

HYDROPROOF LED

Luminario LED para uso industrial

Luminaria LED para ambientes con alto grado de humedad y suciedad, como cámaras de congelación y refrigeración de alimentos, instalaciones industriales, plantas de procesamiento de alimentos, cocinas y áreas comunes. Cuerpo fabricado en fibra de vidrio reforzado con poliéster de alta resistencia; accesorios, broches y herrajes fabricados en acero inoxidable. Difusor fabricado en acrílico opalino de alta resistencia a la temperatura con excelente distribución y control de la luz, con cubierta de policarbonato estabilizado contra rayos UV. Gracias a sus diferentes configuraciones cumple con las especificaciones de cualquier proyecto, probado conforme al requerimiento NSF/ANSI 2 - Food Equipment. Eficacia de hasta 130lm/W, montaje sobrepuesto, garantía de 5 años.

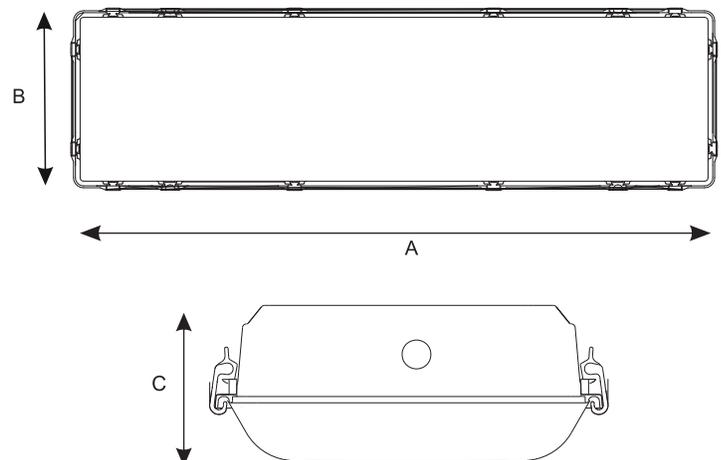
Potencias disponibles

Código Code	Descripción Description	Potencia (W) Power	Temperatura de Color (K)	Flujo Lum. (lm) Luminous flux	Eficacia (lm/W) Efficacy	Corriente. (A)
P106326-36	HYDROPROOF 2 LED	70	5000	8470	121	0.583 - 0.318
P106310-36	HYDROPROOF 2 LED	90	5000	11024	122.49	0.750 - 0.324
P106312-36	HYDROPROOF 4 LED	170	5000	22200	130.59	1.400 - 0.613
P106320-36	HYDROPROOF 4 LED	240	5000	30135	125.56	2.000 - 0.866

Resumen de Rendimiento

Voltaje de operación / Input voltage	120 - 277 V~	Rango de Temp. de Operación / Operation Temp. Range	-40 - 40°C
Frecuencia de operación / Operating frequency	50 / 60Hz	Hermeticidad / IP Protection	67
Factor de potencia / Power factor	>0.95	Garantía / Warranty	5 años / Years
Índice de reproducción color / Color rendering index	≥80	Ángulo de apertura / Beam Angle	120°
Vida útil / Lifespan	50 000 h	Tipo de montaje / Mounting type	Suspendido
Capacidad de atenuación / Dimming capability	0 - 10 V		

Dimensiones

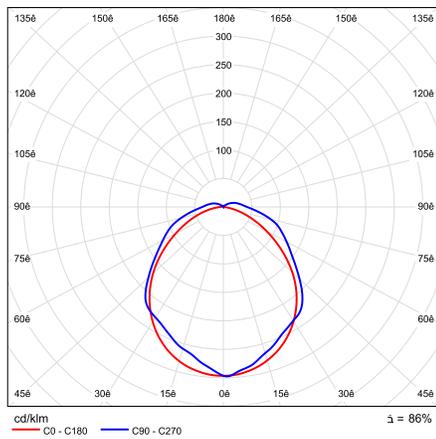


	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Peso(Kg)
HYDROPROOF 2 70W	1289	172	117	4.455
HYDROPROOF 2 90W	1289	172	117	4.455
HYDROPROOF 4 170W	1319	371	151	10.04
HYDROPROOF 4 240W	1319	371	151	11.01

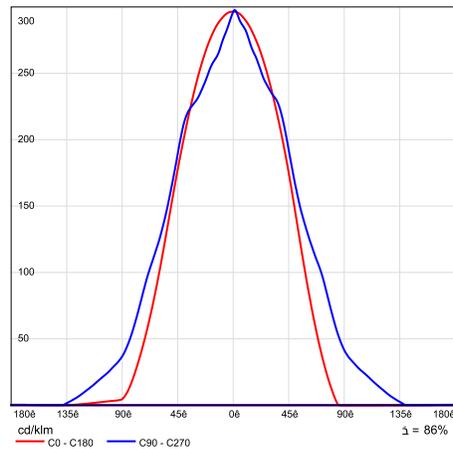
Curva Fotométrica

HYDROPROOF 70W y 90W

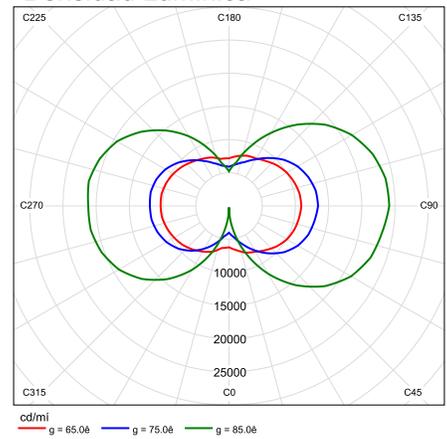
CDL Polar



CDL Lineal

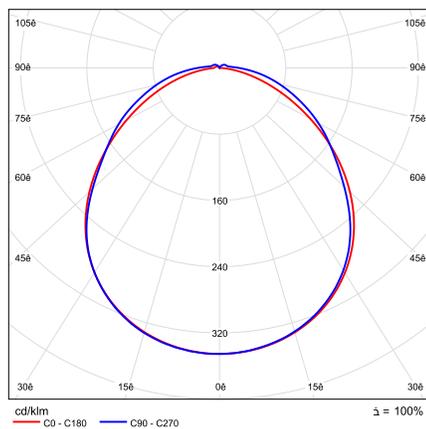


Densidad Lumínica

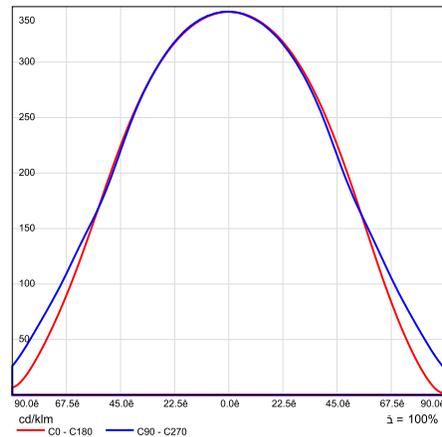


HYDROPROOF 170W y 240W

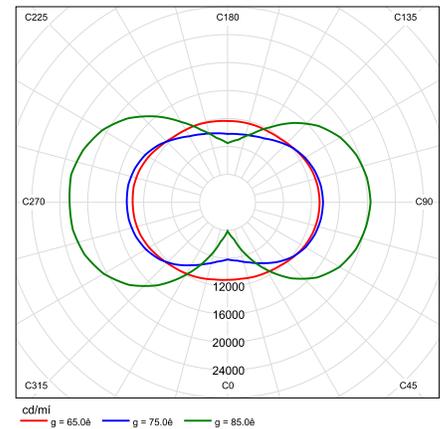
CDL Polar



CDL Lineal



Densidad Lumínica



Opciones con respaldo de emergencia

Código Code	Descripción Description	Potencia (W) Power	Flujo Lum. Nominal (lm) Nominal Luminous flux	Flujo Lum. Emergencia (lm) Emergency Luminous flux	Respaldo Backup	Vida útil batería Battery lifespan
P106334-36	HYDROPROOF 2 LED EM	70	8 470	968	90 min	500 ciclos
P106309-36	HYDROPROOF 2 LED EM	90	11 024	980	90 min	500 ciclos
P106333-36	HYDROPROOF 4 LED EM	170	22 200	1 044	90 min	500 ciclos

Algunos componentes del Hydroproof 2 están hechos de materiales plásticos, su resistencia contra productos químicos es limitada o incluso nula. Consulte el siguiente listado antes de utilizar detergentes agresivos, productos desinfectantes o de instalar el luminario en lugares dónde este expuesto

CHEMICAL	ACRYLIC	POLYCARBONATE	FIBERGLASS
ACIDS (Weak up to 10 %):	+/-	+	+
ACIDS			
Acetic (max 30%)	-	+/-	+
Hydrochloric (max 20%)	+	+/-	+/-
Nitric (max 20%)	+/-	+/-	+/-
Sulphuric (max 50%)	+/-	+/-	-
Phosphoric	-	+/-	-
Hydrobomic	-	-	-
Accumulator Acid	+/-	+/-	+/-
BASES (Weak)			
Ammonia (max 25%)	+	-	+
BASES (Concentrated)			
Ammonia (max 50%)	+/-	-	+/-
Sodium Hydroide	+/-	-	-
SALT SOLUTIONS			
Common Salt	+	+/-	+
Metal Salt	+	+/-	+
Soda	+	+/-	+
HYDROCARBONS			
Aliphatic	+/-	+	+/-
Aromatic	-	-	+/-
Parafins	+	+	+
Carbon Dioxide, Carbon Monoxide	+	+	+
Ethyl Acetate	-	-	-
Pyridine	-	-	-
CHLORIDE HYDROCARBONS			
Carbon Tetrachloride	-	-	+/-
Trichlorethylene	-	-	-
Methylene Chloride	-	-	-
ALCOHOLS			
Up to 30 %	+/-	+/-	+
Concentrated	-	-	+/-
Methanol, Ethanol, Phenol	-	-	+/-
ETHERS			
Ether	+/-	-	+/-
Petroleum Ether	+	+/-	+/-
AROMATIC HYDROCARBONS			
Aniline	+/-	-	+/-
Benzene and derivates	-	-	-
Hydrogen Peroxide	+/-	+/-	-
Xylene	-	-	-
OILS and FATS			
Petrol, Kerosine	+/-	+/-	+
Mineral oil	-	+/-	+
Vegetable oils (hot)	+	-	+
Cooking fats (hot)	+	-	+
UNSATURATED CHLORIDE HYDROCARBONS			
Chloroform	-	-	-

+ = Resistant / +/- = Limited resistant / - = Not resistant

* : In case of limited resistance to corrosion (+/-) the use of Polycarbonate clips is not suggested. We do advise the use of stainless steel latches if there is any uncertainty.