



|            |                                    |                |                 |                   |
|------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| <b>PRO</b> | 220-240 Vac                        | IRC 90         |                 | 35000 h<br>L70B20 |
| IP40/65    | Conector /<br>Terminales<br>libres | -25°C<br>+35°C | Risk<br>Group 0 |                   |
|            |                                    |                |                 |                   |

## Datos característicos

|                  |                                |     |       |          |        |         |             |
|------------------|--------------------------------|-----|-------|----------|--------|---------|-------------|
| Poder            | 12 W                           | Haz | 110°  | Reglable | Si     | Tensión | 220-240 Vac |
| Casquillo        | Conector/<br>Terminales libres | IP  | 40/65 | Tc       | 2700 K | IRC     | 90          |
| Garantía del LED | G3                             | RG  | RG0   |          |        |         |             |

## DURASTRIP HIVOLT ARCH REGULABLE - 230V

### Tipología

Tiras de LED con voltaje de red, regulable.

### Características

Versión dimerable con TRIAC, dimerción suave gracias al chip de control integrado. Protegidas contra sobretensiones, averías y sobrecalentamiento en cada segmento de 2,30 cm de tira. Tapón de cierre y conexión eléctrica de dimensiones extremadamente limitadas, similares a las de la tira. Se suministra ya cortada y cableada con las medidas solicitadas; se puede suministrar con grado de protección IP40 o IP65 según el tipo de uso. ADVERTENCIA: el paso de corte es de 203 mm.

### Instalación

Se recomienda efectuar el pedido de los clips de montaje considerando un uso de 4 clips por cada metro. Otras demandas especiales se deberán especificar en los módulos de proyecto.

### Material

Cuerpo de extrusión de PVC de última generación para uso también en exteriores, resistente a la intemperie y a los rayos UV, con base y lado de color blanco (para una emisión que no "mancha el lateral") y pantalla superior transparente.

### Como utilizar

230 V: regulable mediante TRIAC, regulación por caída de tensión del 10 al 100 % (TRIAC trailing edge). Consulte la lista de driver compatibles. 120V: Regulable ELV 10-100%

### Accesorios

Clip PC para anclaje.

### Embalaje

Fabricado para proyectos con la medida solicitada bajo pedido. Completas con cable de 1,50 m de longitud (de color negro) con clavija Schuko (Schuko IP44).

### LED

Duración: uso en interiores >50.000 h; uso en exteriores >35.000h

### Color de la luz

Selección de temperatura de color en el blanco.

### Binning

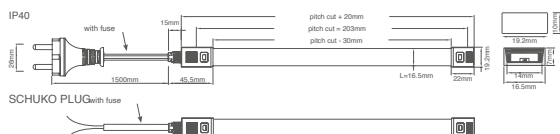
ANSI/SDCM: 3 pasos 1 bin.

### Conexiones

Hasta 50 metros de alimentación única.

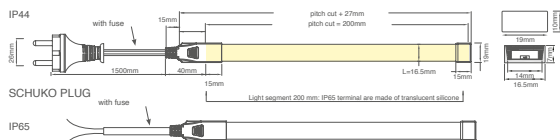
## Características dimensionales

DURASTRIP HiVolt ARCH DIMMABLE - 230V - IP40 Terminal "IN" with Schuko plug or free wires



FREE WIRES

DURASTRIP HiVolt ARCH DIMMABLE - 230V - IP65 Terminal "EX" with Schuko plug or free wires



|    |         |
|----|---------|
| L  | 1000 mm |
| L1 | 16,5 mm |
| H  | 7 mm    |

|               |        |
|---------------|--------|
| Paso de corte | 203 mm |
|---------------|--------|

## Iluminación y características fotométricas

|                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Apertura del rayo                                           | 110°                     |
| Flujo nominal por mt                                        | 1150 lm/m                |
| La temperatura de color nominal del CCT                     | 2700 K                   |
| Color de la luz                                             | Luz cálida               |
| Índice de reproducción de colores                           | 90                       |
| Duración de la vida                                         | 35000 h                  |
| Vida del los LED                                            | L70B20                   |
| Tiempo de disparo                                           | <0,2 s                   |
| Tiempo de calentamiento hasta el 60% de la eficiencia total | Luz instantánea completa |
| Mercurio                                                    | 0 mg                     |

## Características eléctricas

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Potencia nominal                 | 12 W          |
| El voltaje de entrada            | 220-240 Vac   |
| Frecuencia                       | 50 Hz         |
| Reglable                         | Si            |
| Número de ciclos                 | 100000        |
| La temperatura de funcionamiento | -25°C / +35°C |
| Posición de operación            | 360°          |

## Fotometría

|                                                                                    |               |        |       |       |          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------|-------|----------|-----|
|  | 2700K         | H(m)   | D1(m) | D2(m) | Emax(lx) |     |
|                                                                                    | Ra90          |        | 102°  | 111°  |          |     |
|                                                                                    | Fixture Power | 12W    | 1     | 2.46  | 2.91     | 328 |
|                                                                                    | Source Flux   | 860lm  | 2     | 4.92  | 5.82     | 82  |
|                                                                                    | Fixture Flux  | 860lm  | 3     | 7.37  | 8.73     | 36  |
|                                                                                    | Efficacy      | 72lm/W | 4     | 9.83  | 11.64    | 20  |
|                                                                                    | Imax          | 328cd  | 5     | 12.29 | 14.55    | 13  |

El archivo EuLumDat en el sitio

## Garantía del LED

|    |                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G3 | Hasta<br>3 años<br>(4000h/año) 4000h = 11h al día x 365 días.<br>Sin limitaciones en la duración de su uso para el primer año, siempre que se cumplan las condiciones de instalación. |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Directivas europeas

2009/125/EC \* Ecodesign  
2011/65/EU \* RoHS  
2012/19/EU \* RAEE  
2014/30/EU \* EMC  
2014/35/EU \* LVD  
2015/863 \* Amending RoHS  
2017/1369 \* Regulation for Energy Labelling  
2019/2015 \* Regulation for Energy Labelling  
2019/2020 \* Regulation for Ecodesign  
2021/340 \* Amending Reg. Energy Labelling  
2021/341 \* Amending Reg. Ecodesign

## Normas de productos

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)  
CEI EN 60598-1:2022  
CEI EN 60598-2-1:2022  
CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)  
CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)  
CEI EN 61547:2010  
CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)  
CEI EN 62471:2010  
IEC/TR 62471-2:2009  
CEI EN 62493:2015  
CEI 34-141:2014

## Datos logísticos

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Cantidad mínima de pedido | 1     |
| Embalaje mínimo           | 1 / 1 |