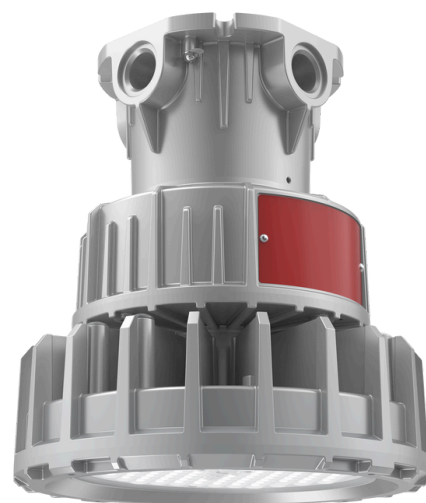


# EXP-PR

## Luminaria para áreas clasificadas

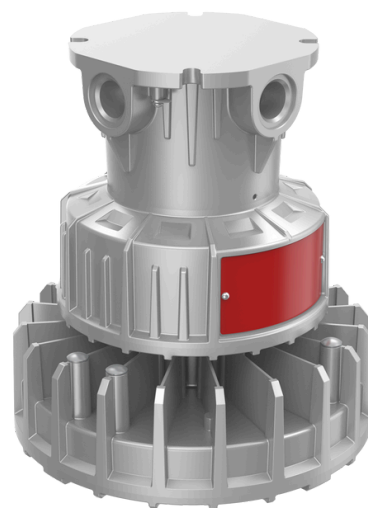
Esta luminaria está diseñada para resistir las exigentes condiciones que enfrentan los entornos a prueba de explosión. Su estructura robusta y materiales resistentes, permiten que sea la luminaria ideal para todo tipo de ambientes extremos, aplicaciones severas y condiciones peligrosas.

EXP-PR es una luminaria de gran eficiencia y buen desempeño en ambientes de altas temperaturas.

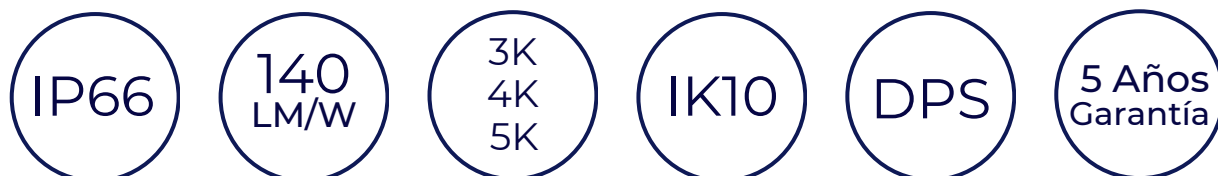


## Certificaciones y cumplimiento

- ✦ Clase I, División 1, Grupos B, C, D
- ✦ Clase I, División 2, Grupos B, C, D
- ✦ Clase II, División 1, Grupos E, F, G
- ✦ Clase II, División 2, Grupos F, G
- ✦ Clase III
- ✦ NEMA 4X
- ✦ ANSI/UL 844-2021
- ✦ UL 1598 Wet locations
- ✦ UL 50
- ✦ UL 50E
- ✦ CSA C22.2 No. 137-18
- ✦ CSA C22.2 No. 250.0:21
- ✦ CSA C22.2 No. 94.1:15
- ✦ CSA C22.2 No. 94.2:20



**DESDE 40W HASTA 70W**



R E T I L A P

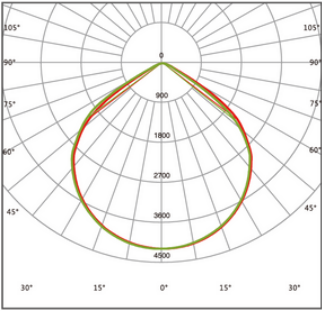
# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                            |                                                                                                                        |     |     |                                 |     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------|-----|
| Potencia (±5%)             | 30W                                                                                                                    | 40W | 50W | 60W                             | 70W |
| Voltaje de alimentación    | 100-277VAC, 50 / 60 Hz (Opcional 277-480VAC)                                                                           |     |     |                                 |     |
| Factor de potencia         | >0,90                                                                                                                  |     |     |                                 |     |
| THD                        | <20%                                                                                                                   |     |     |                                 |     |
| Tipo driver                | Corriente constante<br>Clase I (Opcional Clase II)                                                                     |     |     |                                 |     |
| DPS                        | 4KV L-L, 6KV L-G<br>(Opcional)                                                                                         |     |     | 6KV L-L, 10KV L-G<br>(Opcional) |     |
| Control                    | ON/OFF                                                                                                                 |     |     |                                 |     |
| Horas de vida LED @Ta=25°C | 282.900 horas L70                                                                                                      |     |     |                                 |     |
| Temperatura de operación   | -40°C a +65°C                                                                                                          |     |     |                                 |     |
| Material                   | Chasis: Aleación de aluminio (menos de 0,4% de contenido de cobre)<br>Óptica: Lente en policarbonato / Vidrio templado |     |     |                                 |     |
| Terminado                  | Pintura en polvo color plata RAL 9007                                                                                  |     |     |                                 |     |
| EPA                        | 0.5ft2                                                                                                                 |     |     |                                 |     |

# CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS

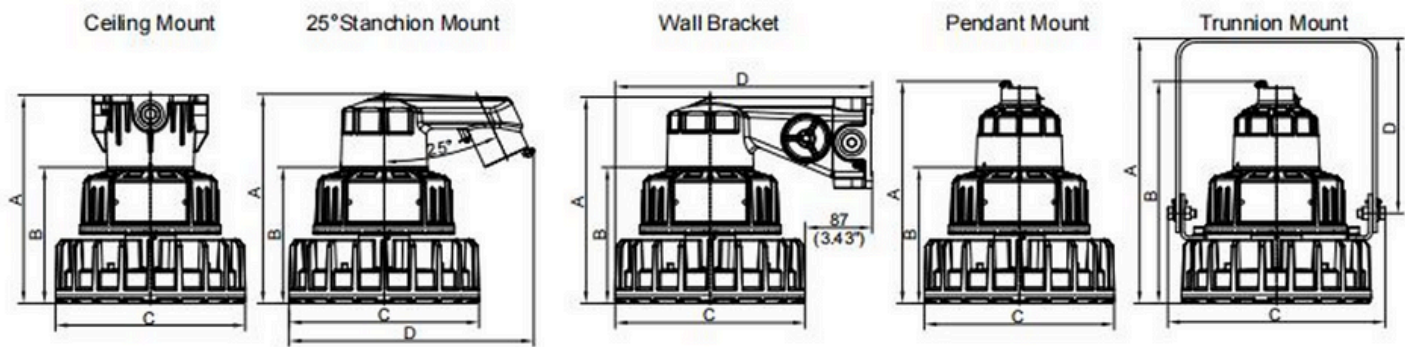
|                            |                     |      |      |      |      |
|----------------------------|---------------------|------|------|------|------|
| Flujo lumínico lm          | 4200                | 5600 | 7000 | 8400 | 9800 |
| Eficacia (5000k RA70) lm/w | 140 lm/W            |      |      |      |      |
| Temperatura de Color       | 3000K, 4000K, 5000K |      |      |      |      |
| CRI                        | 80                  |      |      |      |      |
| Distribución lumínica      | 120°                |      |      |      |      |

# FOTOMETRÍAS



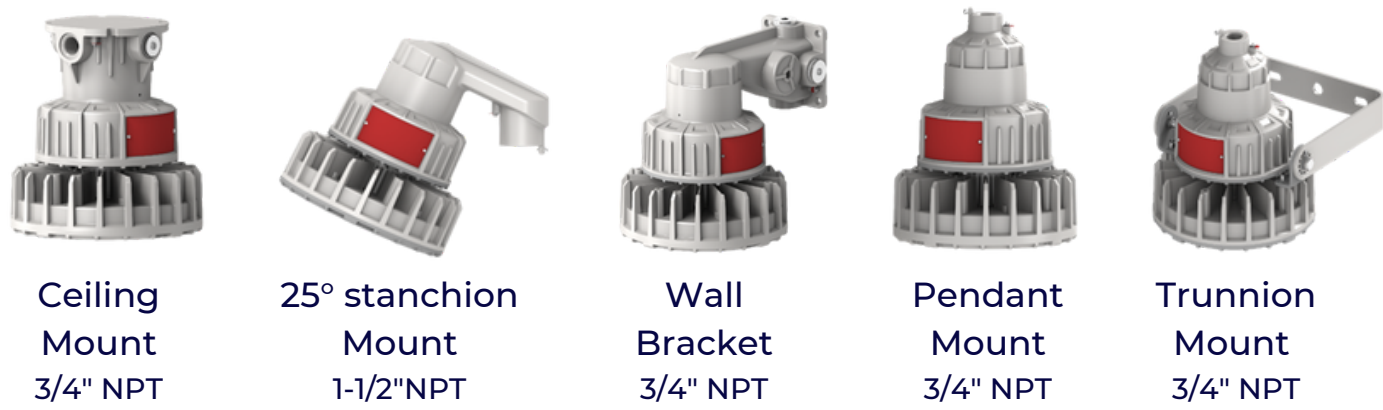
120°

## DIMENSIONES



| Dimensions In/mm |               |     |     |                     |     |     |      |              |     |     |      |               |     |     |                |      |      |     |
|------------------|---------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|------|--------------|-----|-----|------|---------------|-----|-----|----------------|------|------|-----|
| Unit             | Ceiling Mount |     |     | 25° Stanchion Mount |     |     |      | Wall Bracket |     |     |      | Pendant Mount |     |     | Trunnion Mount |      |      |     |
|                  | A             | B   | C   | A                   | B   | C   | D    | A            | B   | C   | D    | A             | B   | C   | A              | B    | C    | D   |
| Inch             | 10.8          | 7.0 | 9.8 | 10.8                | 7.0 | 9.8 | 12.6 | 10.7         | 7.0 | 9.8 | 13.2 | 11.5          | 7.0 | 9.8 | 13.7           | 11.5 | 11.2 | 9.1 |
| mm               | 274           | 179 | 248 | 275                 | 179 | 248 | 320  | 271          | 179 | 248 | 336  | 292           | 179 | 248 | 348            | 292  | 284  | 230 |

## OPCIONES DE MONTAJE



# RANGOS DE TEMPERATURA

| Potencia          | T ambiente   | Clase de temperatura Gas (nR) | Temperatura máxima de la superficie |
|-------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 30W<br>40W<br>50W | -40°C a 65°C | T6                            | 80°C                                |
| 60W<br>70W        | -40°C a 65°C | T5                            | 95°C                                |
|                   | -40°C a 55°C | T6                            | 80°C                                |

# CONFIGURADOR

| Serie  | Vatios                     | Voltaje            | Temperatura de color | CRI | Distribución Lumínica | Opciones                                                                                                                        |
|--------|----------------------------|--------------------|----------------------|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EXP-PR | 30<br>40<br>50<br>60<br>70 | 120-277<br>277-480 | 3K<br>4K<br>5K       | 80  | 120°                  | CM : Ceiling mount<br>PM: 3/4" Pendant mount<br>WB: Wall Braket<br>25°: 1 1/2" Stanchion mount 25°<br>TM: Trunnion mount<br>DPS |