

# TULA micro suspended

MOVE IT 25 / 25 S / 45

050-1715518M



|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |



Elemento de luz decorativo de aluminio para luminarias de suspensión; superficie pintada al polvo en negro; elemento de luz insertable y desplazable sin necesidad de herramienta a través de un soporte magnético con bloqueo; alimentación del sistema MOVE IT a través de un perfil electrificado; protección de conexión en caliente; suspendido con pendular de 1500 mm, incl. cable de alimentación (negro), se puede acortar; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; buen antideslumbramiento a través de nivel de punto de luz retraído; incl. óptica de lente de alta calidad; característica proyección precisa con ángulo de proyección de 25°; grado de protección IP20; CP3; no atenuable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;



## General

|                              |
|------------------------------|
| Techo , Suspendido           |
| negro , RAL9005 <sup>1</sup> |
| IP20                         |
| 1020 lm                      |

## LED

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| 3000 K                                                               |
| CRI $\geq 90$                                                        |
| L80 / 50000 h                                                        |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM                                        |
| R <sub>g</sub> : 98 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.62                                                              |
| MDER 0.56                                                            |

## Óptico

|                   |
|-------------------|
| medium            |
| ángulo de haz 25° |

## Eléctrico

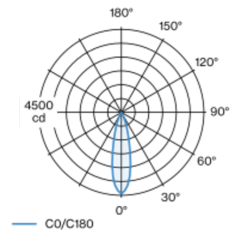
|               |
|---------------|
| non atenuable |
| 14.1 W        |
| CP3           |
| 72 lm/W       |

## Físico

|                |
|----------------|
| diámetro 47 mm |
| altura 500 mm  |
| 0.65 kg        |
| 1500 mm        |

<sup>1</sup> Código RAL

## Distribución luminosa



medium 25°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 4410     | 0.44  |
| 2     | 1100     | 0.89  |
| 3     | 490      | 1.33  |
| 4     | 280      | 1.78  |
| 5     | 180      | 2.22  |

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# TULA micro suspended

MOVE IT 25 / 25 S / 45

050-1715518M



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.97   | 0.93   | 0.9    | 0.86   | 0.82   |
| LSF                          | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |                                         |                   |                                                          |
|------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF                 | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |
| MF               | Factor de mantenimiento                 | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento de la luminaria | LSF               | Factor de supervivencia de la lámpara                    |

<sup>a</sup> De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

## Accesorios de montaje

### RING TRACK MOUNTED

| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 50     | 050-0510117           |
| negro intenso  | 50     | 050-0510118           |



### RING CEILING MOUNTED

| COLOR          | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 50     | 050-0510217           |
| negro intenso  | 50     | 050-0510218           |

