

SOLARIS 400, REFLECTOR LED DE ALTA POTENCIA LUMÍNICA



El Reflector Solaris 400 es un equipo de iluminación LED de alta potencia lumínica y alto rendimiento energético, apto para ser utilizado en ambientes externos con condiciones ambientales adversas y de baja seguridad, como así también en ambientes internos agresivos o aquellos de requerimientos antiexplosivos.

Su tecnología LED asegura una alta eficiencia energética, bajo mantenimiento, y una vida útil superior a las 50000 horas

Se lo ha diseñado para proveer un flujo luminoso uniforme de 18000 a 55000 lúmenes, según potencia requerida, con una apertura de 120°, tal y como se observa en los diagramas correspondientes. Para aplicaciones en las que se requiera menor apertura del haz lumínico puede equiparse con lentes colimadoras para tal fin.

Su construcción es robusta, fabricado en aluminio fundido de alta resistencia.

Como tratamiento superficial recibe una capa de 80 μm de pintura en polvo electrostática, de secado al horno, de alta resistencia y durabilidad.

La alimentación es externa y con convertidores de alta eficiencia, en potencias que van desde los 100W a 400 W, según necesidad. Funciona correctamente con rango de tensiones que van desde los 110 V a 220V de corriente alterna de 50Hz / 60Hz. Sus parámetros de diseño incluyen $\cos\phi > 0,9$, $\eta > 0,9$ y de EMI controlado según normas.

Como característica importante de este equipamiento se destaca la posibilidad de ser supervisable vía LORA_WAN[®], lo que permite establecer distintos escenarios de iluminación, con intensidades lumínicas controlables ya sea individual o grupalmente.

Ámbito de uso: Ambientes con riesgo de explosión. Apto para ser utilizado tanto en el exterior (cumple IP66) como internos.

Características físicas:

Dimensiones: 390 mm x 350 mm x 67 mm.

Peso: 8 kg.

Condiciones ambientales: -20°C a +55°C. Humedad relativa 0% a 95% (sin condensación)

Curva de distribución de flujo luminoso

