

# MOVE IN 32 round

trimless

063-8111518M 063-8811117 002-90743



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



## General

|                               |
|-------------------------------|
| Techo , Semi-empotrado        |
| negro , RAL 9005 <sup>1</sup> |
| IP20                          |
| 833 lm                        |
| fijación 95 lm/W <sup>2</sup> |

## LED

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| 3000 K                                                                |
| IRC ≥ 90                                                              |
| L80 / 50000 h                                                         |
| MacAdam inicial ≤ 2 SDCM                                              |
| R <sub>g</sub> : 100 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>(1-15)</sub> : 88 |
| MR 0.59                                                               |
| MDER 0.53                                                             |

## Óptico

|                          |
|--------------------------|
| medium                   |
| ángulo de haz 24°        |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup> |
| SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>   |

## Eléctrico

|                   |
|-------------------|
| DALI-2            |
| 220-240 V         |
| sistema 11.7 W    |
| fijación 8.7 W    |
| 36 V <sub>f</sub> |
| 250 mA            |
| CP2               |
| 1 DALI Addr.      |

## Físico

|                |
|----------------|
| sin borde      |
| diámetro 63 mm |
| altura 92 mm   |
| 0.5 kg         |

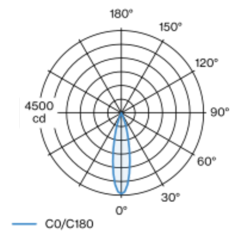
## Orificio

|                              |
|------------------------------|
| diámetro 54 mm               |
| espesor mín. del techo 9 mm  |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 110 mm |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.  
<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

Elemento proyector redondo de aluminio; superficie pintada al polvo en negro; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; para montaje sin borde en techos de cartón yeso; apropiada para grosores de techo de 9-25 mm; herramienta de montaje especial para la sencilla instalación de la carcasa sin bordes disponible como accesorio; proyector altura ajustable sin herramienta: enrasado al techo, sobresaliente 25 mm o 35 mm; 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 ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; mín. 80 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; reflector de alta calidad vaporizado de aluminio con revestimiento de facetas esféricas; característica de difusión precisa con ángulo de proyección de 24°; buen antideslumbramiento a través de nivel de punto de luz retraído; el accesorio óptico está disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; grado de protección IP20; CP2; 220-240 V; incluido convertidor DALI-2; Convertidor cableado en el lado secundario; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 4430     | 0.42  |
| 2     | 1110     | 0.83  |
| 3     | 490      | 1.25  |
| 4     | 280      | 1.67  |
| 5     | 180      | 2.09  |

## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# MOVE IN 32 round

trimless

063-8111518M 063-8811117 002-90743



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_

## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.96   | 0.92   | 0.88   | 0.85   | 0.81   |
| 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                          | 80                   |
| B13                          | 104                  |
| B16                          | 130                  |
| B20                          | 162                  |
| C10                          | 135                  |
| C13                          | 175                  |
| C16                          | 220                  |
| C20                          | 270                  |

## Componentes

### MOUNTING HOUSING trimless

| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------|-----------------------|
| 63     | 063-8811117           |



### POWER SUPPLY

| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------|--------------|-----------------------|
| 10 W | 147-33-23    | 002-90743             |



## Accesorios de montaje

### SPECIAL MOUNTING TOOL

| TIPO                                                 | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| necesario para instalar carcasa de montaje sin borde | 83     | 063-8911110           |



## Accesorios eléctricos opcionales

### DIN RAIL POWER SUPPLY

| TIPO  | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------|--------------|-----------------------|
| 160 W | 72-90-63     | 005-6520210           |



### DIN RAIL LED DRIVER

| TIPO                           | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|
| DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W | 36-88-59     | 005-6121030           |



## Accesorios opticos

### HONEYCOMB LOUVER

| COLOR         | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------|--------|-----------------------|
| negro intenso | 30     | 007-1965168           |



[063-8111518M 063-8811117 002-90743] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · [www.xal.com](http://www.xal.com)

04.04.2025

# MOVE IN 32round

trimless

063-8111518M 063-8811117 002-90743



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios opticos

### OVAL LENS

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 30     | 007-1965860           |



### SOFT LENS

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 30     | 007-1965960           |



### WALLWASHER LENS

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| 30     | 007-1965760           |

