



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo , Rail

inclinación máx. 310°

giro 360°

blanco , RAL 9016 ¹

IP20

957², 979³, 1030⁴, 1050⁵, 1090⁶, 1090⁷ lm

LED

4000 K

IRC ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 2 SDCM

R_g: 94 , R_f: 87 , R_{f(1-15)}: 90

MR 0.86

MDER 0.78

Óptico

wide flood², medium³, flood⁴, flood⁵, spot⁶, super spot⁷ángulo de haz 64°², 30°³, 38°⁴, 40°⁵, 19°⁶, 10°⁷PstLM ≤ 1.0^{5 2 6 3 4 7 8}SVM ≤ 0.4^{5 2 6 3 4 7 8}

Eléctrico

DIM POT1

220-240 V

sistema 14.7 W

sistema 65², 67³, 70⁴, 71⁵, 74⁶, 74⁷ lm/W⁹

CP1

Físico

diámetro 70 mm

altura 98 mm

0.92 kg

fijación sin herramientas

Proyector de carril electrificado de fundición de aluminio inyectado; superficie pintada al polvo en blanco; giratorio 360° y orientable 310°; convertidor montado en carcasa de proyector de aluminio; 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 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; mín. 85 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; incluido lentes reemplazables; característica de emisión precisa con diferentes ángulos de emisión; el filtro óptico está disponible como accesorio; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; adaptador para instalación sin herramientas y facilita el desplazamiento en diferentes carriles de 3 fases; fijación de adaptador sin herramienta con tornillo moleteado; incluido convertidor, atenuable con potenciómetro integrado; base para techo, opcionalmente en carcasa superpuesta o carcasa empotrada, disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

¹ Código RAL ² 64 grados ³ 30 grados ⁴ 38 grados ⁵ 40 grados
⁶ 19 grados ⁷ 10 grados

⁸ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

⁹ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Instrucciones de montaje

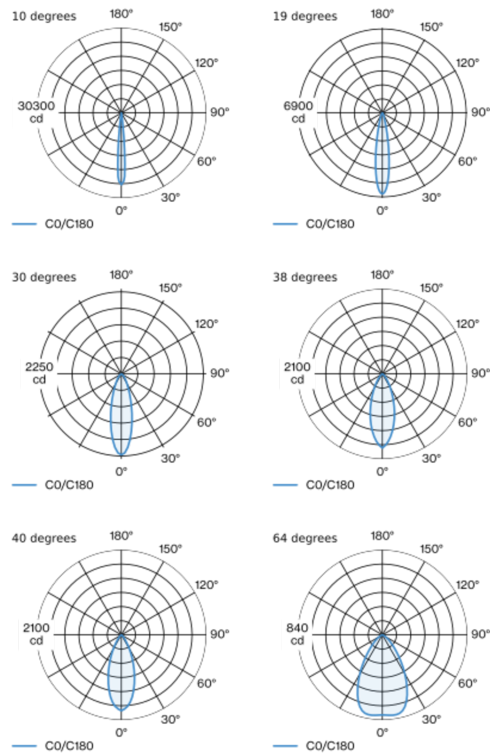


Calculadora de iluminación





Distribución luminosa



super spot 10°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 25600 | 0.18 |
| 2 | 6400 | 0.36 |
| 3 | 2800 | 0.53 |
| 4 | 1600 | 0.71 |
| 5 | 1000 | 0.89 |

spot 19°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 6650 | 0.33 |
| 2 | 1660 | 0.65 |
| 3 | 740 | 0.98 |
| 4 | 420 | 1.31 |
| 5 | 270 | 1.63 |

medium 30°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 2220 | 0.54 |
| 2 | 560 | 1.08 |
| 3 | 250 | 1.63 |
| 4 | 140 | 2.17 |
| 5 | 90 | 2.71 |

flood 38°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 1830 | 0.69 |
| 2 | 460 | 1.37 |
| 3 | 200 | 2.06 |
| 4 | 110 | 2.75 |
| 5 | 70 | 3.43 |

flood 40°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 1870 | 0.72 |
| 2 | 470 | 1.44 |
| 3 | 210 | 2.16 |
| 4 | 120 | 2.88 |
| 5 | 70 | 3.60 |

wide flood 64°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 790 | 1.24 |
| 2 | 198 | 2.48 |
| 3 | 88 | 3.72 |
| 4 | 49 | 4.96 |
| 5 | 32 | 6.19 |

Diseño del producto

