

# HEX-O 500

suspended group  
073-6351537P



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



Cuerpo de lámpara hexagonal de perfil de aluminio; soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en blanco puro; suspendido con cable de 1500 mm (1 cable); altura regulable sin herramientas; baldaquino con 2 aberturas para cables y terminal de conexión para el cableado, incluyendo una línea de alimentación disponible como accesorio; aptos para el montaje en grupo; carril incluido en la parte trasera para la orientación de los cuerpos; puede combinarse con todas las luminarias de suspensión HEX-O y TRIG-O y elementos acústicos; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; luminancia idéntica en todos los tamaños;  $UGR \leq 19$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de  $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3 \text{ SDCM}$ ; CRI  $\geq 80$ ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; HEX-O ABSORBER disponibles como accesorios; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;



## General

Techo | Suspendido

blanco puro | RAL 9010

IP20

1870 lm

## LED

3000 K

$IRC \geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 3 \text{ SDCM}$

MR 0.54 | MDER 0.49

## Óptico

Microprismatic | microprismatic

$UGR \leq 19$  |  $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

$P_{stLM} \leq 1.0$  <sup>1</sup> |  $SVM \leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

sistema 16.3 W

sistema 115 lm/W <sup>3</sup>

## Físico

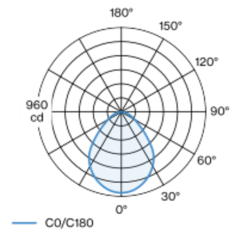
Cable 1500 mm (mín. 500 mm)

longitud 500 mm | ancho 433 mm | altura 100 mm

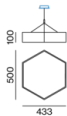
5.5 kg

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# HEX-O 500

suspended group  
073-6351537P



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

## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.98   | 0.95   | 0.93   | 0.91   | 0.9    |
| 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.

## Tipos de disyuntores

| Tipo de disyuntor automático | Numero de fijaciones |
|------------------------------|----------------------|
| B10                          | 24                   |
| B13                          | 31                   |
| B16                          | 38                   |
| B20                          | 48                   |
| C10                          | 40                   |
| C13                          | 56                   |
| C16                          | 64                   |
| C20                          | 80                   |

## Accesorios eléctricos

### CANOPY

| COLOR         | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------|--------|-----------------------|
| blanco puro   | 135    | 005-2232417           |
| negro intenso | 135    | 005-2232418           |



## Accesorios acústicos

### HEX-O ABSORBER 750

| COLOR                         | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------------|--------------|-----------------------|
| marble grey                   | 750-650-237  | 073-691640D           |
| felt grey                     | 750-650-237  | 073-691640G           |
| negro                         | 750-650-237  | 073-691640L           |
| blanco                        | 750-650-237  | 073-691640W           |
| colores de element. acústicos | 750-650-237  | 073-691640X           |

