

- ~ LED module appropriate for operation in constant current.
- ~ High optical efficiency and high performance light distribution fulfill various applications.
- ~ Design for optimum thermal management
- ~ Built-in luminaires.
- ~ Outdoor and indoor applications:
 - ~ Street lighting.
 - ~ Parking and garage.
 - ~ Industrial lighting.
 - ~ Outdoor ornamental and architectural.
 - ~ Urban and residential environments.
 - ~ Shopping areas.
 - ~ General indoor.

- ~ Módulo de LED apropiado para funcionamiento en corriente constante.
- ~ Alta eficiencia óptica y alto rendimiento de la distribución de la luz, válidas para diversas aplicaciones.
- ~ Diseñado para una óptima gestión térmica.
- ~ Instalación en luminaria.
- ~ Aplicaciones de exterior e interior:
 - ~ Vial.
 - ~ Parkings y garages.
 - ~ Iluminación industrial.
 - ~ Entornos decorativos y arquitectónicos.
 - ~ Ambientes urbanos y residenciales.
 - ~ Areas comerciales.
 - ~ Aplicaciones de interior.

Model <i>Modelo</i>	Ref. No.	Typical power in module <i>Potencia típica en módulo</i>	Typical current <i>Corriente típica</i>	Typical voltage range <i>Rango de tensión típica</i>	Colour temp. <i>Temp. de color</i>	Typical luminous flux at amb. temp. 25 °C <i>Flujo luminoso típico a temp. amb. 25 °C</i>	Typical luminous efficacy <i>Eficiencia luminosa típica</i>	CRI	Max. temp. at tc point <i>Temp. máx. en tc</i>	Operating temp. <i>Temp. funcionamiento</i>	Max. Temp. in the junction <i>Temp. Máx. en la unión</i>	Units per box <i>Unidades por caja</i>
		*W	mA	V	K	*lm	lm / W		tc (°C)	ta (°C)	Tj (°C)	
eLED STREET-SQR 24 AVN-V 4000K	9950592	34	500	64,8...74,4	4.000	5.450	160	>70	95	-40...+60	150	1
		47	700	64,8...74,4	4.000	7.050	150	>70	95	-40...+60	150	1
		73	1.050	64,8...74,4	4.000	10.050	138	>70	95	-40...+50	150	1

* Tolerance for electrical and optical data: ±10% / Tolerancia de los datos eléctricos y luminicos: ±10%.

For further currents consult our commercial department / Para otras corrientes consultar con el departamento comercial

- ~ Index of protection: IP20.
- ~ LED module for built-in use.
- ~ Maximum current 1.400mA.
- ~ Colour tolerance: 3 MacAdam's ellipses - 3SDCM.
- ~ Dimmable.
- ~ Available others photometric distributions.
- ~ Optic Material PMMA.
- ~ Degree of protection: IP20.
- ~ Indifferent installation position.
- ~ Anti-reverse polarity protection.
- ~ Push wire connection.
- ~ The connector allows connection and disconnection.
- ~ Wire gauge: 0,5... 1,5 mm².
- ~ Stripping length: 7... 10 mm.
- ~ Long lifetime for guarantee the lumen maintenance. See next table.
- ~ Weight: 1,225 Kg.

~ Made in Spain.

- ~ Grado de Protección: IP20.
- ~ Módulo a incorporar.
- ~ Corriente máxima 1.400mA.
- ~ Tolerancia de color: 3 elipses de MacAdam - 3SDCM.
- ~ Regulable.
- ~ Disponibles otras distribuciones fotométricas.
- ~ Material de la óptica PMMA.
- ~ Grado de protección: IP20.
- ~ Posición de la operación indiferente.
- ~ Protección contra inversión de polaridad.
- ~ Conexión mediante conector rápido.
- ~ Conector que permite conexión y desconexión.
- ~ Sección conductor: 0,5... 1,5 mm².
- ~ Longitud de pelado: 7... 10 mm.
- ~ Larga vida útil que garantiza el mantenimiento del flujo luminoso. Ver siguiente tabla.
- ~ Peso: 1,225 Kg.
- ~ Fabricado en España.

Packaging and weight p. 191 and www.elt.es/productos/packaging_EL.T.pdf
 Instructions manual on www.elt.es/productos/inst_manual.html

Embalaje y peso pág. 191 y www.elt.es/productos/embalaje_EL.T.pdf
 Manual de instrucciones en www.elt.es/productos/manual_instrucciones.html

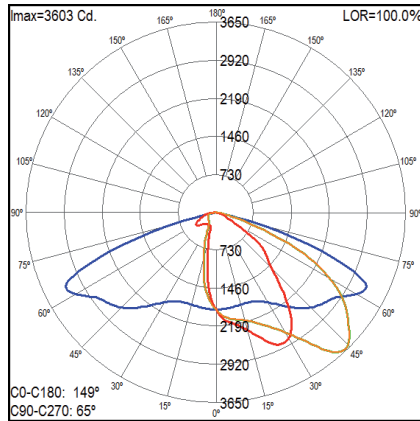


EN 62031 Safety / Seguridad
 EN 62471 Photo-biological / Fotobiológica

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION CURVES (Cd/Klm)

CURVAS DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LUMÍNICA (Cd/Klm)

eLED STREET-SQR 24 AVN-V



LIFE-TIME, LUMEN MAINTENANCE AND FAILURE RATE

TIEMPO DE VIDA, MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO Y PORCETANJE DE FALLO

L: Percentage of lumens there are at the declared time in relation to the initial lumens.

L: Porcentaje de flujo lumínico que hay en el momento declarado en relación con los iniciales.

B: Describes the percentage eLED STREET are below the value of L.

B: Describe el porcentaje de eLED STREET que están por debajo del valor de L.

Current <i>Intensidad</i>	Temp. tc point <i>Temp. en tc</i>	L70B10	L70B50	L80B10	L80B50
mA	°C				
500	75	> 80.000	> 200.000	> 55.000	> 150.000
	85	> 60.000	> 180.000	> 40.000	> 115.000
	95	> 45.000	> 140.000	> 30.000	> 85.000
700	75	> 75.000	> 215.000	> 50.000	> 135.000
	85	> 55.000	> 165.000	> 35.000	> 100.000
	95	> 40.000	> 125.000	> 25.000	> 75.000
1050	75	> 60.000	> 170.000	> 40.000	> 110.000
	85	> 45.000	> 135.000	> 30.000	> 80.000
	95	> 35.000	> 100.000	> 20.000	> 65.000

Assembly and Safety Information

Información de instalación y de seguridad

The eLED STREET must be applied to dry and clean surfaces that are free from dust, oil, silicone or other soiling.

El módulo debe ser instalado en superficies secas y limpias, libres de polvo, aceite, silicona u otra suciedad.

eLED products are sensitive to mechanical efforts, avoid applying mechanical tensions, bending stresses, millings, pressure, or any other form of mechanical stress on them.

Los productos eLED son sensibles a esfuerzos mecánicos, evite aplicar tensiones mecánicas, esfuerzos de flexión, fresados, presión, o cualquier otra forma de estrés mecánico.

eLED STREET modules should be taken by the edges of the heat sink, never by the top side where the optics are.

Tome los módulos eLED STREET por los bordes del disipador, nunca sobre la cara top donde se sitúan las ópticas.

Handle eLED STREET products in protected zones against static electricity. (ESD Electric Static Discharge).

Manipule los productos eLED STREET en zonas protegidas contra la electricidad estática. (ESD Electric Static Discharge).