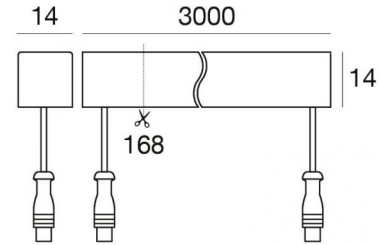
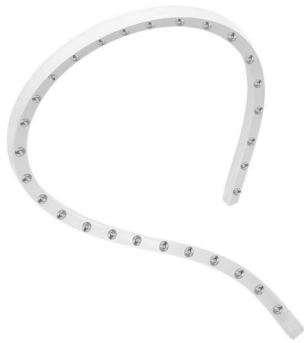


# Rubber 3D Optic



LED Strip | 108 topLED 66 W DC 24 V | 22 W/m  
2414.67 Lm/m | CRI 85

82218N20



Datos técnicos	
Largo	3000 mm
Corte mínimo	168 mm
Tipo	LED Strip
Posición de instalación	Pared - Techo - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	topLED
Óptica	Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	66 W DC
Potencia / m	22 W / m
Flujo luminoso (fuente)	7244 lm
Flujo luminoso (fuente) / m	2414.67 lm / m
Rango de voltaje de entrada	24V
CCT / Tone	4000 K
Índice de rendimientos cromático	85 Ra
C.C. / C.V.	CV
Clase de aislamiento	3
IP	IP67
IK	IK07
Test del hilo incandescente	960°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
ETL	Sí
Driver incluido.	No
Artículo regulable	DALI - 1-10V
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1(M)x0.25 m + 1(F)x0.25 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Largo	3000 mm
Peso neto	2.075 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No

## Acabado cuerpo

Material	Tecnopolímero
Color	blanco

## Acabado difusor

Material	PU
Color	Ópalo

## Electrónica

	99331 On/Off Driver 198-264V AC / 176-275V DC 150 W (1 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 - 3 art.)

# Rubber 3D Optic



LED Strip | 108 topLED 66 W DC 24 V | 22 W/m | 2414.67 Lm/m | CRI 85  
**82218N20**

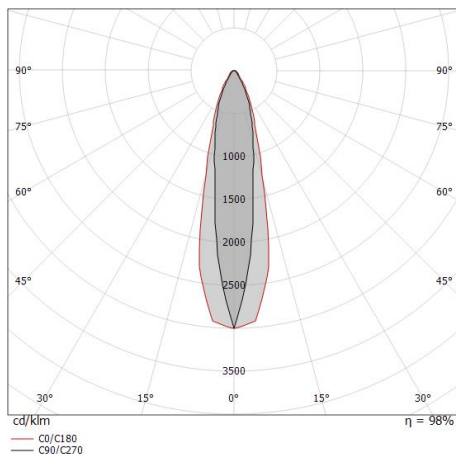
Single emission led strip for outdoor application. The natural white LED light source with a flood light distribution is composed of 108 topLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 85; the source luminous flux is 7244 lm, with a 109.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a white finish; the diffuser is made of pu. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 2.075 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 66 W. The power supply cable is included and features a 1(M)x0.25 m + 1(F)x0.25 m length.

The device features protection class III and can be wall lights, ceiling or floor-mounted with an outer casing, code 82199(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.15 0.25	E(0°) 68239 E(C90) 33011 E(C0) 31489
1.0	0.30 0.49	E(0°) 17060 E(C90) 8253 E(C0) 7872
1.5	0.45 0.74	E(0°) 7582 E(C90) 3668 E(C0) 3499
2.0	0.60 0.98	E(0°) 4265 E(C90) 2063 E(C0) 1968
2.5	0.76 1.23	E(0°) 2730 E(C90) 1320 E(C0) 1260
3.0	0.91 1.47	E(0°) 1896 E(C90) 917 E(C0) 875

— C0/C180 (Half-peak divergence: 27.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 17.2°)

## Clase de eficiencia energética

Este producto contiene 6 fuentes de luz de clase de eficiencia energética F.

## Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	78 %
Flujo luminoso (fuente)	7244 lm
Flujo luminoso de luminaria	5682 lm
Consumption	66 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	86 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	85 Ra
Temperatura de unión (luminaria)	80
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C

## LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 72500h

## UGR

UGR axial	21.2
UGR transversal	21.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

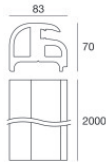
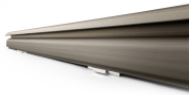
Óptica C90/C270	17°
Óptica C0/C180	28°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

# Rubber 3D Optic



LED Strip | 108 topLED 66 W DC 24 V | 22 W/m | 2414.67 Lm/m | CRI 85  
**82218N20**

## Components



D-Wave


**Code**

77407

# Rubber 3D Optic

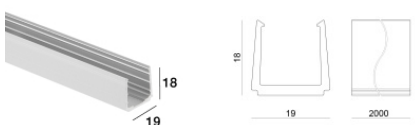


Rubber 3D Optic | LED Strip | Accessories  
82218N20




Caja de empotrar - Perfil lineal en aluminio 19x18x1000mm para Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3d Pixel  
posición de instalación: pared, techo L=1000mm, H=18mm, D=19mm.  
Material:aluminio, color:aluminio, elaboración :Anodizado.

Finish	Code
████████	99549




Caja de empotrar - Perfil lineal en aluminio 19x18x2000mm para Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel  
posición de instalación: pared, techo L=2000mm, H=18mm, D=19mm.  
Material:aluminio, color:aluminio, elaboración :Anodizado.

Finish	Code
████████	82198




Perfil - Perfil de aluminio negro 18x19 1m para Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel  
Material:aluminio, color:negro, elaboración :Anodizado.

Code
C-K100007




Perfil - Perfil de aluminio negro 18x19 2m para Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel  
Material:aluminio, color:negro, elaboración :Anodizado.

Code
C-K100008




Soporte - Clip con muelle dentado - Anodised Aluminium - para Rubber 3D (no para Rubber 3D PROtection)  
posición de instalación: pared, techo L=50mm, H=23mm, D=21mm.  
Material:aluminio, color:aluminio, elaboración :Anodizado.

Finish	Code
████████	C-F400001




Soporte - Clip con muelle dentado - Anodised Black Aluminium - para Rubber 3D (no para Rubber 3D PROtection)  
posición de instalación: pared, techo L=50mm, H=23mm, D=21mm.  
Material:aluminio, color:negro, elaboración :Anodizado.

Finish	Code
████████	C-F400002



Caja de empotrar - Perfil lineal con canalización de aluminio 39x18x1000mm para Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel  
posición de instalación: pared, techo L=2000mm, H=39mm, D=19mm.  
Material:aluminio, color:aluminio, elaboración :Anodizado.

Finish	Code
████████	83034



Caja de empotrar - Perfil lineal con canalización de aluminio 39x18x2000mm para Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel  
posición de instalación: pared, techo L=1000mm, H=39mm, D=19mm.  
Material:aluminio, color:aluminio, elaboración :Anodizado.

Finish	Code
████████	82199

# Rubber 3D Optic



Rubber 3D Optic | LED Strip | Accessories  
**82218N20**

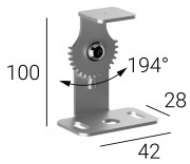
		<p>Perfil - Perfil 39x19 Aluminio negro 1m para Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel                      Material:aluminio, color:negro, elaboración :Anodizado.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-K100009</u></p>
		<p>Perfil - Perfil 39x19 Aluminio negro 2m para Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel                      Material:aluminio, color:negro, elaboración :Anodizado.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-K100010</u></p>
		<p>Soporte - Pinza con muelle dentado con paso de cable - Anodised Aluminium - para Rubber 3D (no para Rubber 3D PROtection)                      posición de instalación: pared, techo L=50mm, H=41mm, D=21mm.                      Material:aluminio, color:aluminio, elaboración :Anodizado.</p>	<p><b>Finish</b>  <span style="background-color: black; color: black;">██████████</span> <b>Code</b>  <u>C-F400003</u></p>
		<p>Soporte - Pinza con muelle dentado con paso de cable - Anodised Black Aluminium - para Rubber 3D (no para Rubber 3D PROtection)                      posición de instalación: pared, techo L=50mm, H=41mm, D=21mm.                      Material:aluminio, color:negro, elaboración :Anodizado.</p>	<p><b>Finish</b>  <span style="background-color: black; color: black;">██████████</span> <b>Code</b>  <u>C-F400004</u></p>
		<p>Perfil - Perfil flexible                      Material:Acero AISI 304, color:acero.</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-K100011</u></p>
	<p>103 34</p>	<p>antideslumbramiento - Párpado antideslumbrante en espiga                      Tipo antideslumbrante: palpebra.                      Material:Aluminio 6060, color:Aluminio Anodizado, elaboración :Anodizado 20 µm.</p>	<p><b>Finish</b>  <span style="background-color: black; color: black;">██████████</span> <b>Code</b>  <u>C-K100032</u></p>
		<p>Bolsa / Kit de fijación - KIT BASCULANTE + SOPORTE D68X20 - Transparent - para Rubber 3D (no Rubber 3D PROtection)</p>	<p><b>Code</b>  <u>83352</u></p>
	<p>50 194° 28 42</p>	<p>Bolsa / Kit de fijación - Kit basculante de pared en acero AISI 304</p>	<p><b>Code</b>  <u>C-K400168</u></p>

# Rubber 3D Optic



Rubber 3D Optic | LED Strip | Accessories

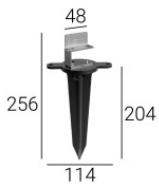
**82218N20**



Bolsa / Kit de fijación - Kit basculante de pared en acero AISI 304

**Code**

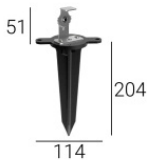
C-K400169



Bolsa / Kit de fijación - CLAVIJA + SOPORTE CLAVIJA + SOPORTE CLAVIJA + SOPORTE D114X204 para Rubber 3D, Rubber 3D Concrete, Rubber 3D 48V, Rubber 3D Optic, Rubber 3D Pixel

**Code**

83351



Bolsa / Kit de fijación - Piqueta de tierra con soporte inclinable - altura 101 mm

**Code**

C-F500004



Bolsa / Kit de fijación - Piqueta de tierra con soporte inclinable - altura 101 mm

**Code**

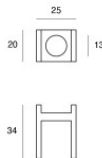
C-F500005



Tapón  
Color:transparente.

**Code**

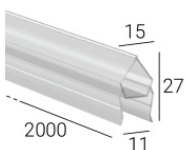
99539



Plantilla

**Code**

C-V200005

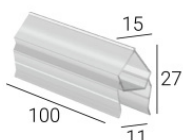


Perfil

Material:Polycarbonato resistente a los rayos UV, color:transparente.

**Code**

C-K100021



Perfil

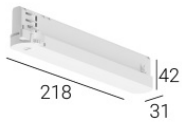
Material:Polycarbonato resistente a los rayos UV, color:transparente.

**Code**

C-K100022

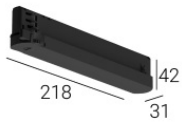


Rubber 3D Optic | LED Strip | Accessories  
**82218N20**



Accesorio electronico  
posición de instalación: techo L=218mm, H=42mm, D=31mm.  
Material:Plástico ABS, color:blanco.

**Code**  
C-E300007



Accesorio electronico  
posición de instalación: techo L=218mm, H=42mm, D=31mm.  
Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**  
C-E300008



Prensacable

**Code**  
98990



Conector

**Code**  
89548



Strip service - Cinta de doble cara 33 metros

**Code**  
99520