



Proyecto / Tipo _____

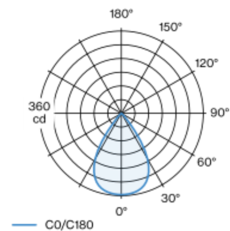
Notas _____

Cantidad / Fecha _____



Luminaria suspendida decorativa fabricada en aluminio; superficie de cromo pulido, aluminio cepillado o recubierta por pulverización; suspendido con pendular, incl. cable de alimentación (negro o blanco); se puede acortar; base de techo redonda (blanca o negra) de montaje en superficie para la instalación de dos a cinco o de dos a diez lámparas; o base de techo lineal (blanca o negra) de montaje en superficie para la instalación de dos a cinco lámparas; lente de cristal plano-convexa alta calidad; LEDS de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; baldaquino para cableado pasante; convertidor integrado en el baldaquino; anillos de montaje en techo disponibles opcionalmente para el posicionamiento múltiple de la luminaria en la sala

Distribución luminosa



wide flood 67°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 356 | 1.31 |
| 2 | 89 | 2.63 |
| 3 | 40 | 3.94 |
| 4 | 22 | 5.26 |
| 5 | 14 | 6.57 |

Diseño del producto



General

blanco tráfico | RAL 9016 ¹ _____

Cable negro intenso _____

IP20 _____

374 lm _____

LED

4000 K _____

IRC ≥ 90 _____

L80 / 50000 h _____

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM _____

R_g: 98 | R_f: 90 | R_[1-15]: 88 _____

MR 0.8 | MDER 0.72 _____

Óptico

wide flood | ángulo de haz 67° _____

P_{st}LM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ² _____

Eléctrico

CP3 | 220-240 V _____

sistema 3.3 W | fijación 2.4 W _____

sistema 113 lm/W ³ | fijación 153 lm/W ⁴ _____

300 mA _____

Físico

diámetro 50 mm | altura 50 mm _____

longitud de cable 2500 mm _____

¹ Código RAL

² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

⁴ incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|---|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF | 0.964 | 0.923 | 0.884 | 0.847 | 0.811 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | | | | |
| MF | Factor de mantenimiento | | | | |
| LMF ^a | Factor de mantenimiento de la luminaria | | | | |
| | | RSMF ^a | Factor de mantenimiento del local | | |
| | | LLMF | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara | | |
| | | LSF | Factor de supervivencia de la lámpara | | |

^a 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 | 18 |
| B16 | 30 |
| C10 | 23 |
| C16 | 36 |

Accesorios de montaje

CANOPY multi linear

| TIPO | COLOR | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------|----------------|--------------|-----------------------|
| 2-5 insertos | blanco tráfico | 1000-34-50 | 005-2692037 |
| 2-5 insertos | negro intenso | 1000-34-50 | 005-2692038 |
| 2-5 insertos | blanco tráfico | 1000-34-50 | 005-2692097 |
| 2-5 insertos | negro intenso | 1000-34-50 | 005-2692098 |



Accesorios de montaje

CANOPY WITH SLOTS multi round

| TIPO | COLOR | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------|----------------|--------|-----------------------|
| 2-5 insertos | blanco tráfico | 380 | 005-2690037 |
| 2-5 insertos | negro intenso | 380 | 005-2690038 |
| 2-5 insertos | blanco tráfico | 380 | 005-2690097 |
| 2-5 insertos | negro intenso | 380 | 005-2690098 |
| 2-10 insertos | blanco tráfico | 380 | 005-2690137 |
| 2-10 insertos | negro intenso | 380 | 005-2690138 |
| 2-10 insertos | blanco tráfico | 380 | 005-2690197 |
| 2-10 insertos | negro intenso | 380 | 005-2690198 |



Accesorios de montaje

CANOPY WITHOUT SLOTS multi round

| TIPO | COLOR | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------|----------------|--------|-----------------------|
| 2-5 insertos | blanco tráfico | 380 | 005-2691037 |
| 2-5 insertos | negro intenso | 380 | 005-2691038 |
| 2-5 insertos | blanco tráfico | 380 | 005-2691097 |
| 2-5 insertos | negro intenso | 380 | 005-2691098 |
| 2-10 insertos | blanco tráfico | 380 | 005-2691137 |
| 2-10 insertos | negro intenso | 380 | 005-2691138 |
| 2-10 insertos | blanco tráfico | 380 | 005-2691197 |
| 2-10 insertos | negro intenso | 380 | 005-2691198 |



NOBA 50

multi suspended
049-54131178W



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios de montaje

HOOK surface

| COLOR | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------|--------|-----------------------|
| blanco tráfico | 16 | 030-1000017 |
| negro intenso | 16 | 030-1000018 |

