

ecolighting

VCP

## TUNEL MOON

### Ficha Técnica

#### Descripción

Especialmente diseñada para proyectos de iluminación en túneles, esta luminaria LED combina alta eficiencia energética y materiales resistentes para garantizar un desempeño confiable y duradero.

Fabricada con chasis en aluminio anodizado, ofrece excelente protección contra oxidación y corrosión, ideal para ambientes húmedos y expuestos a contaminantes. Incorpora LEDs de alta eficacia (170 lm/W) y está disponible en potencias que van desde 40W hasta 240W, adaptándose a diferentes zonas de los túneles (acceso, interior, transición).

Cuenta con difusor en policarbonato de alta resistencia y ópticas especializadas para túneles, asegurando una distribución uniforme y segura de la luz.

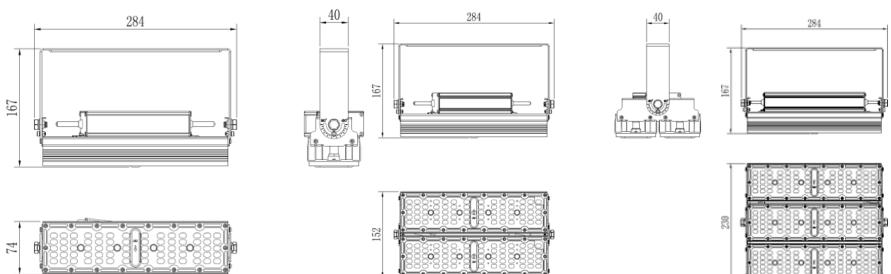
Equipada con driver Sosen Clase II, atenuable 0-10V, con rango de tensión de operación de 100-277V. Resistente a condiciones extremas, gracias a su protección IP66 y amplio rango de temperatura de operación de -40°C a +45°C.

Una solución robusta y eficiente para garantizar visibilidad, seguridad y durabilidad en proyectos de infraestructura vial.

#### Tabla de productos

Código	Referencia	Flujo Lum.	CCT	IRC	Tensión VAC	Poten.	Atenua.	Und. empaq
VEL0439	VELTLM40W.70NW66	5100 - 6800	4000	70	100-277	30-40W	0-10	1
VEL0440	VELTLM60W.70NW66	8500 - 10200	4000	70	100-277	50-60W	0-10	1
VEL0441	VELTLM80W.70NW66	11900 - 13600	4000	70	100-277	70-80W	0-10	1
VEL0442	VELTLM120W.70NW66	17000 - 20400	4000	70	100-277	100-120W	0-10	1
VEL0443	VELTLM200W.70NW66	22100 - 34000	4000	70	100-277	130-200W	0-10	1
VEL0444	VELTLM240W.70NW66	35700 - 40800	4000	70	100-277	210-240W	0-10	1

#### Dimensiones (mm)

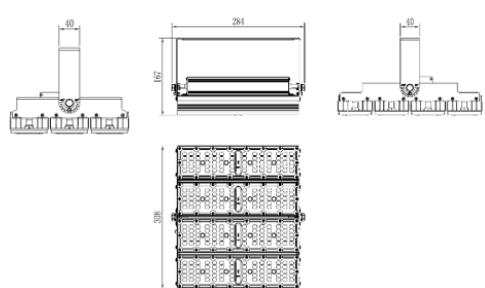
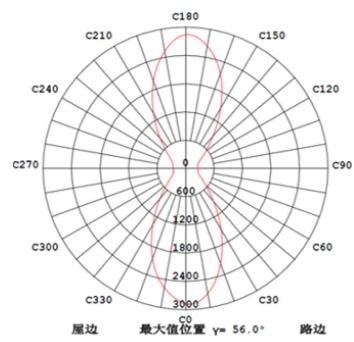
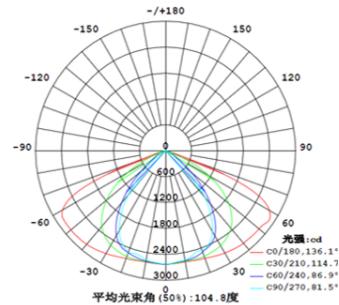


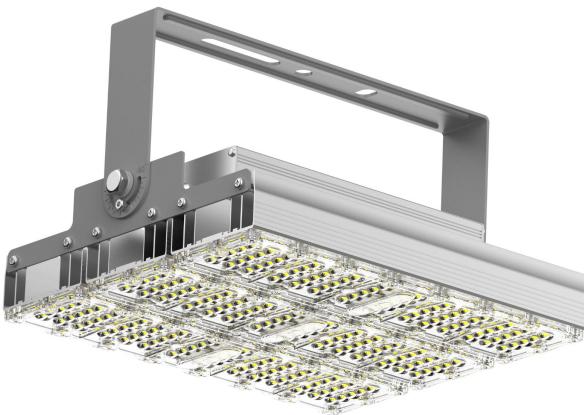
#### Estructura de la referencia

VEL	Código de marca
TLM	Familia de producto
40W/60W/80W/ 120W/200W/240W	Potencia
.70	IRC
NW - 4000K	Temp. de color
66	IP

#### Distribución fotométrica

Average angle





ecolighting

VCP

## TUNEL MOON

### Ficha Técnica

#### Especificaciones técnicas

Código	VEL0439	VEL0440	VEL0441	VEL0442	VEL0443	VEL0444
LED SMD				LED SMD 5050		
Voltaje				100-277VAC		
FHS				0%		
Corriente nominal	340mA	510mA	680mA	1200mA	1700mA	2200mA
Factor de Potencia				≥0.95		
Armónicos (THD)				<20%		
Clase de Aislamiento				Clase II		
Potencia (W)	30-40	50-60	70-80	100-120	130-200	210-240
Protocolo de control				0-10V		
Eficacia (LPW)				170 (±10%) lm/W		
Flujo Luminoso (Lm)	5100 - 6800 (±10%)	8500 - 10200 (±10%)	11900 - 13600 (±10%)	17000 - 20400 (±10%)	22100 - 34000 (±10%)	35700 - 40800 (±10%)
Temp. de color (K)				4000		
IRC				Ra≥70		
Distribución de luz				Asimétrica		
Temp. de operación				- 40°C ~ 50°C		
Humedad relativa				10% ~ 90% RH		
Vida útil				100.000Hrs@25°C@L70		
Chasis				Aluminio inyectado		
Difusor				Vidrio templado + PC		
Grado Protección IP				IP66		
Resist. al impacto IK				IK10		
Dimensiones (mm)	196×79×166mm	196×162×166mm	284×74×167mm	284×152×167mm	284×230×167mm	284×308×167mm
Peso (Kg)	1,2 (±0,02)	1,5 (±0,02)	2,0 (±0,02)	2,5 (±0,02)	3,1 (±0,02)	3,7 (±0,02)
Garantía limitada				5 años		

\*Rango de flujo luminoso. Driver programable para ajustar flujo/potencia.

#### Diagrama de conexión

