

# **CATALOGO DE EQUIPOS DE ILUMINACION**

**PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

**REPOSICION ESCUELA ESPECIAL ÑIELOL.**

Luminaria Panel LED 41W 3200 Lumenes embutido en cielo americano (marcas recomendadas, LAMP. Philips, ByP).



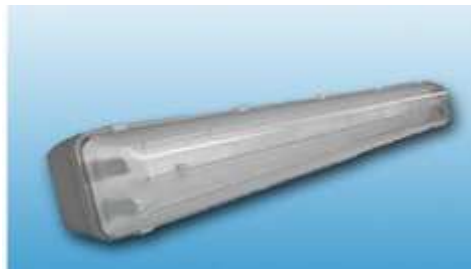
Descripción del equipo.

Panel 600 x 600 iluminación/luz cálida/lámpara de la pantalla 5 años de garantía, 50000 horas de vida útil tensión AC85-265V  
Especificación plana del panel de 600x600 LED:

Voltaje clasificado	AC85-265V
Factor de poder	>0.9
Eficacia de poder	>el 85%
Voltaje de Withstand	3000V un minuto
Tipo de la fuente de alimentación	Voltaje actual o constante constante
Microprocesadores del LED	Epistar SMD3528
Cantidad del LED	560pcs
Poder del LED	42W
Eficacia del LED	80-90LM/W
Eficacia ligera	>el 85%
Uniformidad	>0.5
Flujo inicial llevado	3700LM
Temporeros del color.	2700-7000K
Ángulo de haz	120°
CRI	75-80Ra
Temporeros del empalme.	<70°C
Temporeros de la operación.	-20~+50°C
Temporeros del almacenamiento.	-30~+60°C
Grado de la protección	IP52
Dimensión	595x595x10.4 milímetro
Peso neto	4kg
Vida útil	>50000H
Garantía	5 años
Certificado	CE, RoHS

### **EQUIPO LED FLUORESCENTE HERMÉTICO**

Equipo Hermetico IP65 apto para ambientes húmedos (IP66) cuerpo poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato prismático de resistencia anti-vandálica (6j) broches de acero inoxidable, equipo eléctrico doble compensado y tubos led fluorescentes LED Industrial para 2 tubos de 150cm 50.000 hrs Vida Útil Color frio consumo 20W por tubo IRC 80.



### **FOCO TIPO PL LED 24W EMBUTIDO.**

Foco embutido a cielo ideal para remplazar equipos tipo PL tradicionales en oficinas, locales comerciales (marcas recomendadas, LAMP. Philips ,ByP).

Este foco puede homologar perfectamente lámparas tipo PL convencionales, ya sea las de tubos PL o Ampolletas ya que tiene un diámetro de corte de 200 mm.

Equivalencia:

- Luminosidad: Equivale a 2 PL 26W tipo G4 (52W)
- Formato: Similar a focos cielo PL con perforación de 205 mm
- Instalación: Remplazo directo en cielo cambiando el foco completo.

### **Especificaciones:**

- Voltaje: 100 ~ 240 V AC
- Consumo Total: 25W
- Iluminación: 2000 Lúmenes
- Color: Blanco Luz 3000°K
- Angulo de iluminación: 120°
- CRI:  $\geq 80$
- FP:  $\geq 90$
- THD: menor a 10
- Duración: 50.000 horas
- Medidas:  $\varnothing$  233 mm y 85 mm de alto total ( $\varnothing$  de corte: 200 mm)
- Peso: 1 kg
- Clase IP: IP20
- Garantía: 3 año



## FOCO TIPO PL LED 20W SOBREPUESTO.

- Voltaje: 100 ~ 240 V AC
- Consumo Total: 25W
- Iluminación: 2000 Lúmenes
- Color: Blanco Luz 3000°K
- Angulo de iluminación: 120°
- CRI:  $\geq 80$
- FP:  $\geq 90$
- THD: menor a 10
- Duración: 50.000 horas
- Medidas:  $\varnothing$  220 mm y 55 mm de alto total
- Peso: 1 kg
- Clase IP: IP20
- Garantía: 3 año



## LUMINARIA INDUSTRIAL 100W TIPO PL LED

BY120P - G2 - Módulo LED, flujo del sistema de 10.500 lm - 840 - Fuente de alimentación - Haz ancho - GR Tras el éxito de la presentación de CoreLine campana en 2013, la actualización a una nueva generación de LED ha mejorado aún más la reproducción del color y la eficiencia de la luminaria. Diseñada para sustituir a las luminarias convencionales con HPI 250/400 W, CoreLine campana proporciona a los usuarios todas las ventajas de la iluminación LED: calidad de luz fresca, larga vida útil de servicio y menores costes de energía y mantenimiento. Además, proporciona ventajas muy claras al instalador. La luminaria se puede instalar en la red existente. La conexión eléctrica es sencilla: no es necesario abrir la luminaria para su instalación ni su mantenimiento. Y como es más pequeña y ligera que las luminarias convencionales, se maneja muy fácilmente.

### Datos del producto

#### • Información general

Número de fuentes de luz	1 [ 1 pieza]
Código familia de lámparas	LED105S [ Módulo LED, flujo del sistema de 10.500 lm]
Temperatura de color	840
Fuente de luz sustitible	No
Driver/unidad de potencia/transformador	PSU [ Fuente de alimentación]
Driver incluido	Si
Tipo de óptica	WB [ Haz ancho]
Tipo lente/cubierta óptica	FG [ Cristal plano]
Connection	PI [ Conector push-in]
Cable	C250PI
Clase de protección IEC	CL1 (I)
Color RAL estándar	RAL7035 (7035)
Test del hilo incandescente	650/5 [ 650/5]
Marca de inflamabilidad	F [ F]
Marca CE	Marcado CE
Product Family Code	BY120P [ BY120P]

#### • Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
Frecuencia de entrada	50-60 Hz

#### • Temperatura

Temperatura ambiente media	T25
----------------------------	-----

#### • Controles y regulación

Regulable	No
-----------	----

#### • Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	ALU
Material cubierta óptica/lente	GTL

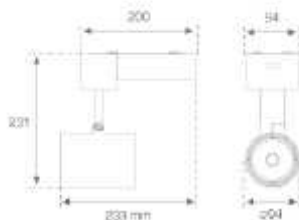
#### • Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP65 [ IP65]
---------------------------------	--------------



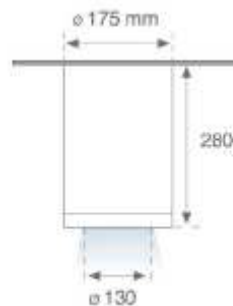
### MINI PROYECTOR 21W LED EN RIEL

Proyector para adaptar a carril trifásico universal multi direccional modelo IMAG TRACK CL.II 2000 WW SP WH. de la marca LAMP. Fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco texturizado. Disipación pasiva para una correcta gestión térmica. Modelos para LED COB. Temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Con reflector de aluminio de alta pureza Spot. Clase de aislamiento II.



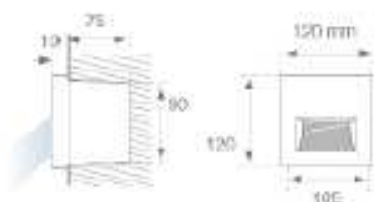
### FOCO PASILLO TECHADO

Descripción: Downlight de superficie de exterior 1X26W . Fabricado en extrusión e inyección de aluminio lacado en color gris texturizado, con cierre de cristal templado transparente de seguridad. Modelo para lámpara TC-D 1X26W y equipo electrónico incorporado. De luz directa. Con un grado de protección P65, IK09. Clase de aislamiento



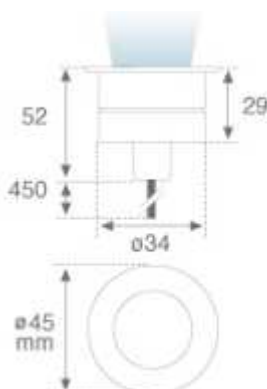
## EQUIPO EMBUTIDO EN MURO TIPO LED

Luminaria empotrada ASYM 350 NW GR. Fabricado en inyección de aluminio pintado en color gris texturizado con cristal templado y caja de empotramiento incluida. Modelo para LED 10W HI-POWER con temperatura de color blanco neutro y led alimentado directo a red. Con un grado de protección IP65. Clase de aislamiento .



## FOCO EMPOTRADO EN PISO 7.2W

Luminaria empotrable de exterior modelo XTREMA 80 600 NW MFL de la marca LAMP. Fabricada en acero inoxidable AISI 303 y difusor de metracrilato glaseado. Modelo para LED HI-POWER, con temperatura de color blanco neutro. Con un grado de protección IP67, IK06. Clase de aislamiento III. Sin equipo electrónico incorporado (350mA).



## BALIZA TIPO PAGODA 9W LED H: 0.85 MTS

Baliza modelo LED 9W. Fabricada en extrusión e inyección de aluminio lacado en color gris texturizado, y difusor translúcido. De 850mm de alto. Su base tiene tratamiento anticorrosivo cataforesis. Modelo para LED COB, con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP65, IK06. Clase de aislamiento I



## LUMINARIA EXTERIOR PERIMETRO Y PATIOS INTERIORES.

### CARACTERÍSTICAS – LUMINARIA

Hermeticidad bloque óptico: IP 66 (\*)



Hermeticidad compartimento de auxiliares: IP 66 (\*)

Resistencia a los impactos: - PMMA IK 04 (\*\*)  
- PC IK 10 (\*\*)

Resistencia aerodinámica (CxS): 0,124 m2

Tensión nominal: 230 V – 50 Hz

Clase eléctrica: I ó II (\*)

Peso (vacío): 9,6 kg

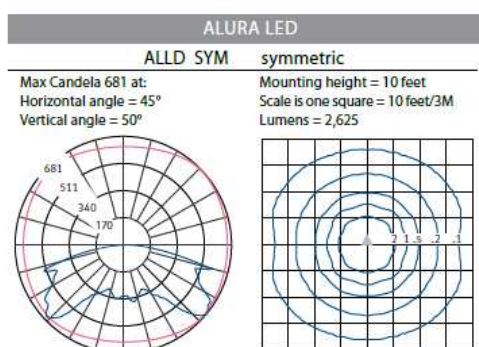
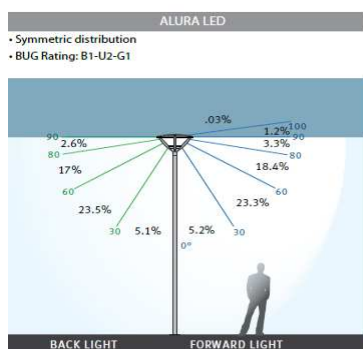
(\*) según IEC - EN 60598

(\*\*) según IEC - EN 62262

Esta luminaria basada en tecnología LED garantiza una iluminación directa muy eficiente, permitiendo ahorro de energía y ofreciendo una solución en línea con la práctica de respeto al medio ambiente.

Su originalidad radica en el uso de 4 lentes múltiples circulares, creando efecto de una corona luminosa de ambiente cálido y dinámico.

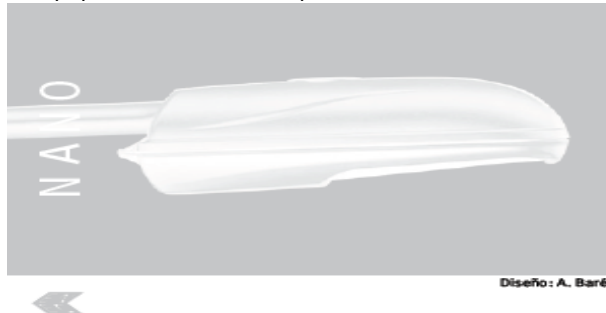
Presenta un protector de policarbonato inyectado en transparente y estriado. Mediante un sello asegura la protección de los LED.





## LUMINARIA EXTERIOR ESTACIONAMIENTO

El equipo diseñado de cumplir con el decreto de contaminación lumínica (D.S. N 686).



### CARACTERÍSTICAS — LUMINARIA

Hermeticidad bloque óptico:	IP 66 (*)
Hermeticidad compartimento de auxiliares:	IP 66 (*)
Resistencia a los impactos:	- vidrio: IK 08 (**)
	- PC: IK 08 (**)
Resistencia aerodinámica (CxS):	Nano 1: 0,040 m²
	Nano 2: 0,033 m²
Clase de aislamiento eléctrico:	I (*)
Peso (vacio):	Nano 1 - vidrio: 2,2 kg
	- PC: 1,7 kg
	Nano 2 - vidrio: 2,7 kg
	- PC: 2,0 kg

(\*) según la norma IEC - EN 60598

(\*\*) según la norma IEC - EN 62262

### VENTAJAS

- Luminaria compacta
- Fotometría innovadora con el reflector mini R\*
- Hermeticidad IP 66 en toda la luminaria
- Materiales de calidad: aluminio y vidrio (o policarbonato)



	Nano 1	Nano 2
L	382 mm	440 mm
H1	139 mm	169 mm
H2	145 mm	175 mm
W	190 mm	215 mm

### DESCRIPCIÓN

Luminaria de alumbrado público para lámparas de hasta 70 W (Nano 1) ó 100 W (Nano 2). La gama Nano se caracteriza por su compactibilidad y diseño contemporáneo. La luminaria completa presenta un grado de hermeticidad IP 66. El cuerpo y el capó son de aleación de aluminio de alta calidad inyectado y pintado. El bloque óptico se compone de un reflector de aluminio embutido, anodizado y abollantado y de un protector de vidrio curvado (puede ser de policarbonato). Los auxiliares eléctricos están fijados a una placa desmontable sin herramientas.

Color: AKZO gris 900 enarenado.

Pintura: polvo de poliéster

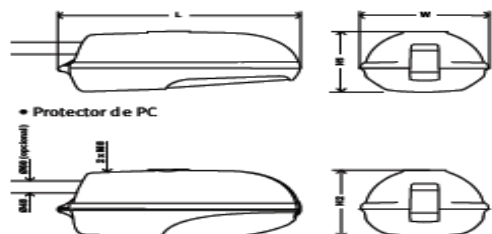
### OPCIONES

- Célula fotoeléctrica
- Sistema antirrobo
- Pieza para fijación lateral de Ø60mm
- Protector de policarbonato
- Fijación de los auxiliares eléctricos sin placa
- Fusibles de protección

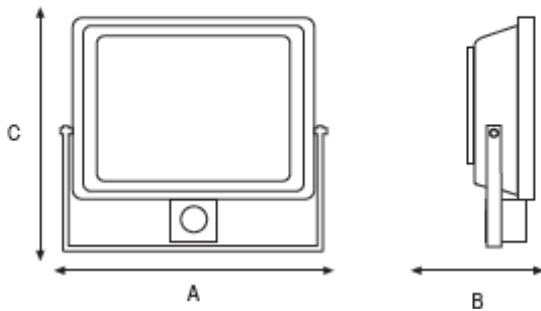
### DIMENSIONES — FIJACIONES

Fijación en brazo de 48 ó 60mm (opcional) de diámetro con 2 tornillos de cierre M8.

- Protector de vidrio



PROYECTOR EXTERIOR 150W-100W LED.



DATOS TÉCNICOS

Código:	1805562	1805565	1805567	1805570	1805590	1805600
Potencia:	10W	20W	30W	50W	100W	150W
Tensión:	85-256V 50Hz	85-256V 50Hz	85-256V 50Hz	85-256V 50Hz	85-256V 50Hz	85-256V 50Hz
Temperatura Color:	6500 K	6500 K	6500 K	6500 K	6500 K	6500 K
Flujo Lumínico:	850Lm	1700Lm	2550Lm	4250Lm	8500Lm	12550Lm
Tipo LED:	20 LED SMD	48 LED SMD	96 LED SMD	150 LED SMD	294 LED SMD	378 LED SMD
Índice de Protección:	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Vida útil:	20000 horas	20000 horas	20000 horas	20000 horas	20000 horas	20000 horas

DATOS TÉCNICOS

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
LED 10	126	150	35
LED 20	151	182	36
LED 30	182	226	37
LED 50	219	274	39
LED 100	308	395	70
LED 150	309	395	93
LED 200	410	506	90

## KIT DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA

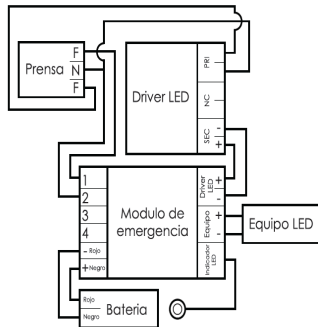
En algunos equipos fluorescentes el proyecto propone la incorporación de un kits de emergencia que encenderá en caso de un corte de energía. El kit deberá incorporar un led visible para indicar la presencia de carga en la luminaria. Referencia similar a calidad superior kit de conversión para potencia de 40W de Luminotecnia con una autonomía de 1.5 hrs y alimentación independiente.



### Descripción equipo

Modulo de emergencia para equipos LED de 20 a 25w, con indicador LED de carga. Tarda en cargarse completo 24 horas, y una carga completa dura hasta 180 minutos, temperatura de trabajo de -10 a 50°C. Batería de Ni-Cd4.

### Conexión



### Dimensiones

	Modulo	Baterías
Largo	175 mm	154 mm
Ancho	38 mm	60 mm
Alto	30 mm	33 mm

## EQUIPO DE SEÑALIZACION DE EMERGENCIA

Iluminación de Emergencia (Evacuación): Se instalarán luminarias de emergencia auto energizadas, con acumuladores de Ni-Cd incorporados y libres de mantención, baterías garantizadas de cuatro años como mínimo, previstos para entrar en funcionamiento automáticamente, ante una falla del alumbrado normal o a una tensión inferior al 70% del valor nominal.

Se alimentarán a través de los circuitos normales de alumbrado. Su montaje será fijo, esto es inamovible, a muro o cielo, dependiendo de la arquitectura del recinto.

Los equipos del tipo combinados se instalarán en la ruta de evacuación, según se muestra en plano de alumbrado.

Profundidad: 43mm. Bajo consumo. Baterías de Ni-Cd. Combinada Certificada por IEC 598-2-22 y Estándar EN 60598-2-22, Fuente de alimentación: 230V +/-10% 50/60 Hz IP 42-IK 07 Clase II. En caso de un corte de sector la luminaria convertida permanecerá encendida durante 2 horas. Se puede montar en superficies inflamables. Tiempo de carga: 24 horas. Envoltente autoextinguible. Capacidad de los terminales: 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> para bornes de alimentación y telemando. 1 entrada trasera rectangular. Reset por telemando ref.: 03901. Monitoreo de carga: LED verde encendido. Cuando el LED verde está apagado, indica que:

- Sin energía
- Las baterías no están cargando



