

# BETO direct / indirect

free standing double  
X074-6940517R

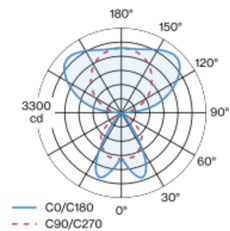


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |

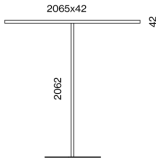


Lámpara de pie de perfil de aluminio extrusionado en versión angulosa; dos cabezales de iluminación separados; forma extremadamente esbelta (solo 42 x 42 mm); tubo cuadrado; pedestal para integrarse como base de mesa; superficie pintada al polvo en blanco; iluminación directa/indirecta; proporción de luz directa con reflector de alto brillo + óptica facetada y proyección asimétrica; Reflector cromo; componente de luz indirecta con pletinas propias y una elegante apariencia de lente para una claridad de techo máxima y homogénea; UGR  $\leq 16$ ; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  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; incl. control TOUCH DIM para la regulación individual de la luminosidad; incluye 3 metros de cable de conexión; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



### General

|                                |
|--------------------------------|
| Suelo , De pie                 |
| blanco , RAL 9010 <sup>1</sup> |
| Reflector cromo                |
| IP20                           |
| indirecto 10000 lm             |
| direct 3570 lm                 |
| total 13570 lm                 |

### LED

|                               |
|-------------------------------|
| 3000 K                        |
| IRC $\geq 80$                 |
| L90 / 50000 h                 |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM |
| MR 0.56                       |
| MDER 0.51                     |

### Óptico

|                               |
|-------------------------------|
| Reflector                     |
| asymmetric                    |
| UGR $\leq 16$                 |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup> |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>   |

### Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| touch DIM en el poste         |
| 220-240 V                     |
| sistema 103 W                 |
| sistema 132 lm/W <sup>3</sup> |
| CP1                           |

### Físico

|                  |
|------------------|
| H-shape          |
| longitud 2065 mm |
| ancho 42 mm      |
| altura 2104 mm   |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo



# BETO direct / indirect

free standing double  
X074-6940517R



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   | 0.96   | 0.94   | 0.92   | 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                          | 6                    |
| B13                          | 8                    |
| B16                          | 10                   |
| B20                          | 13                   |
| C10                          | 10                   |
| C13                          | 14                   |
| C16                          | 17                   |
| C20                          | 21                   |

