



L	657 mm
A	542 mm
H	129 mm

Iluminación de ambiente deportivo de alto flujo, diseñado con las tecnologías más innovadoras con ambientes fríos de hasta 55°C.

LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).
 Flujo luminoso inicial de la luminaria 37787 lm.
 Distribución media de forma rectangular.
 Instalación de Interdistance Dtransv. = 1,02 x hu - Dlong. = 1,06 x hu.
 UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 20,7 - 20,3.
 Ángulo de apertura: 65° - 67°.
 Eficacia luminosa 164 lm/W.
 Duración útil (L97/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Duración útil (L95/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Duración útil (L92/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Duración útil (L90/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Duración útil (L90/B10): 50000 h. (tq+55°C)
 Disminución repentina del flujo luminoso después de 50000 h: 0% (C0).
 Seguridad fotobiológica conforme a la norma IEC/TR 62778: (RG0) (IEC 62471).
 Conforme a las normas IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

FUENTE

3 módulos de LED lineales Mid-Power 90W/840.
 Fuente protegida de manera especial contra las sustancias volátiles químicamente agresivas para la tecnología LED estándar.
 Clase de eficiencia energética (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.
 Índice de reproducción cromática CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Índice de Fidelidad cromática IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.
 Temperatura nominal de color CCT 4000 K.
 Tolerancia de color inicial (Mac Adam): SDCM 3.

MECÁNICAS

Disipadores pasivos modulares en aluminio fundido a presión, pintados en blanco.
 Para optimizar la gestión térmica del módulo LED, los disipadores de calor son de gran tamaño y provisto de auto-limpieza de las aletas de refrigeración.
 Carcasa de aluminio y acero galvanizado pintado de blanco especialmente reforzado, firmemente anclado a los disipadores de calor y separada.
 3F lentes de la lente con una alta eficacia luminosa, metacrilato (PMMA) transparente, fijado a los módulos LED.
 Soportes de fijación de acero inox.
 Luminaria con temperatura superficial limitada. - D - (EN 60598-2-24)
 Dimensiones: 657x542 mm, altura 129 mm. Peso 13,9 kg.
 Grado de protección IP65.
 Resistencia mecánica al golpe IK06 (1 joule).
 Resistencia al hilo incandescente 650°C.

ELÉCTRICAS

Equipo electrónico DALI-2 DATI (Partes 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,97 a plena carga, THD <25%, corriente de salida constante, clase I, 1 driver, 1 dirección DALI.
 Potencia de la luminaria 230 W.
 ENEC - CE.
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), garantizando una luz más cómoda y segura.
 Luminaria compatible con EN 60598-2-22 para suministro de energía desde un sistema de emergencia centralizado CPSS (Central Power Supply System), no incorporado en la luminaria - áreas de alto riesgo excluidas. La potencia y el flujo predeterminados son 100% en CA y 15% en CC.
 Temperatura ambiente de -30°C a +55°C.
 Clase de temperatura T6 max 85°C.
 Conexión rápida de policarbonato con sujetacable M20x1,5 para acceder al terminal de bornes, colocado en una corredera extraíble.
 Unidad de potencia colocado en un compartimento separado por el módulo LED para garantizar una temperatura óptima de componentes de cableado, para ser registrable y fácil de mantener.
 Humedad Relativa UR: <85%.

INSTALACIÓN

Techo / Suspensión / Pared.
 Todos los accesorios dedicados a este producto están disponibles en el Catálogo y en nuestro sitio web www.3F-Filippi.com.

APLICACIONES

Luminaria apta para gimnasios e instalaciones deportivas, comerciales, industriales y salas de exposición.
 Interiores secos, polvorientos o con chorros de agua ocasionales.
 Resistencia al lanzamiento de bolas según DIN 18032-3.

GESTIÓN DE LA LUZ

Ajuste mínimo recomendado: 10%.
 La luminaria, equipado con el controlador D2D (DALI-2 DATI), puede controlarse manualmente con la tecnología 3F Easy Dim o automática/manualmente con sistemas de control DALI/D2D por cable o inalámbricos.
 El controlador D2D garantiza la interoperabilidad con otros dispositivos con la misma certificación poniendo a disposición la siguiente información:
 Datos del dispositivo (Parte 251), Informe Energético (Parte 252), Diagnóstico y Mantenimiento (Parte 253).
 En sistemas eléctricos sin un sistema de regulación (manual o automático) y bus DALI, se debe hacer un puente adecuado en los terminales DA-DA del aparato.

ADVERTENCIAS

Luminaria no apta para cámaras frigoríficas con temperatura ambiente <0°C y/o humedad relativa >85%.
 Luminaria diseñada para su eliminación/reciclaje al final de su vida útil.
 Fuente luminosa reemplazable (solo LED) por un profesional. Equipo de control reemplazable por un profesional.

El rendimiento es medido y certificado por nuestro Laboratorio Fotométrico CTFs2 (EN 13032, IES LM79); Pruebas y Ensayos (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547). En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido. El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).