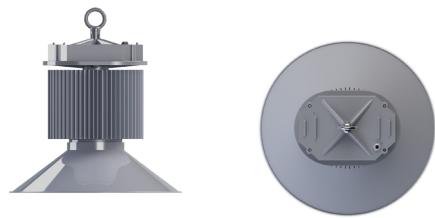
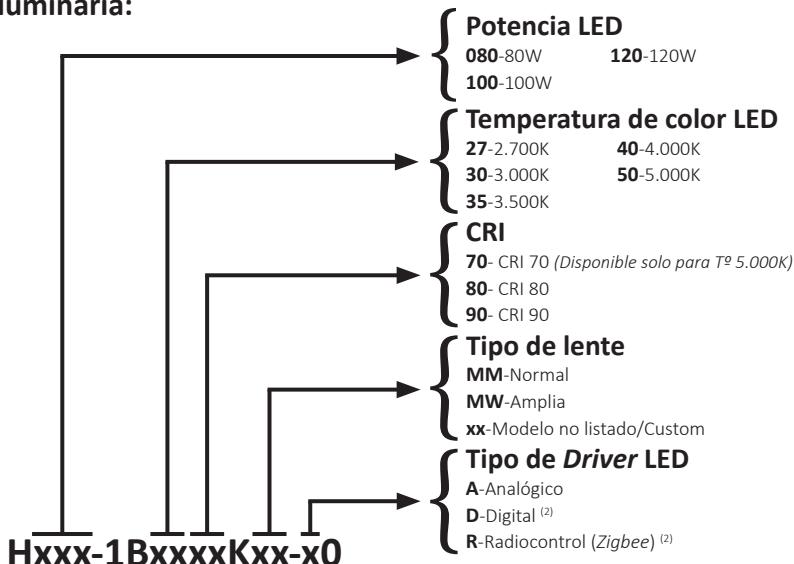


• IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- Nombre: HighBay "Hxxx-1BxxxxKxx-x0"

- Aplicación principal: Luminaria LED Industrial, equipada con un Driver de 1 salida dotada con control de corriente constante.

- Referencia luminaria:



- Tabla de funciones disponibles según tipo de Driver:

Tipo de Driver	LED Temp. Protect.	Driver Temp.	PWM Externo Dimming	Smart Dimming	Zigbee	Referencia Driver
A- (Analógico)	○	○	Opcional	○	○	A48-BV29A-xxxW
D- (Digital)	●	●	Opcional	●	○	A48-BV29D-xxxW
R- (Zigbee)	●	●	Opcional	●	●	A48-BV29R-xxxW

Potencia LED	Potencia AC ⁽¹⁾	Flujo luminoso ⁽¹⁾	Corriente del string ⁽¹⁾
80W	86,9 W	9.631 Lm	2,1 A
100W	108,7 W	11.487 Lm	2,6 A
120W	131,0 W	13.169 Lm	3,1 A

(1) Valores obtenidos a temperatura ambiente de 25°C (Tº color LED: 5.000K) considerando las pérdidas ocasionadas por cada uno de los distintos elementos que constituyen la luminaria. Resultado obtenido según informe y mediciones realizados en laboratorio externo acreditado: Potencia AC: 121,7 W ; Lúmenes: 12.486 Lm ; Eficacia: 102,6 Lm/W

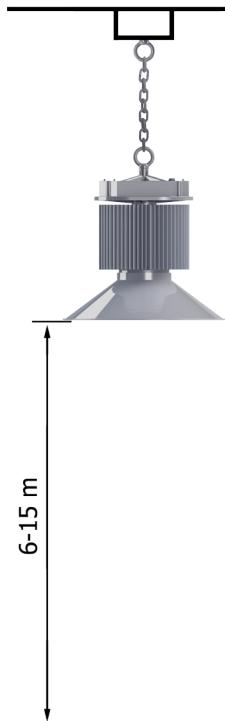
(2) Permite regular el flujo luminoso de la luminaria (0-100%, recomendado 40-100%). Módulos adaptables:

- Sensor de luz ambiental (ALS).
- VCT (Virtual Clock Time).
- Temporizador.
- Diseño a medida, capacidad de incorporar bajo petición elementos adicionales requeridos por el usuario.



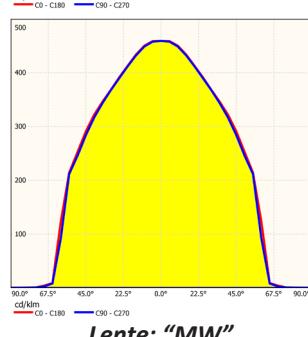
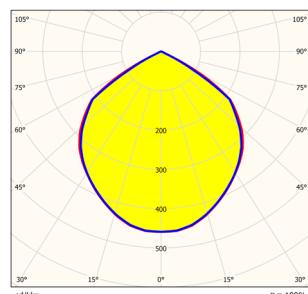
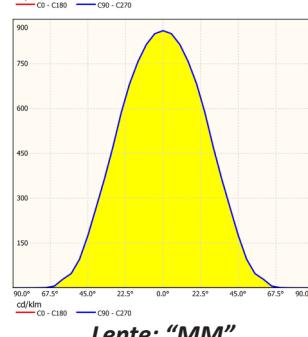
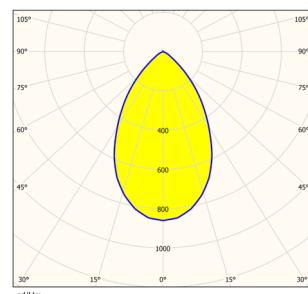
Especificaciones luminaria

- ◊ LED de tipo COB de alta calidad BRIDGELUX, eficacia **145 (Lm/W)** @25°C @2,1A (5.000K CRI≥70)
- ◊ Gestión térmica avanzada, **vida útil** de los LED **≥80.000 horas.** (*LM70*) (*T_s*= 70°C)
- ◊ **Driver LED diseñado y fabricado por PROEMISA**, de alta eficiencia y elevada vida útil.
- ◊ Amplia gama de temperaturas de color: 2.700K* - 3.000K* - 3.500K* - **4.000K - 5.000K**
- ◊ Protección frente a impactos: **IK≥08**
- ◊ Protección estanca frente a polvo y humedad (**IP54**).
- ◊ CRI ≥70 @5.000K
- ◊ CRI **≥80** @2.700K* - 3.000K* - 3.500K* - 4.000K - 5.000K
- ◊ CRI **≥90** @2.700K* - 3.000K* - 3.500K* - 4.000K - 5.000K
- ◊ Peso aproximado: 8,60 Kg.
- ◊ Conector circular estanco (*IP 68*), de **rápida instalación** para la conexión eléctrica de alimentación (*Longitud aproximada de manguera hasta el conector de 1m*)



Distribución fotométrica

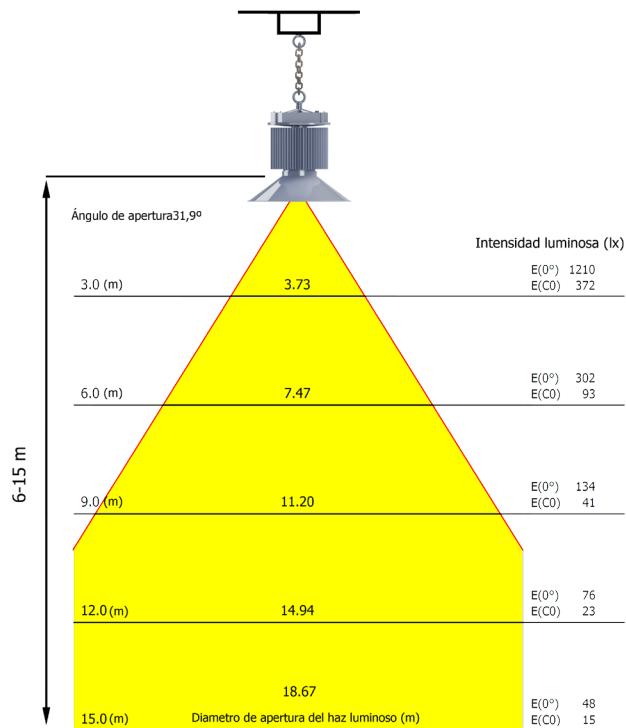
Disponibles bajo demanda, numerosas opciones adicionales de distinta configuración óptica (lentes) a medida. Atendiendo en cada caso concreto los requisitos específicos en función de su aplicación final.



(*) Diagramas distribución lumínica superiores obtenidos en ensayo para luminaria HighBay de 120W LED y Temp. color: 5.000K (realizado en laboratorio externo acreditado)

- Opciones de montaje**

Opción 1: Montaje mediante suspensión en cadena desde argolla.



Rango de altura de montaje recomendado: 6-15m

- Funciones Driver LED**

LED Temp. Protect. → Protección frente a sobre-temperatura mediante dimming según la temperatura en el módulo LED.

Driver Temp. → Protección frente a sobre-temperatura mediante dimming según temperatura en el PCB del Driver LED.

PWM Externo Dimming → Dimming (regulación) mediante señal PWM externa.

Smart Dimming → Dimming (regulación) inteligente mediante detección de luz ambiental (ALS)^(*)/sensor de presencia^(*) y reloj-calendario programable en tiempo real con 8 pasos de regulación distintos (VRTCC)^(*).

Zigbee → Módulo de telecomunicación. Permite la lectura de distintos parámetros del estado de la luminaria, así como la aplicación de dimming (regulación) de manera instantánea y remota así como la reprogramación de parámetros Smart. (Consultar catálogo para mayor información)



(*) Módulos opcionales.

Para mayor información sobre el Driver LED consultar su hoja de características.

En caso de dudas adicionales no dude en contactar con nosotros.

- TABLA DE ESPECIFICACIONES POTENCIA LED 80W

Especificaciones HighBay LED 80W		
Especificaciones eléctricas	Tensión nominal alimentación	90- 270 V AC
	Frecuencia de red	50 / 60 Hz
	Factor de potencia @ 90-270V Plena carga	0,99 @90V 0,92 @270V
	THDi @ 90-270V Plena carga	< 5%
	Potencia (AC)	90,0W @90 V 87,7W @270 V
	Intensidad de entrada (AC)	0,98A @90 V 0,35A @270 V
	Intensidad de arranque (AC)	1,00A @90 V 0,40A @270 V
	Potencia LED (DC)	80W
	Potencia LED máxima (DC)	90W
	Rango de tensión (DC)	30V hasta 45V
Condiciones ambientales	Intensidad por salida (DC)	2,1A
	Temperatura ambiente nominal	-40°C hasta +50°C
	Punto máxima temperatura de la envolvente	85°C
	Humedad relativa	20% hasta 95% HR <i>Sin condensación</i>
	Protección IP envolvente	IP54
Especificaciones luminaria	Temperatura y humedad de almacenamiento	-40°C hasta +80°C 10% hasta 95% HR
	Flujo luminoso (lm)	9.631
	Flujo luminoso hemisferio superior (%)	0,00±0,00 %
	Eficacia (lm/W)	110,83
	CRI	≥70
	Vida útil (h)	> 80.000h
	Temp. color (K)	2.700K-5.000K
Protecciones	Proveedor del LED	BRIDGELUX
	Sobretensión	Si
	Sobrecorriente	Si
	Cortocircuito	Si
	Círculo abierto	Si
	Sobre-temperatura módulo LED	Si (*)
Normativa	Sobre-temperatura Driver LED	Si (**)
	UNE-EN 61000-4-3+A1:2008+A2:2010 ; UNE-EN 61347-2-13:2007 ; UNE-EN 61347-2-13:2007 CORR. 2011 ; UNE-EN 61547:2009 ; UNE- EN 62384:2007 ; UNE- EN 62384:2007/A1.2010	

(*) Consultar apartado “Protección temperatura módulo LED” (Hoja de características Driver LED)

(**) Consultar apartado “Protección temperatura Driver LED” (Hoja de características Driver LED)

- TABLA DE ESPECIFICACIONES POTENCIA LED 100W

Especificaciones HighBay LED 100W		
Especificaciones eléctricas	Tensión nominal alimentación	90- 270 V AC
	Frecuencia de red	50 / 60 Hz
	Factor de potencia @ 90-270V Plena carga	0,99 @90V 0,92 @270V
	THDi @ 90-270V Plena carga	< 5%
	Potencia (AC)	112,6 W @90V 109,6 W @270V
	Intensidad de entrada (AC)	1,23 A @90V 0,44 A @270V
	Intensidad de arranque (AC)	1,30 A @90V 0,50A @270V
	Potencia LED (DC)	100W
	Potencia LED máxima (DC)	115W
	Rango de tensión (DC)	30V hasta 45V
Condiciones ambientales	Intensidad salida (DC)	2,6A
	Temperatura ambiente nominal	-40°C hasta +50°C
	Punto máxima temperatura de la envolvente	85°C
	Humedad relativa	20% hasta 95% HR <i>Sin condensación</i>
	Protección IP envolvente	IP54
Especificaciones luminaria	Temperatura y humedad de almacenamiento	-40°C hasta +80°C 10% hasta 95% HR
	Flujo luminoso (lm)	11.487
	Flujo luminoso hemisferio superior (%)	0,00±0,00 %
	Eficacia (lm/W)	108,7
	CRI	≥70
	Vida útil (h)	> 80.000h
	Temp. color (K)	2.700K-5.000K
Protecciones	Proveedor del LED	BRIDGELUX
	Sobretensión	Si
	Sobrecorriente	Si
	Cortocircuito	Si
	Círculo abierto	Si
	Sobre-temperatura módulo LED	Si (*)
Normativa	Sobre-temperatura Driver LED	Si (**)
	UNE-EN 61000-4-3+A1:2008+A2:2010 ; UNE-EN 61347-2-13:2007 ; UNE-EN 61347-2-13:2007 CORR. 2011 ; UNE-EN 61547:2009 ; UNE- EN 62384:2007 ; UNE- EN 62384:2007/A1.2010	

(*) Consultar apartado “Protección temperatura módulo LED” (Hoja de características Driver LED)

(**) Consultar apartado “Protección temperatura Driver LED” (Hoja de características Driver LED)

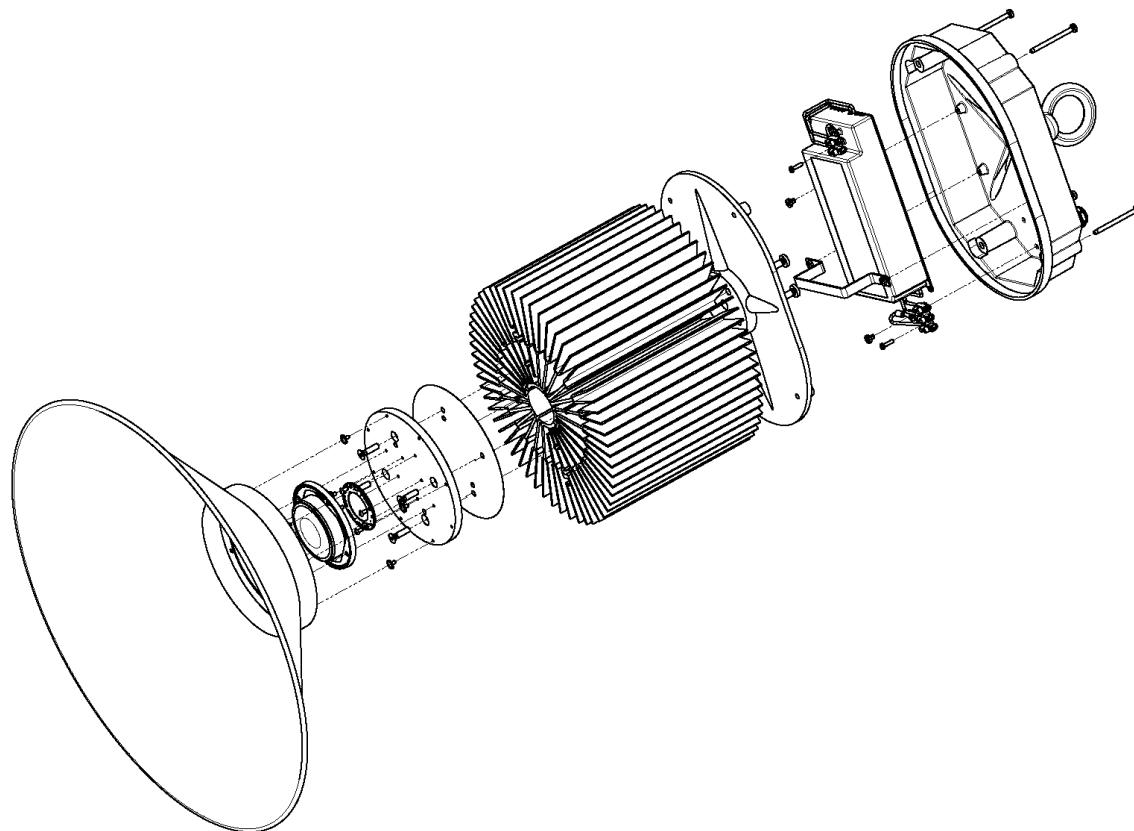
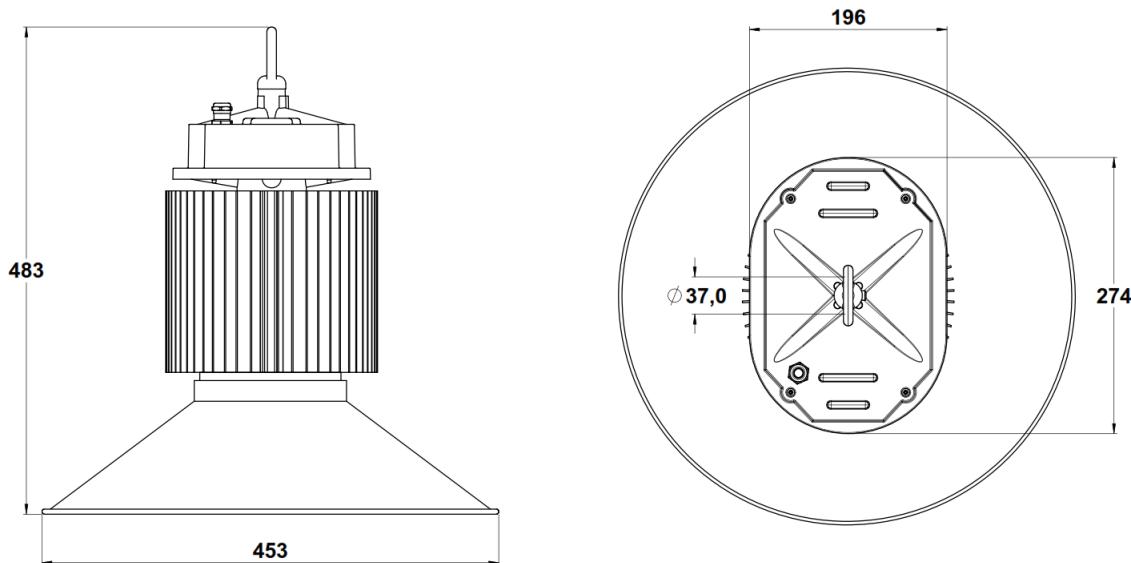
- TABLA DE ESPECIFICACIONES POTENCIA LED 120W

Especificaciones HighBay LED 120W		
Especificaciones eléctricas	Tensión nominal alimentación	90- 270 V AC
	Frecuencia de red	50 / 60 Hz
	Factor de potencia @ 90-270V Plena carga	0,99 @90V 0,92 @270V
	THDi @ 90-270V Plena carga	< 5%
	Potencia (AC)	135,1W @90V 131,5W @270V
	Intensidad de entrada (AC)	1,48A @90V 0,53A @270V
	Intensidad de arranque (AC)	1,50A @90V 0,55A @270V
	Potencia LED (DC)	120W
	Potencia LED máxima (DC)	135W
	Rango de tensión (DC)	30V hasta 45V
Condiciones ambientales	Intensidad salida (DC)	3,1A
	Temperatura ambiente nominal	-40°C hasta +50°C
	Punto máxima temperatura de la envolvente	85°C
	Humedad relativa	20% hasta 95% HR <i>Sin condensación</i>
	Protección IP envolvente	IP54
Especificaciones luminaria	Temperatura y humedad de almacenamiento	-40°C hasta +80°C 10% hasta 95% HR
	Flujo luminoso (lm)	13.169
	Flujo luminoso hemisferio superior (%)	0,00±0,00 %
	Eficacia (lm/W)	100,5
	CRI	≥70
	Vida útil (h)	> 80.000h
	Temp. color (K)	2.700K-5.000K
Protecciones	Proveedor del LED	BRIDGELUX
	Sobretensión	Si
	Sobrecorriente	Si
	Cortocircuito	Si
	Círculo abierto	Si
	Sobre-temperatura módulo LED	Si (*)
Normativa	Sobre-temperatura Driver LED	Si (**)
	UNE-EN 61000-4-3+A1:2008+A2:2010 ; UNE-EN 61347-2-13:2007 ; UNE-EN 61347-2-13:2007 CORR. 2011 ; UNE-EN 61547:2009 ; UNE- EN 62384:2007 ; UNE- EN 62384:2007/A1.2010	

(*) Consultar apartado "Protección temperatura módulo LED" (Hoja de características Driver LED)

(**) Consultar apartado "Protección temperatura Driver LED" (Hoja de características Driver LED)

- Opción 1 - Montaje en suspensión mediante anilla: Dimensiones



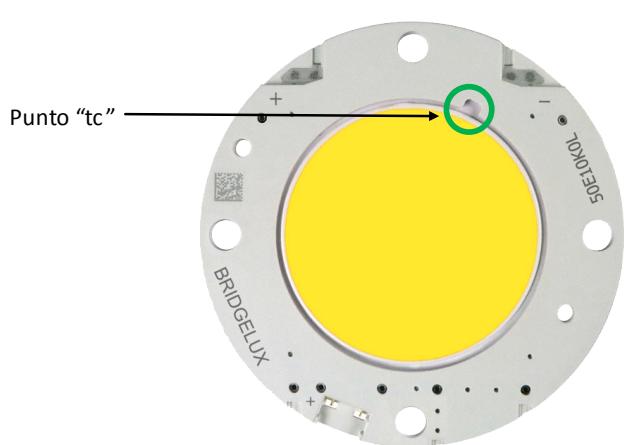
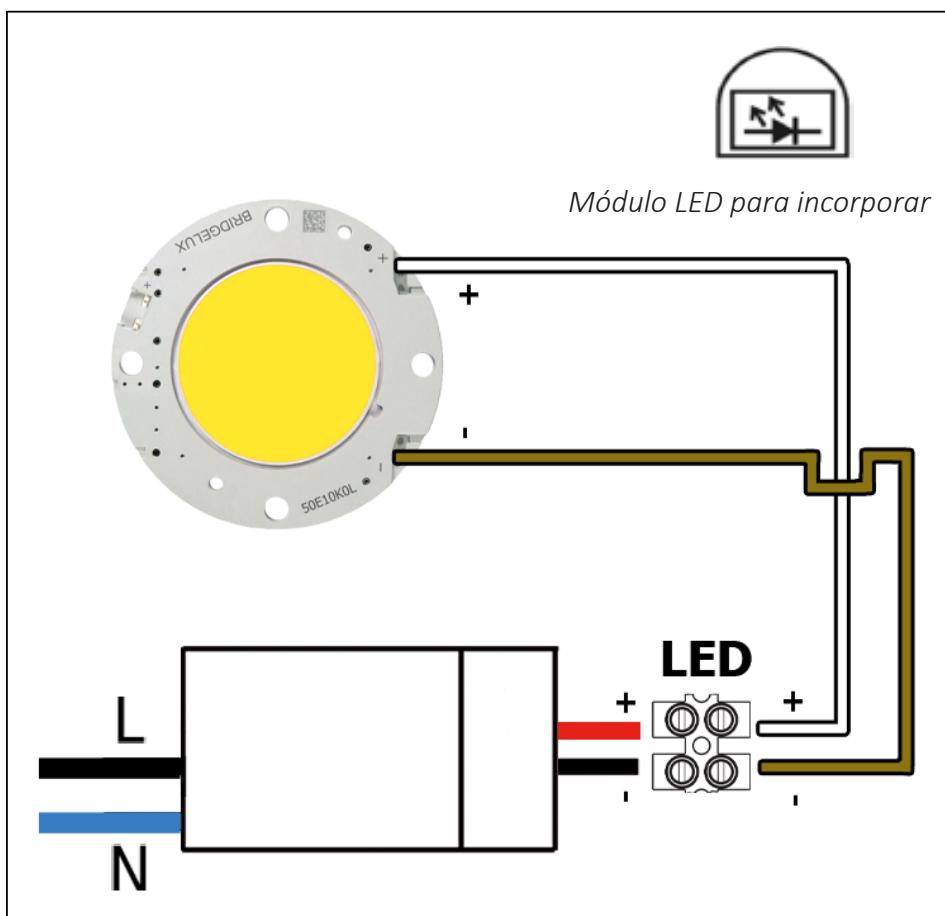
* cotas en mm

- ESQUEMA ELÉCTRICO DEL MÓDULO LED

P_{max} (módulo LED): 134 W

I_{max}= 3.150 mA

V_{max}= 42,55 V



- **ESPECIFICACIONES FÍSICAS**



Grado de protección acceso envolvente: IP66

Material estructura envolvente : Plástico ABS

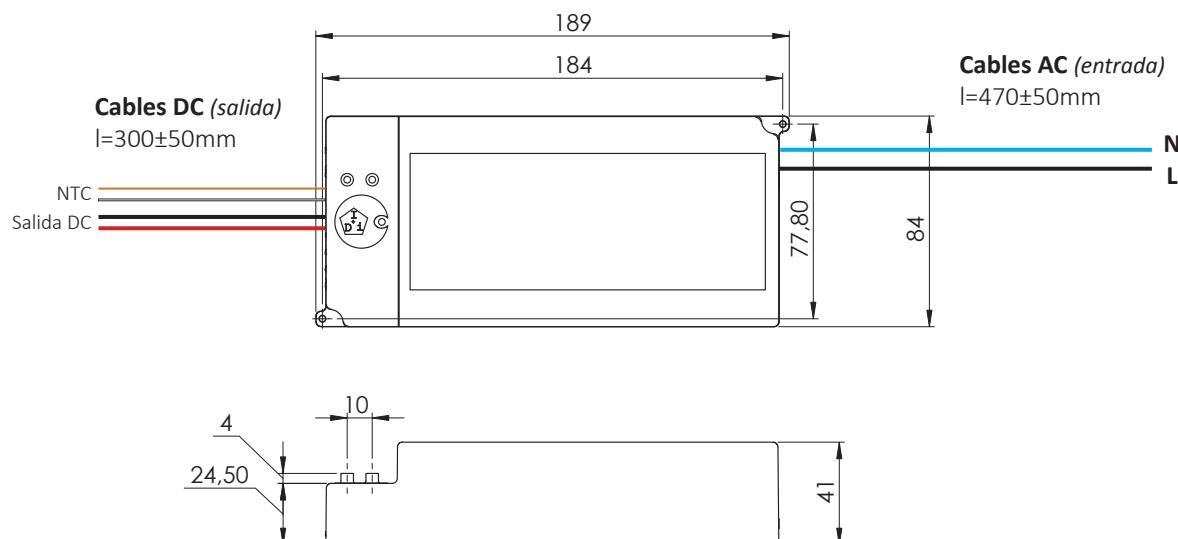
DIMENSIONES:

Peso: 796,7gr.

Ancho: 84mm.

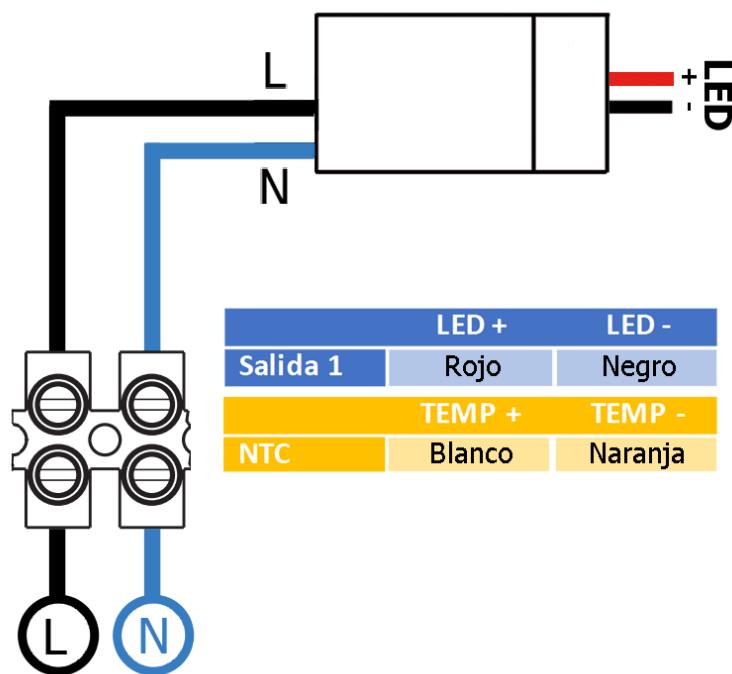
Largo: 189mm

Alt.: 41mm



* cotas en mm

- ESQUEMA MONTAJE “A48-BV29A-xxxW”



- ESQUEMA MONTAJE “A48-BV29D-xxxW” y “A48-BV29R-xxxW”

• CERTIFICADOS

Ensayos realizados en laboratorios externos según normativa:

- **UNE-EN 61347-2-13:2007** "Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados con corriente continua o corriente alterna para módulos LED"
- **UNE-EN 61347-2-13:2007 CORR. 2011** "Dispositivos de control de lámpara" "Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados con corriente continua o corriente alterna para módulos LED"
- **UNE- EN 62384:2007** "Dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente continua o corriente alterna para módulos LED"
- **UNE- EN 62384:2007/A1.2010** "Dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente continua o corriente alterna para módulos LED"
- **UNE-EN 61547:2009** "Equipos para alumbrado de uso general. Requisitos relativos a la inmunidad CEM"
- **UNE-EN 61000-4-3+A1:2008+A2:2010** "Compatibilidad electromagnética CEM. Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 3: Ensayos de inmunidad a los campos electromagnéticos radiados de radiofrecuencia"