

## Mini Light Air

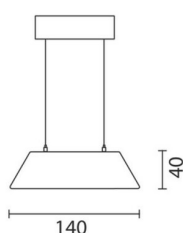
Design Bruno  
Gecchelin

iGuzzini

Última actualización de la información: Febrero 2023

### Configuraciones productos: M105+L147

M105: Suspensión única Dark-VDU  $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$   $\alpha > 65^\circ$  up/down con equipo electrónico T1635/49/80W



### Código producto

M105: Suspensión única Dark-VDU  $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$   $\alpha > 65^\circ$  up/down con equipo electrónico T1635/49/80W **¡Advertencia! Código fuera de producción**

### Descripción

Sistema de iluminación de suspensión, destinado al uso de lámparas fluorescentes, con emisión luminosa up/down de tipo dark light. Permite la emisión luminosa únicamente down light utilizando un carter superior realizado en material plástico. Óptica de iluminación controlada  $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$  para  $\alpha > 65^\circ$ , idónea para su utilización en ambientes con videoterminals según la norma EN 12464/-1. La óptica de lamas, de perfil bi-parabólico, está realizada en aluminio superpuro anodizado especular. La estructura de la luminaria y los soportes portalámpara son de acero laminado, galvanizado y pintado; los cabezales de cierre están realizados en policarbonato. La pantalla de protección superior, a solicitar por separado, es de policarbonato transparente con tratamiento anti-UV. El cable de alimentación es transparente, con cables eléctricos con tratamiento antioxidante. El sistema de suspensión está incorporado en el producto.

### Instalación

Instalación en suspensión. El sistema de suspensión, incorporado en el producto, está formado por placas de soporte en acero laminado, bases de cobertura en policarbonato y cables de suspensión en acero dotados de un sistema de regulación milimétrico (aplicado sobre los módulos).

### Colores

Blanco (01) | Gris (15)

### Montaje

suspendido del techo

### Equipo

Luminaria dotada de reactancia electrónica Multiwatt 35/49/80W T16.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

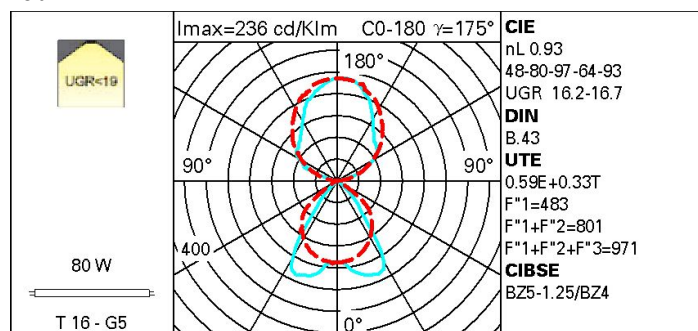


### Datos técnicos

Im de sistema: 5701,7  
W de sistema: 91  
Im de la fuente: 6150  
W de la fuente: 80  
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 62,7  
Im en modo emergencia: -  
Flujo total de emisión en un ángulo de  $90^\circ$  o superior [Lm]: 3653,1  
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 93  
CRI: 86

Temperatura de color [K]: 4000  
Pérdidas del transformador [%]: 11  
[W]:  
Voltaje [Vin]: 230  
Código de lámpara: L147  
Enchufe: G5  
Número de lámparas por grupo óptico: 1  
Código ZVEI: T 16  
Número de grupos ópticos: 1

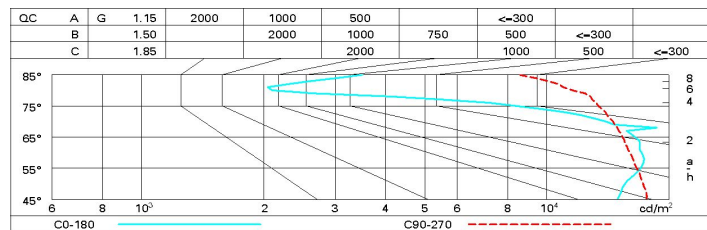
### Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 54 | 45 | 39 | 34 | 40 | 35 | 32 | 24 | 40  |
| 1.0  | 59 | 51 | 45 | 40 | 46 | 41 | 37 | 28 | 47  |
| 1.5  | 68 | 61 | 56 | 52 | 55 | 51 | 46 | 36 | 60  |
| 2.0  | 73 | 68 | 63 | 59 | 61 | 57 | 52 | 41 | 69  |
| 2.5  | 76 | 72 | 68 | 64 | 65 | 61 | 55 | 45 | 75  |
| 3.0  | 79 | 75 | 71 | 68 | 67 | 64 | 58 | 47 | 79  |
| 4.0  | 81 | 78 | 75 | 73 | 70 | 68 | 61 | 50 | 84  |
| 5.0  | 83 | 80 | 78 | 76 | 72 | 70 | 63 | 52 | 87  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

|                                                             |      |      |      |        |      |      |      |      |        |      |      |
|-------------------------------------------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|------|--------|------|------|
| Photometric curve code: 31880000.147                        |      |      |      |        |      |      |      |      |        |      |      |
| Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux) |      |      |      |        |      |      |      |      |        |      |      |
| Reflect.:                                                   |      |      |      |        |      |      |      |      |        |      |      |
| ceiling                                                     | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50   | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50   | 0.30 |      |
| walls                                                       | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30   | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30   | 0.30 |      |
| work pl.                                                    | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20   | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20   | 0.20 |      |
| Room dim                                                    |      |      |      |        |      |      |      |      |        |      |      |
| x                                                           |      |      |      |        |      |      |      |      |        |      |      |
| y                                                           |      |      |      |        |      |      |      |      |        |      |      |
|                                                             |      |      |      |        |      |      |      |      |        |      |      |
| 2H                                                          | 2H   | 13.8 | 14.6 | 14.6   | 15.4 | 16.3 | 13.8 | 14.6 | 14.6   | 15.3 | 16.3 |
|                                                             | 3H   | 15.3 | 16.0 | 16.1   | 16.8 | 17.8 | 14.3 | 14.9 | 15.0   | 15.7 | 16.7 |
|                                                             | 4H   | 15.5 | 16.2 | 16.3   | 17.0 | 18.0 | 14.4 | 15.1 | 15.2   | 15.9 | 16.9 |
|                                                             | 6H   | 15.5 | 16.0 | 16.3   | 16.9 | 17.9 | 14.5 | 15.0 | 15.3   | 15.9 | 16.9 |
|                                                             | 8H   | 15.4 | 16.0 | 16.3   | 16.8 | 17.9 | 14.4 | 15.0 | 15.3   | 15.8 | 16.9 |
|                                                             | 12H  | 15.4 | 15.9 | 16.2   | 16.8 | 17.8 | 14.4 | 14.9 | 15.2   | 15.7 | 16.8 |
| 4H                                                          | 2H   | 14.4 | 15.1 | 15.2   | 15.9 | 16.9 | 15.8 | 16.4 | 16.6   | 17.2 | 18.2 |
|                                                             | 3H   | 16.0 | 16.6 | 16.9   | 17.4 | 18.4 | 16.4 | 16.9 | 17.2   | 17.8 | 18.8 |
|                                                             | 4H   | 16.3 | 16.8 | 17.1   | 17.6 | 18.7 | 16.6 | 17.1 | 17.5   | 17.9 | 19.0 |
|                                                             | 6H   | 16.2 | 16.7 | 17.1   | 17.5 | 18.6 | 16.7 | 17.1 | 17.6   | 18.0 | 19.1 |
|                                                             | 8H   | 16.2 | 16.6 | 17.1   | 17.5 | 18.6 | 16.7 | 17.1 | 17.6   | 17.9 | 19.0 |
|                                                             | 12H  | 16.1 | 16.5 | 17.0   | 17.4 | 18.5 | 16.6 | 17.0 | 17.5   | 17.9 | 19.0 |
| 8H                                                          | 4H   | 16.4 | 16.8 | 17.3   | 17.6 | 18.7 | 17.2 | 17.6 | 18.1   | 18.5 | 19.6 |
|                                                             | 6H   | 16.4 | 16.7 | 17.3   | 17.6 | 18.7 | 17.4 | 17.7 | 18.3   | 18.6 | 19.7 |
|                                                             | 8H   | 16.3 | 16.6 | 17.3   | 17.5 | 18.7 | 17.4 | 17.7 | 18.3   | 18.6 | 19.7 |
|                                                             | 12H  | 16.3 | 16.5 | 17.2   | 17.5 | 18.6 | 17.4 | 17.6 | 18.3   | 18.6 | 19.7 |
| 12H                                                         | 4H   | 16.3 | 16.7 | 17.2   | 17.6 | 18.7 | 17.3 | 17.6 | 18.2   | 18.5 | 19.6 |
|                                                             | 6H   | 16.4 | 16.6 | 17.3   | 17.5 | 18.7 | 17.5 | 17.7 | 18.4   | 18.7 | 19.8 |
|                                                             | 8H   | 16.4 | 16.6 | 17.3   | 17.5 | 18.7 | 17.5 | 17.8 | 18.5   | 18.7 | 19.9 |
| Variations with the observer position at spacing:           |      |      |      |        |      |      |      |      |        |      |      |
| S =                                                         | 1.0H |      | 0.1  | / -0.1 |      |      |      | 0.1  | / -0.1 |      |      |
|                                                             | 1.5H |      | 0.4  | / -0.6 |      |      |      | 0.2  | / -0.3 |      |      |
|                                                             | 2.0H |      | 0.6  | / -0.8 |      |      |      | 0.5  | / -0.6 |      |      |