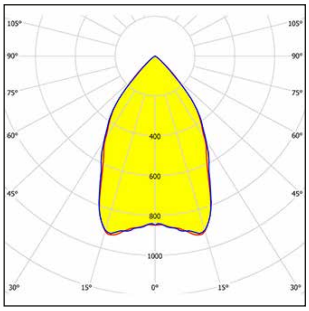
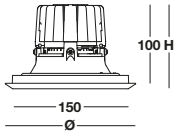
30431 - 3F Reno 150 WH 2000/840 DALI UGR





ø	166 mm
H	107 mm

LUMINOTÉCNICAS

Rendimiento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).
Flujo luminoso inicial de la luminaria 2597 lm.
Distribución directa simétrica UGR.
Instalación de Interdistance Dtransv. = 0,98 x hu - Dlong. = 1,01 x hu.
Luminancia media <1000 cd/m² para ángulos >65° radiales.
UGR Tabular (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 19,5 - 19,5.
Ángulo de apertura: 63° - 65°.
Eficacia luminosa 153 lm/W.
Duración útil (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
Duración útil (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
Duración útil (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
Duración útil (L80/B10): 100000 h. (tq+25°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

Módulo LED compacto de 2000/840.
Clase de eficiencia energética (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.
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.
Zhaga-compliant Book 3.

MECÁNICAS

Disipador pasivo de calor de fundición a presión de aluminio, sobredimensionado, para una gestión térmica óptima del módulo LED.
Abblendkonus con anillos graduados/concéntricos en policarbonato blanco.
Óptica interna de policarbonato, metalizada y especular para optimizar el control del flujo luminoso.
Lente externa transparente con superficie diferenciada brillante y satinada, y sistema de enfriamiento y antiinsectos de metacrilato (PMMA).
Fijación por muelle de acero inoxidable.
Dimensiones: diámetro 166 mm, altura 107 mm. Peso 0,745 kg.
Grado de protección IP44 para la parte vista, IP20 para la parte encastrada.
Resistencia mecánica al golpe IK04 (0,5 joule).
Resistencia al hilo incandescente 650°C.

ELÉCTRICAS

Unidad de cableado separado.
Equipo electrónico DALI-2 DATI (Partes 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, factor de potencia 0,90 a plena carga, THD <25%, corriente de salida constante, SELV, clase II, 1 driver, 1 direccion DALI.
Potencia de la luminaria 17 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 100% en CC.
Temperatura ambiente de 0°C a +25°C.
Clase de temperatura T6 max 85°C.
Humedad Relativa UR: <85%.

INSTALACIÓN

Empotrable en cierra.
Falso techo con hilatura: 150 mm.
Todos los accesorios dedicados a este producto están disponibles en el Catálogo y en nuestro sitio web www.3F-Filippi.com.

APLICACIONES

Ambientes con videoterminales, oficinas de dirección y de representación, oficinas públicas y colegios.
En falso techo con pleno reducido.

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 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).

3F Filippi S.p.A.
Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bolonia) - Italia
CF. 01033260371 - P.I. IT00529461204 - Capital social 3.000.000 euros totalmente pagado
Registro Mercantil de Bolonia n.º 01033260371 - REA N. 234613

Web www.3F-Filippi.com
e-Mail 3F-Filippi@3F-Filippi.it
Teléfono +39.051.6529611
Fax +39.051.775884