

## LCR3813F



### Descripción. Description

Luminaria Comercial Lineal 50W 150cm 90° 220-240V 4000K 8000lm  
Linear Commercial Lamp 50W 150cm 90° 220-240V 4000K 8000lm

### Beneficios. Benefits

Sistema de iluminación Continuo (Sin sombras) Alta potencia lumínica Flexibilidad de montaje con instalación rápida "Plug and Play"  
Cambios de ópticas o accesorios en menos de 45 segundos Cero mantenimientos  
Continuous lighting system (No shadows) High lumen output Flexible, fast, and convenient installation with quick "Plug and Play"  
installation Less than 45 seconds to replace accessories or change optics Zero maintenance

### Características Generales. General Characteristics

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Protección. Protection (IP)                 | IP20<br>Interior. Indoor |
| Clase de Aislamiento. IEC Protection Class  | II                       |
| Grado de Protección IK. IK Protection Level | IK05                     |

### Información Eléctrica. Electrical Information

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Vatios. Wattage                       | 50 W      |
| Equivalencia Vatios. Watt Equivalence | 116 W     |
| Ahorro Energético. Energy Savings     | 57%       |
| Voltaje. Voltage                      | 220-240 V |
| Frecuencia. Frequency                 | 50/60     |
| Corriente. Current                    | 0.33      |
| Factor Potencia. Power Factor (PF)    | ≥0.95     |
| Regulable. Dimmable                   | no        |

**Información Lumínica.** *Light Technical Information*

|                                                                           |                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>                                 | 8000 Lm                 |
| Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (lm/W)</i>                                    | 160                     |
| Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>                             | 4000K                   |
| Color Luz. <i>Light Color</i>                                             | Blanco Frío .Cool White |
| Uniformidad de Color. <i>(SDCM). Standard Deviation of Color Matching</i> | <6                      |
| Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Color Rendering Index (CRI)</i>   | ≥80                     |
| Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>                                        | 90°                     |
| Tiempo Calentamiento. <i>Warm-up Time</i>                                 | ≤1S                     |
| Índice de deslumbramiento unificado. <i>Unified Glare Index (UGR)</i>     | 21-26 *                 |

\* UGR 21-26 puede variar con factores como tipo de instalación, el color de las paredes, altura del local, número de las luminarias instaladas por local, y alturas de medición.

UGR varies with a range of factors such as type of installation, wall colors, height of the area, number of luminaires placed in the area and heights of measurements.

**LED Chip**

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Tipo de Led. <i>Led Type</i>          | SMD 2835  |
| Marca chip LED. <i>LED chip Brand</i> | Everlight |

**Información Material.** *Material Information*

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Difusor. <i>Diffuser</i> | PMMA Opalino. <i>Opaline PMMA</i> |
| Color. <i>Color</i>      | Blanco. <i>White</i>              |

**Datos Medioambientales.** *Environmental Data*

|                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Consumo de energía en modo encendido. <i>Energy consumption in on-mode</i> | 50kWh/1000h |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|

**Vida Útil.** *Lifespan*

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Vida Útil. <i>Useful Lifetime</i>        | 50000h |
| # de Encendidos. <i>Switching Cycles</i> | >10000 |

**Otras Especificaciones** *Other Specifications*

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Lámpara reemplazable. <i>Replaceable lamp</i> | No |
|-----------------------------------------------|----|

**Accesorios.** *Accessories*

|                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accesorios. <i>Accessories</i> | LCRBLIND120, LCRBLIND150, LCRTBOXW, LCRFBOWW, LCRMCLIP, LCRSURF, LCRCONN8, LCRL1CONNW, LCRL2CONNW, LCRT1CONNW, LCRT2CONNW, LCRXCONNW, LCRLENS30, LCRLENS60, LCRLENS120, LCRSUSP, LCRAIL120W, LCRAIL150W, LCRAIL300W, LCRAIL120WE |
| Ópticas. <i>Optics</i>         | LCRLENS30, LCRLENS60, LCRLENS120                                                                                                                                                                                                 |

**Garantías & Calidad.** *Quality & Warranties*

|                                                                                                                                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>                                                                                           | 5 años. <i>years*</i> |
| Años de garantía alternativos ajustados a requisitos de proyecto. <i>Alternative warranties for specific project needs : *5,7</i> |                       |
| *Consulte nuestras condiciones de Garantía.<br><i>Check our Warranty conditions</i>                                               |                       |

**Datos Admin & Logística.** *Admin Data & Logistics*

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Referencia Producto. <i>Item Code</i> | LCR3813F |
| Modelo. <i>Model</i>                  | LCR      |

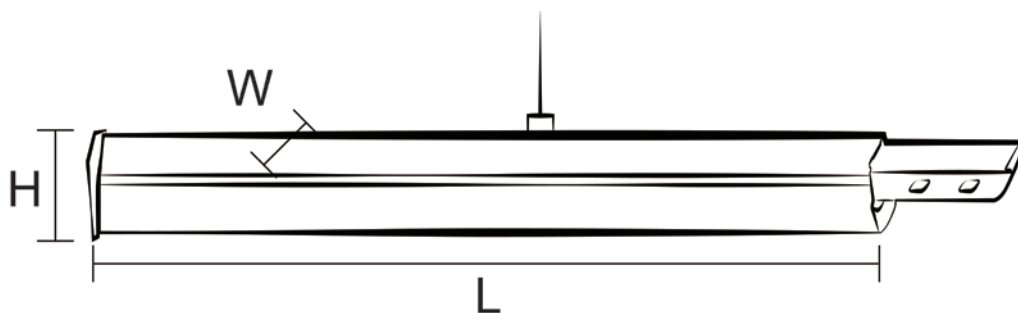
## Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics

|                                                                |                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Gama. <i>Range</i>                                             | LED PRO                                             |
| Serie. <i>Series</i>                                           | Sistemas Lineales<br><i>Linear Lighting Systems</i> |
| Tecnología. <i>Technology</i>                                  | LEDs<br><i>LEDs</i>                                 |
| Código de Barras. <i>Barcode</i>                               | 8435298023813                                       |
| Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>                                  | EC000986                                            |
| Unidades/Embalaje. <i>Units/ Carton</i>                        | 10                                                  |
| Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>               | Brown Carton Box                                    |
| MEAS Carton                                                    | 207x390x1548                                        |
| Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i> | 19                                                  |
| Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>    | 16                                                  |

## Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

|                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Temperatura de Carcasa Max. <i>Max. Case Temperature (TC)</i>               | 60      |
| Temperatura Ambiente Max.( TA). <i>Max. Ambient Temperature</i>             | 25      |
| Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>            | -25~60  |
| Rango de Temperatura (conservación) . <i>Preservation Temperature Range</i> | -40~80  |
| Rango de Humedad (Uso). <i>Operational Humidity Range</i>                   | 10%~80% |

## Dimensiones e Instalación. Dimensions & Installation

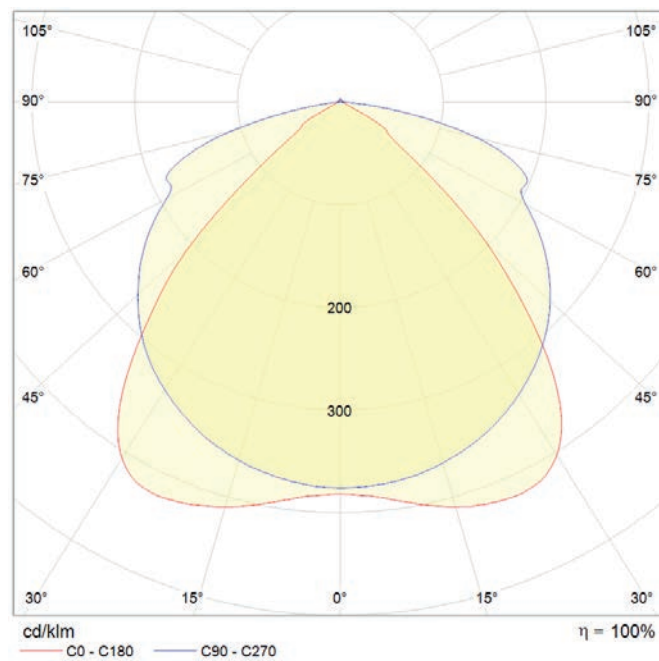


h:39.4  
l:1500  
w:69.8

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Instalación. <i>Installation</i>                | Suspensión. <i>Suspended</i> |
| Lugar de Instalación. <i>Installation place</i> | Techo. <i>Roof</i>           |

En caso de rotura. *In case of breakage:* **www.roblan.com**  
Última actualización: 2022-08-24 07:43:49 UTC+0000  
Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.  
*Last updated: 2022-08-24 07:43:49 UTC+0000*  
*Subject to change without notice. Use the most recent data.*

## Especificaciones Ópticas. Optical Specifications



## Descargas. Downloads

Manual de instrucciones. *Instruction Manual*

[Descargar.Download](#)

## Opciones a medida. Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan.

*In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other confirmation please contact Roblan.*

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otras opciones de Regulación.<br><i>Other dimming alternatives</i>                | CASAMBI,DALI,0-10V                                                                                                                                  |
| Más opciones de potencias a medida.<br><i>Custom made power options available</i> | <i>Si.Consultar con su comercial para más información</i><br><i>Yes. Get in touch with sales rep for more information</i>                           |
| Drivers                                                                           | 0-10<br>DALI                                                                                                                                        |
| Opciones de Emergencias.<br><i>Emergency Options</i>                              | ROBPLUS50, ROB10123, ROB2460, ROB60123, ROB70123                                                                                                    |
| Opciones de Emergencias.<br><i>Emergency Options</i>                              | <i>Varias opciones de Emergencias disponible Consultar con comercial.</i><br><i>Various emergency options available. Check with your sales rep.</i> |