

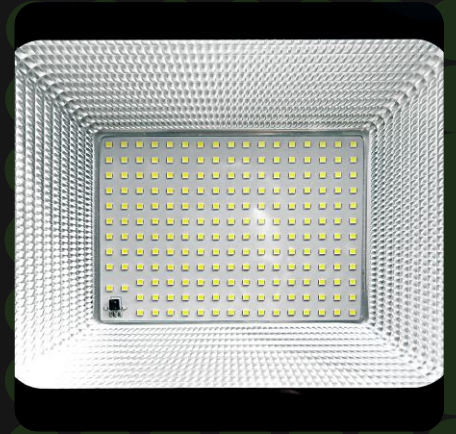


SOLAR

# ION

El modelo ION es un reflector LED de uso general con alimentación solar independiente, diseñado para ofrecer una solución práctica y eficiente en iluminación exterior.

Su panel solar separado permite una instalación flexible, adaptándose fácilmente a diversas necesidades, desde fachadas, patios, accesos, bodegas y áreas de seguridad, hasta espacios residenciales o comerciales. Proporciona iluminación confiable sin necesidad de conexión eléctrica, reduciendo costos de operación y eliminando preocupaciones por apagones o mantenimiento constante.



Difusor de cristal termotemplado



Panel solar independiente



Garantía de 3 años

**LUZ**

**6,000 K**

**VIDA ÚTIL LED**

**50,000 HORAS**

**AUTONOMÍA**

**6 A 10 HORAS**

**BET**  
ILUMINACIÓN

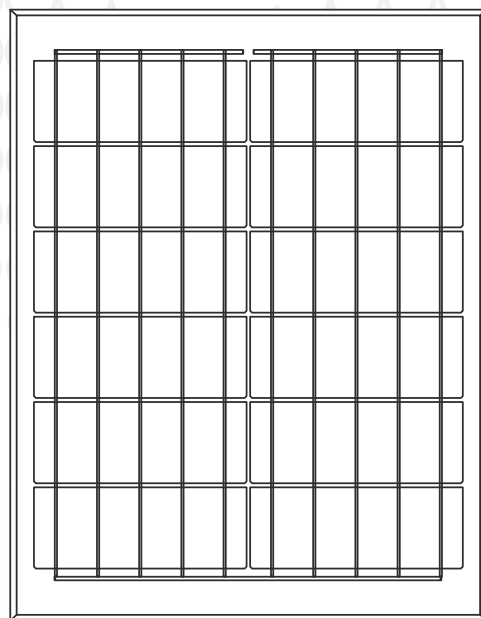
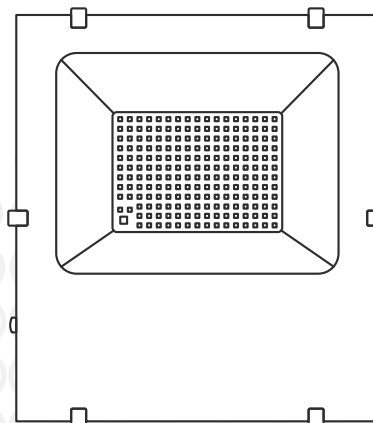
[betiluminacion.com](http://betiluminacion.com)

# ION

SOLAR

MOD.	POTENCIA	LUMENS	LUZ
ION-100	100 W	8,000	6,000 K
ION-200	200 W	16,000	6,000 K

TIPO DE LED	SMD EPISTAR
VIDA ÚTIL DEL LED	50,000 HORAS
MATERIAL	INYECCIÓN DE ALUMINIO
PANEL	SILICIO MONOCRISTALINO
DIFUSOR	CRISTAL TERMOTEMPLADO
COLOR / TERMINADO	NEGRO MATE
TEMP. DE OPERACIÓN	15°C A 50°C
APLICACIÓN	EXTERIOR
GARANTÍA LUMINARIA	3 AÑOS
GARANTÍA BATERÍA	2 AÑOS
PROTECCIÓN	IK08 / IP-65
BATERÍA	24VDC 20Ah
ÁNGULO DE DISPERSIÓN	120°
HUMEDAD MÁXIMA	65%
FACTOR DE POTENCIA	0.95
AUTONOMÍA PROMEDIO	6 A 10 HORAS SEGÚN CLIMA
MONTAJE	A MÉNSULA
TIEMPO DE CARGA	5 A 6 HORAS
SENSOR DE MOVIMIENTO	OPCIONAL
INCLUYE	CONTROL REMOTO
MEDIDA (LUMINARIA)	ION-100 ANCHO 23 cm / ALTO 28 cm / LARGO 5.5 cm ION-200 ANCHO 27.5 cm / ALTO 31.5 cm / LARGO 5.5 mm
CERTIFICADOS	NOM 003 - NOM 031
SERIE	BET-501



PF  
>0.9



Tc  
6000K



IP65



120°



La información proporcionada en esta ficha técnica es referencial y puede estar sujeta a cambios sin previo aviso.

consulta la  
versión digital

**BET**  
ILUMINACIÓN

iluminando el futuro



☎ 33 3692 0951 📞 33 1610 6341  
📍 Lázaro Cárdenas 2150, El Dean, Guadalajara, Jal.

betiluminacion.com

## INFORME FOTOMÉTRICO

**LABORATORIO** Viso Systems  
**SALIDA** 16,000 lm

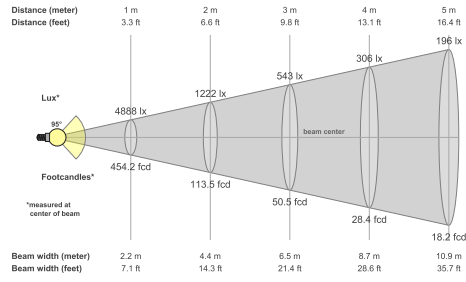
**FECHA** 13 / Enero / 2025  
**EFICIENCIA** 80 lm/W

**FABRICANTE** Bet Iluminación  
**INTENSIDAD PICO** 9754 cd

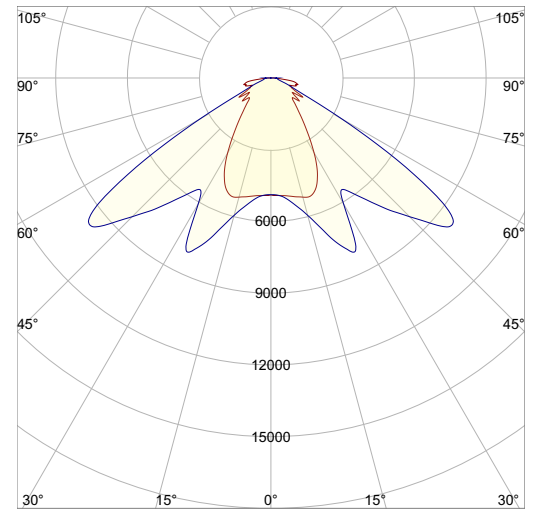
**PRODUCTO** ION  
**TEMPERATURA** 6,000K

**ENTRADA** 200W  
**CRI** 85.0

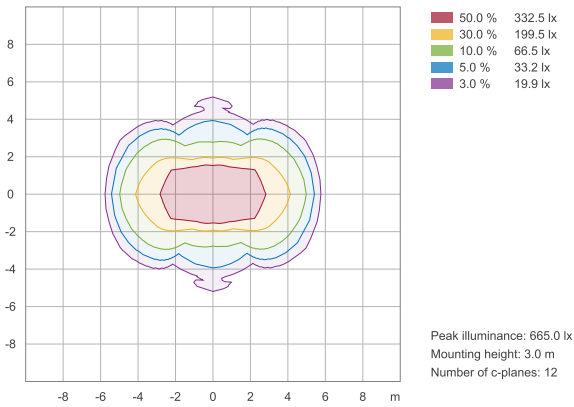
### HAZ DE LUZ



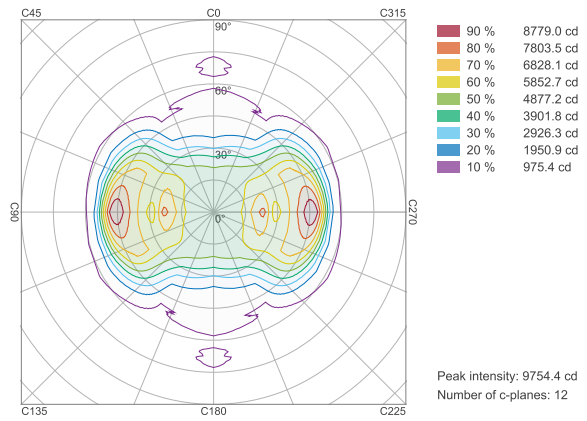
### DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN POLAR



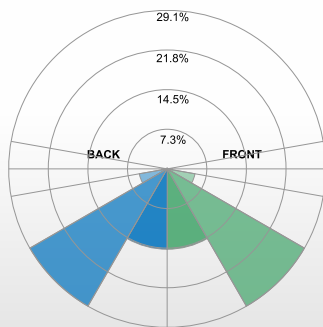
### DIAGRAMA DE ISO-LUX



### DIAGRAMA DE ISOCANDELA

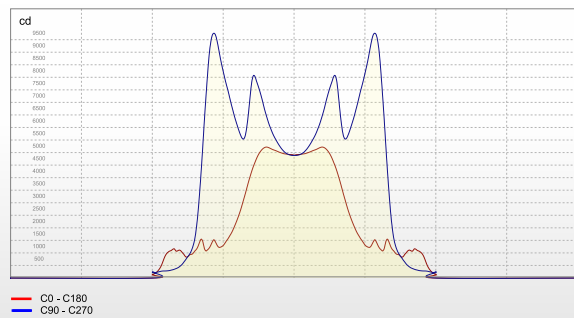


### BUG RATING



Forward Light		
Low (0-30°)	2358.4 lm	14.7%
Medium (30-60°)	4652.2 lm	29.1%
High (60-80°)	829.3 lm	5.2%
Very High	160.1 lm	1%
Back Light		
Low (0-30°)	2358.4 lm	14.7%
Medium (30-60°)	4652.2 lm	29.1%
High (60-80°)	829.3 lm	5.2%
Very High	160.1 lm	1%
Uplight		
Low (90-100°)	0 lm	0%
High (100-180°)	0 lm	0%
<b>Total</b>		
Sum	16000 lm	100%

### DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LINEAL



Este informe se ha generado utilizando los métodos recomendados por la IESNA. Los cálculos se basan en los datos proporcionados por la fábrica. El entorno del usuario final y la aplicación (incluyendo, entre otros, la variación de voltaje y la acumulación de suciedad) pueden hacer que el rendimiento fotométrico real difiera del calculado con los datos presentados. Este informe se proporciona con fines estrictamente informativos.