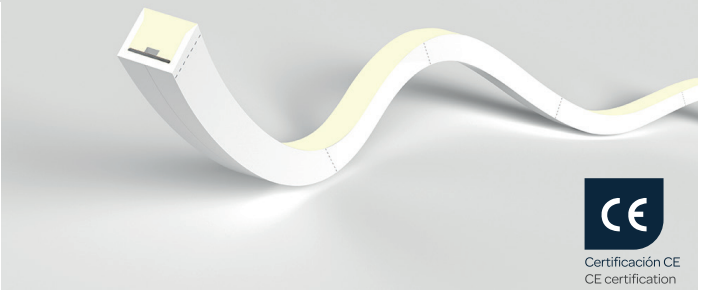
FICHA TÉCNICA
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Pool Neon LED®
BLANCO configurable/Tuneable WHITE

Pool Neon LED®

www.poolneon-led.com



Certificación CE
CE certification

Combinación color Color combinations		Lumens
	2.700 K + 6.500 K	544 lm/m + 676 lm/m

Eléctricos - Electrical

Voltaje de entrada - Input voltage	24 V DC
Consumo energía - Power consumption	12 W/m

Físicos - Physicists

N° LEDs	120 LEDs/m
Unidad de corte - Cutting unit	12 LEDs
Longitud de unidad de corte Cutting unit length	100 mm
Diámetro mínimo de curvatura Minimum bending diameter	120 mm

Salida - Output

Luz LED - LED light	Epistar SMD LED 2835
CRI	>80, >90
Longitud máxima - Maximum length Alimentación única - Single power supply	10 m
Doble alimentación - Dual power supply	20 m
Ángulo de haz - Beam angle	120°
Vida útil - Service life	hasta 70.000 horas up to 70,000 hours

Rangos de temperatura - Temperature ranges

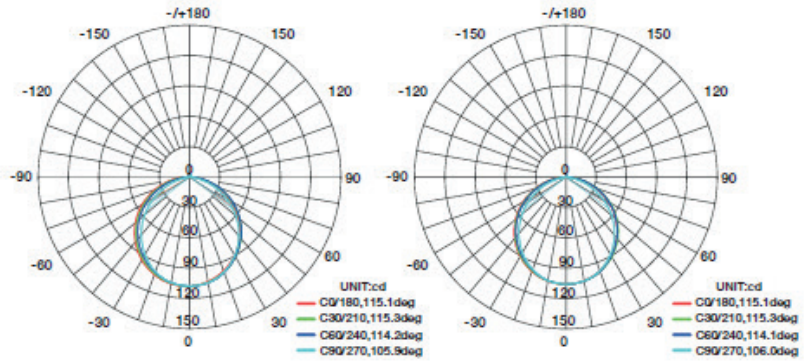
Instalación - Installation	0°C a 50°C
Operativa - Operation	-25°C a 50°C

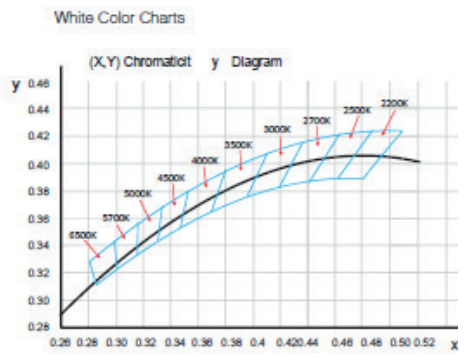
Fiabilidad - Reliability

Garantía - Warranty	3 años 3 years
Ratio IP - IP rating	IP68 sumergible <2 m IP68 submersible <2 m

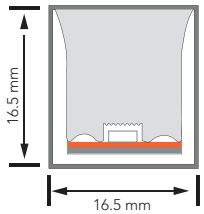
Distribución de la iluminación - Illuminance distribution

Ángulo de haz promedio (50%): 112,6DEG
Average beam angle (50%): 112.6 DEG





Dimensiones del producto
Product dimensions



Conexión + resistente
More resistant connection

DMX Táctil
DMX512 programable
DMX512 programmable

Flexión frontal
Front flexion

Ángulo del haz
Beam angle
120°

Diámetro mínimo de curvatura
Minimum bending diameter
120mm

IP68
Sumergible
Submersible

Regulable
Dimmable

50 C
-25 C
Temperatura ambiente
Ambient temperature

IK08

O3 ≤0.07PPM
Ozono
Ozone

Antiamarilleo
Anti yellowing

Resistente disolventes
Solvents resistant

Resistente suciedad
Dirt resistant

Resistente rayos UV
UV resistant

Resistente fuego
Flame resistant

Resistente agua salada
Saltwater resistant

CL- ≤5PPM
Resistente al cloro
Chlorine resistant

SDCM para LED
SDCM<3

Ansi C78.377
Ansi C78.377

III
Clase 3

LM-80
LM-80

RoHS
Conforme RoHS
RoHS compliant

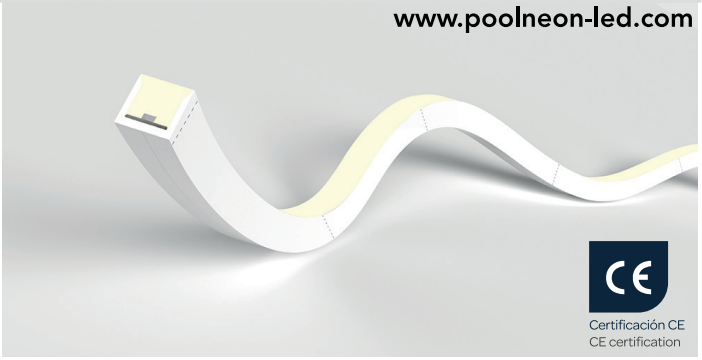
Certificación UL
UL certification

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Pool Neon LED® RGBW

Pool Neon LED®

www.poolneon-led.com



Certificación CE
CE certification

Combinación color Color combinations		Lumens
	Rojo-Red	43 lm/m
	Verde-Green	179 lm/m
	Azul-Blue	32 lm/m
	Blanco 4.000 k	236 lm/m

Eléctricos - Electrical

Voltaje de entrada - Input voltage	24 V DC
Consumo energía - Power consumption	17 W/m

Físicos - Physicists

N° LEDs	72 LEDs/m
Unidad de corte - Cutting unit	6 LEDs
Longitud de unidad de corte Cutting unit length	83,3 mm
Diámetro mínimo de curvatura Minimum bending diameter	120 mm

Salida - Output

Luz LED - LED light	Epistar SMD LED 5050
CRI	RGBW
Longitud máxima - Maximum length Alimentación única - Single power supply	8 m
Doble alimentación - Dual power supply	16 m
Ángulo de haz - Beam angle	120°
Vida útil - Service life	hasta 70.000 horas up to 70,000 hours

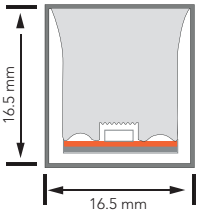
Rangos de temperatura - Temperature ranges

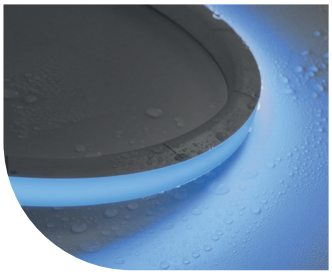
Instalación - Installation	0°C a 50°C
Operativa - Operation	-25°C a 50°C

Fiabilidad - Reliability

Garantía - Warranty	3 años 3 years
Ratio IP - IP rating	IP68 sumergible <2 m IP68 submersible <2 m

Dimensiones del producto
Product dimensions

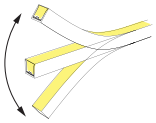




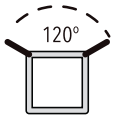
Conexión + resistente
More resistant connection

DMX Táctil
DMX512 programable
DMX512 programmable

Flexión frontal
Front flexion



Ángulo del haz
Beam angle



Diámetro mínimo de curvatura
Minimum bending diameter

IP68
Sumergible
Submersible

Regulable
Dimmable

50°C
-25°C
Temperatura ambiente
Ambient temperature

IK08

≤0.07PPM
Ozono
Ozone

Antiamarilleo
Anti yellowing

Resistente disolventes
Solvents resistant

Resistente suciedad
Dirt resistant

Resistente rayos UV
UV resistant

Resistente fuego
Flame resistant

Resistente agua salada
Saltwater resistant

CL: ≤5PPM
Resistente al cloro
Chlorine resistant

SDCM para LED
SDCM<3

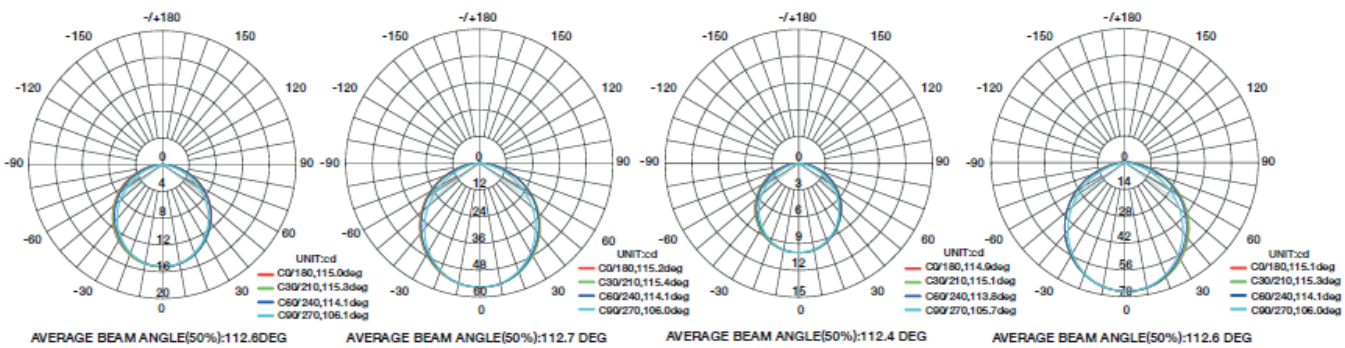
Ansi C78.377
Ansi C78.377

III
Clase 3

LM-80
LM-80

RoHS
Conforme RoHS
RoHS compliant

Certificación UL
UL certification

Distribución de la iluminación - Illuminance distribution

Ángulo de haz promedio (50%): 112,6 DEG Average beam angle (50%): 112.6 DEG