









## BAWATY-VANDAL

Vandal Resistant LED waterproof fitting



- Robust frosted polycarbonate lens resists impact & abuse with IK10
- With high ingress protection IP66
- Designed for heavy industry and projects
- Pressure die-cast aluminum body with a powder coated paint finish
- Suitable for outdoor and indoor use
- Optional amber, blue, green and other colour temperature
- Fixed by security screws, safety to prevent disassembly

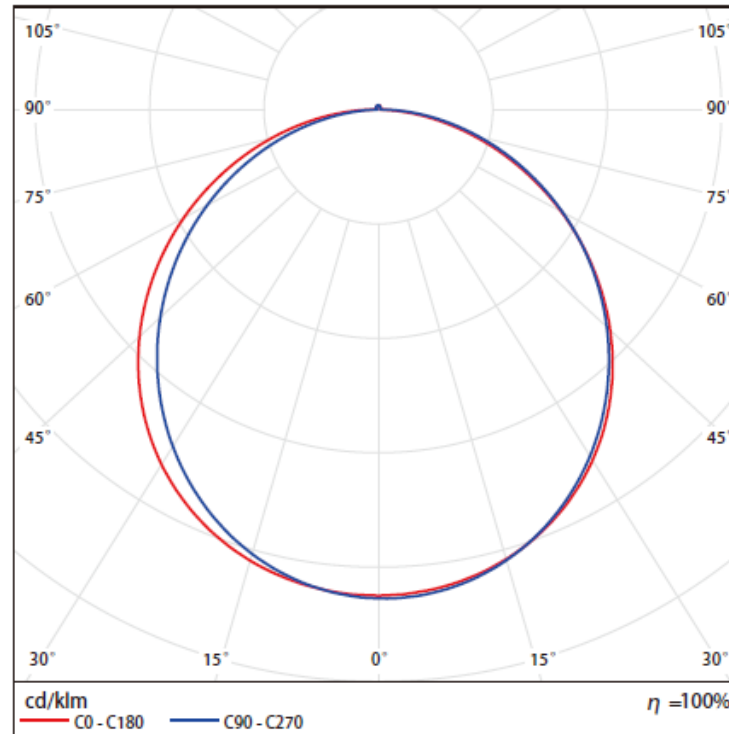
## Technical Data

Luminaire Type-安裝方式-Tipo de luminaria	Surface Mounted Type-明裝式燈具-Superficie Tipo Montado		
Dimension-尺寸-Dimensión	L: 698x W 137 x H: 83 mm      L: 1308 x W 137 x H: 83 mm		
Power Consumption Max-燈具功率 Consumo de energía Max	• L: 698mm	20W   25W   30W   35W   40W	
	• L: 1308 mm	40W   45W   50W   55W   60W   65W   70W	
Input Voltage-輸入電壓-Voltaje de entrada	AC220-240V 50/60HZ		
LED Driver Type LED驅動款式 Tipo de controlador LED	Integrated-type LED Driver--Refer to LED driver specification 請參閱LED驅動器規格 Consulte la especificación de controlador de LED 1. ON/OFF Switch AC220-240V 50/60HZ 2. 0-10V Dimming Driver AC220-240V 50/60HZ 3. DALI Dimming Driver AC220-240V 50/60HZ 4. Emergency Backup >2 hours or >3 hours @ < 12 charger hours 應急電池/Copia de seguridad de emergencia		
LED Driver Features 驅動特性 Funciones del controlador de LED	• Power Factor (Lambda): PF>0.95 or PF > 0.9 • Total Harmonic Distortion: THD<20%		
Control Protocol-控制協議-Protocolo de Control	0-10V / DALI		
Light Source Brand-光源品牌-Fuente de luz de marca	SMD LED		
"Lumen Maintenance LM-80 Reported by TM-21"@ 25°C	L70 > 54,000 hrs		
LED Life-LED壽命-La vida del LED	>100,000 hours		
Color Temperature -色溫 Temperatura del color	2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K		
Color Rendering Index-顯色指數 Índice de reproducción cromática	>80		
MacAdam Ellipses Binning 麥克亞當橢圓分級 Mac Adam binning elipse	standard Deviation Colour Matching < 3 SDCM 標準偏差配色 < 3 SDCM Coincidencia de color estándar Desviación < 3 SDCM		
Beam Angle 光束角 ángulo de haz	110°		
Photobiological safety-IEC 62471 / of Luminaire 光生物安全檢驗(IEC/EN 62471) 结果: Seguridad fotobiológica-IEC 62471	Exempt 豁免Eximir		
Luminaire Efficacy 燈具效率 La eficacia de la luminaria	100 Lm/w(2700K), 120 Lm/w(5000K),	110 Lm/w(3000K), 120 Lm/w(6500K),	120 Lm/w(4000K),
ED Source Luminous Efficacy LED光源光效 Fuente luminosa LED Eficacia	140 Lm/w(2700K), 160 Lm/w(5000K),	150 Lm/w(3000K), 160 Lm/w(6500K),	160 Lm/w(4000K),
Housing materials-外殼材料 Materiales de la carcasa	Die-cast aluminum body with UV stabilised polycarbonate Opal Diffuser 壓鑄鋁和抗紫外線乳白PC擴散罩 Aluminio fundido a presión con difusor de ópalo de policarbonato estabilizado a los rayos UV		
Housing Color外殼顏色color de la carcasa	Grey(RAL 9006 ), 灰色(RAL 9006 ), Gris(RAL 9006 )		
Mech impact protection 機械衝擊保護 Protección contra impactos mecánicos	IK10		
Ingress Protection-防護等級 Protección de ingreso	IP66		
Operating Temperature Range / 工作溫度範圍 Rango de temperatura de funcion amiento	-20 °C / +50 °C		
Operating Humidity -工作濕度 Humedad de funcionamiento	0~90%, non-condensing-不結霜 sin condensación		
Comply Testing Standard 符合測試標準 Cumplir el estándar de prueba	LED Luminaires: IEC/ EN 60598-1 / EN 60598-2-1 / EN 62031 / EN 62493 / IEC/EN 62471 / IEC 60598-2-22 / IEC 62031 EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547 / IEC 62262 / IEC 60529 / IEC TR62778 Luminaries Performance : IEC 62722-1 / IEC 62722-2-1 FSD regulation PPA 104A . RoHS LED Driver: EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61347-1 / EN 61347-2-13 / EN 61547 / EN 62384		
Certification-認證-Certificación	       		



# Beam Angle

110°



# Technical Drawing

