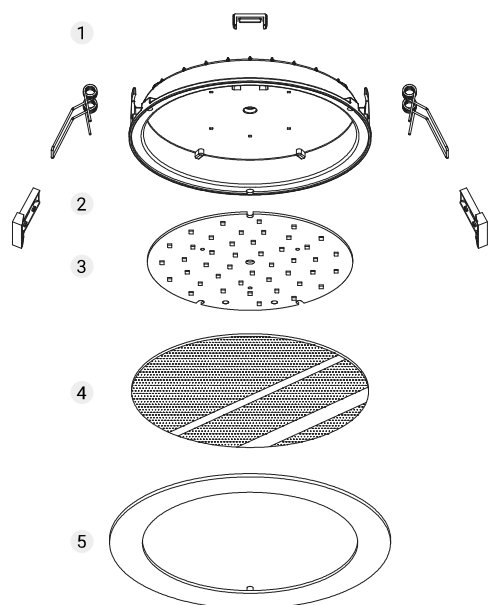


Hat

HAT es la última generación de downlights LED. Con solo 44 mm. de altura y un rendimiento del 75% es capaz de llegar a los 2.400 lúmenes.

HAT es un downlight compacto, de alta eficiencia lumínica, con versión DALI disponible y una elevada expectativa de vida útil (EH1 50.000h L70B10 / EH2 72.000h L70B10).

Como novedad dentro de la familia, HAT HR es una revisión de este popular downlight de Normalit. Un nuevo diseño que conserva la esencia del modelo estándar y consigue obtener un deslumbramiento menor.



- 1 Cuerpo disipador de aluminio
- 2 Grapas de sujeción
- 3 Placa Led POB
- 4 Difusor Microprismático
- 5 Aro personalizable de aluminio

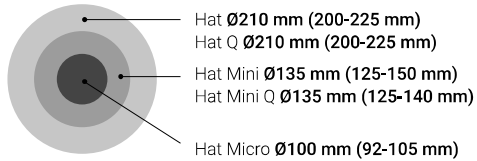
| | Hat | Hat HR |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Instalación | Empotrado a techo | Empotrado a techo |
| Difusor | ☉ ☉* | ☉ ☉* |
| Fuente de luz | LED | LED |
| Seguridad fotobiológica | 0 | 0 |
| UGR | 22 | 21 |
| CRI | >80 | >80 |
| Elipses de Macadam | 3 | 3 |
| Rango ángulos de apertura | 84 | 84 |
| Rango potencia (W) | 13-20,5 | 13-20,5 |
| Temperatura de color (°K) | 3000 6000 | 2700 6500 |
| Rango lumínico | 1500-2430 | 1500-2600 |
| Factor de potencia | 0,95 | 0,95 |
| Rendimiento (%) | 75,1 | 75,1 |
| Expectativa | 50000-72000 h L70B10 | 50000-72000 h L70B10 |
| Opción DALI | ✓ | ✓ |
| Funcionamiento continuado 24h | ✓ | ✓ |
| IP | 20-54 | 20-54 |
| Clase | II | II |
| Escotadura ideal (mm) | 210 | 215 |

☉ Difusor microprismático ☉* Difusor opal bajo pedido

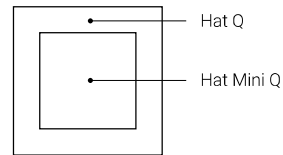
Cinco versiones

Escotaduras

Corte redondo



Marco cuadrado



! Disponible versión SALUZ página 74

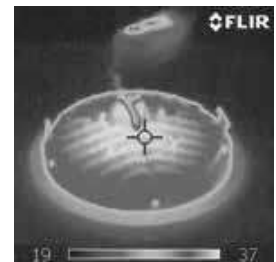


44 mm

Compacto

| Hat Q | Hat Mini | Hat Mini Q | Hat Micro |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Empotrado a techo | Empotrado a techo | Empotrado a techo | Empotrado a techo |
| ⊗ ⊙ * | ⊗ ⊙ * | ⊗ ⊙ * | ⊗ ⊙ * |
| LED | LED | LED | LED |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 22 | 22 | 22 |
| >80 | >80 | >80 | >80 |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
| 84 | 84 | 84 | 84 |
| 20,5 | 10,9 | 10,9 | 4,8 |
| 3000 6000 | 3000 6000 | 3000 6000 | 3000 6000 |
| 2300-2435 | 1400-1520 | 1400-1520 | 460-510 |
| 0,95 | 0,5 | 0,5 | 0,95 |
| 75,1 | 69,2 | 69,2 | 75,1 |
| 72000 h L70B10 | 72000 h L70B10 | 72000 h L70B10 | 50000 h L70B10 |
| ✓ | ✓ | ✓ | - |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 20-54 | 20-54 | 20-54 | 20-54 |
| II | II | II | I |
| 210 | 135 | 135 | 100 |

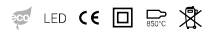
Ahora también en temperatura 5000°K



! Solicite siempre las características técnicas de todos los productos de iluminación.

! Otros valores CRI a consultar

Hat



IP
20-54

CRI
>80

UGR
22

84°

Expectativa
EH1: **50000 h.**
EH2: **72000 h.**
L70B10

Rendimiento (%)

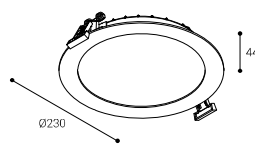
75,1

Seguridad fotobiológica

| | |
|------|---------------------------|
| RG0 | 0 Exento de riesgo |
| RG1* | Bajo riesgo |
| RG2 | Riesgo moderado |
| RG3 | Riesgo alto |

*Tiempo inferior a 3h.

Para saber más página 286

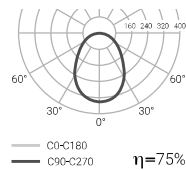


Distancia mínima de instalación a techo
94

Rango de escotadura
Ø200-225
Escotadura ideal
Ø210
Corte redondo

- RAL9016
- RAL7001
- RAL9005

Difusor microprismático



NUMERO DE EQUIPOS PARA UNA INSTALACIÓN TIPO

| EH24 | 200 lx 300 lx 500 lx | | |
|--------------------|----------------------------|----|----|
| | 50 m ² | 6 | 8 |
| 100 m ² | 9 | 16 | 25 |
| 150 m ² | 16 | 20 | 36 |
| 200 m ² | 20 | 30 | 46 |

Se ha estimado una altura de 2,8 m para el cálculo.

| | W | K | LUMEN | COLOR | | EMBALAJE | PVP (€) |
|-------|---------|------|---------|-------|-----|----------|---------|
| EH13B | 1x13W | 3000 | 1500 lm | ○ | 0,8 | 18 | 36,70 |
| EH13G | 1x13W | 3000 | 1500 lm | ● | 0,8 | 18 | 36,70 |
| EH13N | 1x13W | 3000 | 1500 lm | ● | 0,8 | 18 | 36,70 |
| EH14B | 1x13W | 4000 | 1600 lm | ○ | 0,8 | 18 | 36,70 |
| EH14G | 1x13W | 4000 | 1600 lm | ● | 0,8 | 18 | 36,70 |
| EH14N | 1x13W | 4000 | 1600 lm | ● | 0,8 | 18 | 36,70 |
| EH15B | 1x13W | 5000 | 1625 lm | ○ | 0,8 | 18 | 36,70 |
| EH15G | 1x13W | 5000 | 1625 lm | ● | 0,8 | 18 | 36,70 |
| EH15N | 1x13W | 5000 | 1625 lm | ● | 0,8 | 18 | 36,70 |
| EH16B | 1x13W | 6000 | 1625 lm | ○ | 0,8 | 18 | 36,70 |
| EH16G | 1x13W | 6000 | 1625 lm | ● | 0,8 | 18 | 36,70 |
| EH16N | 1x13W | 6000 | 1625 lm | ● | 0,8 | 18 | 36,70 |
| EH23B | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ○ | 0,8 | 18 | 41,70 |
| EH23G | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ● | 0,8 | 18 | 41,70 |
| EH23N | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ● | 0,8 | 18 | 41,70 |
| EH24B | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ○ | 0,8 | 18 | 41,70 |
| EH24G | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ● | 0,8 | 18 | 41,70 |
| EH24N | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ● | 0,8 | 18 | 41,70 |
| EH25B | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ○ | 0,8 | 18 | 41,70 |
| EH25G | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ● | 0,8 | 18 | 41,70 |
| EH25N | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ● | 0,8 | 18 | 41,70 |
| EH26B | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ○ | 0,8 | 18 | 41,70 |
| EH26G | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ● | 0,8 | 18 | 41,70 |
| EH26N | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ● | 0,8 | 18 | 41,70 |

Hat

Compatible con **NormaLINK**

| | W | K | LUMEN | COLOR | | EMBALAJE | PVP (€) |
|---------------|---------|------|---------|-------|-----|----------|--------------|
| EH13DB | 1x13W | 3000 | 1500 lm | ○ | 1,0 | 18 | 90,30 |
| EH13DG | 1x13W | 3000 | 1500 lm | ● | 1,0 | 18 | 90,30 |
| EH13DN | 1x13W | 3000 | 1500 lm | ● | 1,0 | 18 | 90,30 |
| EH14DB | 1x13W | 4000 | 1600 lm | ○ | 1,0 | 18 | 90,30 |
| EH14DG | 1x13W | 4000 | 1600 lm | ● | 1,0 | 18 | 90,30 |
| EH14DN | 1x13W | 4000 | 1600 lm | ● | 1,0 | 18 | 90,30 |
| EH15DB | 1x13W | 5000 | 1625 lm | ○ | 1,0 | 18 | 90,30 |
| EH15DG | 1x13W | 5000 | 1625 lm | ● | 1,0 | 18 | 90,30 |
| EH15DN | 1x13W | 5000 | 1625 lm | ● | 1,0 | 18 | 90,30 |
| EH16DB | 1x13W | 6000 | 1625 lm | ○ | 1,0 | 18 | 90,30 |
| EH16DG | 1x13W | 6000 | 1625 lm | ● | 1,0 | 18 | 90,30 |
| EH16DN | 1x13W | 6000 | 1625 lm | ● | 1,0 | 18 | 90,30 |
| EH23DB | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ○ | 1,0 | 18 | 95,50 |
| EH23DG | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ● | 1,0 | 18 | 95,50 |
| EH23DN | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ● | 1,0 | 18 | 95,50 |
| EH24DB | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ○ | 1,0 | 18 | 95,50 |
| EH24DG | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ● | 1,0 | 18 | 95,50 |
| EH24DN | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ● | 1,0 | 18 | 95,50 |
| EH25DB | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ○ | 1,0 | 18 | 95,50 |
| EH25DG | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ● | 1,0 | 18 | 95,50 |
| EH25DN | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ● | 1,0 | 18 | 95,50 |
| EH26DB | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ○ | 1,0 | 18 | 95,50 |
| EH26DG | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ● | 1,0 | 18 | 95,50 |
| EH26DN | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ● | 1,0 | 18 | 95,50 |

Hat HR



IP
20-54

CRI
>80

UGR
21

84°

Expectativa
EH1: **50000 h.**
EH2: **72000 h.**
L70B10

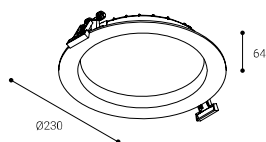
Rendimiento (%)
75,1

Seguridad fotobiológica

| | |
|------|---------------------------|
| RG0 | 0 Exento de riesgo |
| RG1* | Bajo riesgo |
| RG2 | Riesgo moderado |
| RG3 | Riesgo alto |

*Tiempo inferior a 3 h.

Para saber más página 286

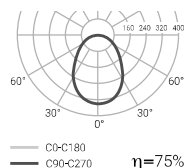


Distancia mínima de instalación a techo
94

Rango de escotadura
Ø210-225
Escotadura ideal
Ø215
Corte redondo

- RAL9016
- RAL7001
- RAL9005

Difusor microprismático



| | W | K | LUMEN | COLOR | | PVP (€) |
|--------|---------|------|---------|-------|-----|---------|
| EHI13B | 1x13W | 3000 | 1500 lm | ○ | 0,8 | 42,00 |
| EHI13G | 1x13W | 3000 | 1500 lm | ● | 0,8 | 42,00 |
| EHI13N | 1x13W | 3000 | 1500 lm | ● | 0,8 | 42,00 |
| EHI14B | 1x13W | 4000 | 1600 lm | ○ | 0,8 | 42,00 |
| EHI14G | 1x13W | 4000 | 1600 lm | ● | 0,8 | 42,00 |
| EHI14N | 1x13W | 4000 | 1600 lm | ● | 0,8 | 42,00 |
| EHI15B | 1x13W | 5000 | 1625 lm | ○ | 0,8 | 42,00 |
| EHI15G | 1x13W | 5000 | 1625 lm | ● | 0,8 | 42,00 |
| EHI15N | 1x13W | 5000 | 1625 lm | ● | 0,8 | 42,00 |
| EHI16B | 1x13W | 6000 | 1625 lm | ○ | 0,8 | 42,00 |
| EHI16G | 1x13W | 6000 | 1625 lm | ● | 0,8 | 42,00 |
| EHI16N | 1x13W | 6000 | 1625 lm | ● | 0,8 | 42,00 |
| EHI23B | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ○ | 0,8 | 47,00 |
| EHI23G | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ● | 0,8 | 47,00 |
| EHI23N | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ● | 0,8 | 47,00 |
| EHI24B | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ○ | 0,8 | 47,00 |
| EHI24G | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ● | 0,8 | 47,00 |
| EHI24N | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ● | 0,8 | 47,00 |
| EHI25B | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ○ | 0,8 | 47,00 |
| EHI25G | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ● | 0,8 | 47,00 |
| EHI25N | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ● | 0,8 | 47,00 |
| EHI26B | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ○ | 0,8 | 47,00 |
| EHI26G | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ● | 0,8 | 47,00 |
| EHI26N | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ● | 0,8 | 47,00 |

Hat HR

Compatible con **NormaLINK**

| | W | K | LUMEN | COLOR | | PVP (€) |
|----------------|---------|------|---------|-------|-----|---------------|
| EHI13DB | 1x13W | 3000 | 1500 lm | ○ | 0,8 | 95,70 |
| EHI13DG | 1x13W | 3000 | 1500 lm | ◐ | 0,8 | 95,70 |
| EHI13DN | 1x13W | 3000 | 1500 lm | ● | 0,8 | 95,70 |
| EHI14DB | 1x13W | 4000 | 1600 lm | ○ | 0,8 | 95,70 |
| EHI14DG | 1x13W | 4000 | 1600 lm | ◐ | 0,8 | 95,70 |
| EHI14DN | 1x13W | 4000 | 1600 lm | ● | 0,8 | 95,70 |
| EHI15DB | 1x13W | 5000 | 1625 lm | ○ | 0,8 | 95,70 |
| EHI15DG | 1x13W | 5000 | 1625 lm | ◐ | 0,8 | 95,70 |
| EHI15DN | 1x13W | 5000 | 1625 lm | ● | 0,8 | 95,70 |
| EHI16DB | 1x13W | 6000 | 1625 lm | ○ | 0,8 | 95,70 |
| EHI16DG | 1x13W | 6000 | 1625 lm | ◐ | 0,8 | 95,70 |
| EHI16DN | 1x13W | 6000 | 1625 lm | ● | 0,8 | 95,70 |
| EHI23DB | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ○ | 0,8 | 100,80 |
| EHI23DG | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ◐ | 0,8 | 100,80 |
| EHI23DN | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ● | 0,8 | 100,80 |
| EHI24DB | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ○ | 0,8 | 100,80 |
| EHI24DG | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ◐ | 0,8 | 100,80 |
| EHI24DN | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ● | 0,8 | 100,80 |
| EHI25DB | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ○ | 0,8 | 100,80 |
| EHI25DG | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ◐ | 0,8 | 100,80 |
| EHI25DN | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ● | 0,8 | 100,80 |
| EHI26DB | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ○ | 0,8 | 100,80 |
| EHI26DG | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ◐ | 0,8 | 100,80 |
| EHI26DN | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ● | 0,8 | 100,80 |



Hat HR

Hat HR saLUZ®

IP
20-54

CRI
>80

UGR
21

 **84°**

Expectativa
72000 h.
L70B10

Rendimiento (%)
75,1

Seguridad fotobiológica

| | |
|------|---------------------------|
| RG0 | 0 Exento de riesgo |
| RG1* | Bajo riesgo |
| RG2 | Riesgo moderado |
| RG3 | Riesgo alto |

*Tiempo inferior a 3 h.

Para saber más página 286



Distancia mínima de instalación a techo

94



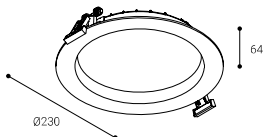
Rango de escotadura

Ø220-225


Escotadura ideal

Ø215

Corte redondo



- RAL9016
- RAL7001
- RAL9005

| | | W | K | LUMEN | COLOR |  | PVP (€) |
|----------------|---|-------|-----------|---------|-------|---|---------------|
| EHI2ZB | ● | 1x17W | 2700-5600 | 2600 lm | ○ | 0,8 | 110,00 |
| EHI2ZG | ● | 1x17W | 2700-5600 | 2600 lm | ● | 0,8 | 110,00 |
| EHI2ZN | ● | 1x17W | 2700-5600 | 2600 lm | ● | 0,8 | 110,00 |
| EHI2TWB | ● | 1x17W | 2700-6500 | 2600 lm | ○ | 0,8 | 128,00 |
| EHI2TWG | ● | 1x17W | 2700-6500 | 2600 lm | ● | 0,8 | 128,00 |
| EHI2TWN | ● | 1x17W | 2700-6500 | 2600 lm | ● | 0,8 | 128,00 |

Versiones

saLUZ® **Autónoma**

Una vez conectada la luminaria a la red eléctrica modifica la intensidad y la tonalidad de la luz a lo largo de la jornada de manera autónoma.

saLUZ® **Tunable white**

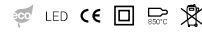
COMPATIBLE CON NORMALINK

Esta versión permite modificar, de manera remota desde Normalink, los ciclos circadianos y adaptarlos a las necesidades del proyecto.

Hat Q



Empotrado a techo



IP 20-54

CRI >80

UGR 22

84°

Expectativa
72000 h.
L70B10

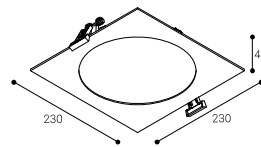
Rendimiento (%)
75,1

Seguridad fotobiológica

| | |
|------|---------------------------|
| RG0 | 0 Exento de riesgo |
| RG1* | Bajo riesgo |
| RG2 | Riesgo moderado |
| RG3 | Riesgo alto |

*Tiempo inferior a 3h.

Para saber más página 286



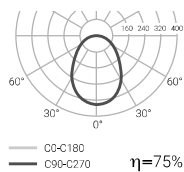
Distancia mínima de instalación a techo
94

Rango de escotadura
Ø200-225

Escotadura ideal
Ø210
Corte redondo

- RAL9016
- RAL7001
- RAL9005

Difusor microprismático



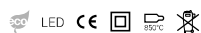
| | W | K | LUMEN | COLOR | ⚙️ | PVP (€) |
|--------|---------|------|---------|-------|-----|--------------|
| EHQ23B | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ○ | 0,8 | 48,00 |
| EHQ23G | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ● | 0,8 | 48,00 |
| EHQ23N | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ● | 0,8 | 48,00 |
| EHQ24B | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ○ | 0,8 | 48,00 |
| EHQ24G | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ● | 0,8 | 48,00 |
| EHQ24N | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ● | 0,8 | 48,00 |
| EHQ25B | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ○ | 0,8 | 48,00 |
| EHQ25G | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ● | 0,8 | 48,00 |
| EHQ25N | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ● | 0,8 | 48,00 |
| EHQ26B | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ○ | 0,8 | 48,00 |
| EHQ26G | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ● | 0,8 | 48,00 |
| EHQ26N | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ● | 0,8 | 48,00 |



Compatible con **NormaLINK**

| | W | K | LUMEN | COLOR | ⚙️ | PVP (€) |
|---------|---------|------|---------|-------|-----|--------------|
| EHQ23DB | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ○ | 1,0 | 95,50 |
| EHQ23DG | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ● | 1,0 | 95,50 |
| EHQ23DN | 1x20,5W | 3000 | 2300 lm | ● | 1,0 | 95,50 |
| EHQ24DB | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ○ | 1,0 | 95,50 |
| EHQ24DG | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ● | 1,0 | 95,50 |
| EHQ24DN | 1x20,5W | 4000 | 2400 lm | ● | 1,0 | 95,50 |
| EHQ25DB | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ○ | 1,0 | 95,50 |
| EHQ25DG | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ● | 1,0 | 95,50 |
| EHQ25DN | 1x20,5W | 5000 | 2430 lm | ● | 1,0 | 95,50 |
| EHQ26DB | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ○ | 1,0 | 95,50 |
| EHQ26DG | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ● | 1,0 | 95,50 |
| EHQ26DN | 1x20,5W | 6000 | 2435 lm | ● | 1,0 | 95,50 |

Hat Mini



| | | | |
|--------------------|----------------------|------------------|-----|
| IP 20-54 | CRI >80 | UGR 22 | 84° |
|--------------------|----------------------|------------------|-----|

Expectativa
72000 h.
L70B10

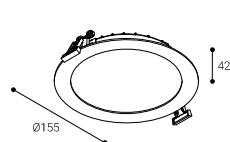
Rendimiento (%)
69,2

Seguridad fotobiológica

| | |
|------|---------------------------|
| RG0 | 0 Exento de riesgo |
| RG1* | Bajo riesgo |
| RG2 | Riesgo moderado |
| RG3 | Riesgo alto |

*Tiempo inferior a 3h.

Para saber más página 286



Distancia mínima de instalación a techo
94

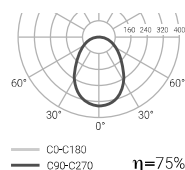
Rango de escotadura
Ø125-150

Escotadura ideal
Ø135

Corte redondo

- RAL9016
- RAL7001
- RAL9005

Difusor microprismático



| | W | K | LUMEN | COLOR | UGR | PVP (€) |
|--------|---------|------|---------|-------|-----|--------------|
| EHM13B | 1x10,9W | 3000 | 1400 lm | ○ | 0,3 | 36,20 |
| EHM13G | 1x10,9W | 3000 | 1400 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHM13N | 1x10,9W | 3000 | 1400 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHM14B | 1x10,9W | 4000 | 1500 lm | ○ | 0,3 | 36,20 |
| EHM14G | 1x10,9W | 4000 | 1500 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHM14N | 1x10,9W | 4000 | 1500 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHM15B | 1x10,9W | 5000 | 1520 lm | ○ | 0,3 | 36,20 |
| EHM15G | 1x10,9W | 5000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHM15N | 1x10,9W | 5000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHM16B | 1x10,9W | 6000 | 1520 lm | ○ | 0,5 | 36,20 |
| EHM16G | 1x10,9W | 6000 | 1520 lm | ● | 0,5 | 36,20 |
| EHM16N | 1x10,9W | 6000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 36,20 |



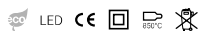
Compatible con **NormaLINK**

| | W | K | LUMEN | COLOR | UGR | PVP (€) |
|---------|---------|------|---------|-------|-----|--------------|
| EHM13DB | 1x10,9W | 3000 | 1400 lm | ○ | 0,3 | 82,40 |
| EHM13DG | 1x10,9W | 3000 | 1400 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHM13DN | 1x10,9W | 3000 | 1400 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHM14DB | 1x10,9W | 4000 | 1500 lm | ○ | 0,3 | 82,40 |
| EHM14DG | 1x10,9W | 4000 | 1500 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHM14DN | 1x10,9W | 4000 | 1500 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHM15DB | 1x10,9W | 5000 | 1520 lm | ○ | 0,3 | 82,40 |
| EHM15DG | 1x10,9W | 5000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHM15DN | 1x10,9W | 5000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHM16DB | 1x10,9W | 6000 | 1520 lm | ○ | 0,3 | 82,40 |
| EHM16DG | 1x10,9W | 6000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHM16DN | 1x10,9W | 6000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 82,40 |

Hat Mini Q



Empotrado a techo



IP
20-54

CRI
>80

UGR
22

84°

Expectativa
72000 h.
L70B10

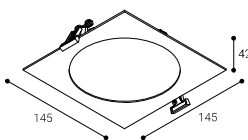
Rendimiento (%)
69,2

Seguridad fotobiológica

| | |
|------|---------------------------|
| RG0 | 0 Exento de riesgo |
| RG1* | Bajo riesgo |
| RG2 | Riesgo moderado |
| RG3 | Riesgo alto |

*Tiempo inferior a 3h.

Para saber más página 286



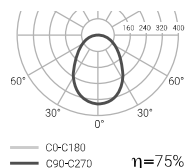
Distancia mínima de instalación a techo
94

Rango de escotadura
Ø125-140

Escotadura ideal
Ø135
Corte redondo

- RAL9016
- RAL7001
- RAL9005

Difusor microprismático



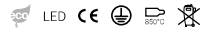
| | W | K | LUMEN | COLOR | | PVP (€) |
|----------------|---------|------|---------|-------|-----|--------------|
| EHMQ13B | 1x10,9W | 3000 | 1400 lm | ○ | 0,3 | 36,20 |
| EHMQ13G | 1x10,9W | 3000 | 1400 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHMQ13N | 1x10,9W | 3000 | 1400 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHMQ14B | 1x10,9W | 4000 | 1500 lm | ○ | 0,3 | 36,20 |
| EHMQ14G | 1x10,9W | 4000 | 1500 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHMQ14N | 1x10,9W | 4000 | 1500 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHMQ15B | 1x10,9W | 5000 | 1520 lm | ○ | 0,3 | 36,20 |
| EHMQ15G | 1x10,9W | 5000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHMQ15N | 1x10,9W | 5000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHMQ16B | 1x10,9W | 6000 | 1520 lm | ○ | 0,3 | 36,20 |
| EHMQ16G | 1x10,9W | 6000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 36,20 |
| EHMQ16N | 1x10,9W | 6000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 36,20 |



Compatible con **NormaLINK**

| | W | K | LUMEN | COLOR | | PVP (€) |
|-----------------|---------|------|---------|-------|-----|--------------|
| EHMQ13DB | 1x10,9W | 3000 | 1400 lm | ○ | 0,3 | 82,40 |
| EHMQ13DG | 1x10,9W | 3000 | 1400 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHMQ13DN | 1x10,9W | 3000 | 1400 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHMQ14DB | 1x10,9W | 4000 | 1500 lm | ○ | 0,3 | 82,40 |
| EHMQ14DG | 1x10,9W | 4000 | 1500 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHMQ14DN | 1x10,9W | 4000 | 1500 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHMQ15DB | 1x10,9W | 5000 | 1520 lm | ○ | 0,3 | 82,40 |
| EHMQ15DG | 1x10,9W | 5000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHMQ15DN | 1x10,9W | 5000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHMQ16DB | 1x10,9W | 6000 | 1520 lm | ○ | 0,3 | 82,40 |
| EHMQ16DG | 1x10,9W | 6000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 82,40 |
| EHMQ16DN | 1x10,9W | 6000 | 1520 lm | ● | 0,3 | 82,40 |

Hat Micro



IP **20-54**

CRI **>80**

UGR **22**

β **84°**

Expectativa **50000 h.**
L70B10

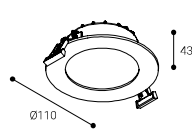
Rendimiento (%) **75,1**

Seguridad fotobiológica

| | |
|------|---------------------------|
| RG0 | 0 Exento de riesgo |
| RG1* | Bajo riesgo |
| RG2 | Riesgo moderado |
| RG3 | Riesgo alto |

*Tiempo inferior a 3h.

Para saber más página 286

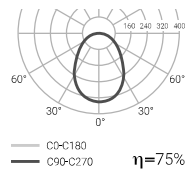


Rango de escotadura **Ø92-105**

Escotadura ideal **Ø100**
Corte redondo

- RAL9016
- RAL7001
- RAL9005

Difusor microprismático



| | W | K | LUMEN | COLOR | β | PVP (€) |
|---------------|--------|------|--------|-------|---------|--------------|
| EHP03B | 1x4,8W | 3000 | 460 lm | ○ | 0,5 | 18,60 |
| EHP03G | 1x4,8W | 3000 | 460 lm | ● | 0,5 | 18,60 |
| EHP03N | 1x4,8W | 3000 | 460 lm | ● | 0,5 | 18,60 |
| EHP04B | 1x4,8W | 4000 | 500 lm | ○ | 0,5 | 18,60 |
| EHP04G | 1x4,8W | 4000 | 500 lm | ● | 0,5 | 18,60 |
| EHP04N | 1x4,8W | 4000 | 500 lm | ● | 0,5 | 18,60 |
| EHP05B | 1x4,8W | 5000 | 510 lm | ○ | 0,5 | 18,60 |
| EHP05G | 1x4,8W | 5000 | 510 lm | ● | 0,5 | 18,60 |
| EHP05N | 1x4,8W | 5000 | 510 lm | ● | 0,5 | 18,60 |
| EHP06B | 1x4,8W | 6000 | 510 lm | ○ | 0,5 | 18,60 |
| EHP06G | 1x4,8W | 6000 | 510 lm | ● | 0,5 | 18,60 |
| EHP06N | 1x4,8W | 6000 | 510 lm | ● | 0,5 | 18,60 |