siteco

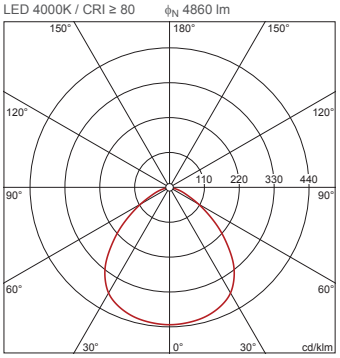
Referencia: 5LR610D4OB11AF | **GTIN (EAN):** 4058352125915

Descripción del producto:

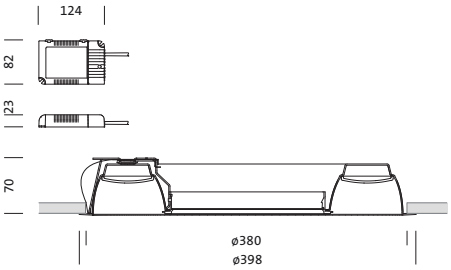
Lunis 11 R, Downlight, control de luz con reflector, de aluminio extrapuro (Al 99,98%), especular, perforado, emisión de luz: directo haz, LED flujo luminoso nominal: 4.860lm, color de luz: 840, balasto: bal. elect. Multilumen, con borne, 3+2 polos, máx. 2,5mm², conexión de alimentación: 230V, CA, 50/60Hz, diámetro: 398mm, anillo central, de plástico, gris polvo (RAL 7037), módulo central, cubierta ciega, de chapa de acero, perforado, aluminio blanco (RAL 9006), tipo de protección (total): IP20, clase de protección (total): SK II (a prueba de choques eléctricos), marca de verificación: CE, ENEC, VDE, marca de protección: F, temperatura ambiente admisible para interior: +10..+35°C, norma: EN 50419, unidad de embalaje: 1 unidad

IP 20

4058352125915
5LR610D4OB11AF
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 4860 lm



Lámparas:	LED
Peso (kg):	1,9
GTIN (EAN):	4058352125915



Es obligatorio que se sigan las instrucciones de montaje al planificar e instalar la instalación eléctrica (se encuentran en www.siteco.com)
Tolerancias relativas a datos térmicos, eléctricos y fotométricos según IEC 62722
Emitido 09.04.2025 - Modificaciones y errores sometidos a cambio - Asegurar que siempre se use la última versión -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • 83301 Traunreut, Alemania • Tel +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • Email info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Referencia: 5LR610D4OB11AF | **GTIN (EAN):** 4058352125915

Descripción técnica detallada:

Datos característicos
- Tipo de producto: Downlight
- Nombre del producto: Lunis 11 R
- Referencia: 5LR610D4OB11AF

Luminotecnia | lámparas | balasto

Componente 1

Luminotecnia:
- Control de iluminación: reflector de aluminio extrapuro (Al 99,98%), especular, perforado
- Ángulo de haz: haz ancho
- Simetría: simétrico
- Emisión de luz: haz directo

Lámparas:
- Lámpara: con LED
- Flujo luminoso nominal: 4860lm
- Eficacia lumínica: 131lm/W
- Temperatura de color: 4000K
- Índice de reproducción cromática: CRI > 80
- Color de luz: 840
- Potencia nominal: 37W

Dispositivo operativo:
- Balasto: bal. elect. Multilumen
- Control: DALI Multilumen

Certificados, Normas
- Índice de protección: IP20
- Tipo de protección (cámara de luminaria, lado de cámara): IP23
- Clase de aislamiento: SK II (a prueba de choques eléctricos)
- Marca de protección: F
- Rango de temperatura (operación): +10..+35°C
- Norma: EN 50419
- Certificación, designación: CE, ENEC, VDE

Material, color
- anillo central: plástico, gris polvo (RAL 7037)
- Número: 1 piezas
- Especificación de color: gris polvo (RAL 7037)
- módulo central, cubierta ciega: chapa de acero, perforado, aluminio blanco (RAL 9006)
- Número: 1 piezas
- Especificación de color: aluminio blanco (RAL 9006)

Montaje
- Tipo y lugar de montaje: empotrado, en el techo
- Ø del corte del techo: 380mm

Conexión eléctrica
- Conexión: borne, 3+2 polos, máx. 2,5mm²
- Tensión nominal: 230V, 230..240V, 50/60Hz, CA

Dimensiones, peso
- Diámetro: 398mm
- Peso: 1,9kg

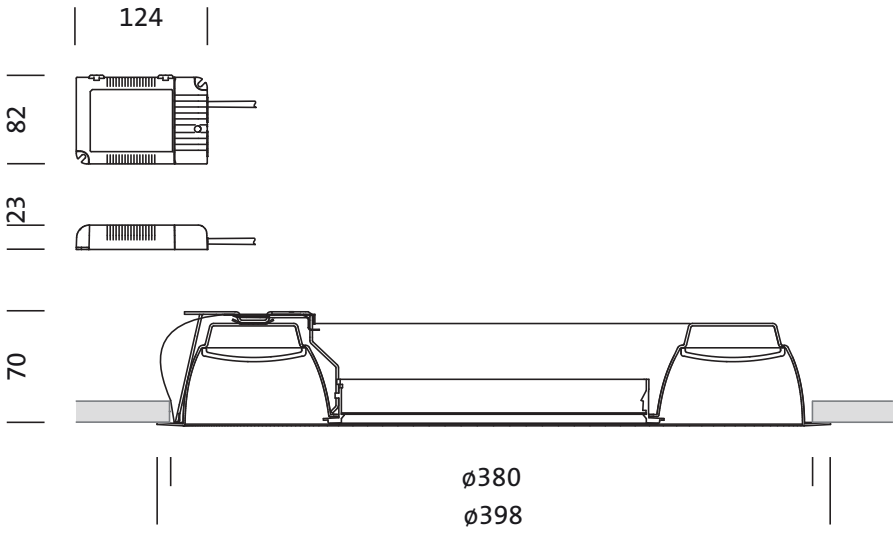
Vida útil
- Vida útil nominal: 50000h (L90/B50) a temp. amb. = 25°C

Es obligatorio que se sigan las instrucciones de montaje al planificar e instalar la instalación eléctrica (se encuentran en www.siteco.com)
Tolerancias relativas a datos térmicos, eléctricos y fotométricos según IEC 62722
Emitido 09.04.2025 - Modificaciones y errores sometidos a cambio - Asegurar que siempre se use la última versión -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • 83301 Traunreut, Alemania • Tel +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • Email info@siteco.de • Internet www.siteco.com

Referencia: 5LR610D4OB11AF | **GTIN (EAN):** 4058352125915

Dimensiones:



Es obligatorio que se sigan las instrucciones de montaje al planificar e instalar la instalación eléctrica (se encuentran en www.siteco.com)
Tolerancias relativas a datos térmicos, eléctricos y fotométricos según IEC 62722
Emitido 09.04.2025 - Modificaciones y errores sometidos a cambio - Asegurar que siempre se use la última versión -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • 83301 Traunreut, Alemania • Tel +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • Email info@siteco.de • Internet www.siteco.com

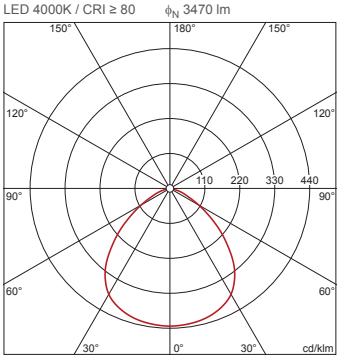
siteco

Referencia: 5LR610D4OB11AF | GTIN (EAN): 4058352125915

Fechas de planificación:

5LR610D4OB11AF: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80; individual setting: Low Lumen Output

4058352125915
5LR610D4OB11AF
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3470 lm



I_{max} 433 cd/klm para γ 0°

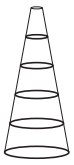
Luminancias (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	1762
L_{70}	6002
L_{65}	7422

$\alpha_{50\%}$	2 x 49,0°
$\alpha_{10\%}$	2 x 70,2°

UGR 22 22
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)		ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2		4,60	376	218
3		6,90	167	97
4		9,20	94	55
5		11,50	60	35
6		13,80	42	24



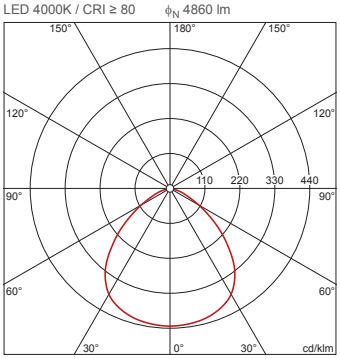
Número luminarias en el local
Grado de reflexión 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	3,9	4,5
30 m²	1,2	1,3	2,4	2,7	5,9	6,7
40 m²	1,5	1,7	3,1	3,4	7,7	8,5
50 m²	1,8	2,0	3,7	4,0	9,2	10
75 m²	2,7	2,9	5,4	5,8	14	15
100 m²	3,5	3,8	7,1	7,5	18	19
500 m²	17	17	33	34	83	85

Factor de mantenimiento Rh = Lh

5LR610D4OB11AF: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80; factory setting: High Lumen Output

4058352125915
5LR610D4OB11AF
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 4860 lm



I_{max} 433 cd/klm para γ 0°

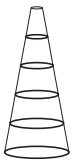
Luminancias (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	2468
L_{70}	8406
L_{65}	10395

$\alpha_{50\%}$	2 x 49,0°
$\alpha_{10\%}$	2 x 70,2°

UGR 23,2 23,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)		ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2		4,60	527	306
3		6,90	234	136
4		9,20	132	76
5		11,50	84	49
6		13,80	59	34



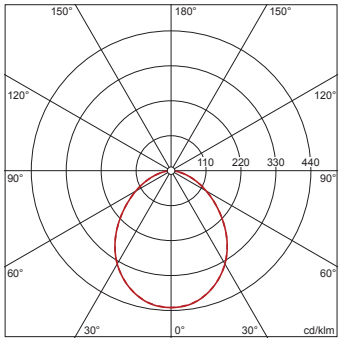
Número luminarias en el local
Grado de reflexión 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,6	0,6	1,1	1,3	2,8	3,2
30 m²	0,8	1,0	1,7	1,9	4,2	4,8
40 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,5	6,0
50 m²	1,3	1,4	2,6	2,9	6,6	7,2
75 m²	1,9	2,1	3,9	4,2	9,7	10
100 m²	2,5	2,7	5,0	5,4	13	13
500 m²	12	12	24	24	59	61

Factor de mantenimiento Rh = Lh

5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80; individual setting: Low Lumen Output

4058352125915 + 4039806161208
5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2770 lm



I_{max} 431 cd/klm para γ 0°

Luminancias (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	5524
L_{70}	7759
L_{65}	8657

$\alpha_{50\%}$	2 x 47,5°
$\alpha_{10\%}$	2 x 75,9°

UGR 23,4 23,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Número luminarias en el local
Grado de reflexión 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,2	2,1	2,4	5,1	5,9
30 m²	1,6	1,7	3,1	3,5	7,8	8,7
40 m²	2,0	2,2	4,0	4,4	10,0	11
50 m²	2,4	2,6	4,8	5,3	12	13
75 m²	3,5	3,8	7,0	7,6	18	19
100 m²	4,5	4,9	9,1	9,7	23	24
500 m²	21	22	42	43	105	108

Factor de mantenimiento Rh = Lh

Es obligatorio que se sigan las instrucciones de montaje al planificar e instalar la instalación eléctrica (se encuentran en www.siteco.com)
Tolerancias relativas a datos térmicos, eléctricos y fotométricos según IEC 62722
Emitido 09.04.2025 - Modificaciones y errores sometidos a cambio - Asegurar que siempre se use la última versión -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • 83301 Traunreut, Alemania • Tel +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • Email info@siteco.de • Internet www.siteco.com

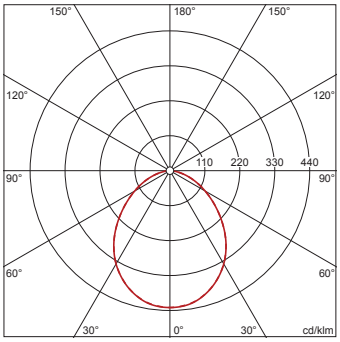
siteco

Referencia: 5LR610D4OB11AF | **GTIN (EAN):** 4058352125915

Fechas de planificación:

5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80; factory setting: High Lumen Output

4058352125915 + 4039806161208
5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3880 lm



I_{max} 431 cd/klm para γ 0°

Luminancias (cd/m²)

	C 0/180
L_{80}	7737
L_{70}	10868
L_{65}	12127

$\alpha_{50\%}$	2 x 47,5°
$\alpha_{10\%}$	2 x 75,9°

UGR 24,5 24,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Número luminarias en el local
Grado de reflexión 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,5	1,7	3,7	4,2
30 m²	1,1	1,2	2,2	2,5	5,6	6,2
40 m²	1,4	1,6	2,8	3,2	7,1	7,9
50 m²	1,7	1,9	3,4	3,8	8,6	9,4
75 m²	2,5	2,7	5,0	5,4	13	14
100 m²	3,2	3,5	6,5	6,9	16	17
500 m²	15	15	30	31	75	77

Factor de mantenimiento Rh = Lh

Es obligatorio que se sigan las instrucciones de montaje al planificar e instalar la instalación eléctrica (se encuentran en www.siteco.com)
Tolerancias relativas a datos térmicos, eléctricos y fotométricos según IEC 62722
Emitido 09.04.2025 - Modificaciones y errores sometidos a cambio - Asegurar que siempre se use la última versión -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • 83301 Traunreut, Alemania • Tel +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • Email info@siteco.de • Internet www.siteco.com