

# T918WMOA

T5 849mm 15W 1800lm 850 SF



1800  
lm

120  
lm/W

3000K

CRI  
>80

130°  
Ángulo 50%

IP20



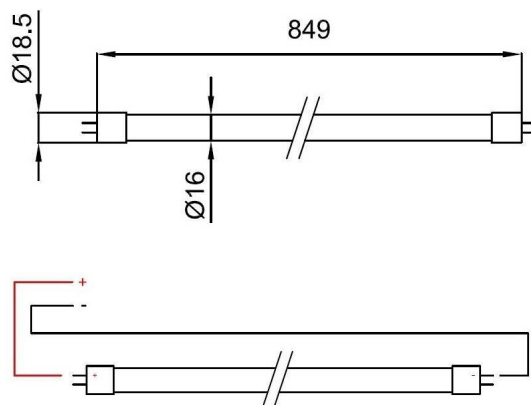
9001  
ISO

14001  
ISO



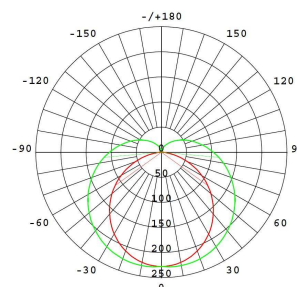
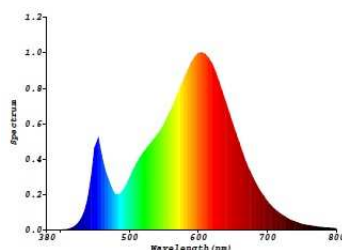
**AIRIS**  
soluciones  
**LED**

FOR17 Rev.2



## Datos Físicos y Eléctricos

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Consumo total (W)                     | 15                      |
| Intensidad de entrada DC (A)          | 0,375                   |
| Potencia nominal (W)                  | 15                      |
| Eficacia driver (%)                   | -                       |
| Consumo driver (W)                    | 0                       |
| THDi (%)                              | -                       |
| Tension de entrada (V/Hz)             | 37-42 VDC               |
| Factor de potencia                    | -                       |
| Protección contra sobretensiones (kV) | -                       |
| Corriente de arranque (A)             | -                       |
| Regulación                            | Programación Exilis     |
| Materiales                            | Al, PC                  |
| Tipo conexión                         | G5                      |
| Ciclos conmutación                    | -                       |
| Humedad de trabajo                    | 10-60% sin condensación |
| Temperatura de trabajo (°C)           | -20....+45              |
| Temperatura del cuerpo @25°C (°C)     | 43,4                    |
| Dimensiones (mm)                      | Ø18,5x849               |
| Peso (g)                              | 130                     |
| Acabado                               | Translúcido             |



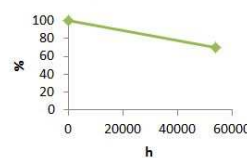
UGR CW 4H8H [24,4]

UGR EW 4H8H [29,9]

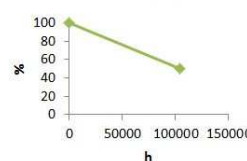
## Datos Lumínicos

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Rango de temperatura (K) | 4800-5300 |
| Lux 1 metro              | 462       |
| SCDM                     | <1,5      |
| Angulo al 10%            | 160°      |
| FHS/ULOR (%)             | <35       |

L70 Calculado



L50 Calculado



L80 reportado (h) =34000

L70 reportado (h) >36000

L50 reportado (h) >36000

L70 calculado

L50 calculado



## Datos LED y PCB

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Modelo del LED                | 2835    |
| Marca del LED                 | Epistar |
| Número de LED                 | 126     |
| Matriz de LED                 | 14S9P   |
| Voltaje por LED (V)           | 2,86    |
| Intesidad por LED (mA)        | 41,67   |
| Potencia por LED (W)          | 0,12    |
| Rango voltage PCB (V)         | 37-42   |
| Intensidad PCB (mA)           | 375     |
| Potencia PCB (W)              | 15      |
| Flujo luminoso por LED (lm)   | 14,3    |
| Temperatura Led Tc @25°C (°C) | 55,8    |

## Normativas

LVD 2006/95/EC  
EN 62471: 2008  
EN 62493: 2010  
EN 61195:1999  
EN 62031:2008

EMC 204/108/EC

RoHS 2011/65/EU  
IEC 62321:2008