



NeoBulb Epoch

Serie ATEX

2011/11/24
Version: 1.1

- Serie ATEX para ambientes con atmosferas explosivas.

Conformidad

Class I, Division 2, Groups A,B,C,D

Class I, Zone 2

Class II, Groups E, F

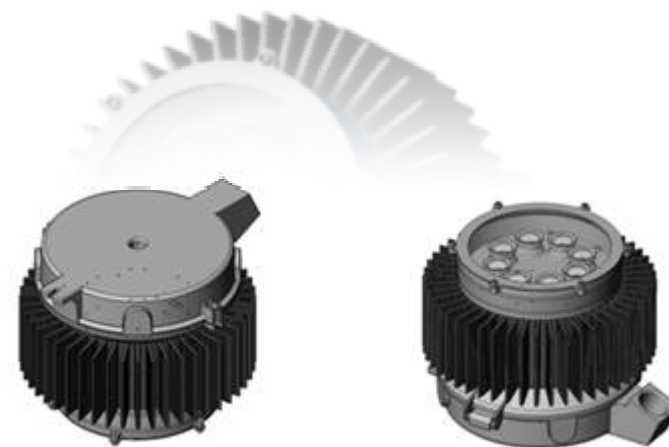
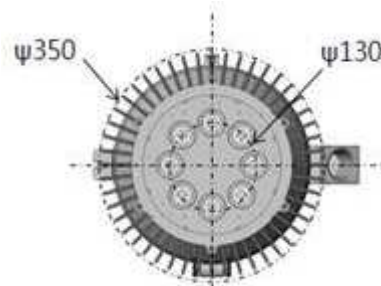
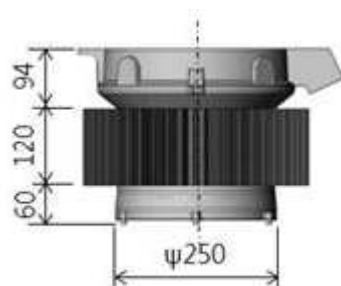
Class III

Lugares húmedos, NEMA 4X

Classification by CSH

Especificaciones:

- 80W/112W LEDs
- 8,000 lm / 10,080 lm *
- $L_{70} > 50,000$ hrs
- 4 Opciones de montaje
- Dimensiones & Peso
 - $\Phi 350 * 268(H)$
 - 12 Kg
- IP 66



*Maintained lumen

Fuente de Luz:

- NeoPac Light Bullets x 8
- Ultra-high-power
 - 10W / 14W
 - 1,000 lm / 1,260 lm
- CCT 5,000 ~ 7,000K
- LEDs < 60 °C



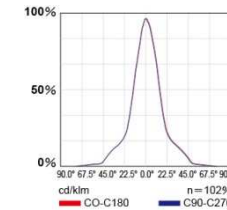
*Maintained lumen

Ópticas intercambiables:

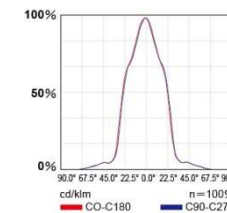
- 26D, ángulo pequeño
- 50D, Intermedio
- 80D, ángulo grande
- 135D, Asimétrico



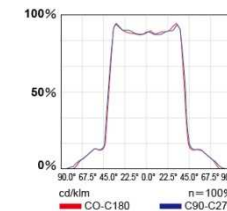
26°



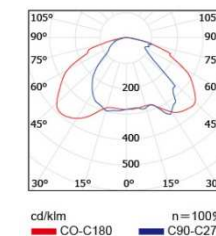
50°



80°



135°



Aplicaciones

- Plantas de fabricación: industria pesada, química, petroquímica ó instalaciones farmacéuticas.
- Lugares con vapores inflamables, oxígeno y gases, polvos inflamables.
- Areas con condiciones altamente corrosivas, húmedas, polvorrientas, calurosas ó frías.



Emisor NeoPac

- Multi-chip
- Wafer Level Packaging
- $R_{jc} : 0.5^{\circ}\text{C}/\text{W}$ (Min)
- $100 \text{ lm}/\text{W}@390\text{mA}$
- $\text{CRI} \geq 75$



A series of single-packaged, multi-chip LED emitter with ultra-low thermal resistance ($0.5^{\circ}\text{C}/\text{W}$) free LEDs lighting products from crucial sustainability and thermal management problems.

- Mitigar el cambio climático
 - 72% menos de emisión de gases efecto invernadero
- Operación Low Cost
 - Ahorra energia hasta 3 veces mas
 - Vida util hasta 10 veces mas
- Medio ambiente
 - Nada de Mercurio
 - Materiales reciclables
- Segura, saludable
 - CRI alto
 - No UV, No EM, No RF

