

PROYECTOR LED SERIE E8820 EXSTREAM

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

PROYECTORES ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)

La serie de proyectores LED ExSTREAM es robusta, altamente eficiente y extremadamente duradera. El diseño de esta luminaria ATEX se caracteriza por una estructura de nervaduras de refrigeración que envuelve completamente cada segmento de la carcasa.

El resultado es una excelente disipación del calor, apoyada por una buena convección y, por tanto, una refrigeración adicional de cada segmento de la luminaria. Junto con los LED de alta calidad y los balastos electrónicos, se garantiza una larga vida útil, incluso a altas temperaturas. Gracias a su estructura modular, se puede elegir el flujo luminoso necesario para cada proyecto y, por tanto, se pueden sustituir eficazmente las luminarias convencionales de lámparas de vapor de sodio de alta presión de hasta 400 W.

La facilidad de montaje y mantenimiento también fue uno de los objetivos del desarrollo del ExSTREAM.

El amplio espacio de conexión, con dos entradas de cable, no sólo permite una cómoda conexión eléctrica, sino también un ahorro de costes en el cableado de entrada y salida sin cajas de conexión adicionales.

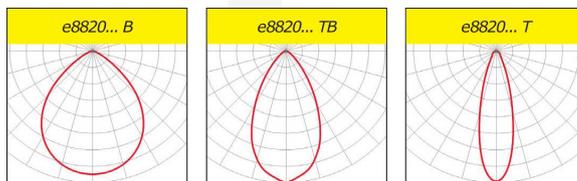
Gracias a su soporte de montaje, que se puede girar en intervalos de 5°, el proyector se puede ajustar rápida y fácilmente según sea necesario.



Certificado de examen de tipo

Opciones:

- ECG con interfaz DALI para regulación (DIMD)
- para temperatura ambiente de hasta -40°C
- versión resistente al agua de mar (SWP)



REFERENCIAS

Designación:	Potencia:	Flujo:	Eficiencia:	Tª max.	Peso:	Referencia:
Haz ancho (disponible en 2 versiones: con 3 o 6 módulos LED)						
e8820/3 L120B H55	87W	11.850 lm	136 lm/W	55°C	15 kg	1B1301
e8820/3 L150B	125W	15.800 lm	126 lm/W	40°C	15 kg	1B1302
e8820/6 L240B H55	174W	23.700 lm	136 lm/W	55°C	21 kg	1B1303
e8820/6 L300B	250W	31.600 lm	126 lm/W	40°C	21 kg	1B1304
Haz medio (disponible en 2 versiones: con 3 o 6 módulos LED)						
e8820/3 L120TB H55	87W	11.100 lm	128 lm/W	55°C	15 kg	1B1305
e8820/3 L150TB	125W	14.650 lm	117 lm/W	40°C	15 kg	1B1306
e8820/6 L240TB H55	174W	22.200 lm	128 lm/W	55°C	21 kg	1B1307
e8820/6 L300TB	250W	29.300 lm	117 lm/W	40°C	21 kg	1B1308
Haz estrecho (disponible en 2 versiones: con 3 o 6 módulos LED)						
e8820/3 L120T H55	87W	10.300 lm	118 lm/W	55°C	15 kg	1B1309
e8820/3 L150T	125W	13.500 lm	108 lm/W	40°C	15 kg	1B1310
e8820/6 L240T H55	174W	20.600 lm	118 lm/W	55°C	21 kg	1B1311
e8820/6 L300T	250W	27.000 lm	108 lm/W	40°C	21 kg	1B1312

PROYECTOR LED SERIE E8820 EXSTREAM

Zonas 1, 2, 21, 22

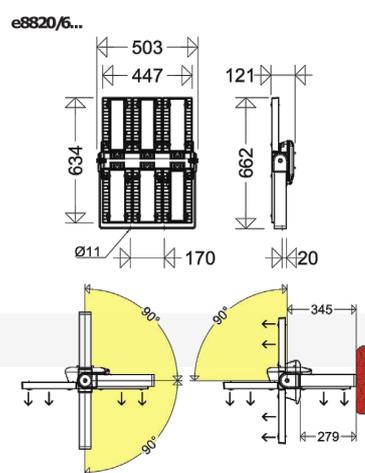
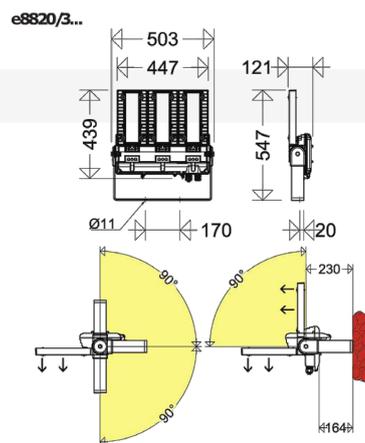
Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

1

ILUMINACIÓN

Características destacadas:

- diseño robusto y modular
- alta eficiencia gracias al uso de LEDs de alta calidad MID-Power
- vida útil extremadamente larga, incluso a la máxima temperatura ambiente permitida
- gestión térmica optimizada
 - montaje directo de los módulos LED en la carcasa de aluminio
 - carcasas separadas para los módulos ECG y LED
 - carcasa de LED con estructura de aletas de refrigeración integrada
 - gran superficie de refrigeración, excelente disipación del calor, muy buena convección
- índice de reproducción cromática CRI > 80, de acuerdo con las líneas guía del lugar de trabajo, adecuado para casi todas las ubicaciones de la planta
- distribución homogénea y eficaz de la luz mediante una óptica de lente especialmente calculada
- ángulo de inclinación ajustable en 5 pasos
- sostenible, componentes intercambiables
- ecológico con 0 instalación (proyectores de superficie plana), sin emisión de luz en el semiespacio superior, se cumplen los requisitos de Dark-Sky



DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex eb mb q IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T100 °C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Carcasa:	Aluminio fundido a presión, con varias piezas, separado térmicamente, con recubrimiento DB702 (pintura de mica-hierro, gris)
Carcasa de LED:	Con módulos LED, óptica y cristal de seguridad
Carcasa del dispositivo:	Con equipo de control incorporado, cableado listo para la conexión
Difusor:	Vidrio de seguridad resistente al calor, resistencia al impacto IK08
LED:	Módulos LED aprox. 5,500K versiones TB- y B-) o aprox. 6,500K (versión T-), CRI > 80, vida útil $L_{70B_{10}} > 100.000h$, $L_{80B_{50}} > 100.000h$ a máx. Tª ambiente
Temperatura de operación:	-30°C a +40°C/+55°C (ver tabla)
Frecuencia de servicio:	0 o 50-60Hz
Tensión de servicio:	220 - 240V AC/DC Protección contra sobretensión, sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección:	IP66
Montaje:	Soporte de acero inoxidable, ajustable en intervalos de 5° alrededor del eje longitudinal del proyector
Montaje estándar:	Haz de luz hacia abajo o en horizontal
Conexión:	5 bornas, max. 4mm ²
Entradas de cable:	2xM25X1,5 (2 prensaestopas de poliamida - uno de ellos taponado)

* Debido a la corriente de entrada de los balastos electrónicos, el número máximo de luminarias permitido por automático es limitado.