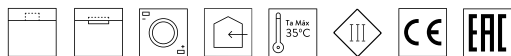




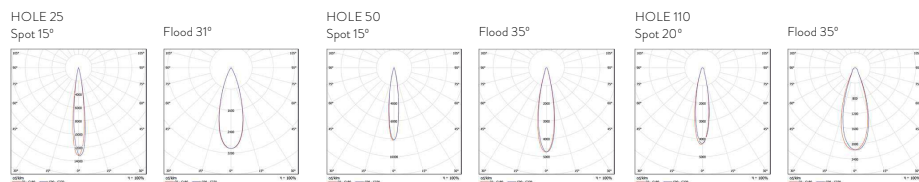
H O L E

CARACTERÍSTICAS

Aplicación	Empotrado, Trimless	Consistencia de Color	<3 Step MacAdam
Potencia	3,5 - 22 W	IP	20 (Hole 50 y 110) : 44 (Hole 25)
Flujo Luminoso	215 - 1740 lm	Garantía	5 años
Eficiencia	103 lm/W	Acabado	<input type="radio"/> Blanco-interior Blanco 00 <input checked="" type="radio"/> Negro-interior Negro 88 <input type="radio"/> Fluor Amarillo 01 <input type="radio"/> Fluor Rosa 02 <input type="radio"/> Fluor Naranja 03 <input type="radio"/> Fluor Azul 04
Temp. Color	2700K, 3000K, 4000K		
CRI	>90, >98, R9> 50		
Vida	L90>40.000h - 25°C (L90 B50) L70>150.000h - 25°C (L70 B50)		
Control	On/Off, 1-10V, DALI		
Equipo	No incluido		
Tensión	Hole 25: 12 Vdc, max 300mA Hole 50: 33 Vdc, max 260mA / 34 Vdc, max 220mA (PRO) Hole 110: 33 Vdc, max 650mA / 34 Vdc, max 500mA (PRO)		



FOTOMETRÍAS

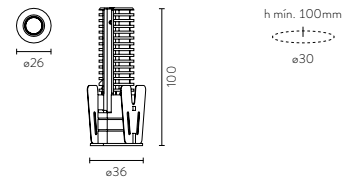


*Nuevo lanzamiento, consultar disponibilidad

HOLE 25 RECESSED

Completar códigos de Referencia (**)

- 00
 88
- 01
 02
- 03
 04



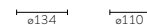
Potencia	Lm Real	Óptica	Fuente de luz	Referencia	Instalación
HOLE 25					
3,5 W	254 lm	Spot 15°	LED 2700 CRI>90	91410911-2**	empotrado
3,5 W	266 lm	Spot 15°	LED 3000 CRI>90	91410911-3**	empotrado
3,5 W	299 lm	Spot 15°	LED 4000 CRI>90	91410911-4**	empotrado
3,5 W	215 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>90	91410912-2**	empotrado
3,5 W	222 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>90	91410912-3**	empotrado
3,5 W	249 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>90	91410912-4**	empotrado

Variación del flujo lumínico según acabado
Equipo no incluido
Peso: 0,075 Kg
Tamaño Caja: 190 x 82 x 65

EQUIPOS	Control	Referencia
	On/Off	91493099-999
	1-10V Push Dim*	91493199-999
	DALI	91493299-999

WARNING! INSTALACIÓN ELÉCTRICA PREVIA INSTALACIÓN PLADUR

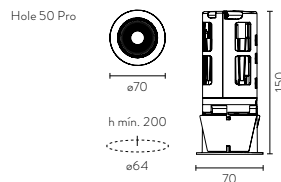
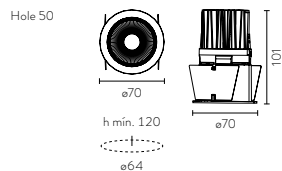
CAJA REGISTRO	Descripción	Referencia	Instalación
	Caja Registro Techo X-Less Blanco	99981000-900	trimless
	Caja Registro Techo X-Less Imprimació	99981000-977	trimless



* Consultar compatibilidades técnicas para el Push-Dim

HOLE 50 RECESSED

Completar códigos de Referencia (**)



Potencia	Lm Real	Óptica	Fuente de luz	Referencia	Instalación
----------	---------	--------	---------------	------------	-------------

HOLE 50

9 W	660 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>90	91411912-2**	empotrado
9 W	610 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>98	91411932-2**	empotrado
9 W	680 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>90	91411912-3**	empotrado
9 W	640 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>98	91411932-3**	empotrado
9 W	700 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>90	91411912-4**	empotrado
9 W	700 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>98	91411932-4**	empotrado

HOLE 50 PRO

7,5 W	650 lm	Spot 15°	LED 2700 CRI>90	91411961-2**	empotrado
7,5 W	600 lm	Spot 15°	LED 2700 CRI>98	91411981-2**	empotrado
7,5 W	670 lm	Spot 15°	LED 3000 CRI>90	91411961-3**	empotrado
7,5 W	630 lm	Spot 15°	LED 3000 CRI>98	91411981-3**	empotrado
7,5 W	690 lm	Spot 15°	LED 4000 CRI>90	91411961-4**	empotrado
7,5 W	700 lm	Spot 15°	LED 4000 CRI>98	91411981-4**	empotrado

7,5 W	650 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>90	91411962-2**	empotrado
7,5 W	600 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>98	91411982-2**	empotrado
7,5 W	670 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>90	91411962-3**	empotrado
7,5 W	630 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>98	91411982-3**	empotrado
7,5 W	700 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>90	91411962-4**	empotrado
7,5 W	700 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>98	91411982-4**	empotrado

Variación del flujo lumínico según acabado
Equipo no incluido

EQUIPOS	Descripción	Control	Referencia
---------	-------------	---------	------------

Equipos Hole 50	On/Off 1-10V Push Dim* DALI	91491099-999 91491199-999 91491299-999
-----------------	-----------------------------------	--

Equipos Hole 50 Pro	On/Off 1-10V Push Dim* DALI	91491399-999 91491499-999 91491599-999
---------------------	-----------------------------------	--

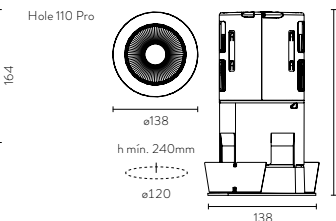
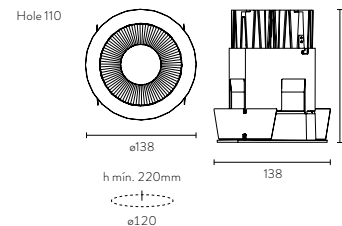
Peso Hole 50: 0,25 Kg
Peso Hole 50 PRO: 0,28 Kg
Tamaño Caja: 284 x 176 x 82

* Consultar compatibilidades técnicas para el Push-Dim

H O L E

HOLE 110 RECESSED

Completar códigos de Referencia (**)



Potencia	Lm Real	Óptica	Fuente de luz	Referencia	Instalación
----------	---------	--------	---------------	------------	-------------

HOLE 110

22 W	1380 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>90	91412912-2**	empotrado
22 W	1210 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>98	91412932-2**	empotrado
22 W	1470 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>90	91412912-3**	empotrado
22 W	1270 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>98	91412932-3**	empotrado
22 W	1590 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>90	91412912-4**	empotrado
22 W	1400 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>98	91412932-4**	empotrado

HOLE 110 PRO

17 W	1500 lm	Spot 20°	LED 2700 CRI>90	91412961-2**	empotrado
17 W	1330 lm	Spot 20°	LED 2700 CRI>98	91412981-2**	empotrado
17 W	1600 lm	Spot 20°	LED 3000 CRI>90	91412961-3**	empotrado
17 W	1390 lm	Spot 20°	LED 3000 CRI>98	91412981-3**	empotrado
17 W	1740 lm	Spot 20°	LED 4000 CRI>90	91412961-4**	empotrado
17 W	1540 lm	Spot 20°	LED 4000 CRI>98	91412981-4**	empotrado

17 W	1500 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>90	91412962-2**	empotrado
17 W	1330 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>98	91412982-2**	empotrado
17 W	1600 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>90	91412962-3**	empotrado
17 W	1390 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>98	91412982-3**	empotrado
17 W	1740 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>90	91412962-4**	empotrado
17 W	1540 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>98	91412982-4**	empotrado

Variación del flujo lumínico según acabado
Equipo no incluido

EQUIPOS	Descripción	Control	Referencia
---------	-------------	---------	------------

Equipos Hole 110	On/Off 1-10V Push Dim* DALI	91492099-999 91492199-999 91492299-999
------------------	-----------------------------------	--

Equipos Hole 110 Pro	On/Off 1-10V Push Dim* DALI	91492399-999 91492499-999 91492599-999
----------------------	-----------------------------------	--

Peso Hole 110: 1,04 Kg
Peso Hole 110 PRO: 1,13 Kg
Tamaño Caja: 345 x 181 x 185

* Consultar compatibilidades técnicas para el Push-Dim

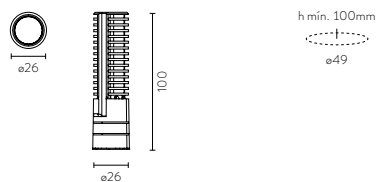
H O L E

HOLE 25 TRIMLESS

Completar códigos de Referencia (**)



I
L
O
E



Potencia	Lm Real	Óptica	Fuente de luz	Referencia	Instalación
HOLE 25					
3,5 W	254 lm	Spot 15°	LED 2700 CRI>90	91420911-2**	trimless
3,5 W	266 lm	Spot 15°	LED 3000 CRI>90	91420911-3**	trimless
3,5 W	299 lm	Spot 15°	LED 4000 CRI>90	91420911-4**	trimless
3,5 W	215 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>90	91420912-2**	trimless
3,5 W	222 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>90	91420912-3**	trimless
3,5 W	249 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>90	91420912-4**	trimless

Variación del flujo lumínico según acabado

Equipo no incluido

Peso: 0,07 Kg

Tamaño Caja: 190 x 82 x 65

EQUIPOS	Control	Referencia
	On/Off	91493099-999
	1-10V Push Dim*	91493199-999
	DALI	91493299-999

WARNING! INSTALACIÓN ELÉCTRICA PREVIA INSTALACIÓN PLADUR

X-LESS
ACCESORIOS

Descripción	Referencia	Instalación
Accesorio X-Less Hole 25	99920259-199	trimless
Accesorio X-Less de unión Hole 25	99920279-999	trimless

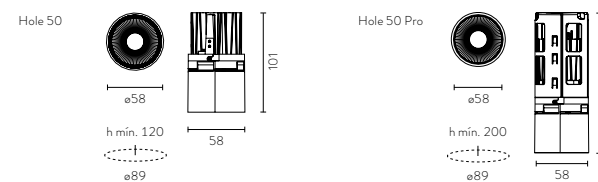
CAJA REGISTRO	Descripción	Referencia	Instalación
	Caja Registro Techo X-Less Blanco	99981000-900	trimless
	Caja Registro Techo X-Less Imprimació	99981000-977	trimless

HOLE 50 TRIMLESS

Completar códigos de Referencia (**)



I
L
O
E



Potencia	Lm Real	Óptica	Fuente de luz	Referencia	Instalación
HOLE 50					
9 W	660 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>90	91421912-2**	trimless
9 W	610 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>98	91421932-2**	trimless
9 W	680 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>90	91421912-3**	trimless
9 W	640 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>98	91421932-3**	trimless
9 W	700 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>90	91421912-4**	trimless
9 W	700 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>98	91421932-4**	trimless

HOLE 50 PRO

7,5 W	650 lm	Spot 15°	LED 2700 CRI>90	91421961-2**	trimless
7,5 W	600 lm	Spot 15°	LED 2700 CRI>98	91421981-2**	trimless
7,5 W	670 lm	Spot 15°	LED 3000 CRI>90	91421961-3**	trimless
7,5 W	630 lm	Spot 15°	LED 3000 CRI>98	91421981-3**	trimless
7,5 W	690 lm	Spot 15°	LED 4000 CRI>90	91421961-4**	trimless
7,5 W	700 lm	Spot 15°	LED 4000 CRI>98	91421981-4**	trimless
7,5 W	650 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>90	91421962-2**	trimless
7,5 W	600 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>98	91421982-2**	trimless
7,5 W	670 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>90	91421962-3**	trimless
7,5 W	630 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>98	91421982-3**	trimless
7,5 W	700 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>90	91421962-4**	trimless
7,5 W	700 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>98	91421982-4**	trimless

Variación del flujo lumínico según acabado

Equipo no incluido

EQUIPOS	Descripción	Control	Referencia
	Equipos Hole 50	On/Off	91491099-999
		1-10V Push Dim*	91491199-999
		DALI	91491299-999
	Equipos Hole 50 Pro	On/Off	91491399-999
		1-10V Push Dim*	91491499-999
		DALI	91491599-999

X-LESS
ACCESORIOS

Descripción	Referencia	Instalación
Accesorio X-Less Hole 50	99920509-199	trimless
Accesorio X-Less de unión Hole 50	99920529-999	trimless

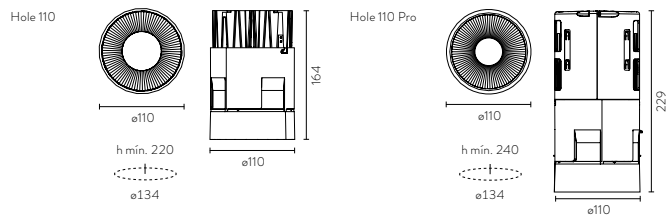
Peso Hole 50: 0,25 Kg
Peso Hole 50 PRO: 0,28 Kg
Tamaño Caja: 284 x 176 x 82

* Consultar compatibilidades técnicas para el Push-Dim

HOLE 110 TRIMLESS

Completar códigos de Referencia (**)

HOLE



Potencia	Lm Real	Óptica	Fuente de luz	Referencia	Instalación
HOLE 110					
22 W	1380 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>90	91422912-2**	trimless
22 W	1210 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>98	91422932-2**	trimless
22 W	1470 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>90	91422912-3**	trimless
22 W	1270 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>98	91422932-3**	trimless
22 W	1590 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>90	91422912-4**	trimless
22 W	1400 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>98	91422932-4**	trimless
HOLE 110 PRO					
17 W	1500 lm	Spot 20°	LED 2700 CRI>90	91422961-2**	trimless
17 W	1330 lm	Spot 20°	LED 2700 CRI>98	91422981-2**	trimless
17 W	1600 lm	Spot 20°	LED 3000 CRI>90	91422961-3**	trimless
17 W	1390 lm	Spot 20°	LED 3000 CRI>98	91422981-3**	trimless
17 W	1740 lm	Spot 20°	LED 4000 CRI>90	91422961-4**	trimless
17 W	1540 lm	Spot 20°	LED 4000 CRI>98	91422981-4**	trimless
17 W	1500 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>90	91422962-2**	trimless
17 W	1330 lm	Flood 35°	LED 2700 CRI>98	91422982-2**	trimless
17 W	1600 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>90	91422962-3**	trimless
17 W	1390 lm	Flood 35°	LED 3000 CRI>98	91422982-3**	trimless
17 W	1740 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>90	91422962-4**	trimless
17 W	1540 lm	Flood 35°	LED 4000 CRI>98	91422982-4**	trimless

Variación del flujo lumínico según acabado
Equipo no incluido

EQUIPOS	Descripción	Control	Referencia
Equipos Hole 110		On/Off	91492099-999
		1-10V Push Dim*	91492199-999
		DALI	91492299-999
Equipos Hole 110 Pro		On/Off	91492399-999
		1-10V Push Dim*	91492499-999
		DALI	91492599-999

X-LESS
ACCESORIOS

Descripción	Referencia	Instalación
<p>Accesorio X-Less Hole 110 Accesorio X-Less de unión Hole 110</p>	<p>99920110-199 99921129-999</p>	<p>trimless trimless</p>

Peso Hole 110: 1,04 Kg
Peso Hole 110 PRO: 1,13 Kg
Tamaño Caja: 345 x 181 x 185

* Consultar compatibilidades técnicas para el Push-Dim