

**VIAL** **INCLUYE FOTOCELDA**

# ABA

Nuestra luminaria ABA es una solución versátil y confiable para proyectos de alumbrado vial.

Su diseño compacto facilita su instalación, convirtiéndola en una excelente opción para calles, fraccionamientos y entornos urbanos en general. Con tecnología LED de alto rendimiento, este modelo ofrece una iluminación uniforme y eficiente, ayudando a mejorar la visibilidad y la seguridad en espacios públicos.



Difusor de policarbonato



Carcasa en inyección de aluminio



Niple para brazo, muro o punta poste

**LUZ****6,000 K****VIDA ÚTIL LED 100,000 HORAS****PROTECCIÓN IK08 / IP-65****BET**  
ILUMINACIÓN[betiluminacion.com](http://betiluminacion.com)

| MOD.    | POTENCIA | LUMENS | LUZ     |
|---------|----------|--------|---------|
| ABA-50  | 50 W     | 7,000  | 6,000 K |
| ABA-80  | 80 W     | 11,200 | 6,000 K |
| ABA-100 | 100 W    | 14,000 | 6,000 K |
| ABA-150 | 150 W    | 21,000 | 6,000 K |

|                      |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPO DE LED          | SMD PHILIPS                                                                                                                                                                                                            |
| VIDA ÚTIL DEL LED    | 100,000 HORAS                                                                                                                                                                                                          |
| MATERIAL             | INYECCIÓN DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                                  |
| DIFUSOR              | CRISTAL TERMOTEMPLADO                                                                                                                                                                                                  |
| COLOR / TERMINADO    | GRIS MATE                                                                                                                                                                                                              |
| TEMP. DE OPERACIÓN   | -20°C A 50°C                                                                                                                                                                                                           |
| APLICACIÓN           | EXTERIOR                                                                                                                                                                                                               |
| GARANTÍA             | 5 AÑOS                                                                                                                                                                                                                 |
| PROTECCIÓN           | IK08 / IP-65                                                                                                                                                                                                           |
| VOLTAJE              | 100-277V~50/60 Hz                                                                                                                                                                                                      |
| MONTAJE              | A BRAZO, MURO O PUNTA POSTE / PARA 2"                                                                                                                                                                                  |
| INCLUYE              | FOTOCELDA                                                                                                                                                                                                              |
| SUPRESOR DE PICOS    | 10kV                                                                                                                                                                                                                   |
| ÁNGULO DE DISPERSIÓN | 120 °                                                                                                                                                                                                                  |
| HUMEDAD MÁXIMA       | 65 %                                                                                                                                                                                                                   |
| FACTOR DE POTENCIA   | 0.95                                                                                                                                                                                                                   |
| DA                   | <20%                                                                                                                                                                                                                   |
| CORRIENTE            | 0.5 A                                                                                                                                                                                                                  |
| MEDIDA               | ABA-50 LARGO 43.5 cm / ANCHO 14.5 cm / ALTO 10 cm<br>ABA-80 LARGO 51.4 cm / ANCHO 17.6 cm / ALTO 10.5 cm<br>ABA-100 LARGO 51.4 cm / ANCHO 17.6 cm / ALTO 10.5 cm<br>ABA-150 LARGO 61 cm / ANCHO 21.3 cm / ALTO 11.2 cm |
| CERTIFICADOS         | NOM 003 - NOM 031                                                                                                                                                                                                      |
| SERIE                | BET-601                                                                                                                                                                                                                |



PF  
>0.9



Tc  
6000K



IP65

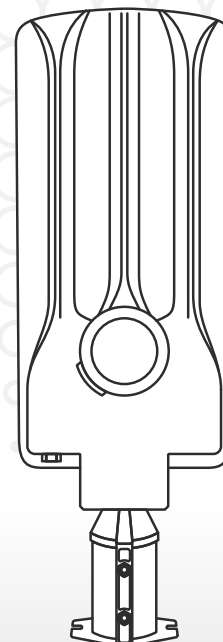
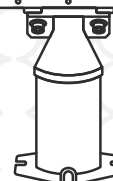
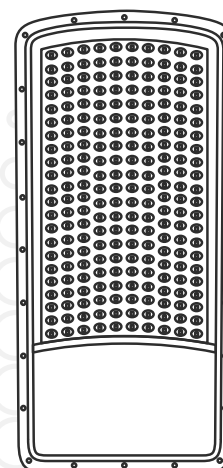


120°



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

# INFORME FOTOMÉTRICO

**LABORATORIO**  
Viso Systems

**SALIDA**  
21,000 lm

**FECHA**  
13 / Enero / 2025

**EFICIENCIA**  
140 lm/W

**FABRICANTE**  
Bet Iluminación

**INTENSIDAD PICO**  
6760 cd

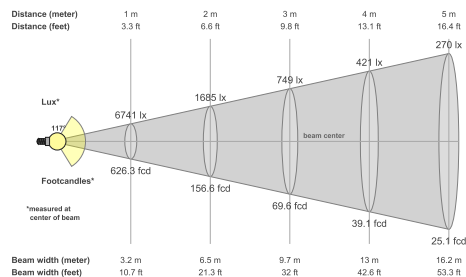
**PRODUCTO**  
ABA

**TEMPERATURA**  
6,000K

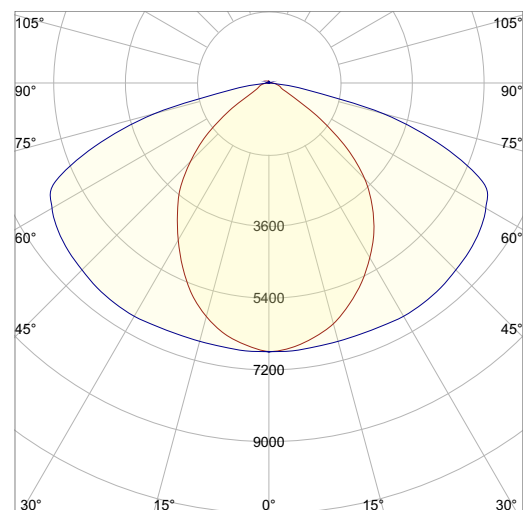
**ENTRADA**  
150W

**CRI**  
85.0

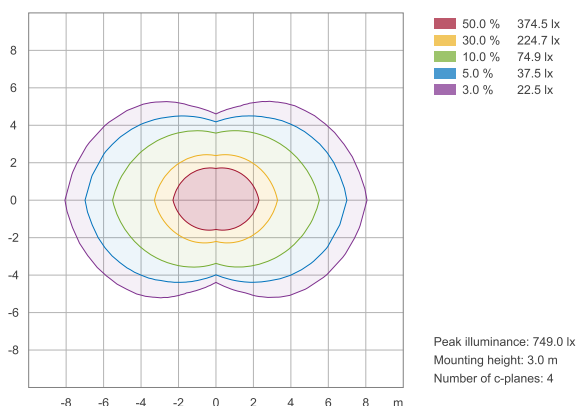
## HAZ DE LUZ



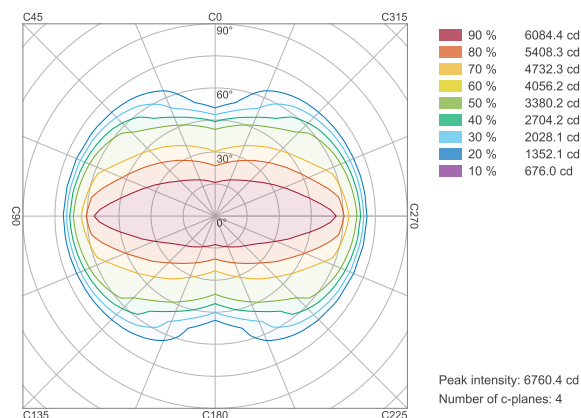
## DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN POLAR



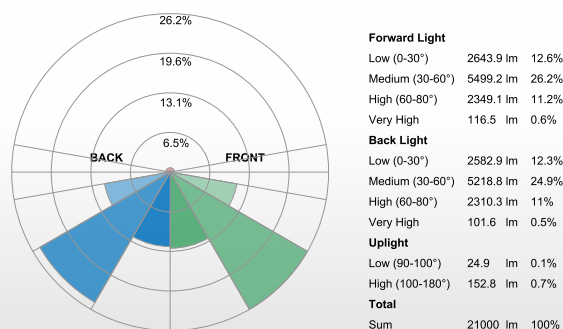
## DIAGRAMA DE ISO-LUX



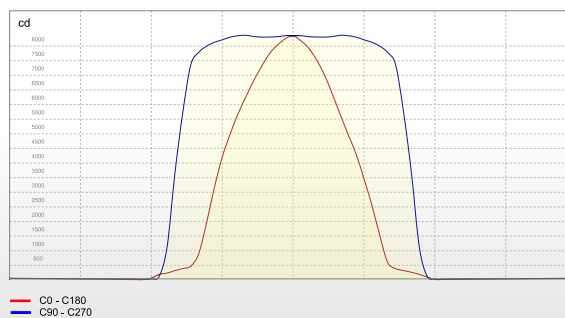
## DIAGRAMA DE ISOCANDELA



## BUG RATING



## 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.

**BET**  
ILUMINACIÓN

iluminando el futuro