0.25 m + 1(F)x0.25 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a parete, soffitto o pavimento su muratura con controcassa cod. 82199.

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

### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 2 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica F.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	69 %
Flusso luminoso sorgente	2185 lm
Flusso luminoso apparecchio	1514 lm
Potenza reale apparecchio	22 W
Efficienza reale apparecchio	68 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	85 Ra
Temperatura di giunzione nell'apparecchio	80
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C

### LED Life / Failure Ratio

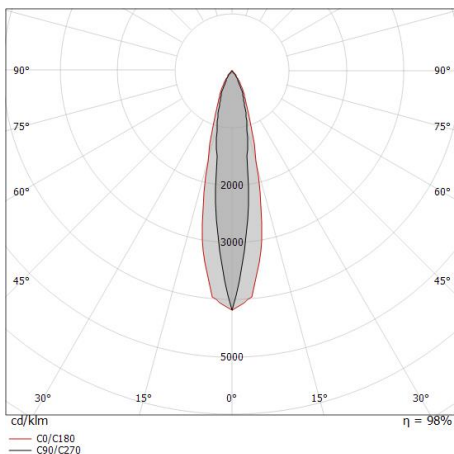
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	10
UGR transversal	12.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Ottica C90/C270	16°
Ottica C0/C180	27°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.16 0.24	25326	7.8° 12442	13.3° 11712	
1.0	0.27 0.47	6331	7.8° 3111	13.3° 2928	
1.5	0.41 0.71	2814	7.8° 1362	13.3° 1301	
2.0	0.55 0.95	1583	7.8° 778	13.3° 732	
2.5	0.68 1.18	1013	7.8° 498	13.3° 468	
3.0	0.82 1.42	703	7.8° 346	13.3° 325	

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 15.6°)

LED Strip | 36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m | 2185 Lm/m | CRI 85 | Base

**82219M20**

Led strip a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 36 LED topLED, con una CCT 2700 K ed un CRI 85; il flusso luminoso della sorgente è di 2185 lm, con un'efficienza nominale di 99.3 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore black; il diffusore è prodotto in poliuretano.

Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 0.29 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 22 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1(M)x0.25 m + 1(F)x0.25 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a parete, soffitto o pavimento su muratura con controcassa cod. 82199.

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

### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 2 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica F.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	11 %
Flusso luminoso sorgente	2185 lm
Flusso luminoso apparecchio	252 lm
Potenza reale apparecchio	3.5 W
Efficienza reale apparecchio	72 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	85 Ra
Temperatura di giunzione nell'apparecchio	80
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C

### LED Life / Failure Ratio

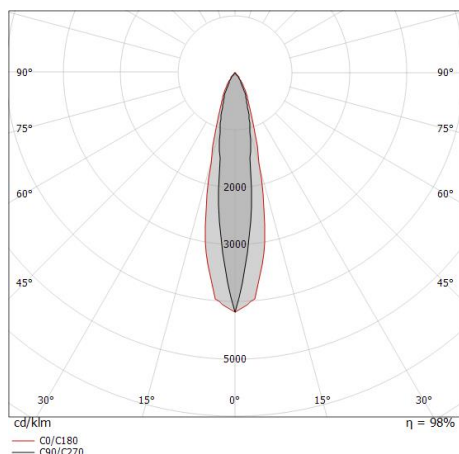
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	10
UGR transversal	12.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Ottica C90/C270	16°
Ottica C0/C180	27°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.16	E(0°) 4207
	0.24	E(C90) 7.8° 2067
	0.27	E(C0) 13.3° 1946
1.0	0.27	E(0°) 1052
	0.47	E(C90) 7.8° 517
	0.55	E(C0) 13.3° 486
1.5	0.41	E(0°) 467
	0.71	E(C90) 7.8° 230
	0.85	E(C0) 13.3° 216
2.0	0.55	E(0°) 263
	0.95	E(C90) 7.8° 129
	1.18	E(C0) 13.3° 122
2.5	0.68	E(0°) 168
	1.18	E(C90) 7.8° 83
	1.42	E(C0) 13.3° 78
3.0	0.82	E(0°) 117
	1.42	E(C90) 7.8° 57
	1.71	E(C0) 13.3° 54

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 15.6°)

LED Strip | 36 topLED 22 W DC 24 V | 22 W/m | 2185 Lm/m | CRI 85 | Base

## 82219M20

Led strip a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 36 LED topLED, con una CCT 2700 K ed un CRI 85; il flusso luminoso della sorgente è di 2185 lm, con un'efficienza nominale di 99.3 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore black; il diffusore è prodotto in poliuretano.

Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 0.29 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 22 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1(M)x0.25 m + 1(F)x0.25 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a parete, soffitto o pavimento su muratura con controcassa cod. 82199.

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

### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 2 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica F.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	34 %
Flusso luminoso sorgente	2185 lm
Flusso luminoso apparecchio	754 lm
Potenza reale apparecchio	11 W
Efficienza reale apparecchio	68 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	85 Ra
Temperatura di giunzione nell'apparecchio	80
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C

### LED Life / Failure Ratio

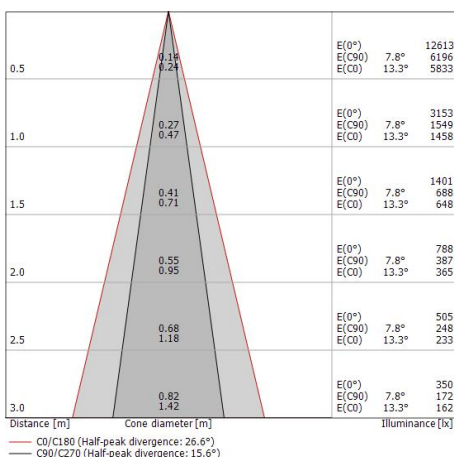
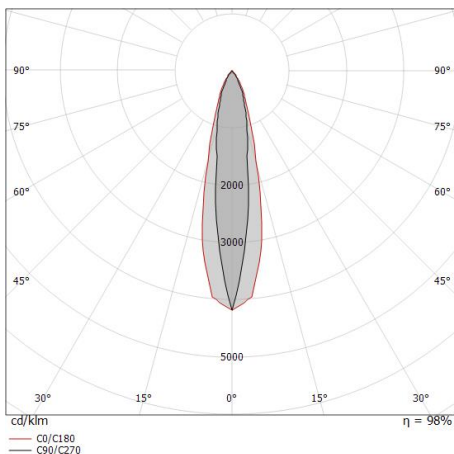
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	10
UGR transversal	12.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

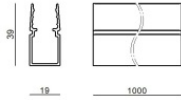
Ottica C90/C270	16°
Ottica C0/C180	27°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Rubber 3D Optic | LED Strip | Accessories  
82219M20

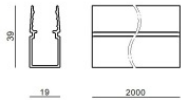
		<p>Controcassa - Profilo lineare in alluminio 19x18x1000mm per Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3d Pixel posizione installativa: parete, soffitto L=1000mm, H=18mm, D=19mm. Materiale:alluminio, colore:alluminio, lavorazione:anodizzazione.</p>	<p><b>Code</b> <u>99549</u></p>
		<p>Controcassa - Profilo lineare in alluminio 19x18x2000mm per Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel posizione installativa: parete, soffitto L=2000mm, H=18mm, D=19mm. Materiale:alluminio, colore:alluminio, lavorazione:anodizzazione.</p>	<p><b>Code</b> <u>82198</u></p>
		<p>Profilo - Profilo 18x19 in alluminio nero 1m per Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel Materiale:alluminio, colore:Black, lavorazione:anodizzazione.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K100007</u></p>
		<p>Profilo - Profilo 18x19 in alluminio nero 2m per Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel Materiale:alluminio, colore:Black, lavorazione:anodizzazione.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K100008</u></p>
		<p>Staffa - Clip con molla dentata - Anodised Aluminium - per Rubber 3D (non per Rubber 3D PROtection) posizione installativa: parete, soffitto L=50mm, H=23mm, D=21mm. Materiale:alluminio, colore:alluminio, lavorazione:anodizzazione.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-F400001</u></p>
		<p>Staffa - Clip con molla dentata - Anodised Black Aluminium - per Rubber 3D (non per Rubber 3D PROtection) posizione installativa: parete, soffitto L=50mm, H=23mm, D=21mm. Materiale:alluminio, colore:Black, lavorazione:anodizzazione.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-F400002</u></p>
		<p>Controcassa - Profilo lineare con passaggio cavo in alluminio 39x18x1000mm per Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel posizione installativa: parete, soffitto L=1000mm, H=39mm, D=19mm. Materiale:alluminio, colore:alluminio, lavorazione:anodizzazione.</p>	<p><b>Code</b> <u>83034</u></p>
		<p>Controcassa - Profilo lineare con passaggio cavo in alluminio 39x18x2000mm per Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel posizione installativa: parete, soffitto L=2000mm, H=39mm, D=19mm. Materiale:alluminio, colore:alluminio, lavorazione:anodizzazione.</p>	<p><b>Code</b> <u>82199</u></p>

Rubber 3D Optic | LED Strip | Accessories  
82219M20



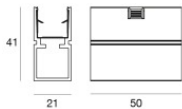
Profilo - Profilo 39x19 Alluminio nero 1m per Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel  
Materiale:alluminio, colore:Black, lavorazione:anodizzazione.

**Code**  
C-K100009



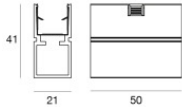
Profilo - Profilo 39x19 Alluminio nero 2m per Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel  
Materiale:alluminio, colore:Black, lavorazione:anodizzazione.

**Code**  
C-K100010



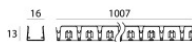
Staffa - Clip con molla dentata con passaggio cavo - Anodised Aluminium - per Rubber 3D (non per Rubber 3D PROtection)  
posizione installativa: parete, soffitto L=50mm, H=41mm, D=21mm.  
Materiale:alluminio, colore:alluminio, lavorazione:anodizzazione.

**Code**  
C-F400003



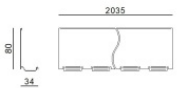
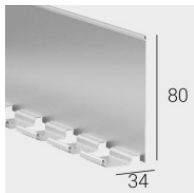
Staffa - Clip con molla dentata con passaggio cavo - Anodised Black Aluminium - per Rubber 3D (non per Rubber 3D PROtection)  
posizione installativa: parete, soffitto L=50mm, H=41mm, D=21mm.  
Materiale:alluminio, colore:Black, lavorazione:anodizzazione.

**Code**  
C-F400004



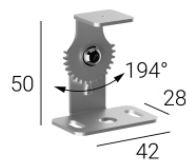
Profilo - Profilo flessibile  
Materiale:Acciaio AISI 304, colore:acciaio.

**Code**  
C-K100011



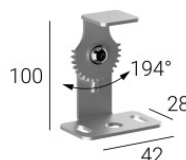
Antiabbagliamento - Palpebra anti-abbagliamento a spina di pesce  
Tipo Antiabbagliamento: palpebra.  
Materiale:Alluminio 6060, colore:Anodised aluminium, lavorazione:Anodizzazione 20 µm.

**Code**  
C-K100032



Kit di fissaggio - Kit basculazione a muro in acciaio AISI304  
Materiale:Acciaio AISI 304, colore:acciaio.

**Code**  
C-K400168



Kit di fissaggio - Kit basculazione a muro in acciaio AISI304  
Materiale:Acciaio AISI 304, colore:acciaio.

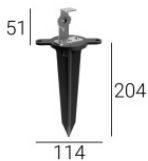
**Code**  
C-K400169

Rubber 3D Optic | LED Strip | Accessories  
**82219M20**



Picchetto - PICCHETTO PER RUBBER + STAFFA PICCHETTO PER RUBBER + STAFFA  
 PICCHETTO+STAFFA D114X204 per Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber  
 3D Optic, Rubber 3D Pixel  
 posizione installativa: terreno, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
83351



Kit di fissaggio - Picchetto con staffa basculante

**Code**  
C-F500004



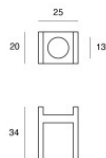
Kit di fissaggio - Picchetto con staffa basculante

**Code**  
C-F500005



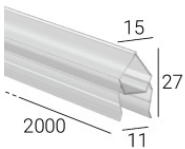
Tappo - Rubber Poliuretano  
 Materiale:Silicone, colore:Transparent.

**Code**  
99539



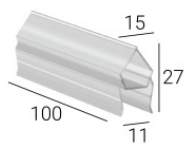
Dima  
 Materiale:alluminio, colore:Polished aluminium.

**Code**  
C-V200005



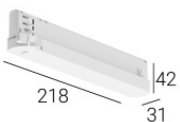
Profilo  
 Materiale:Policarbonato UV Resistente, colore:Transparent.

**Code**  
C-K100021



Profilo  
 Materiale:Policarbonato UV Resistente, colore:Transparent.

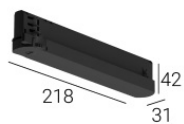
**Code**  
C-K100022



Accessorio elettronica - Alimentatore Track System per Rubber 3D - max 50W DC - IP20  
 posizione installativa: soffitto L=218mm, H=42mm, D=31mm.  
 Materiale:Plastica ABS, colore:Bianco .

**Code**  
C-E300007

Rubber 3D Optic | LED Strip | Accessories  
**82219M20**



Accessorio elettronica - Alimentatore Track System per Rubber 3D  
 posizione installativa: soffitto L=218mm, H=42mm, D=31mm.  
 Materiale:Plastica ABS, colore:Black.

**Code**  
C-E300008



Pressacavo

**Code**  
98990



Connettore

**Code**  
89548



Strip service - Nastro biadesivo 33 metri

**Code**  
99520



Prolunga - Prolunga 2m

**Code**  
99688



Prolunga - Prolunga 2m

**Code**  
99689