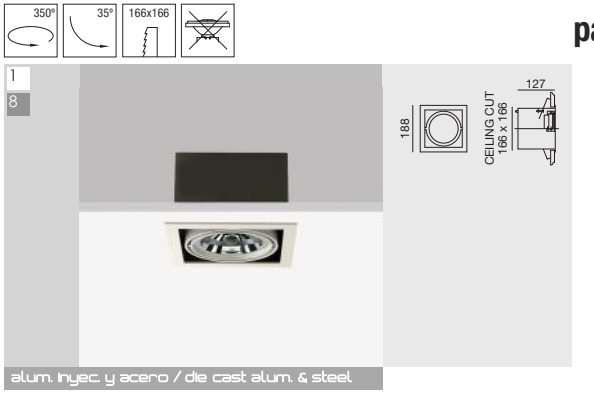
ilumisa
Architectural Lighting

CARDAN

HITR111
QR111
QR70
QRCB51

paraforQR111

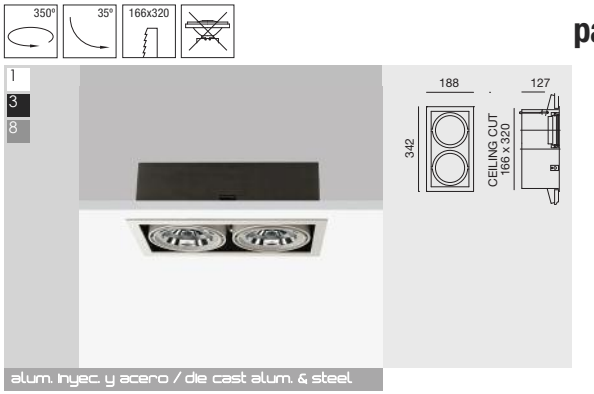


alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

FR100-111

FR100-HITR111

paraforQR111



alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

FR200-111

FR200-HITR111

LÁMPARAS NO INCLUIDAS

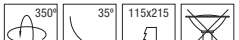
paraforQR111

alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

FR300-111

FR300-HITR111

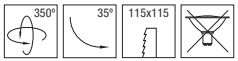
paraforQR70



alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

FR200-70

paraforQR70

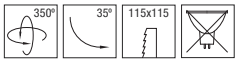


alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

FR100-70

LÁMPARAS NO INCLUIDAS

paraforQRCB51

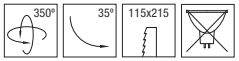


alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

FR100-50

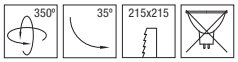
LÁMPARAS NO INCLUIDAS

paraforQRCB51



alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

FR200-50



alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

FR400-50

LÁMPARAS NO INCLUIDAS

Los Pinchos que sellevan
LIZARRAN
PARA LLEVAR
Variedad y calidad
para disfrutar con los
mejores ingredientes
LIZARRAN
LIZARRAN
LIZARRAN

ilumisa S.L.
Mar Tirreno 21-23-25, 28830
San Fernando de Henares
Madrid / Spain - 0034 91 676 42 23
www.ilumisa.com / ilumisa@ilumisa.com

ilumisa
Architectural Lighting

CARDAN

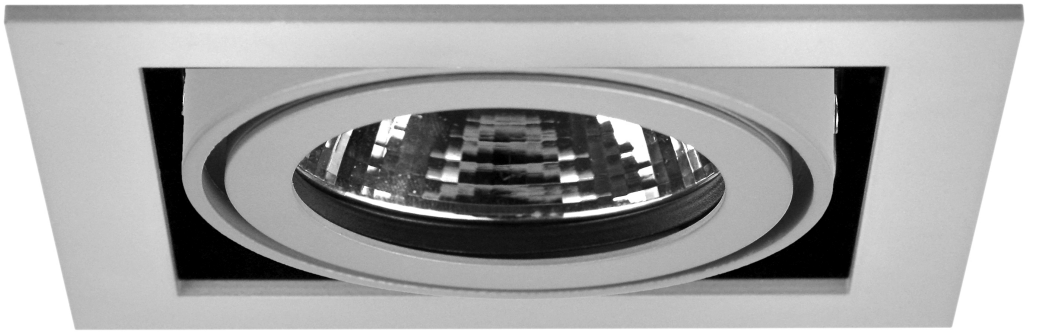
HITR111
QR111
QR70
QRCB51

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES039203-1

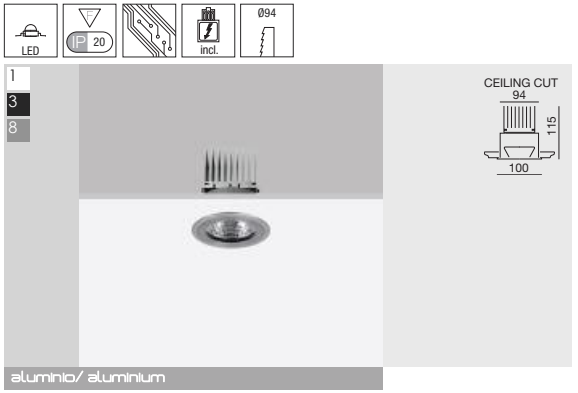
REF: CRDNFR2013

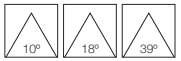
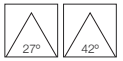
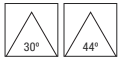
ilumisa
Architectural Lighting

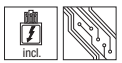
CARDANLED70



CARDANLED70

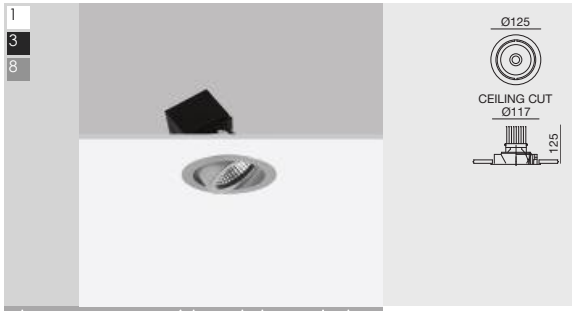


código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK	
2010 916 323	6,6W.	525	79lm/W.	23º	3.000	
2010 916 342	6,6W.	525	79lm/W.	42º	3.000	
2010 916 423	6,6W.	560	85lm/W.	23º	4.000	
2010 916 442	6,6W.	560	85lm/W.	42º	4.000	
2010 926 323	9,8W.	770	79lm/W.	23º	3.000	
2010 926 342	9,8W.	770	79lm/W.	42º	3.000	
2010 926 423	9,8W.	860	88lm/W.	23º	4.000	
2010 926 442	9,8W.	860	88lm/W.	42º	4.000	
2010 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000	
2010 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000	
2010 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000	
2010 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000	
2010 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000	
2010 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000	
2010 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000	
2010 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000	
2010 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000	
2010 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000	
2010 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000	
2010 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000	
2010 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000	
2010 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000	
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**	

convertidor incl./driver incl. 

ilumisa CARDANLED70

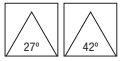
Architectural Lighting



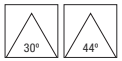
alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
2011 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
2011 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
2011 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
2011 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
2011 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
2011 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000

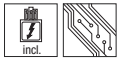
2011 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
2011 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
2011 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
2011 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000



2011 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
2011 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
2011 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
2011 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

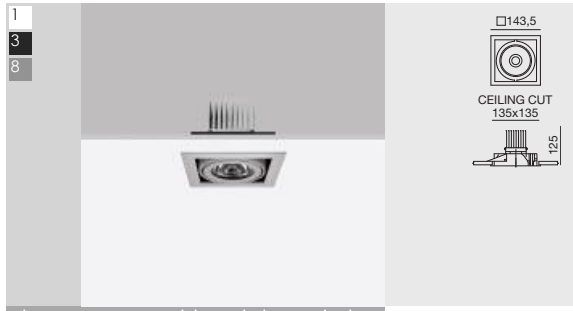


convertidor incl./driver incl.



ejemplo/example **2011 918 4 10 8**

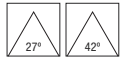
mod. (15W.) — ºkelvin — ºapert. — color



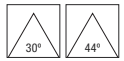
alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
8055 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
8055 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
8055 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
8055 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
8055 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
8055 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000

8055 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
8055 945 344	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
8055 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
8055 945 444	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000



8055 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
8055 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
8055 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
8055 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**



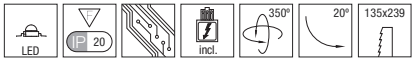
convertidor incl./driver incl.

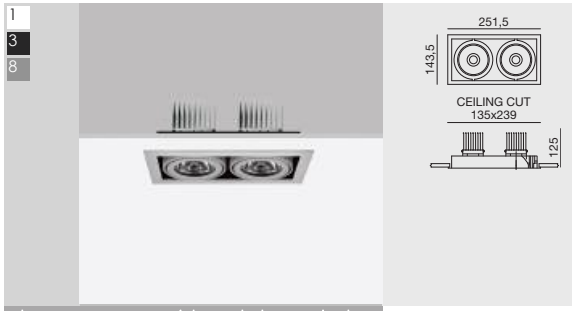
ejemplo/example **8055 918 4 10 8**

mod. (15W.) — ºkelvin — ºapert. — color

ilumiso CARDANLED70

Architectural Lighting

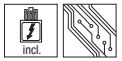




alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

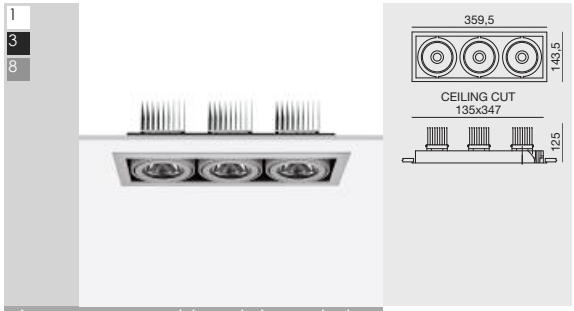
código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
8056 918 310	2x17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
8056 918 318	2x17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
8056 918 339	2x17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
8056 918 410	2x15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
8056 918 418	2x15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
8056 918 439	2x15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
8056 945 327	2x19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
8056 945 344	2x19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
8056 945 427	2x18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
8056 945 444	2x18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
8056 946 330	2x28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
8056 946 344	2x28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
8056 946 430	2x26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
8056 946 444	2x26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

convertidor incl./driver incl.



ejemplo/example **8056 918 4 10 8**

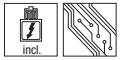
mod. (15W.) — ºkelvin — ºapert. — color



alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
8057 918 310	3x17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
8057 918 318	3x17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
8057 918 339	3x17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
8057 918 410	3x15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
8057 918 418	3x15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
8057 918 439	3x15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
8057 945 327	3x19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
8057 945 342	3x19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
8057 945 427	3x18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
8057 945 442	3x18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
8057 946 330	3x28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
8057 946 344	3x28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
8057 946 430	3x26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
8057 946 444	3x26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

convertidor incl./driver incl.

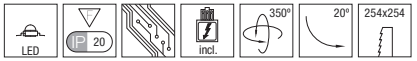


ejemplo/example **8057 918 4 10 8**

mod. (15W.) — ºkelvin — ºapert. — color

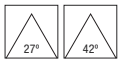
ilumisa CARDANLED70

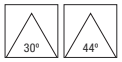
Architectural Lighting



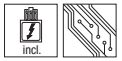
alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
8058 918 310	4x17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
8058 918 318	4x17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
8058 918 339	4x17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
8058 918 410	4x15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
8058 918 418	4x15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
8058 918 439	4x15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
8058 945 327	4x19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
8058 945 342	4x19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
8058 945 427	4x18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
8058 945 442	4x18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
8058 946 330	4x28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
8058 946 344	4x28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
8058 946 430	4x26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
8058 946 444	4x26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**



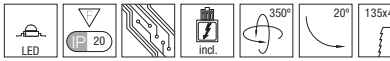


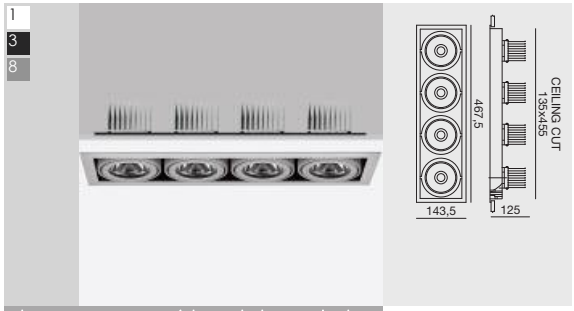
convertidor incl./driver incl.



ejemplo/example **8058 918 4 10 8**

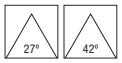
mod. (15W.) — ºkelvin — ºapert. — color

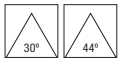




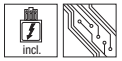
alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
8074 918 310	4x17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
8074 918 318	4x17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
8074 918 339	4x17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
8074 918 410	4x15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
8074 918 418	4x15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
8074 918 439	4x15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
8074 945 327	4x19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
8074 945 342	4x19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
8074 945 427	4x18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
8074 945 442	4x18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
8074 946 330	4x28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
8074 946 344	4x28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
8074 946 430	4x26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
8074 946 444	4x26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**





convertidor incl./driver incl.



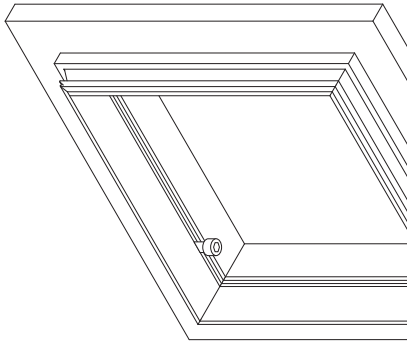
ejemplo/example **8074 918 4 10 8**

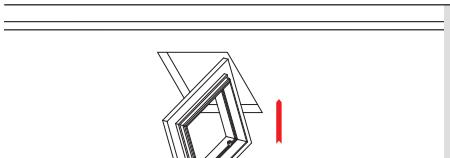
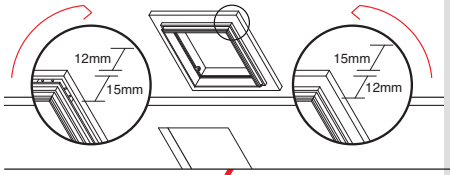
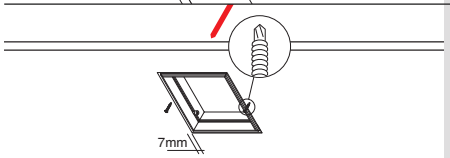
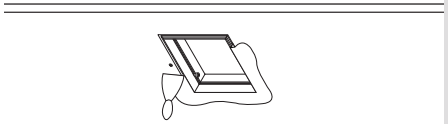
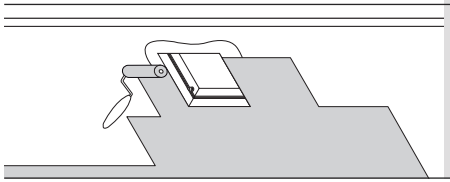
mod. (15W.) — ºkelvin — ºapert. — color

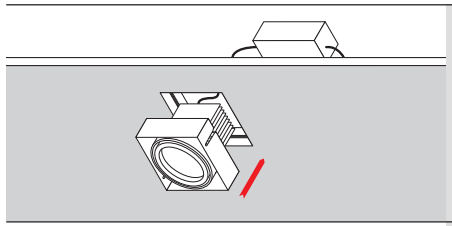
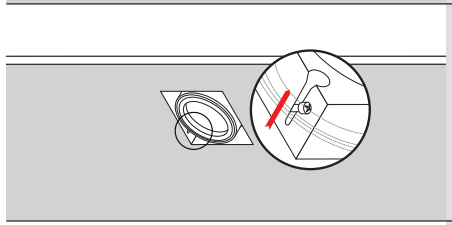
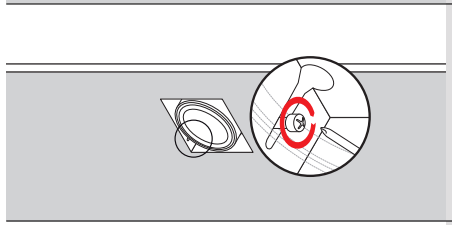
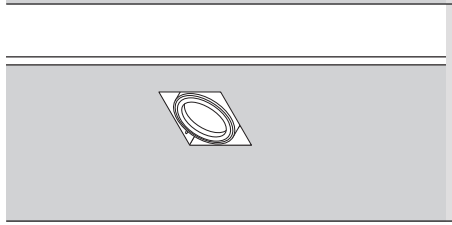
CARDANLED70LESS

Los nuevos sistemas cardanless se suministran con unos precercos de aluminio que permiten un acabado de obra inmejorable. Te resumimos los pasos necesarios para su correcta instalación.

The new cardanless systems are supplied with aluminum frames that allow excellent finish work. We summarize the steps required for proper installation.



	Introducir el precerco en el falso techo.	Insert the frame in the false ceiling.
	Orientar el precerco en función del grosor del falso techo. La cara lisa del precerco hacia abajo para placas de pladur de 12mm, la cara con las escuadras de fijación para placas de pladur de 15mm.	Turn the frame depending on the false ceiling thickness. The flat face down for the 12mm plaster plates, the mounting bracket face down for the 15mm plaster plates.
	Encajar el precerco en el falso techo y fijarlo a éste con tornillos especiales suministrados.	Set the frame in the false ceiling and fix it with the supplied special screws.
	Aplicar pasta de emplaste en el espacio entre el precerco y el falso techo.	Apply plaster paste into the visible groove between the frame and the false ceiling.
	Lijar y pintar.	Sand and paint.

	Conectar la fuente de alimentación al latiguillo e introducirla en el falso techo. Introducir la limunaria en el hueco del precerco...	Conect the cable to the driver and insert the luminaire into the frame hole...
	... deslizando los tornillos del precerco por las ranuras de la caja de la luminaria.	... sliding bolts through the slots in the luminaire chassis.
	Una vez ajustada la posición de la luminaria, apretar los tornillos con un destornillador.	After adjusting luminaire´s position, tighten the screws by means of a screwdriver.
	Orientar la luminaria.	Point the luminaire.

ilumiso CARDANLED70LESS

Architectural Lighting

8059 chassis

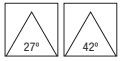
8331 frame

CEILING CUT
140x140

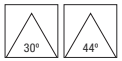
alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
8059 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
8059 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
8059 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
8059 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
8059 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
8059 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000

8059 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
8059 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
8059 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
8059 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000

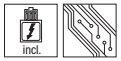


8059 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
8059 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
8059 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
8059 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000



code	module power	lm.	efficiency	beam angle	ºK

convertidor incl./driver incl.



ejemplo/example **8059 918 4 10 8**

mod. (15W.) — ºkelvin — ºapert. — color

8060 chassis

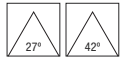
8332 frame

CEILING CUT
140x250

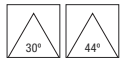
alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
8060 918 310	2x17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
8060 918 318	2x17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
8060 918 339	2x17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
8060 918 410	2x15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
8060 918 418	2x15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
8060 918 439	2x15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000

8060 945 327	2x19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
8060 945 342	2x19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
8060 945 427	2x18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
8060 945 442	2x18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000

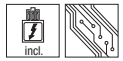


8060 946 330	2x28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
8060 946 344	2x28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
8060 946 430	2x26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
8060 946 444	2x26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000



code	module power	lm.	efficiency	beam angle	ºK

convertidor incl./driver incl.

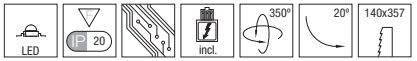


ejemplo/example **8060 918 4 10 8**

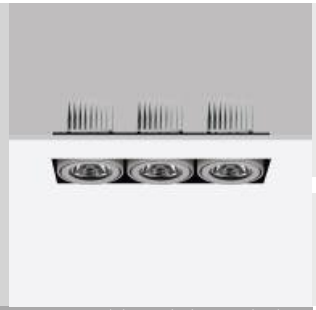
mod. (15W.) — ºkelvin — ºapert. — color

ilumisa CARDANLED70LESS

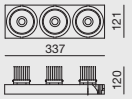
Architectural Lighting



1
3
8



8061 chassis

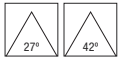


8333 frame

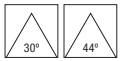
alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
8061 918 310	3x17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
8061 918 318	3x17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
8061 918 339	3x17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
8061 918 410	3x15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
8061 918 418	3x15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
8061 918 439	3x15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000

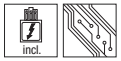
8061 945 327	3x19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
8061 945 342	3x19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
8061 945 427	3x18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
8061 945 442	3x18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000



8061 946 330	3x28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
8061 946 344	3x28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
8061 946 430	3x26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
8061 946 444	3x26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**



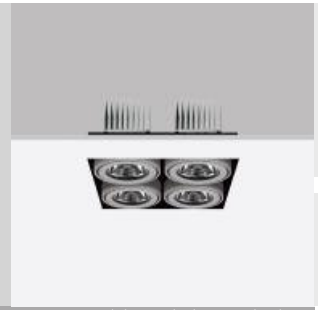
convertidor incl./driver incl.



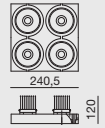
ejemplo/example **8061 918 4 10 8**

mod. (15W.) — ºkelvin — ºapert. — color

1
3
8



8062 chassis



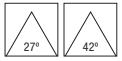
8334 frame

CEILING CUT
260x260

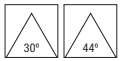
alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
8062 918 310	4x17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
8062 918 318	4x17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
8062 918 339	4x17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
8062 918 410	4x15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
8062 918 418	4x15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
8062 918 439	4x15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000

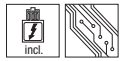
8062 945 327	4x19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
8062 945 342	4x19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
8062 945 427	4x18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
8062 945 442	4x18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000



8062 946 330	4x28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
8062 946 344	4x28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
8062 946 430	4x26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
8062 946 444	4x26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**



convertidor incl./driver incl.



ejemplo/example **8062 918 4 10 8**

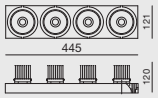
mod. (15W.) — ºkelvin — ºapert. — color

ilumiso CARDANLED70LESS

Architectural Lighting

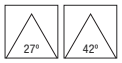
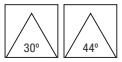
1
3
8

8073 chassis



8335 frame

alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK	
8073 918 310	4x17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000	
8073 918 318	4x17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000	
8073 918 339	4x17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000	
8073 918 410	4x15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000	
8073 918 418	4x15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000	
8073 918 439	4x15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000	
8073 945 327	4x19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000	
8073 945 342	4x19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000	
8073 945 427	4x18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000	
8073 945 442	4x18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000	
8073 946 330	4x28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000	
8073 946 344	4x28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000	
8073 946 430	4x26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000	
8073 946 444	4x26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000	
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**	

convertidor incl./driver incl.

ejemplo/example **8073 918 4 10 8**

mod. (15W.) — ºkelvin — ºapert. — color

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
N° ES039203-1

REF: CRDNLD70

CARDANLED70

ilumisa S.L.
Mar Tirreno 21-23-25, 28830
San Fernando de Henares
Madrid / Spain - 0034 91 676 42 23
www.ilumisa.com / ilumisa@ilumisa.com

ilumisa
Architectural Lighting

ilumisa
Architectural Lighting

EasyLED

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

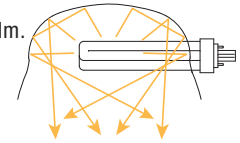
N° ES039203-1

ventajas del LED frente a la fluorescencia compacta

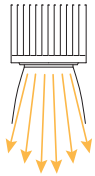
reflector

El 35% del flujo luminoso en el caso de la fluorescencia, se pierde en el reflector y se reduce a 2.340lm de los 3.600 iniciales. Esto no ocurre en el LED, el flujo siempre es de 2.250lm con la mitad de consumo.

2x26W-2x1.800lm.
=3.600lm-35%
=**2.340lm**



LED flujo directo
24W
2.250lm



RGB

Con la fluorescencia es imposible la iluminación RGB con una sola fuente de luz, el LED es enormemente versátil en este terreno.

Parpadeo

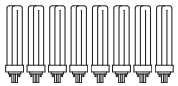
El llamado efecto estroboscópico o parpadeo, problema normal en fluorescencia y otros tipos de fuentes de luz, desaparece en el LED.

longevidad

Durante un ciclo de vida útil del LED usted habrá tenido cuatro reposiciones en sus instalaciones de fluorescencia, teniendo en cuenta los costes de las lámparas y las horas de trabajo.

Fluorescencia - 12.000h - 4 reposiciones

8 lámparas por luminaria



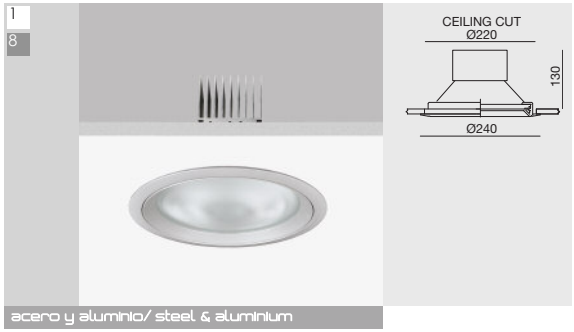
LED - 50.000h

Las lámparas fluorescentes contienen mercurio, **altamente contaminante**, lo que obliga a su reciclaje. Depositarlas en la basura está **penado por ley.**

IR-UV

El LED carece de emisiones infrarrojas y ultravioletas, la fluorescencia y otras fuentes tradicionales si tienen ese problema.

8619 931/932/933



acero y aluminio/ steel & aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
8619 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
8619 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
8619 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
8619 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
8619 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
8619 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

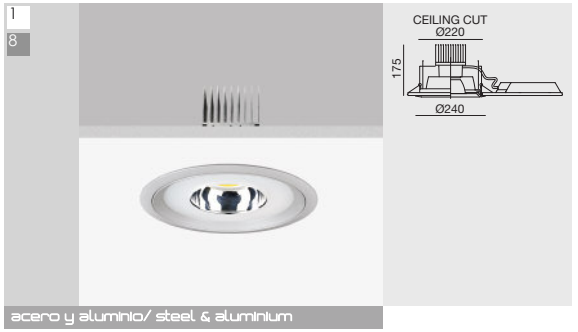
0 vidrio/glass opal

1 vidrio/glass prismatic

convertidor incl./driver incl.

ejemplo/example — **8619 933 300 8 1**
mod. (31W.) — ºkelvin — titanium — prismático

8619 919/918/940/945...



acero y aluminio/ steel & aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
8619 919	12W.	1.100	92lm/W.	3.000
8619 918	11W.	1.100	100lm/W.	4.000
8619 940	22W.	2.000	91lm/W.	3.000
8619 945	20W.	2.000	100lm/W.	4.000
8619 947	34W.	3.000	88lm/W.	3.000
8619 946	32W.	3.000	94lm/W.	4.000
8619 919 RD	12W.	1.100	92lm/W.	3.000
8619 918 RD	11W.	1.100	100lm/W.	4.000
8619 940 RD	22W.	2.000	91lm/W.	3.000
8619 945 RD	20W.	2.000	100lm/W.	4.000
8619 951	50W.	1.800	36lm/W.	3.000
8619 950	50W.	2.000	40lm/W.	4.000
8619 901RGB	40W.	1.100	55lm/W.	3.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

convertidor incl./driver incl.

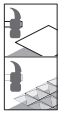
ejemplo/example — **8619 918 8 1**
mod. (11W.) — titanium — prismático

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES039203-1

8921 931/932/933

aluminio/ aluminium

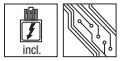
código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
8921 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
8921 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
8921 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
8921 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
8921 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
8921 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**



0 vidrio/glass opal

1 vidrio/glass prismatic

convertidor incl./driver incl.

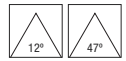


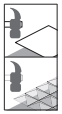
ejemplo/example **8921 933 300 8 1**
mod. (31W.) — ºkelvin — titanium — prismático

8615 931/932/933/946

acero y aluminio/ steel & aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
8615 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
8615 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
8615 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
8615 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
8615 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
8615 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
8615 946 312	28W.	3.000	107lm/W.	3.000
8615 946 347	28W.	3.000	107lm/W.	3.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

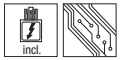




0 vidrio/glass opal

1 vidrio/glass prismatic

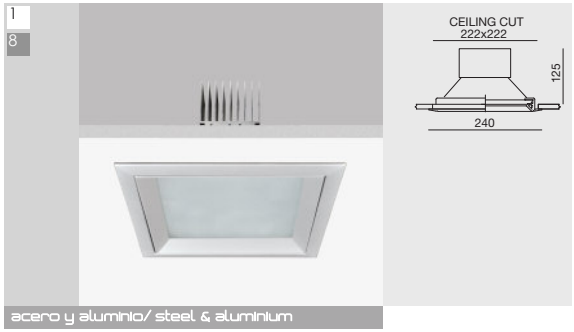
convertidor incl./driver incl.



ejemplo/example **8615 933 300 8 1**
mod. (31W.) — ºkelvin — titanium — prismático

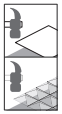
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES039203-1

8560 931/932/933



acero y aluminio/ steel & aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
8560 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
8560 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
8560 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
8560 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
8560 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
8560 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**



0 vidrio/glass opal

1 vidrio/glass prismatic

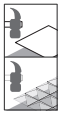
convertidor incl./driver incl.

ejemplo/example **8560 933 300 8 1**
mod. (31W.) — ºkelvin — titanium — prismático

8946 931/932/933

aluminio/ aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
8946 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
8946 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
8946 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
8946 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
8946 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
8946 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**



0 vidrio/glass opal

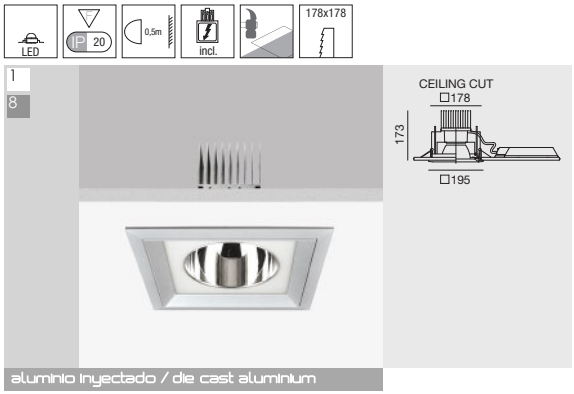
1 vidrio/glass prismatic

convertidor incl./driver incl.

ejemplo/example **8946 933 300 8 1**
mod. (31W.) — ºkelvin — titanium — prismático

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES039203-1

8946 919/918/940/945...



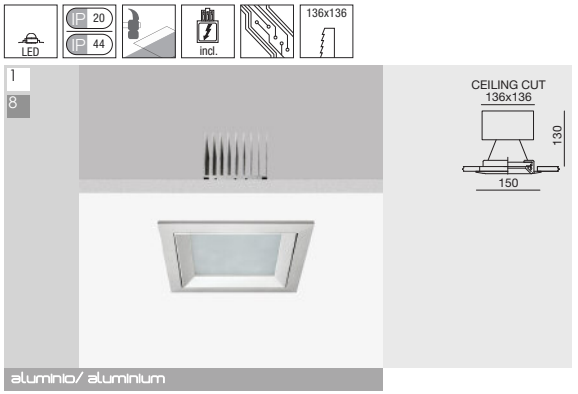
aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
8946 919	12W.	1.100	91,6lm/W.	3.000
8946 918	11W.	1.100	100lm/W.	4.000
8946 940	22W.	2.000	90,9lm/W.	3.000
8946 945	20W.	2.000	100lm/W.	4.000
8946 919RD	12W.	1.100	91,6lm/W.	3.000
8946 918RD	11W.	1.100	100lm/W.	4.000
8946 940RD	22W.	2.000	90,9lm/W.	3.000
8946 945RD	20W.	2.000	100lm/W.	4.000
8946 951	50W.	1.800	36lm/W.	3.000
8946 950	50W.	2.000	40lm/W.	4.000
8946 901RGB	40W.	1.100	55lm/W.	3.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

convertidor incl./driver incl.

ejemplo/example — **8946 918 1 1**
mod. (11W.) — blanco — prismático

8957 931/932/933



aluminio/ aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
8957 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
8957 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
8957 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
8957 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
8957 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
8957 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

0 vidrio/glass opal

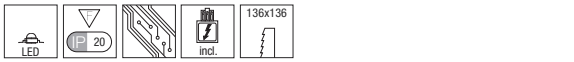
1 vidrio/glass prismatic

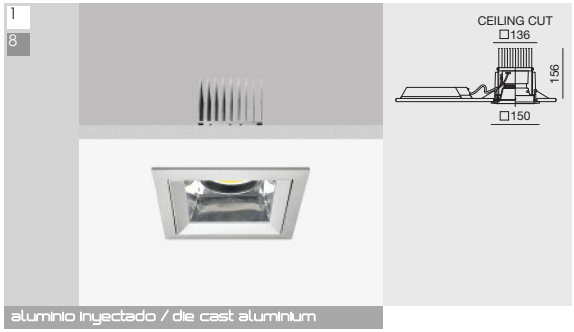
convertidor incl./driver incl.

ejemplo/example — **8957 933 300 8 1**
mod. (31W.) — ºkelvin — titanium — prismático

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES039203-1

8957 919/918/940/945



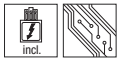


aluminio inyectado / die cast aluminium

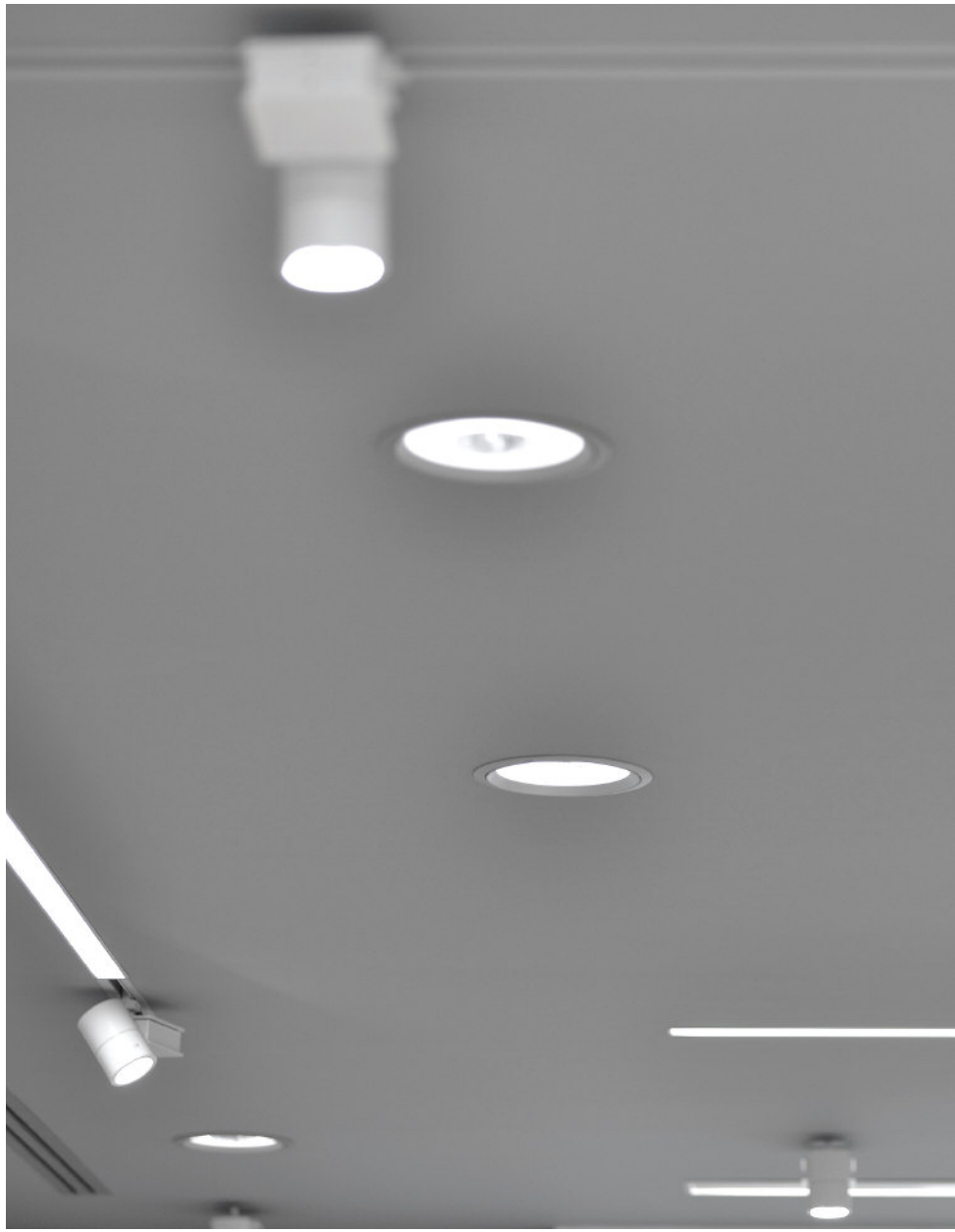
código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
8957 919	12W.	1.100	91,6lm/W.	3.000
8957 918	11W.	1.100	100lm/W.	4.000
8957 940	22W.	2.000	90,9lm/W.	3.000
8957 945	20W.	2.000	100lm/W.	4.000

8957 919RD	12W.	1.100	91,6lm/W.	3.000
8957 918RD	11W.	1.100	100lm/W.	4.000
8957 940RD	22W.	2.000	90,9lm/W.	3.000
8957 945RD	20W.	2.000	100lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

convertidor incl./driver incl.



ejemplo/example **8957 918 1 1**
mod. (11W.) — blanco — prismático



comparativo de costes
ventajas del LED frente a la fluorescencia compacta

2x26W fluorescencia

Local con 100 luminarias
fluorescencia compacta
2x26W - 2.340lm

2x26W=52W
+consumo reactancia (5W)
57W

57W x100 luminarias
5,7Kw

5,7Kw. x14 horas
79,8Kw/h por día

79,8Kw/h x0,20€
15,96€/día

LED

Local con
100 luminarias LED
1x24,2W. - 2.250lm

1x24W=24,2W
+consumo driver (2W)
26,2W

26W x100 luminarias
2,62Kw

2,62Kw. x14 horas
36,7Kw/h por día

36,7Kw/h x0,20€
7,34€/día

54%
de ahorro directo en consumo eléctrico utilizando LED Sin considerar el coste del reemplazamiento de lámparas.

2x13W fluorescencia

Local con 100 luminarias
fluorescentes compactas
2x13W - 1.170lm

2x13W=26W
+consumo redactancia (3W)
29W

29W x100 luminarias
2,9Kw

2,9Kw. x14 horas
40,6Kw/h por día

40,6Kw/h x0,20€
8,12€/día

LED

Local con
100 luminarias LED
1x14,3W. - 1.290lm

1x14,3W=14,3W
+consumo driver (0,7W)
15W

15W x100 luminarias
1,5Kw

1,5Kw. x14 horas
21,2Kw/h por día

21,2Kw/h x0,20€
4,24€/día

48%
de ahorro directo en consumo eléctrico utilizando LED Sin considerar el coste del remplazamiento de lámparas.

Tamaño compacto, fiabilidad, trabajo a bajo voltaje, casi nula pérdida por calor, etc... Cada día son más las ventajas de la tecnología LED frente a sus rivales, y cada día a precios más competitivos...

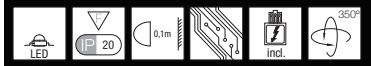
ilumisa
Architectural Lighting

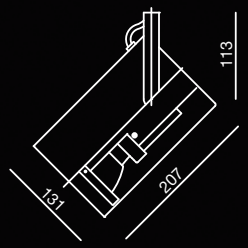
ilumisa S.L.
Mar Tirreno 21-23-25, 28830
San Fernando de Henares
Madrid / Spain - 0034 91 676 42 23
www.ilumisa.com / ilumisa@ilumisa.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
N° ES039203-1

LED86195038
ALUMINIUMBODY
PHILIPSLEDFORTIMO
SLM3000COB3000LM.
PHILIPSXITANIUMDRIVER
90IRC28W107LM/W
3000ºK
50388619
ilumisa
Architectural Lighting

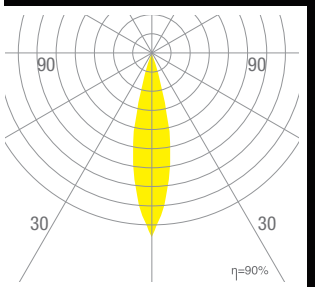
tirreno5038946





aluminio / aluminium

module power	lm.	efficiency	beam angle	ºK
28W.	3.000	107lm/W.	12º/27º/44º	3.000



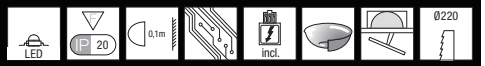
beam angle: 12º

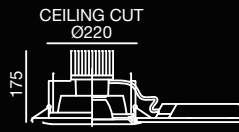
Spotlight for 3phase track or ceiling base mounting. Aluminum body, for high output LED Fortimo by Philips.

-led source SLM3000: 3000lm, 50000h
-DRIVER: Philips Xitanium 50W
-Color reproduction: 90IRC

easy spot to flood system

easy8619946



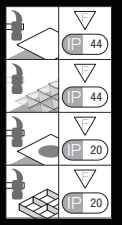


aluminio / aluminium

module power	lm.	efficiency	beam angle	ºK
28W.	3.000	107lm/W.	-	3.000

Recessed luminaire for false ceiling. Aluminum body, for high output LED Fortimo by Philips.

-led source SLM3000: 3000lm, 50000h
-DRIVER: Philips Xitanium 50W
-Color reproduction: 90IRC



vidrio **0 Opal**

vidrio **1 Prismatic**

vidrio **4 Antiglare**

louver **5 Louver"V"**

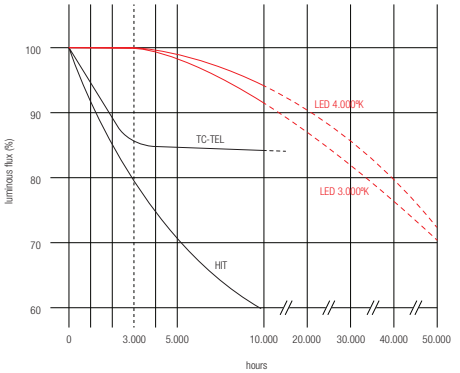
easy8619946

tirreno5038946

LEDvsHIT

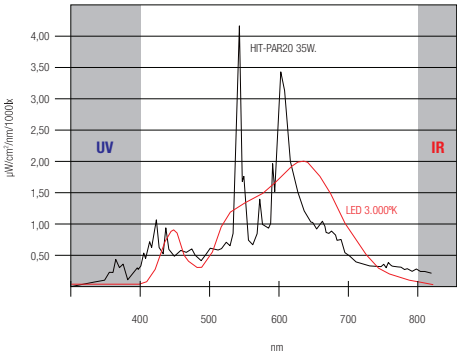
Reliability of luminous flux / Rendimiento del flujo luminoso

LED maintain their brightness throughout their service in lifetime and keep higher luminous flux than conventional lamps. / El LED mantiene la intensidad durante su vida útil y conserva un flujo luminoso superior al de fuentes de luz convencionales.



Free from ultraviolet and infrared radiation / Libre de radiación ultravioleta e infraroja

LED emit almost no infrared and transmit only a slight amount of heat.
The amount of ultraviolet radiation is minuscule. / La emisión infraroja y ultravioleta del LED es casi inexistente y emite muy poco calor.



Comparison of cost simulations / Comparativo de costes
12 business hours, 365 business days/year, 1 year. Power cost: €0,14/kWh (excludes basic rate)
12 horas, 365 días/año, 1 año. Tarifa: 0,14€/kWh (excluida la tasa base)

Conventional / Convenvional, 92u HIT 35W.		€1.974,50/year
LED, 92u 18W.	(-48,6%)	€1.015,45/year

5038 8619

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES039203-1

REF: DSR5038-8619

ilumisa S.L.
Mar Tirreno 21-23-25, 28830 San Fernando de Henares
Madrid / Spain - 0034 91 676 42 23
www.ilumisa.com / ilumisa@ilumisa.com

ilumisa
Architectural Lighting

ilumisa
Architectural Lighting

SmoothLED

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

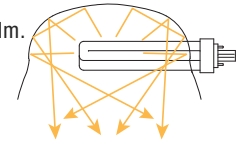
Nº ES039203-1

ventajas del LED frente a la fluorescencia compacta

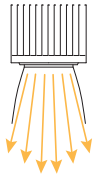
reflector

El 35% del flujo luminoso en el caso de la fluorescencia, se pierde en el reflector y se reduce a 2.340lm de los 3.600 iniciales. Esto no ocurre en el LED, el flujo siempre es de 2.250lm con la mitad de consumo.

2x26W-2x1.800lm.
=3.600lm-35%
=**2.340lm**



LED flujo directo
24W
2.250lm



RGB

Con la fluorescencia es imposible la iluminación RGB con una sola fuente de luz, el LED es enormemente versátil en este terreno.

Parpadeo

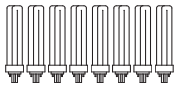
El llamado efecto estroboscópico o parpadeo, problema normal en fluorescencia y otros tipos de fuentes de luz, desaparece en el LED.

longevidad

Durante un ciclo de vida útil del LED usted habrá tenido cuatro reposiciones en sus instalaciones de fluorescencia, teniendo en cuenta los costes de las lámparas y las horas de trabajo.

Fluorescencia - 12.000h - 4 reposiciones

8 lámparas por luminaria



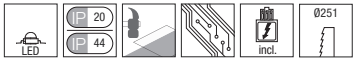
LED - 50.000h

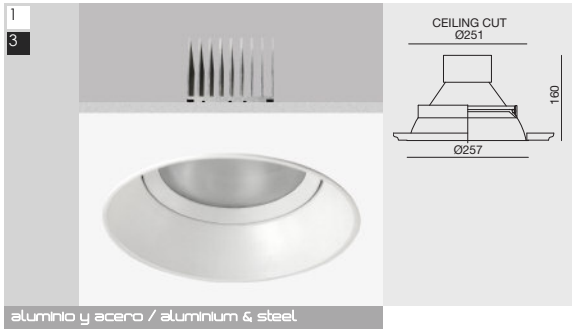
Las lámparas fluorescentes contienen mercurio, **altamente contaminante**, lo que obliga a su reciclaje. Depositarlas en la basura está **penado por ley.**

IR-UV

El LED carece de emisiones infrarrojas y ultravioletas, la fluorescencia y otras fuentes tradicionales si tienen ese problema.

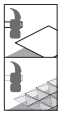
8035 931/932/933





aluminio y acero / aluminium & steel

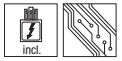
código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
8035 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
8035 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
8035 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
8035 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
8035 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
8035 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**



0 vidrio/glass opal

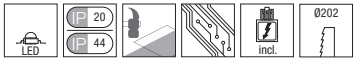
1 vidrio/glass prismatic

convertidor incl./driver incl.



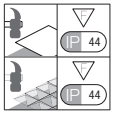
ejemplo/example **8035 931 300 1**
mod. (13,9W.) — ºkelvin — blanco

8037 931/932/933



alum. inyec. y acero / die cast alum. & steel

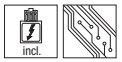
código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
8037 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
8037 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
8037 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
8037 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
8037 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
8037 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**



vidrio **0 Opal**

vidrio **1 Prismático**

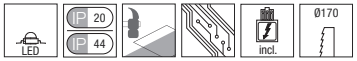
convertidor incl./driver incl.



ejemplo/example **8037 931 300 1**
mod. (13,9W.) — ºkelvin — blanco

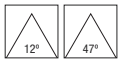
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES039203-1

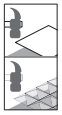
8046 931/932/933



alum. inyect. y acero / die cast alum. & steel

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
8046 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
8046 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
8046 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
8046 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
8046 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
8046 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
8046 946 312	28W.	3.000	107lm/W.	3.000
8046 946 347	28W.	3.000	107lm/W.	3.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

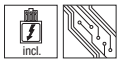




0 vidrio/glass opal

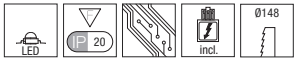
1 vidrio/glass prismatic

convertidor incl./driver incl.



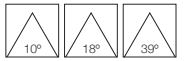
ejemplo/example **8046 931 300 1**
mod. (13,9W.) — ºkelvin — blanco

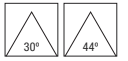
8037 931/932/933



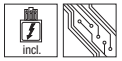
alum. inyect. y acero / die cast alum. & steel

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
8049 916 323	6,6W.	525	79lm/W.	23º	3.000
8049 916 342	6,6W.	525	79lm/W.	42º	3.000
8049 916 423	6,6W.	560	85lm/W.	23º	4.000
8049 916 442	6,6W.	560	85lm/W.	42º	4.000
8049 926 323	9,8W.	770	79lm/W.	23º	3.000
8049 926 342	9,8W.	770	79lm/W.	42º	3.000
8049 926 423	9,8W.	860	88lm/W.	23º	4.000
8049 926 442	9,8W.	860	88lm/W.	42º	4.000
8049 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
8049 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
8049 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
8049 918 410	15W.	1.200	75lm/W.	10º	4.000
8049 918 418	15W.	1.200	75lm/W.	18º	4.000
8049 918 439	15W.	1.200	75lm/W.	39º	4.000
8049 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
8049 945 344	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
8049 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
8049 945 444	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
8049 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
8049 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
8049 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
8049 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**





convertidor incl./driver incl.



Accesorios

5004

5005

5006

5007

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES039203-1

comparativo de costes
ventajas del LED frente a la fluorescencia compacta

2x26W fluorescencia

Local con 100 luminarias
fluorescencia compacta
2x26W - 2.340lm

2x26W=52W
+consumo reactancia (5W)
57W

57W x100 luminarias
5,7Kw

5,7Kw. x14 horas
79,8Kw/h por día

79,8Kw/h x0,20€
15,96€/día

LED

Local con
100 luminarias LED
1x24,2W. - 2.250lm

1x24W=24,2W
+consumo driver (2W)
26,2W

26W x100 luminarias
2,62Kw

2,62Kw. x14 horas
36,7Kw/h por día

36,7Kw/h x0,20€
7,34€/día

54%
de ahorro directo en consumo eléctrico utilizando LED Sin considerar el coste del reemplazamiento de lámparas.

2x13W fluorescencia

Local con 100 luminarias
fluorescentes compactas
2x13W - 1.170lm

2x13W=26W
+consumo redactancia (3W)
29W

29W x100 luminarias
2,9Kw

2,9Kw. x14 horas
40,6Kw/h por día

40,6Kw/h x0,20€
8,12€/día

LED

Local con
100 luminarias LED
1x14,3W. - 1.290lm

1x14,3W=14,3W
+consumo driver (0,7W)
15W

15W x100 luminarias
1,5Kw

1,5Kw. x14 horas
21,2Kw/h por día

21,2Kw/h x0,20€
4,24€/día

48%
de ahorro directo en consumo eléctrico utilizando LED Sin considerar el coste del remplazamiento de lámparas.

Tamaño compacto, fiabilidad, trabajo a bajo voltaje, casi nula pérdida por calor, etc... Cada día son más las ventajas de la tecnología LED frente a sus rivales, y cada día a precios más competitivos...

ilumisa
Architectural Lighting

ilumisa S.L.
Mar Tirreno 21-23-25, 28830
San Fernando de Henares
Madrid / Spain - 0034 91 676 42 23
www.ilumisa.com / ilumisa@ilumisa.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
N° ES039203-1

ilumisa
Architectural Lighting

KL8619
KL8946
KL8560
KL8957
KL8615
KL8921

Kits de conversión LED

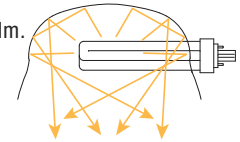
luminaria no incluida

ventajas del LED frente a la fluorescencia compacta

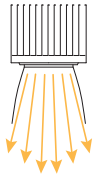
reflector

El 35% del flujo luminoso en el caso de la fluorescencia, se pierde en el reflector y se reduce a 2.340lm de los 3.600 iniciales. Esto no ocurre en el LED, el flujo siempre es de 2.250lm con la mitad de consumo.

2x26W-2x1.800lm.
=3.600lm-35%
=**2.340lm**



LED flujo directo
24W
2.250lm



RGB

Con la fluorescencia es imposible la iluminación RGB con una sola fuente de luz, el LED es enormemente versátil en este terreno.

Parpadeo

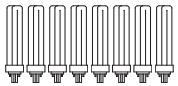
El llamado efecto estroboscópico o parpadeo, problema normal en fluorescencia y otros tipos de fuentes de luz, desaparece en el LED.

longevidad

Durante un ciclo de vida útil del LED usted habrá tenido cuatro reposiciones en sus instalaciones de fluorescencia, teniendo en cuenta los costes de las lámparas y las horas de trabajo.

Fluorescencia - 12.000h - 4 reposiciones

8 lámparas por luminaria



LED - 50.000h

Las lámparas fluorescentes contienen mercurio, **altamente contaminante**, lo que obliga a su reciclaje. Depositarlas en la basura está **penado por ley.**

IR-UV

El LED carece de emisiones infrarrojas y ultravioletas, la fluorescencia y otras fuentes tradicionales si tienen ese problema.

KL8619_

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
KL8619 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
KL8619 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
KL8619 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
KL8619 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
KL8619 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
KL8619 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

instalado en ref. 8619
cristal transparente

luminaria no incluida

installed in ref. 8619
transparent glass

fixture not included

instalado en ref. 8619
cristal opal

luminaria no incluida

installed in ref. 8619
opal glass

fixture not included

KL8921_

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
KL8921 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
KL8921 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
KL8921 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
KL8921 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
KL8921 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
KL8921 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

luminaria no incluida
fixture not included

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES039203-1

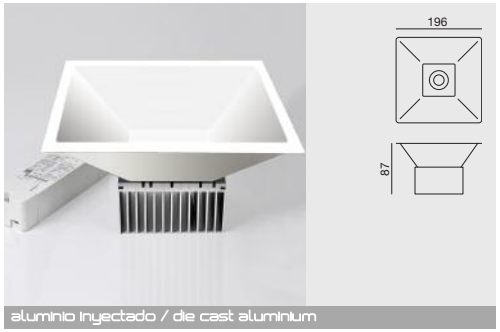
KL8615_

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
KL8615 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
KL8615 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
KL8615 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
KL8615 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

luminaria no incluida
fixture not included

KL8560_



aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
KL8560 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
KL8560 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
KL8560 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
KL8560 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
KL8560 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
KL8560 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

instalado en ref. 8560
cristal transparente
luminaria no incluida

installed in ref. 8560
transparent glass
fixture not included

instalado en ref. 8560
cristal opal
luminaria no incluida

installed in ref. 8560
opal glass
fixture not included

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES039203-1

KL8946_

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
KL8946 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
KL8946 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
KL8946 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
KL8946 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
KL8946 933 300	31W.	3.270	105lm/W.	3.000
KL8946 933 400	31W.	3.450	111lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

instalado en ref. 8946
cristal transparente

luminaria no incluida

installed in ref. 8946
transparent glass

fixture not included

instalado en ref. 8946
cristal opal

luminaria no incluida

installed in ref. 8946
opal glass

fixture not included

KL8957_

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	ºK
KL8957 931 300	13,9W.	1.320	95lm/W.	3.000
KL8957 931 400	13,9W.	1.390	100lm/W.	4.000
KL8957 932 300	23,6W.	2.260	96lm/W.	3.000
KL8957 932 400	23,6W.	2.380	101lm/W.	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**ºK**

luminaria no incluida
fixture not included

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES039203-1

comparativo de costes
ventajas del LED frente a la fluorescencia compacta

2x26W fluorescencia

Local con 100 luminarias fluorescencia compacta 2x26W - 2.340lm

2x26W=52W
+consumo reactancia (5W)
57W

57W x100 luminarias
5,7Kw

5,7Kw. x14 horas
79,8Kw/h por día

79,8Kw/h x0,20€
15,96€/día

LED

Local con 100 luminarias LED 1x24,2W. - 2.250lm

1x24W=24,2W
+consumo driver (2W)
26,2W

26W x100 luminarias
2,62Kw

2,62Kw. x14 horas
36,7Kw/h por día

36,7Kw/h x0,20€
7,34€/día

54%
de ahorro directo en consumo eléctrico utilizando LED Sin considerar el coste del reemplazamiento de lámparas.

2x13W fluorescencia

Local con 100 luminarias fluorescentes compactas 2x13W - 1.170lm

2x13W=26W
+consumo redactancia (3W)
29W

29W x100 luminarias
2,9Kw

2,9Kw. x14 horas
40,6Kw/h por día

40,6Kw/h x0,20€
8,12€/día

LED

Local con 100 luminarias LED 1x14,3W. - 1.290lm

1x14,3W=14,3W
+consumo driver (0,7W)
15W

15W x100 luminarias
1,5Kw

1,5Kw. x14 horas
21,2Kw/h por día

21,2Kw/h x0,20€
4,24€/día

48%
de ahorro directo en consumo eléctrico utilizando LED Sin considerar el coste del remplazamiento de lámparas.

Tamaño compacto, fiabilidad, trabajo a bajo voltaje, casi nula pérdida por calor, etc... Cada día son más las ventajas de la tecnología LED frente a sus rivales, y cada día a precios más competitivos...

ilumisa
Architectural Lighting

ilumisa S.L.
Mar Tirreno 21-23-25, 28830
San Fernando de Henares
Madrid / Spain - 0034 91 676 42 23
www.ilumisa.com / ilumisa@ilumisa.com

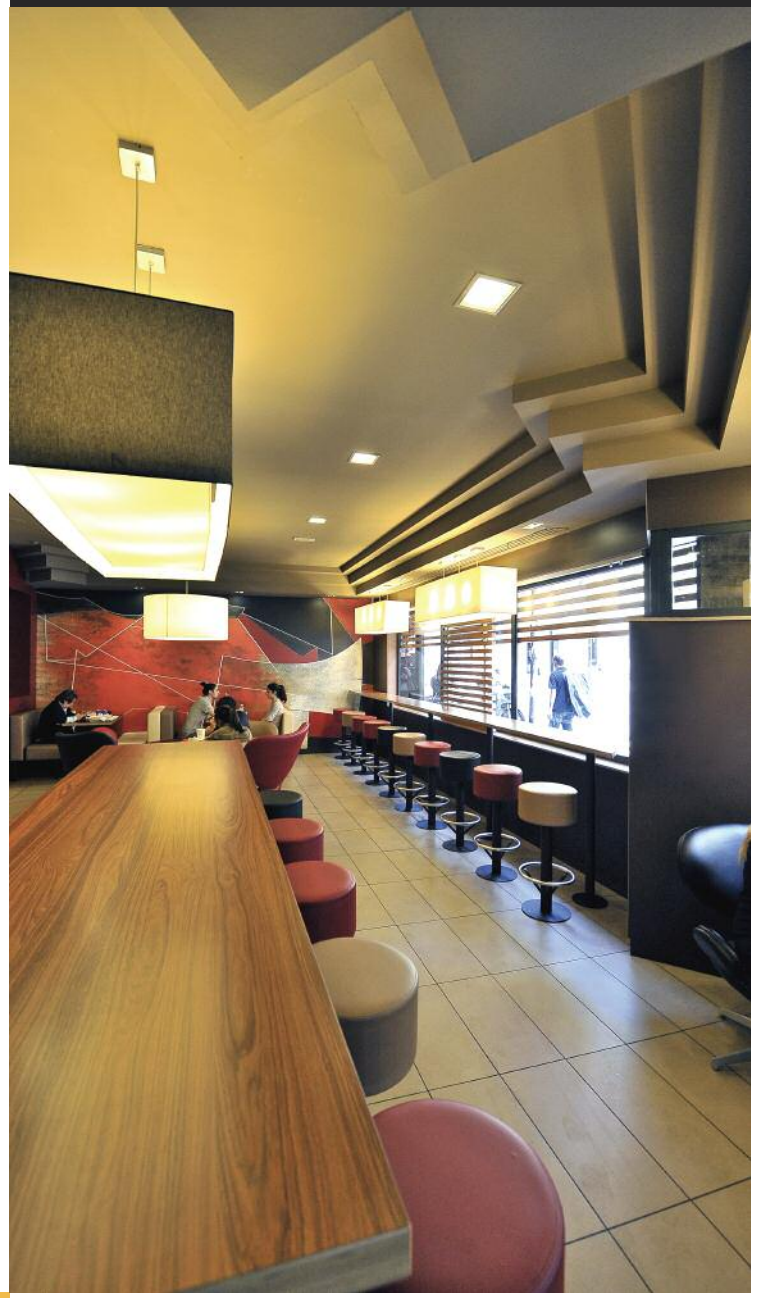
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
N° ES039203-1

ilumisa S.L.
Mar Tirreno 21-23-25, 28830 San Fernando de Henares
Madrid / Spain - 0034 91 676 42 23
www.ilumisa.com / ilumisa@ilumisa.com

ilumisa
Architectural Lighting

ilumisa
Architectural Lighting

DOSSIER HOSTELERÍA

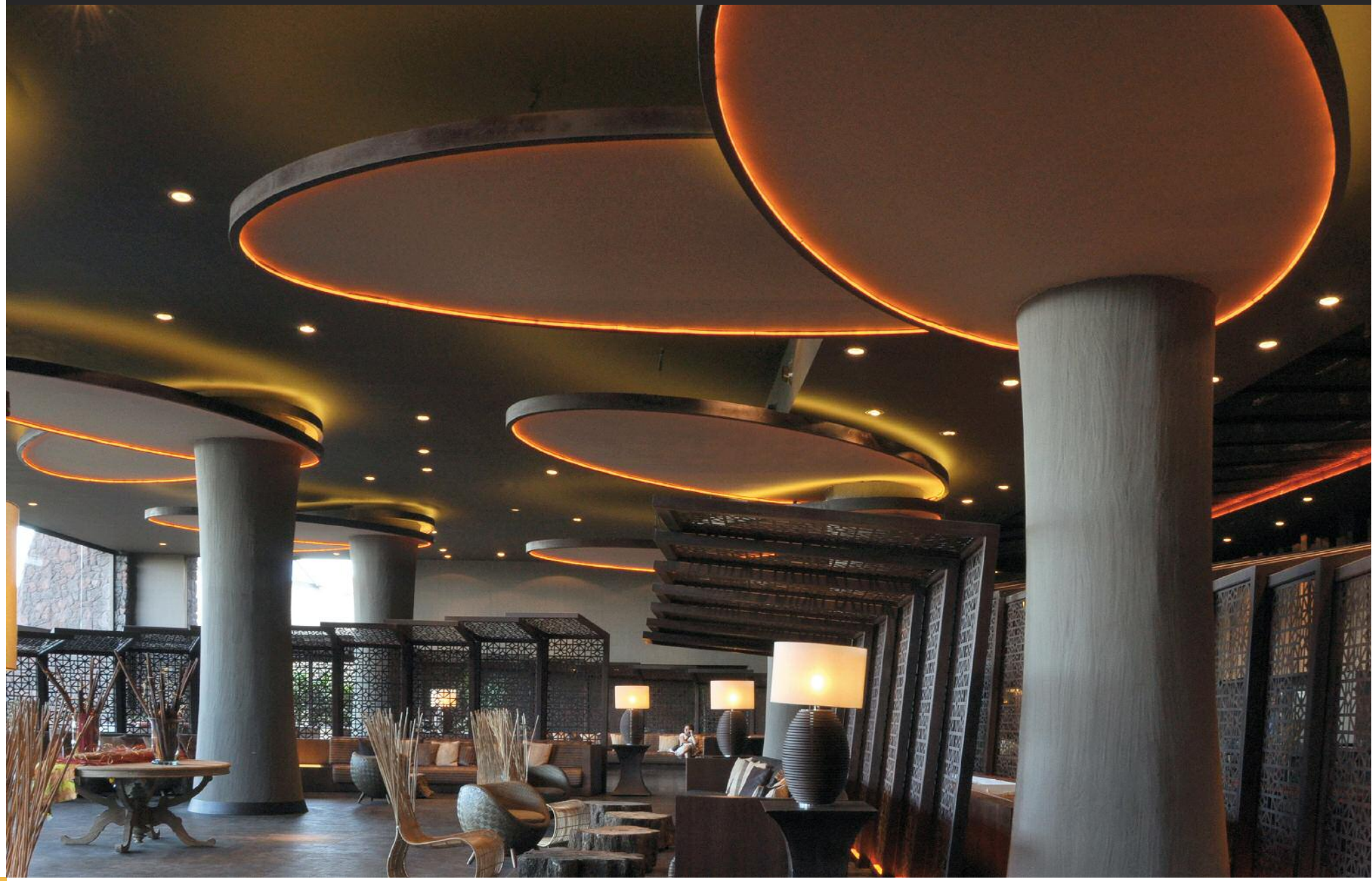


ilumisa
Architectural Lighting

ilumisa
Architectural Lighting

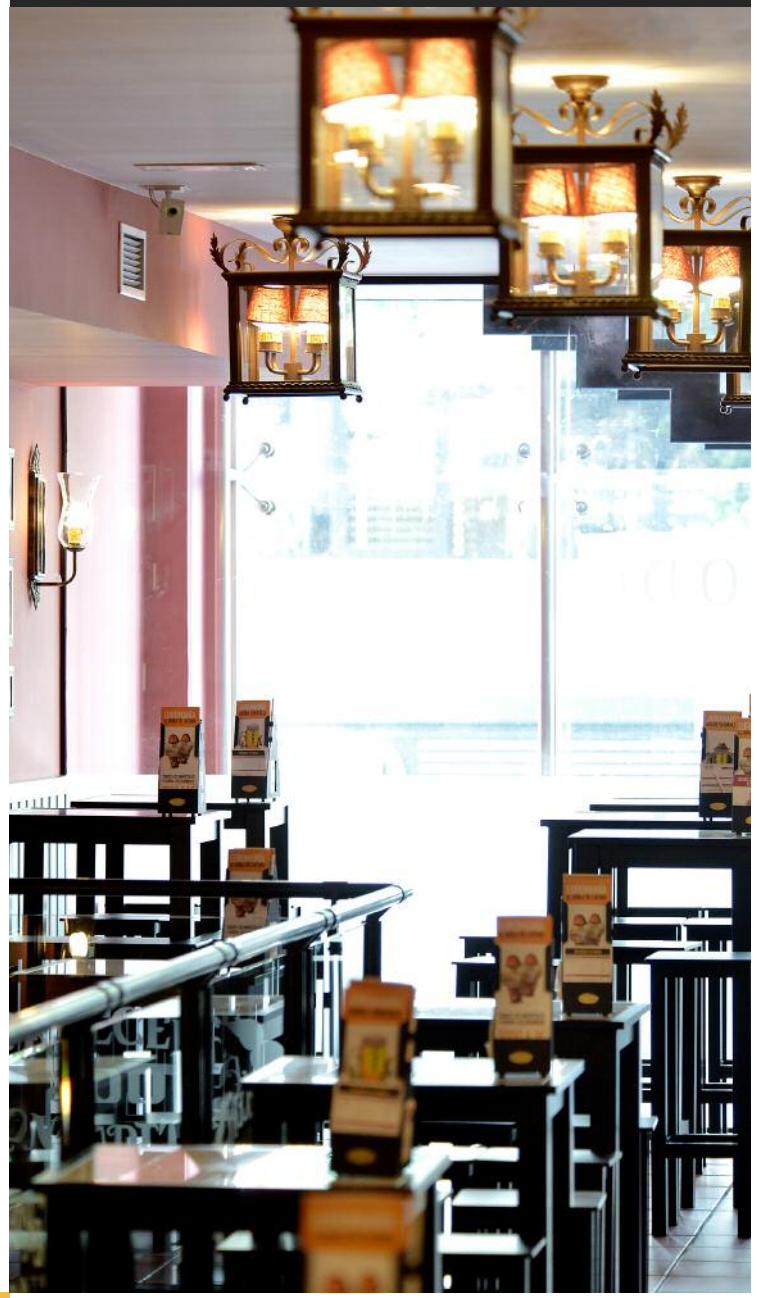
DOSSIER HOSTELERÍA

ilumisa
Architectural Lighting



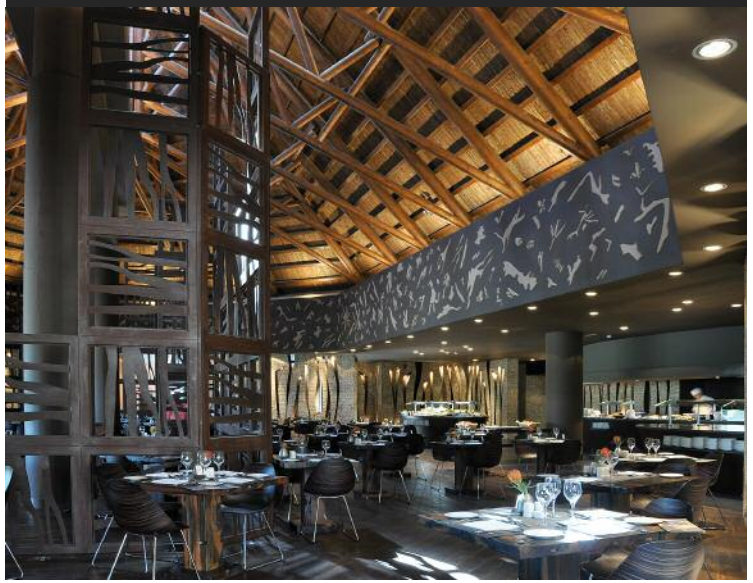
ilumisa
Architectural Lighting

DOSSIER HOSTELERÍA



ilumisa
Architectural Lighting

DOSSIER HOSTELERÍA



ilumisa
Architectural Lighting

DOSSIER HOSTELERÍA

ilumisa
Architectural Lighting

iSpot5031

ilumisa S.L.
Mar Tirreno 21-23-25, 28830
San Fernando de Henares
Madrid / Spain - 0034 91 676 42 23
www.ilumisa.com / ilumisa@ilumisa.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES039203-1

REF: SPTLOW5031

ilumisa
Architectural Lighting

ALUMINIUM BODY
PHILIPS LED FORTIMO 3000LM.
PHILIPS XITANIUM DRIVER
90IRC 24º, 30º, 44º BEAM ANGLE

iSpot 5031

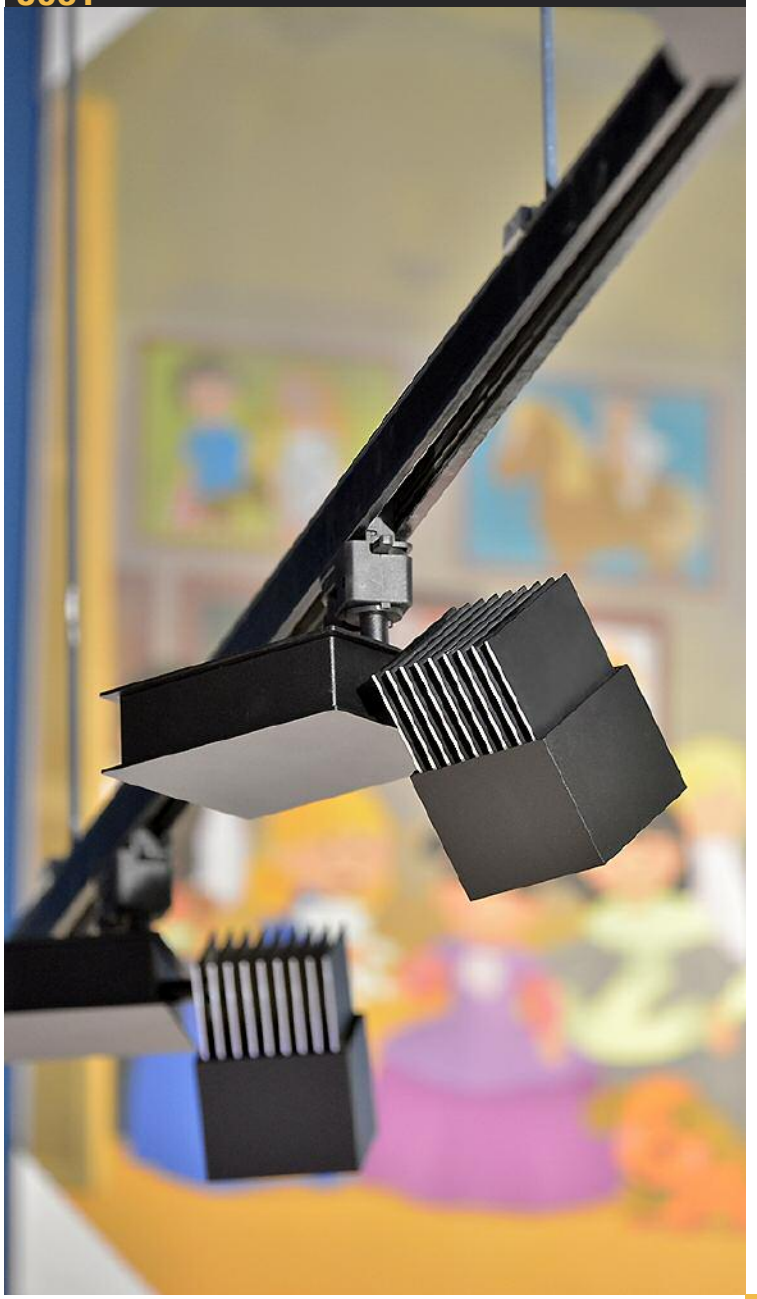
aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5031 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5031 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5031 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5031 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5031 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5031 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
5031 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
5031 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
5031 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
5031 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
5031 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
5031 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
5031 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
5031 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5031 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5031 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5031 918 310B

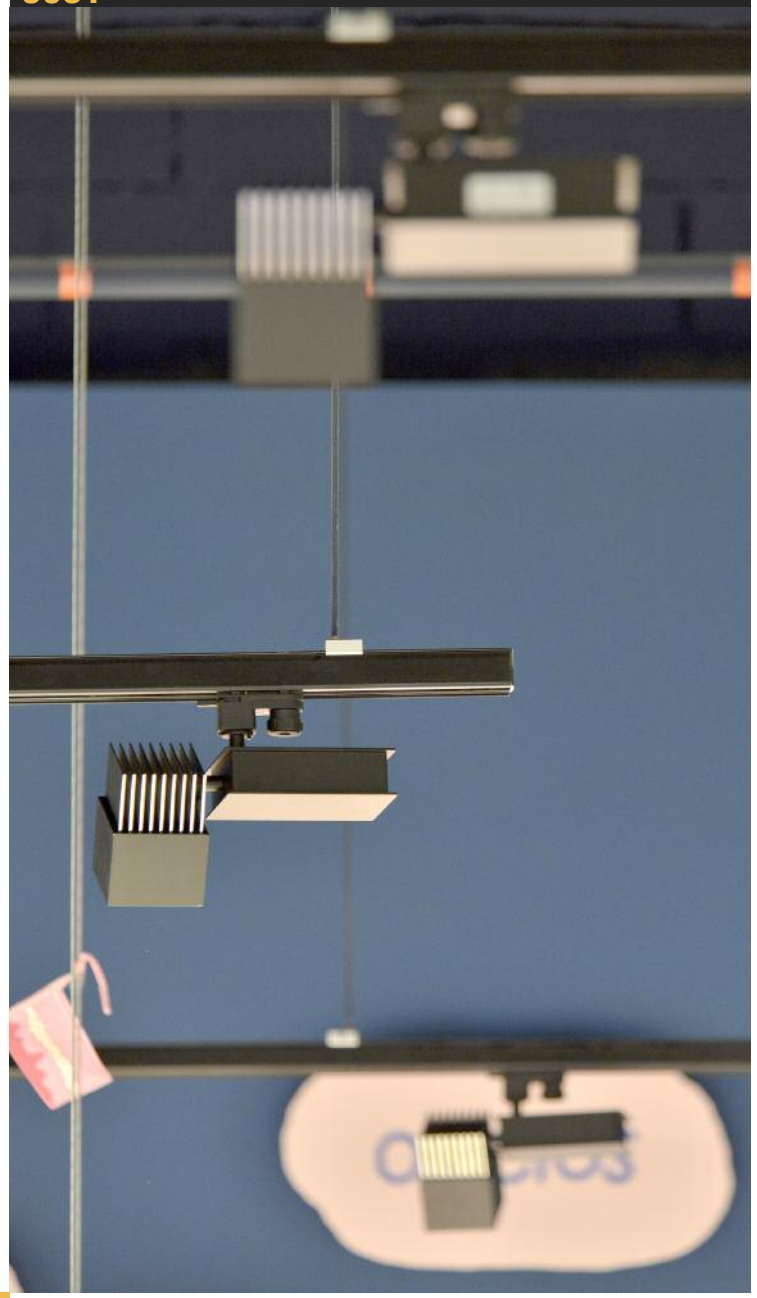
ejemplo/example **5031 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — base (~3.) — color

iSpot 5031



iSpot
5031

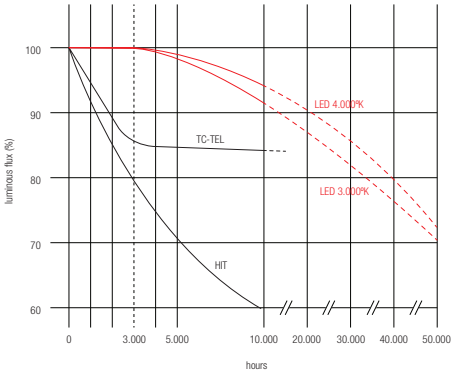
iSpot
5031



LEDvsHIT

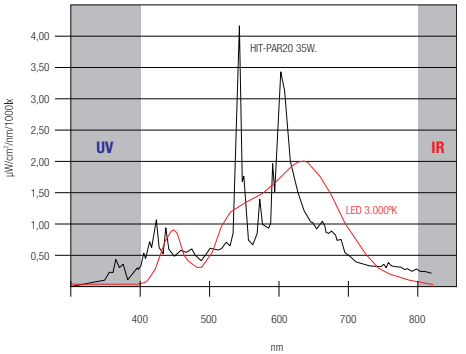
Reliability of luminous flux / Rendimiento del flujo luminoso

LED maintain their brightness throughout their service in lifetime and keep higher luminous flux than conventional lamps. / El LED mantiene la intensidad durante su vida útil y conserva un flujo luminoso superior al de fuentes de luz convencionales.



Free from ultraviolet and infrared radiation / Libre de radiación ultravioleta e infraroja

LED emit almost no infrared and transmit only a slight amount of heat.
The amount of ultraviolet radiation is minuscule. / La emisión infraroja y ultravioleta del LED es casi inexistente y emite muy poco calor.

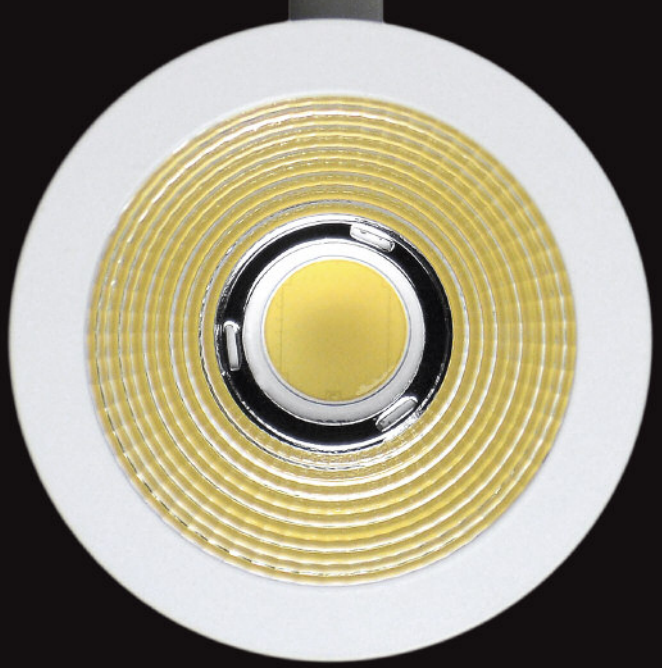


Comparison of cost simulations / Comparativo de costes

12 business hours, 365 business days/year, 1 year. Power cost: €0,14/kWh (excludes basic rate)
12 horas, 365 días/año, 1 año. Tarifa: 0,14€/kWh (excluida la tasa base)

Conventional / Convenvional, 92u HIT 35W.		**€1.974,50/year**
LED, 92u 18W.	**(-48,6%)**	**€1.015,45/year**

iSpot



ilumisa
Architectural Lighting

LED | IP 20 | incl. | 350°

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5002 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5002 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5002 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5002 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5002 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5002 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000

5002 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
5002 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
5002 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
5002 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5002 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5002 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5002 918 310B

ejemplo/example **5002 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) | base (~3.) | color

equipo incl./ control gear incl. | incl.

LED | IP 20 | incl. | 350°

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5002 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
5002 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
5002 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
5002 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5002 946 310
	G	Adapt. ~1 mono	5002 946 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5002 946 310B

ejemplo/example **5002 946 330 B-8**
Mod. (28W., 3000k, 30º) | base (~3.) | color

equipo incl./ control gear incl. | incl.

LED · IP 20 · incl. · 350°

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5016 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5016 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5016 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5016 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5016 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5016 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000

5016 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
5016 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
5016 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
5016 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5016 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5016 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5016 918 310B

ejemplo/example **5016 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) · base (~3.) · color

equipo incl./ control gear incl. · incl.

LED · IP 20 · incl. · 350°

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5016 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
5016 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
5016 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
5016 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5016 946 330
	G	Adapt. ~1 mono	5016 946 330G
	B	Adapt. ~3 phases	5016 946 330B

ejemplo/example **5016 946 330 B-8**
Mod. (28W., 3000k, 30º) · base (~3.) · color

equipo incl./ control gear incl. · incl.

LED | IP 20 | incl. | 350°

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5003 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5003 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5003 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5003 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5003 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5003 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000

5003 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
5003 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
5003 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
5003 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5003 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5003 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5003 918 310B

ejemplo/example **5003 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — base (~3.) — color

equipo incl./ control gear incl. | incl.

LED | IP 20 | incl. | 350°

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5003 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
5003 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
5003 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
5003 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

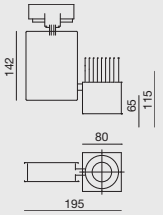
aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5003 946 330
	G	Adapt. ~1 mono	5003 946 330G
	B	Adapt. ~3 phases	5003 946 330B

ejemplo/example **5003 946 330 B-8**
Mod. (28W., 3000k, 30º) — base (~3.) — color

equipo incl./ control gear incl. | incl.

LED | IP 20 | incl. | 350°

1 3 8



aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5048 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5048 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5048 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5048 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5048 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5048 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
5048 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
5048 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
5048 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
5048 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
5048 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
5048 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
5048 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
5048 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5048 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5048 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5048 918 310B

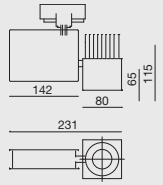
ejemplo/example **5048 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — base (~3.) — color

equipo incl./ control gear incl.

incl.

LED | IP 20 | incl. | 350°

1 3 8



aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5028 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5028 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5028 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5028 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5028 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5028 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
5028 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
5028 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
5028 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
5028 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
5028 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
5028 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
5028 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
5028 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

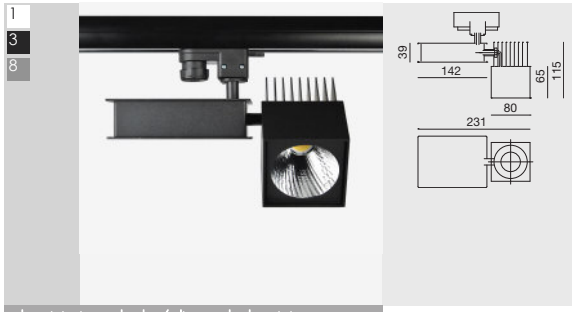
aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5028 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5028 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5028 918 310B

ejemplo/example **5028 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — base (~3.) — color

equipo incl./ control gear incl.

incl.

LED | IP 20 | incl. | 350°



aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5031 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5031 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5031 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5031 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5031 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5031 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000

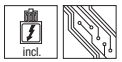
5031 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
5031 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
5031 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
5031 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000

5031 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
5031 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
5031 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
5031 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5031 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5031 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5031 918 310B

ejemplo/example **5031 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — base (~3.) — color

equipo incl./ control gear incl.



LED | IP 20 | incl. | 350°

aluminio inyectado / die cast aluminium

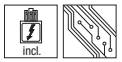
código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5022 918 310	2x17W.	2x1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5022 918 318	2x17W.	2x1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5022 918 339	2x17W.	2x1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5022 918 410	2x15W.	2x1.200	80lm/W.	10º	4.000
5022 918 418	2x15W.	2x1.200	80lm/W.	18º	4.000
5022 918 439	2x15W.	2x1.200	80lm/W.	39º	4.000

5022 945 327	2x19W.	2x2.000	105lm/W.	27º	3.000
5022 945 342	2x19W.	2x2.000	105lm/W.	42º	3.000
5022 945 427	2x18W.	2x2.000	111lm/W.	27º	4.000
5022 945 442	2x18W.	2x2.000	111lm/W.	42º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5002 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5002 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5002 918 310B

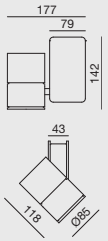
ejemplo/example **5022 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — base (~3.) — color

equipo incl./ control gear incl.



LED | IP 20 | incl. | 350° | 10º | 18º | 39º

1 3 8



aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5000 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5000 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5000 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5000 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5000 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5000 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

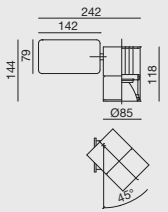
aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5000 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5000 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5000 918 310B

ejemplo/example **5000 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — base (~3.) — color

equipo incl./ control gear incl. | incl.

LED | IP 20 | incl. | 350° | 10º | 18º | 39º

1 3 8



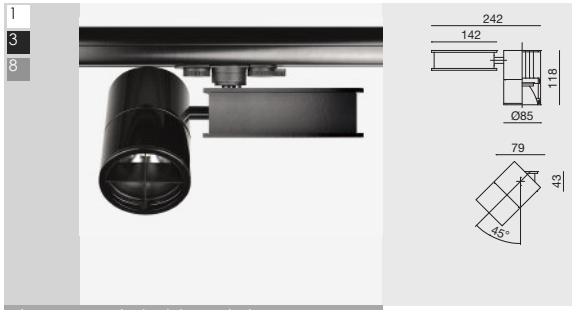
aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5013 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5013 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5013 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5013 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5013 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5013 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5013 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5013 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5013 918 310B

ejemplo/example **5013 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — base (~3.) — color

equipo incl./ control gear incl. | incl.



aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5012 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5012 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5012 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5012 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5012 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5012 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

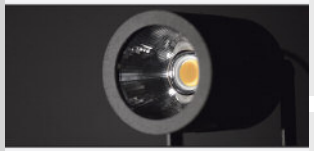
aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5012 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5012 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5012 918 310B

ejemplo/example **5012 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — base (~3.) — color

equipo incl./ control gear incl.

LED | IP 20 | incl. | 350°

1
3
8



5010 **spot**

profile

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5010 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5010 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5010 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5010 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5010 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5010 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
5010 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
5010 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
5010 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
5010 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
5010 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
5010 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
5010 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
5010 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

ejemplo/example **5010 918 310 8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — color

equipo incl./ control gear incl.

incl.

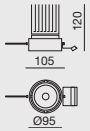
los modelos de 3000lm incorporan un módulo con el disipador y la ventilación forzada. El nivel de ruido es mínimo, 15.8db.

3000lm models incorporate a module with heatsink and forced ventilation. The noise level is minimal, 15.8 db

LED | IP 20 | incl. | 350°

1
3
8

5017 **spot**



profile

aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5017 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5017 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5017 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5017 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5017 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5017 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
5017 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
5017 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
5017 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
5017 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
5017 946 330	28W.	3.000	107lm/W.	30º	3.000
5017 946 344	28W.	3.000	107lm/W.	44º	3.000
5017 946 430	26W.	3.000	115lm/W.	30º	4.000
5017 946 444	26W.	3.000	115lm/W.	44º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

ejemplo/example **5017 918 310 8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — color

equipo incl./ control gear incl. incl.

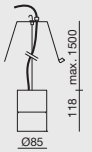
los modelos de 3000lm incorporan un módulo con el disipador y la ventilación forzada. El nivel de ruido es mínimo, 15.8db.

3000lm models incorporate a module with heatsink and forced ventilation. The noise level is minimal, 15.8 db

LED | IP 20 | incl. | 350°

1
3
8

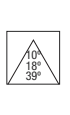
7059 **spot**



profile

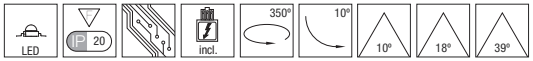
aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
7059 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
7059 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
7059 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
7059 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
7059 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
7059 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
7059 945 327	19W.	2.000	105lm/W.	27º	3.000
7059 945 342	19W.	2.000	105lm/W.	42º	3.000
7059 945 427	18W.	2.000	111lm/W.	27º	4.000
7059 945 442	18W.	2.000	111lm/W.	42º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**



ejemplo/example **7059 918 310 8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — color

equipo incl./ control gear incl. incl.

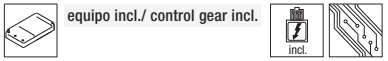


aluminio inyectado / die cast aluminium

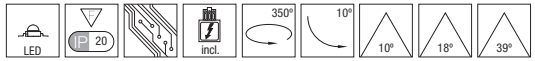
código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5011 918 310	17W.	1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5011 918 318	17W.	1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5011 918 339	17W.	1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5011 918 410	15W.	1.200	80lm/W.	10º	4.000
5011 918 418	15W.	1.200	80lm/W.	18º	4.000
5011 918 439	15W.	1.200	80lm/W.	39º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5011 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5011 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5011 918 310B

ejemplo/example **5011 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — base (~3.) — color



equipo incl./ control gear incl.

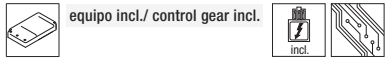


aluminio inyectado / die cast aluminium

código	potencia módulo	lm.	eficiencia	apertura	ºK
5023 918 310	2x17W.	2x1.200	70,6lm/W.	10º	3.000
5023 918 318	2x17W.	2x1.200	70,6lm/W.	18º	3.000
5023 918 339	2x17W.	2x1.200	70,6lm/W.	39º	3.000
5023 918 410	2x15W.	2x1.200	80lm/W.	10º	4.000
5023 918 418	2x15W.	2x1.200	80lm/W.	18º	4.000
5023 918 439	2x15W.	2x1.200	80lm/W.	39º	4.000
code	**module power**	**lm.**	**efficiency**	**beam angle**	**ºK**

aplic.		descripción/description	ref.
	-	Base	5023 918 310
	G	Adapt. ~1 mono	5023 918 310G
	B	Adapt. ~3 phases	5023 918 310B

ejemplo/example **5023 918 310 B-8**
Mod. (17W., 3000k, 10º) — base (~3.) — color



equipo incl./ control gear incl.

ARROW

www.ilumisa.com

REF: SPT052013

ilumisa S.L.
Mar Tirreno 21-23-25, 28830
San Fernando de Henares
Madrid / Spain - 0034 91 676 42 23
www.ilumisa.com / ilumisa@ilumisa.com

ilumisa
Architectural Lighting

Light
ilumisa
Architectural Lighting
Tienda, Proyectos y Distribución
MasterCard
VISA
PayPal
Lighting Shop
www.Select-Light.com
+34 902 995 715
select Light