

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LFD400S -G1-830-06

LINEARlight FLEX® DIFFUSE Side White | Módulos LED para aplicaciones profesionales e industriales



Áreas de aplicación

- Individualized & customized luminaires
- Organically shaped luminaires
- Architectural integration (coves and walls)
- Object integration (handrails)
- Signage applications

Beneficios del producto

- Extra strong self-adhesive backside for easy mounting
- Mounting clip accessories available to increase the versatility of the system
- Optimally paired with OPTOTRONIC 24VDC power supplies
- Increased reliability due to single piece reel-to-reel technology
- Dimmable with PWM technology

Características del producto

- Saturated, homogeneous linear LED modules with the look of neon
- Flexible and field cuttable module to support design freedom
- IP67 protection with high performance silicone
- Outdoor use possible: UV and salt mist resistant
- Long, operational length per single power feed possible (up to 6m)



- Produced in Top bending (LFD400T) and Side bending (LFD400S) versions
- 24 V technology for easy dimensioning
- Available in four CCTs of white (2700 K to 6500 K) and five monochrome colors (LFD400MT and LFD400MS)

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Potencia nominal | 43,20 W |
| Potencia del conjunto | 43.20 W |
| Nivel de potencia nominal por metro | 7,2 W |
| Tensión nominal | 24 V |
| Margen de voltaje | 23...25 V |
| Voltaje reverso | 25 V |
| Tipo de corriente | corriente continua (CC) |
| Corriente nominal | 1800,000 mA |

Datos fotométricos

| | |
|--|---------|
| Flujo luminoso total útil [PICOS] | 2700 lm |
| Eficacia luminosa | 63 lm/W |
| Flujo luminoso | 2700 lm |
| Flujo luminoso por metro | 450 lm |
| Temperatura de color | 2845 K |
| Índice de reproducción cromática Ra | > 80 |
| Tono de luz LED | blanco |
| Tono de luz (denominación) | blanco |
| Desviación estándar de ajuste de color | ≤3 sdcn |
| Factor manten.lumen final vida ú | 0.70 |

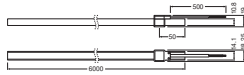
Datos técnicos de iluminación

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación | 120 ° |
| Áng. de haz nom. (valor de medio) | 120.00 ° |
| Tiempo de arranque | < 0.5 s |
| Tiempo de calentamiento (60%) [AGGR] | 0,00 s |

LED MODULE INFORMATION

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Número de LEDs por metro | 140 |
| Número de LED por unidad más pequeña | 7 |

DIMENSIONES Y PESO



| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Largo | 6000,00 mm |
| Longitud – unidad más pequeña | 50,0 mm |
| Longitud del cable | 500.000 |
| Ancho | 14,10 mm |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 14.10 mm |
| Alto | 10,80 mm |
| Altura (luminarias incluidas) | 10.80 mm |
| Sección de cable, entrada | 1 mm ² |
| Sección del conductor | 1.0 mm ² |
| Distancia entre LEDs | 7,14 mm |
| Peso del producto | 1040,00 g |

COLORES Y MATERIALES

| | |
|--------------------|----------|
| Material cobertura | Silicona |
|--------------------|----------|

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|---|----------------------------|
| Margen de temperatura ambiente | -30...+50 °C ¹⁾ |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | -30...75 °C |
| Área de temperatura de funcionamiento | -30...75 °C ²⁾ |
| Rendimiento temp. según norma IEC 62717 | 35 °C ³⁾ |

1) Siempre que la temperatura en el punto Tc sea inferior al valor máximo durante el funcionamiento / Temperatura ambiente nominal 25°C / Rampa de temperatura para pruebas ambientales según IEC 62717, 1K/min

2) Superar los valores máximos reducirá la vida útil prevista o destruirá la tira LED.

3) Punto Tp. El punto Tp coincide con el punto Tc - marcado en el dispositivo

Vida media

| | |
|--------------------------------|---------|
| Vida útil nominal lámpara | 50000 h |
| Número de ciclos de encendidos | 30000 |

PRESTACIONES

| | |
|--------------|-----|
| Regulable | Sí |
| Interfaz DIM | PWM |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Tipo de montaje | Montaje |
| Radio de cobertura más bajo | 100 mm |
| Autoadhesivo | Sí |








CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|--|--|
| Normas | CE; ENEC 10 VDE / EAC / Componente reconocido por UL según UL 8750 |
| Tipo de protección | IP66/IP67 |
| Clase de energía de la fuente de luz contenida | E |

DATOS LOGÍSTICOS

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Temperatura de almacenamiento | -30...75 °C |
|-------------------------------|-------------|

DESCARGAS

| Documentos y certificados | Nombre del documento |
|--|---|
|  User instruction | LINEARlight FLEX DIFFUSE |
|  Declarations Of Conformity CE | 726047_Declaration of Conformity_LINEARlight Flex Diffuse |
|  Declarations Of Conformity CE | 726048_Manufacturer Declaration_LINEARlight Flex Diffuse |
|  Certificates | VDE-ENEC Certificate |
|  Certificates | CB TEST CERTIFICATE DE-57743 |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|  IES file (IES) | IES data LFD400S-G1-830-06 |
|  LDT file (Eulumdat) | Eulumdat LFD400S-G1-830-06 |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4052899581807 | Caja unitaria 1 | 506 mm x 502 mm x 37 mm | 2148.00 g | 9.40 dm ³ |

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4052899581814 | Embalaje de envío 6 | 519 mm x 246 mm x 525 mm | 13358.00 g | 67.03 dm ³ |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.