



PROFESSIONAL LIGHTING SOLUTIONS

2018-2019





PROFESSIONAL LIGHTING SOLUTIONS

2018-2019

# LUMINARIAS INTERIOR

## PANELES LED



17

Panel LED UGR<19



18

Panel LED HE



19

Pantalla Offiled 60x60  
UGR<19

## DOWNLIGHTS LED



23

Downlight Trend



24

Downlight Trend  
Cuadrado



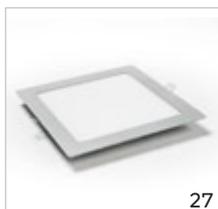
25

Downlight  
Neopanel



26

Downlight Panel  
Redondo



27

Downlight Panel  
Cuadrado



28

Downlight Superf.  
Slim



29

Downlight Superf.  
Slim Cuadrado



31

Downlight SPK



32

Downlight Swing



33

Downlight Swing  
Redondo



35

Cardan 111 CDN



36

Fitspots

## PROYECTORES LED Y CARRILES



40

Proyector Carril 15W



41

Proyector Carril 30W



42

Proyector Carril Trifásico GU10



43

Proyector Base Superficie GU10



44

Carril trifásico

## LUMINARIAS DECORATIVAS INTERIOR



48

Decoline



49

Plafón Classic



50

Plafón Slim Redondo



51

Plafón Slim Cuadrado

## INDUSTRIAL



54

Highbay LED HE



55

Ledblock IP66



56

Pantalla estanca para tubo led



57

Pantalla estanca Monoblock C2

# LUMINARIAS EXTERIOR

## PROYECTORES

---



62

Proyector Ledext SLIM



64

Proyector Ledext EVO  
Refs. 10W - 50W



65

Proyector Ledext EVO  
Refs. 50W - 200W

## LUMINARIAS DECORATIVAS EXTERIOR

---



68

Plafón IP54  
Cuadrado



69

Plafón IP54  
Redondo



# FUENTES DE LUZ



## TUBOS LED T8



T8 Security Glass HE



T8 Glass

## LÁMPARAS DIRECCIONALES



GU10 Spotled



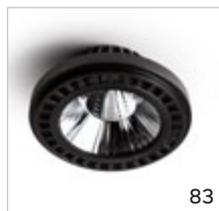
GU10 Neospot



GU10 Spotled Glass



MR16 Spotled



AR111 Decoled



Par30-S



Par 38



Reflectoras-R

## LÁMPARAS NO DIRECCIONALES



90

Ampled A60 Opal



91

Ampled A60 Opal Regulable



92

Ampled A60 Classic



93

Ampled G45 Classic



94

Ampled B10 Classic



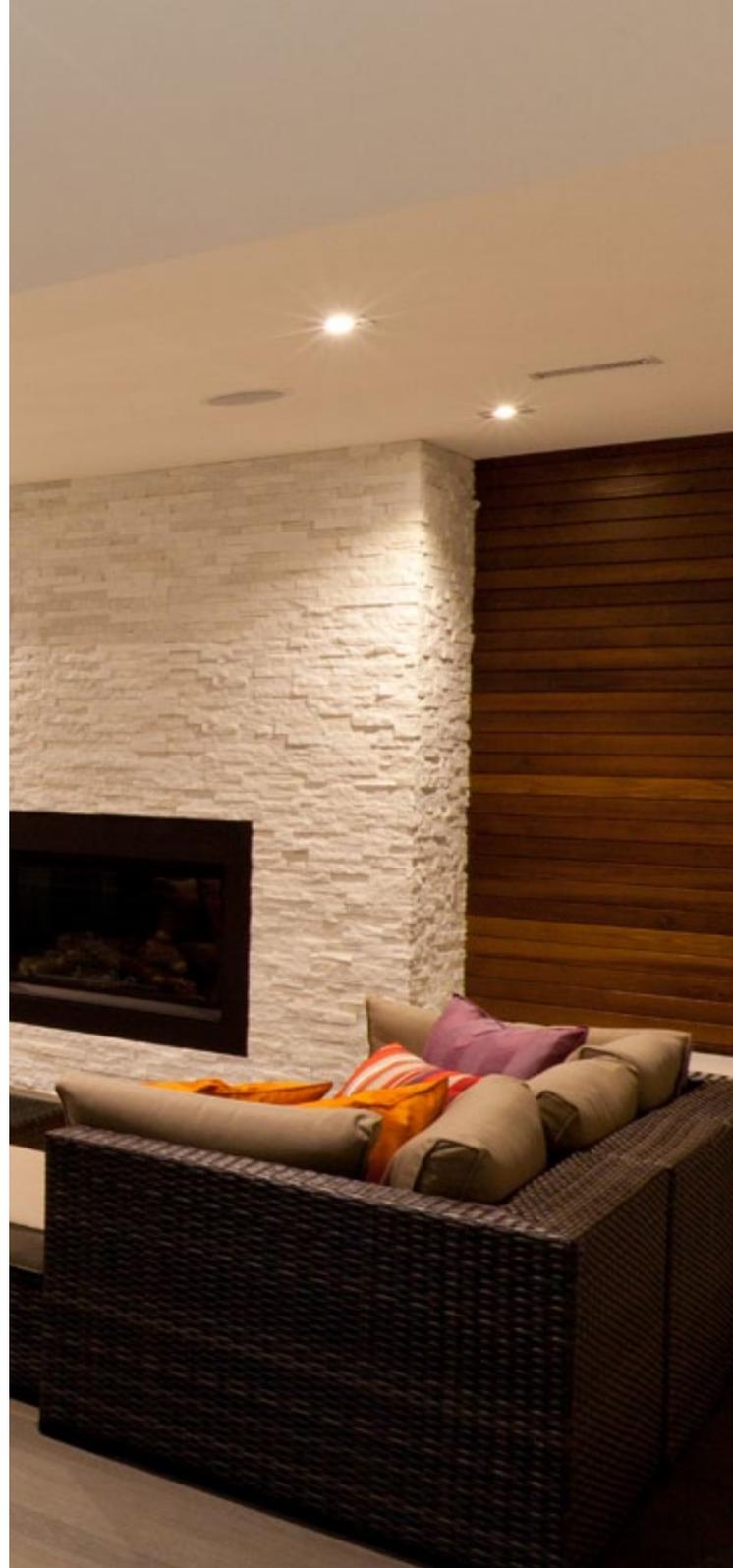
95

Lámpara G9 Bipin



97

Lámpara G4 Bipin

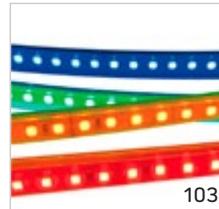


# TIRA LED

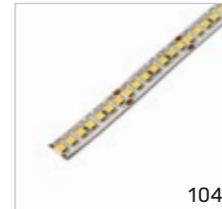
## TIRAS LED



IP67 Blanca



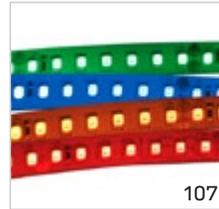
IP67 RGB y Colores



IP20 al corte  
Blanca



IP20 al corte  
Blanco Variable



IP20 al corte  
RGB y Colores



IP20 al corte  
RGB+Blanco



IP20 al corte  
Xtraflex



IP20 4mm



IP67 al corte  
230V Blanca

## PERFILES

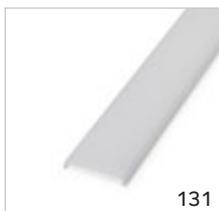


Perfiles

## ELEMENTOS DE INSTALACIÓN DE TIRA LED



Uniones



Difusores y lentes



Control Monocolor



Control RGB



Fuentes IP67



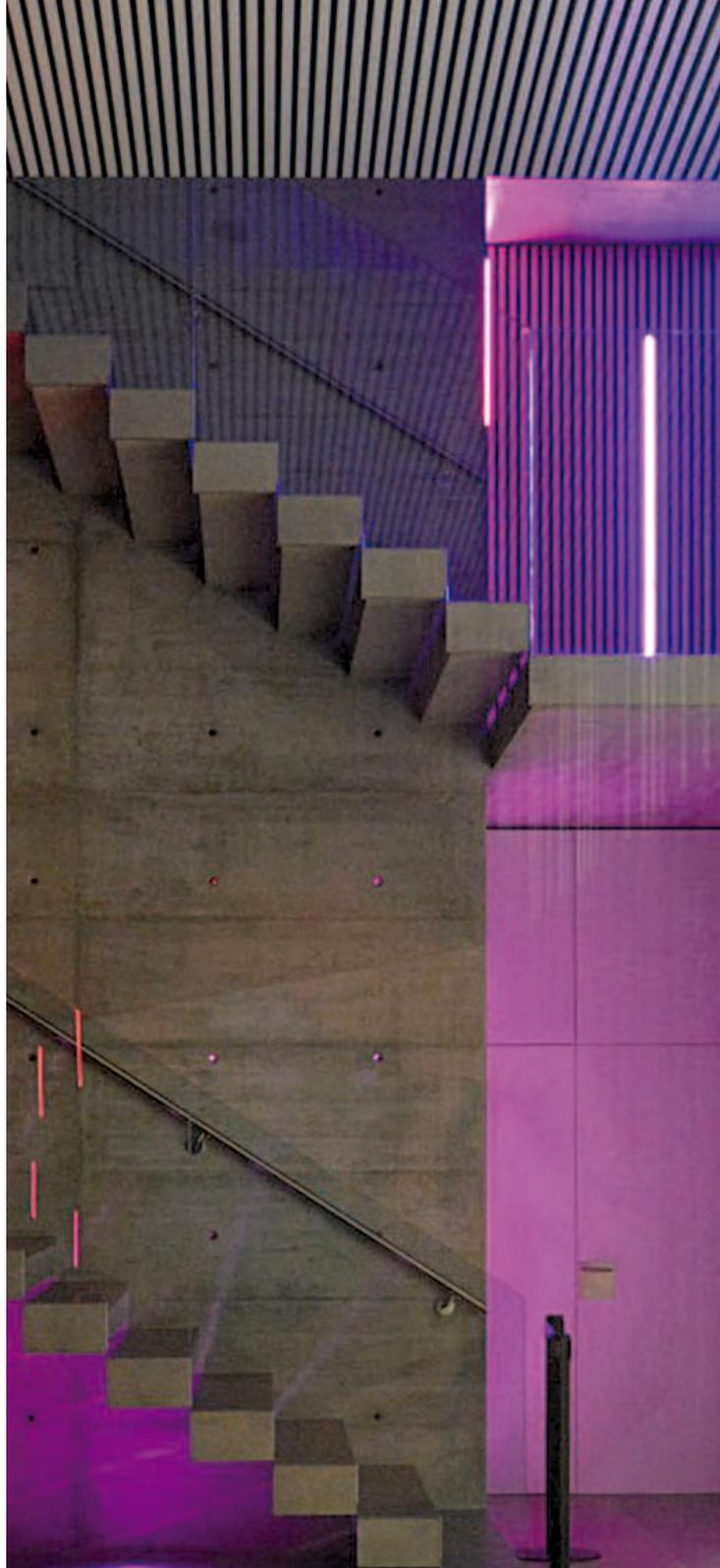
Fuentes IP20



Fuentes Regulables



Accesorios  
Tira Led 230V



# DETECCIÓN

## EMPOTRABLES



148

Detector empotrable  
techo



149

Detector empotrable  
techo largo alcance



150

Detector empotrable  
mini



151

Detector oculto

## SUPERFICIE



154

Detector de  
movimiento pared



155

Detector de  
movimiento pared IP65



156

Detector de  
movimiento para  
techo superficie



157

Detector de  
movimiento para  
techo superficie  
largo alcance







# LUMINARIAS INTERIOR

---

La gama de luminarias de interior CELER, cuenta con una **gran variedad de productos LED** para espacios públicos y de trabajo, centros comerciales, tiendas, parkings, industrias, salones, cocinas, etc.

Todas las luminarias cumplen con **altos estándares de calidad** y con los requisitos que requiere la correcta iluminación de cada espacio.

---

PANELES LED

---

DOWNLIGHTS LED

---

PROYECTORES LED Y CARRILES

---

LUMINARIAS DECORATIVAS INTERIOR

---

INDUSTRIAL

---

# PANELES LED

UGR<19  
HE  
Offiled

## VERSATILIDAD

---

Disponibles en **varios modelos y tamaños**, con la posibilidad de colocación en diferentes posiciones que permiten adaptarse a diversas soluciones de interiorismo.

## ADAPTABILIDAD DE MONTAJE

---

Variedad de posibilidades de instalación que posibilitan situarlas en **modo adosado, en vertical u horizontal**, al igual que en **modo suspendido o superficie**.

## DIVERSIDAD DE APLICACIONES

---

Luminarias que **encajan a la perfección en diversos espacios**. Desde hoteles, salas de conferencias, oficinas, edificios institucionales a colegios, pasillos, hospitales, etc.

## CALIDAD

---

Productos LED que cumplen con **altos estándares de calidad**. Cuentan con una excelente distribución de intensidades luminosas con IRC elevados y alto rendimiento.









# PANEL LED UGR<19

Panel de LED CELER especialmente adecuado para **techos modulares** logrando un resultado estético llamativo. Es un producto muy indicado para espacios de trabajo que necesiten luminarias de **baja luminancia** para evitar la fatiga visual de los trabajadores. Además, **no proyecta calor, ni produce parpadeos** y es **fácil de limpiar**.

## **i** UGR < 19

Cumple con la Norma Europea EN12464-1 que fija para iluminación de oficinas un UGR límite de 19.

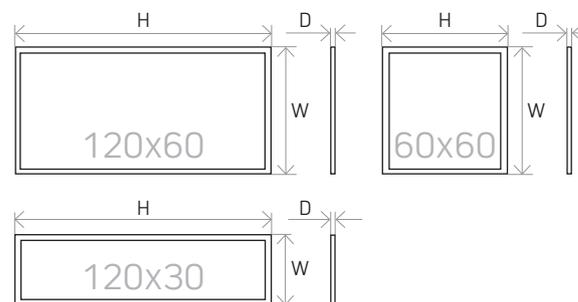
Código	Pot. (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		
					H	W	D
7100005055	40	3.000	3.420	4,3	598	598	10
7100005056		4.000	3.600				
7100005057		5.200	3.600				
7100005121	40	3.000	3.420	3,5	1.195	295	10
7100005122		4.000	3.600				
7100005123		5.200	3.600				
7100005125	72	3.000	5.830	6,2	1.195	595	10
7100005126		4.000	6.150				
7100005127		5.200	6.150				

## Accesorios

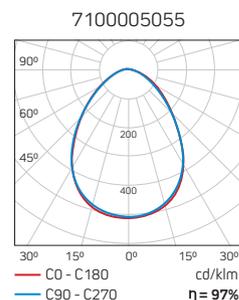
7250040055	Driver Regulable Panel UGR <19 0-10V 40W
7250040056	Driver Regulable Panel UGR<19 DALI 0- 10 V 40W
7100005815	Accesorio de suspensión
7100005812	Accesorio pack 4 muelles
7100005820	Marco empotrar panel LED 60x60



## Dimensiones



## Fotometría





# PANEL LED HE

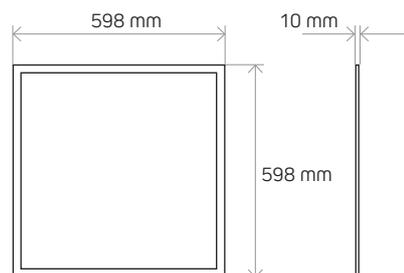
Sistema de iluminación profesional para techos modulares, que se caracteriza porque **no proyecta calor, ni produce parpadeos** y supone **ahorros** inmediatos muy importantes. Además del gran confort visual que proporciona, cuenta con otra gran ventaja, la **facilidad en su limpieza**.

Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)
7100005100	32	 3.000	3.500	2,32
7100005101		 4.000		
7100005102		 5.200		

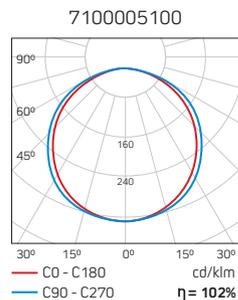
## Accesorios

7100005820	Marco de empotrar
------------	-------------------

## Dimensiones



## Fotometría

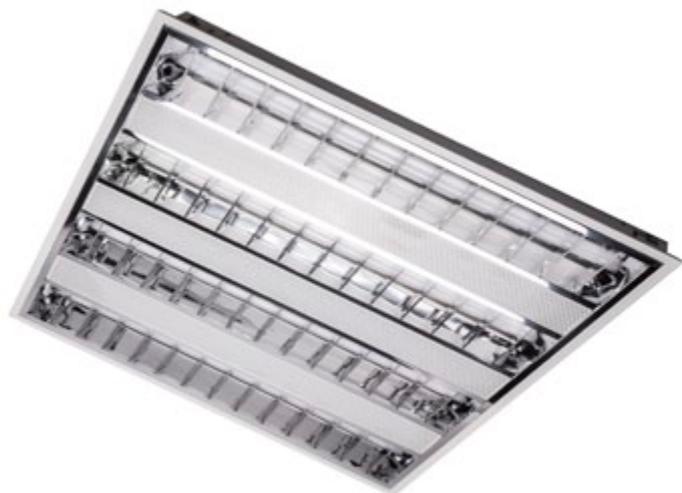


LED chips: Sanan.

Invariabilidad del color: < 5 SDCM



# PANTALLA OFFILED 60x60 UGR<19



**i** UGR < 19

Cumple con la Norma Europea EN12464-1 que fija para iluminación de oficinas un UGR límite de 19.

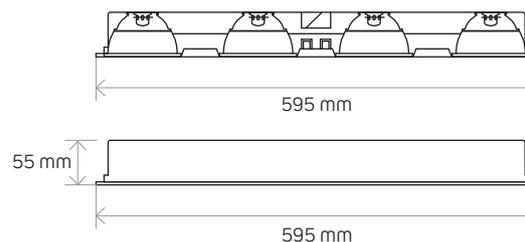
Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)
7100070085	45	4.000	3.400	3,95

#### Accesorios

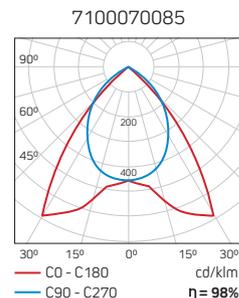
7250080050	Accesorio pack 4 muelles empotrar
------------	-----------------------------------

Luminaria profesional para techos modulares caracterizada por su **elevada eficiencia, confort visual y distribución de luminosidad homogénea**. Además, este panel no proyecta calor ni produce parpadeos y cuenta igualmente con encendido instantáneo.

#### Dimensiones



#### Fotometría



LED chips: Sanan.



# DOWNLIGHTS LED

Trend  
Neopanel  
Panel  
SLIM

SPK  
Swing  
Cardan  
Fitspots

## CALIDAD

---

Luminarias empotrables con **excelente distribución de intensidades luminosas, IRC elevados y alto rendimiento.**

## SOLUCIÓN ESTÉTICA

---

Luminarias que, al integrarse en el espacio, resultan **imperceptibles para el público** y, por ello, suponen una **gran solución** para espacios en los que cuidar la **estética** sea primordial.

## VARIEDAD DE APLICACIONES

---

Oficinas, espacios comerciales, viviendas, hoteles, restaurantes y en general, **zonas que requieran gran rendimiento en iluminación.**

## EFICIENCIA

---

Solución que, además de un gran confort visual, proporciona hasta un **70% más de eficiencia que los sistemas tradicionales de downlight de fluorescencia.**







# DOWNLIGHT TREND

Downlight profesional de CELER diseñado con una estética impecable adaptable a diversos diseños de espacios. Cuenta con **materiales y acabados de alta calidad** y se caracteriza por su elevada eficiencia, alto IRC y gran confort visual.

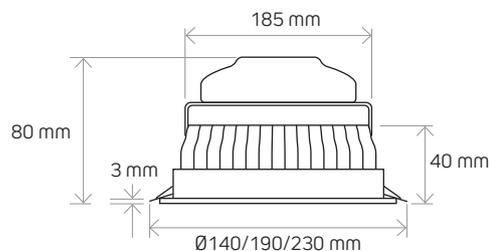
Código	Col.	Pot. (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Corte Ø(mm)
7100020110	■	10	3.000	1.000	0,492	125
7100020111			4.000	1.140		
7100020040	□	10	3.000	1.000		
7100020044			4.000	1.140		
7100020048			5.500	1.150		
7100020131	□	20	3.000	2.000		
7100020132			4.000			
7100020133			5.500			
7100020112	■	30	3.000	3.000	1,122	200
7100020113			4.000	3.525		
7100020135	□	30	3.000	3.000		
7100020134			4.000	3.000		
7100020136			5.500	3.000		

LED chips: Epistar.

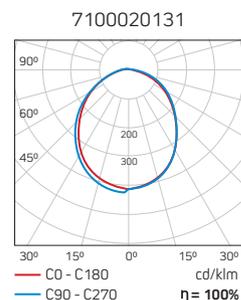
Elementos incluidos: Fuente de alimentación externa de instalación conjunta o separada.



## Dimensiones



## Fotometría



## CORTE INTERIOR CIRCULAR

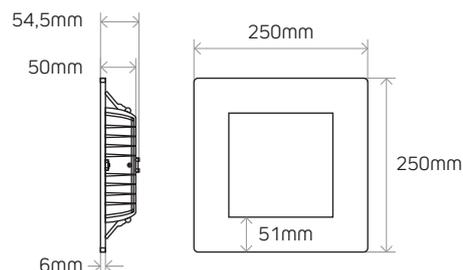


# DOWNLIGHT TREND CUADRADO

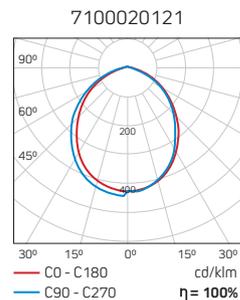
Luminaria de gran elegancia y excelentes acabados. Resulta especialmente adecuada para espacios en los que se quiera sustituir el downlight convencional por LED. Su **instalación resulta muy sencilla gracias a su corte circular interno.**

Código	Col.	Pot. (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Corte Ø(mm)
7100020120	□	25	3.000	2.300	0,92	218
7100020121			4.000	2.400		
7100020122			5.500	2.500		
7100020125	■		3.000	2.300		
7100020126			4.000	2.400		
7100020127			5.500	2.500		

## Dimensiones



## Fotometría



LED chips: Epistar.

Fácil instalación gracias a su corte circular.



# DOWNLIGHT NEOPANEL

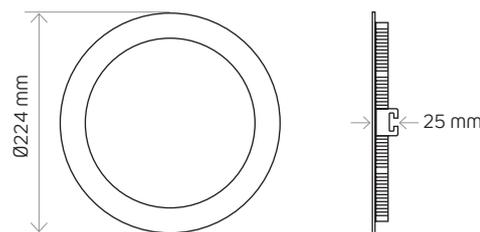
## NOVEDAD

Downlight que destaca por su **facilidad de instalación en techos de altura de empotramiento reducido**. Es una luminaria cuyo uso es muy adecuado en oficinas, espacios comerciales, zonas de paso, etc.

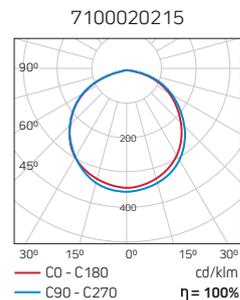


Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (g)	Corte Ø(mm)
7100020215	18	 3.000	1.900	325	210
7100020216		 4.000	2.050		
7100020217		 5.500	2.050		

## Dimensiones



## Fotometría



LED chips: Sanan.



# DOWNLIGHT PANEL REDONDO

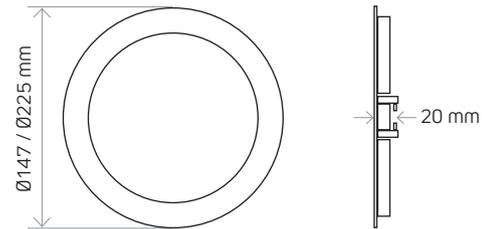


Downlight de CELER empotrable de emisión difusa. Destaca su **facilidad de instalación en techos de altura de empotramiento reducido**.

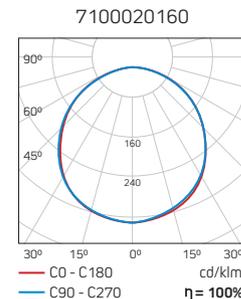
Esta luminaria, con marco de aluminio, es apta para techos de pladur, ya que **cabe en el espesor de una placa de 13mm**, incluso bajo las maestras que soportan la placa.

Código	Col.	Pot. (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Corte Ø(mm)
7100020160		9	3.000	800	0,28	135
7100020161			4.000	830		
7100020162			5.500	860		
7100020209	□	17	3.000	1.450	0,64	210
7100020210			4.000	1.500		
7100020211			5.500	1.550		
7100020166	■	18	4.000	1.450	0,64	210
7100020167			5.500	1.550		

## Dimensiones



## Fotometría



LED chips: Epistar.



# DOWNLIGHT PANEL CUADRADO

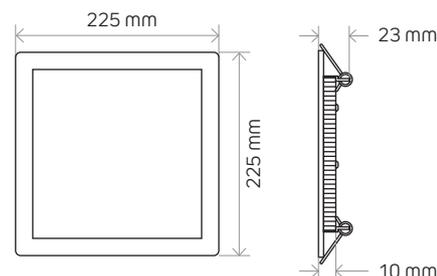
Downlight de tecnología LED integrada de 18W **tipo panel de altura reducida**. Cuenta con una superficie emisora de luz cuadrada y resulta especialmente adecuado para zonas donde no se requiera una elevada intensidad lumínica.

Esta luminaria es apta para techos de pladur, ya **que cabe en el espesor de una placa de 13mm**, incluso bajo las maestras que soportan la placa.

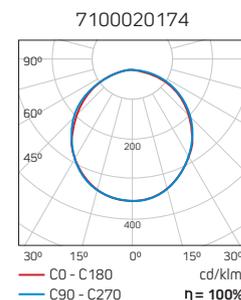


Código	Col.	Pot. (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Corte (mm)
7100020171	□	18	□ 4.000	1.350	0,57	205
7100020172			■ 5.500	1.400		
7100020173	□ 4.000		1.350			
7100020174	■ 5.500		1.400			

## Dimensiones



## Fotometría



LED chips: Epistar.



## SISTEMA DE GARRAS OPCIONAL

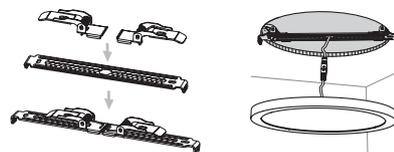


# DOWNLIGHT SUPERFICIE SLIM

## NOVEDAD

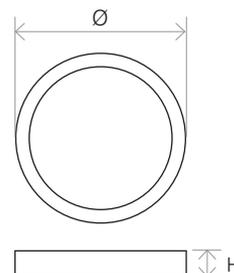
Luminarias extraplanas que se caracterizan por su versatilidad en el montaje. **Pueden instalarse** directamente **en superficie, o en un orificio preexistente** mediante su sistema de garras deslizante.

Sistema de garras:

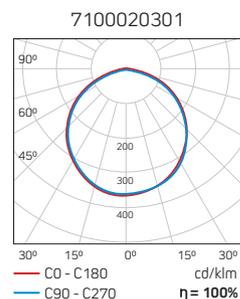


Código	Potencia (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)	
					H	Ø
7100020301	6	3.000	350	0,17	14	116
7100020302		4.000	360			
7100020303		5.500	380			
A+ 7100020305	12	3.000	960	0,28	14	164
A+ 7100020306		4.000	1.020			
A+ 7100020307		5.500	1.050			
A+ 7100020311	18	3.000	1.500	0,42	14	217
A+ 7100020312		4.000	1.600			
A+ 7100020313		5.500	1.650			
A+ 7100020315	24	3.000	2.050	0,69	14	292
A+ 7100020316		4.000	2.100			
A+ 7100020317		5.500	2.150			

## Dimensiones



## Fotometría



LED chips: Epistar.

Invariabilidad del color > 6SDCM



## SISTEMA DE GARRAS OPCIONAL

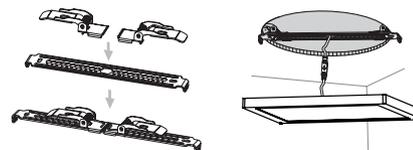


# DOWNLIGHT SUPERFICIE SLIM CUADRADO

## NOVEDAD

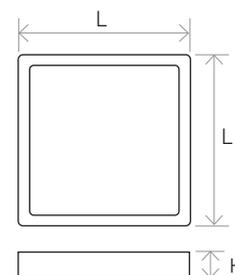
Luminarias de **grosor extraplano de montaje polivalente**: pueden instalarse en un hueco preexistente mediante un sistema de garras deslizante, o directamente en superficie.

Sistema de garras:

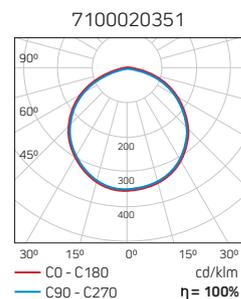


Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)	
					H	L
7100020351	18	3.000	1.500	0,510	14	217
7100020352		4.000	1.600			
7100020353		5.500	1.650			
7100020355	24	3.000	2.050	0,875	14	292
7100020356		4.000	2.100			
7100020357		5.500	2.150			

## Dimensiones



## Fotometría



LED chips: Epistar.

Invariabilidad del color > 6SDCM





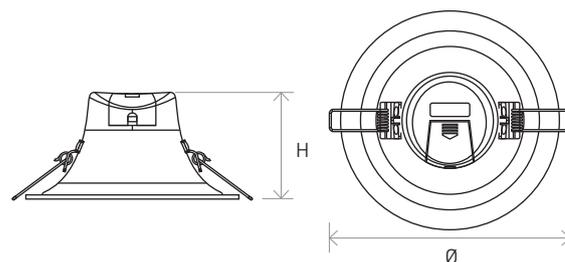
# DOWNLIGHT SPK



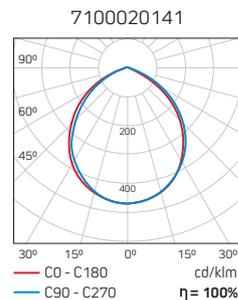
Luminaria profesional que se caracteriza por su especial e **innovador diseño**. Además, es una luminaria que cuenta con **acabados de alta calidad** y proporciona **elevada eficiencia** y confort visual.

Código	Pot. (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Corte Ø (mm)	Dimensiones (mm)	
						H	Ø
7100020141	8	3.000	840	0,076	90	56	106
7100020142		4.000	860				
7100020143	10	3.000	1.090	0,100	100	66	125
7100020144		4.000	1.120				
7100020145	16	3.000	1.600	0,179	150	75	165
7100020146		4.000	1.730				
7100020147	23	3.000	2.290	0,260	200	90	216
7100020148		4.000	2.320				

## Dimensiones



## Fotometría



Invariabilidad del color > 6SDCM

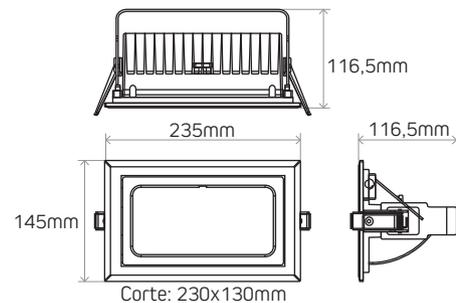


# DOWNLIGHT SWING

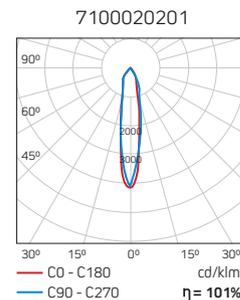
Downlight rectangular basculante con **gran estabilidad en temperatura de color y flujo**. Se caracteriza por ser **regulable**, ofrecer un alto rendimiento cromático y un gran confort de uso, **sin calor proyectado**.

Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)
7100020201	35	3.000	2.700	1,50
7100020202		4.000	2.900	
7100020203		5.500	3.000	

## Dimensiones



## Fotometría



LED chips: Epistar.

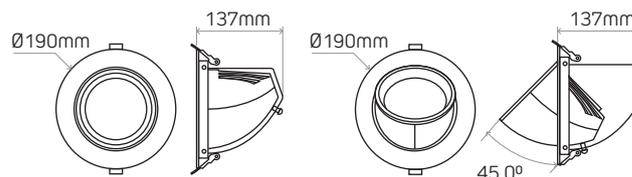


# DOWNLIGHT SWING REDONDO

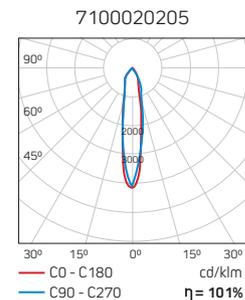
Luminaria **circular basculante** con haz orientable. Proporciona una **gran estabilidad de temperatura de color y flujo**, un alto rendimiento cromático y un elevado confort de uso, sin calor proyectado.

Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)
7100020205	39	3.000	3.235	1,50
7100020206		4.000	3.350	

## Dimensiones



## Fotometría



LED chips: Epistar.





# CARDAN

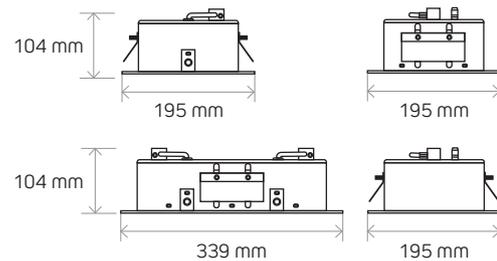
## 111 CDN



Luminaria empotrable para lámparas AR111, especialmente **adecuada para la iluminación de resalte de ambiente**. Se encuentra disponible en 1 y 2 módulos y destaca por su **sencillez de instalación**.

Código	Acabado	Corte (mm)
7100030012	■	170 x 170
7100030021	□	
7100030014	■	315 x 170
7100030022	□	

### Dimensiones



Lámparas no incluidas: AR111 (pág. 83).

Aros decorativos empotrables especialmente adecuados para **enfaticar la iluminación de determinadas zonas**. Resulta una **solución muy estética** con **excelentes acabados y versatilidad** ya que es adaptable para lámparas de casquillo GU5.3 y GU10 LED.

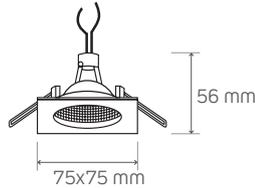
# FITSPOTS

<b>ARO FIJO</b>		
<b>ARO BASCULANTE</b>		
<b>ARO CIRCULAR BASCULANTE</b>		
<b>ARO REDONDO CONFORT VISUAL</b>		
<b>ARO ESTANCO IP65</b>		

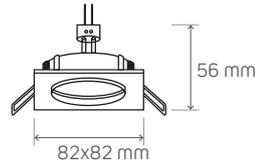
Código	Acabado	Casquillo	Corte	IP
7100030110	Niquel satinado	GU5.3	65	IP20
7100030112	Cromo mate	GU5.3	65	IP20
7100030114	Aluminio blanco	GU5.3	65	IP20
7100030130	Niquel satinado	GU5.3	75	IP20
7100030132	Cromo mate	GU5.3	75	IP20
7100030134	Blanco	GU5.3	75	IP20
7100030100	Aluminio cepillado	GU5.3	78	IP20
7100030210	Blanco	GU5.3	75	IP20
7100030211	Negro	GU5.3	75	IP20
7100030205	Blanco	GU10	75	IP20
7100030206	Negro	GU10	75	IP20
7100030201	Niquel satinado	GU5.3	74	IP65
7100030200	Blanco	GU5.3	74	IP65

# FITSPOTS

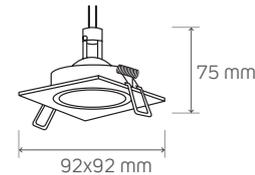
**ARO CUADRADO INYECCIÓN FIJO**



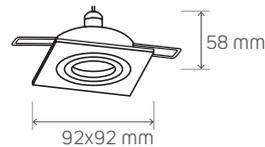
**ARO CUADRADO INYECCIÓN BASCULANTE**



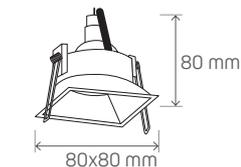
**ARO CUADRADO FIJO**



**ARO CUADRADO BASCULANTE**



**ARO CUADRADO CONFORT VISUAL**



Código	Acabado	Casquillo	Corte	IP
7100030230	Aluminio satinado	GU5.3	62	IP20
7100030231	Blanco	GU5.3	62	IP20
7100030235	Niquel satinado	GU5.3	75	IP20
7100030236	Cromo mate	GU5.3	75	IP20
7100030237	Blanco	GU5.3	75	IP20
7100030225	Aluminio satinado	GU5.3	80	IP20
7100030226	Blanco	GU5.3	80	IP20
7100030220	Aluminio satinado	GU5.3	80	IP20
7100030221	Negro	GU5.3	80	IP20
7100030222	Blanco	GU5.3	80	IP20
7100030215	Blanco	GU5.3	76x76	IP20
7100030216	Negro	GU5.3	76x76	IP20
7100030207	Blanco	GU10	76x76	IP20
7100030208	Negro	GU10	76x76	IP20

# PROYECTORES LED Y CARRILES

15W

30W

GU10

Carril trifásico

## ADAPTABILIDAD

---

La instalación sobre carril facilita la **proyección perfecta de luz** desde el ángulo más preciso y su cambio cada vez que se desee.

## FACILIDAD DE INSTALACIÓN

---

**Instalación sencilla** en carril trifásico universal, ideal para la **iluminación de acento** en espacios comerciales, museos, exposiciones, escaparatismo...





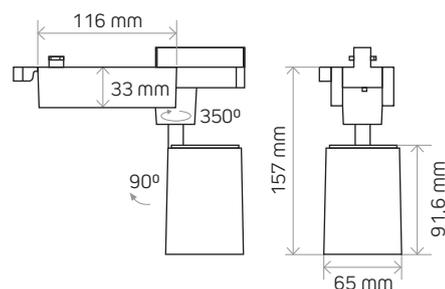


# PROYECTOR CARRIL 15W

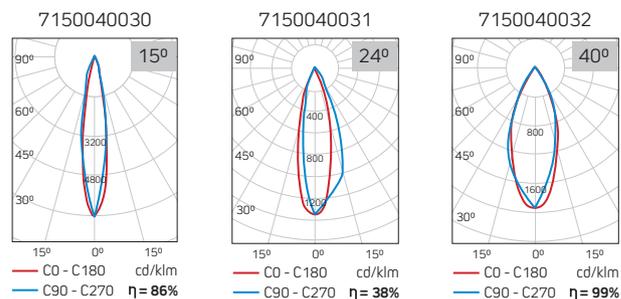
Proyector de carril fabricado en pintura de alta calidad secada en horno. Su **instalación en carril facilita el cambio en caso de que lo requiera la posición de producto** y, por tanto, resulta especialmente interesante para comercios y zonas de exposición.

Código	Col.	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Apertura
7150040030	■	15	■ 3.000	1.170	15°
7150040031					24°
7150040032					40°
7150040035	□				15°
7150040036					24°
7150040037					40°

## Dimensiones



## Fotometría



LED chips: CREE.

Compatible con carril universal.

Adaptador universal.



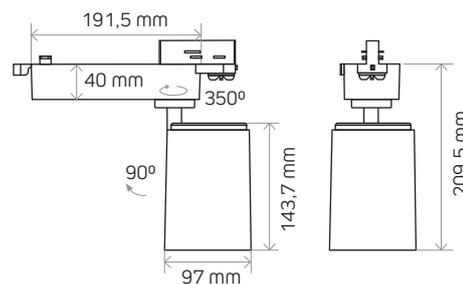
# PROYECTOR CARRIL 30W

Proyector de carril de CELER **especialmente indicado para comercios y zonas de exposición** ya que **facilita el cambio si así lo requiriese el producto**. Disponible en blanco y negro, cuenta con encendido instantáneo.

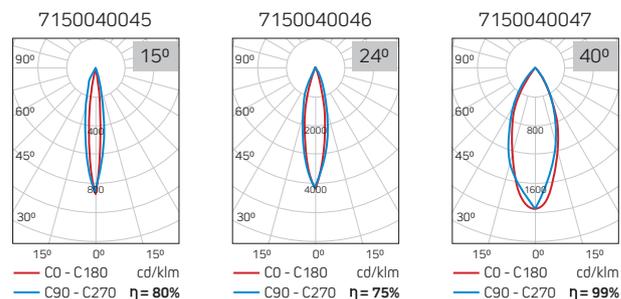


Código	Col.	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Apertura
7150040040	■	30	■ 3.000	2.130	15°
7150040041					24°
7150040042					40°
7150040045	□				15°
7150040046					24°
7150040047					40°

## Dimensiones



## Fotometrías



LED chips: Bridgelux.  
Compatible con carril universal.  
Adaptador universal.





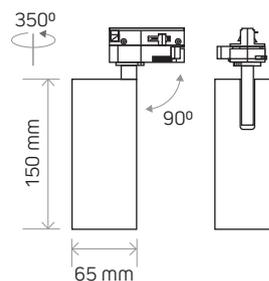
# PROYECTOR CARRIL TRIFÁSICO GU10

**NOVEDAD**

Luminaria para lámpara GU10 y carril trifásico universal. Su uso resulta de especial interés en **espacios que requieran acentuar la iluminación** en una determinada zona. Se encuentra disponible en colores blanco, negro y aluminio.

Código	Color	Carga máx. (W)
7100045100		20
7100045101		
7100045102		

## Dimensiones



Luminaria para carril trifásico universal.  
Lámpara GU10 no incluida (pág. 78).





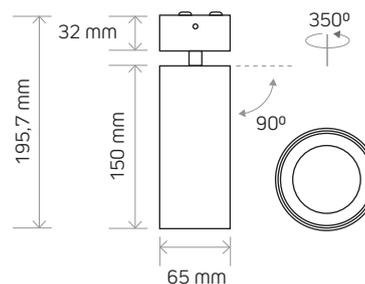
# PROYECTOR BASE SUPERFICIE GU10

## NOVEDAD

Proyector **perfecto para complementar a los proyectores de carril GU10 en superficie sobre pared o techo**. Además, esta luminaria resulta una solución muy estética para acentuar productos en determinadas zonas.

Código	Color	Carga máx. (W)
7100045105		20
7100045106		
7100045107		

## Dimensiones

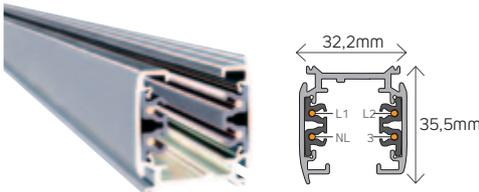
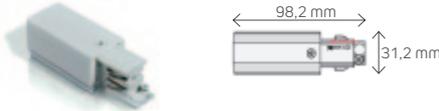


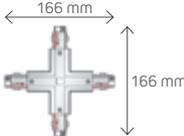
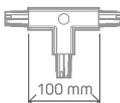
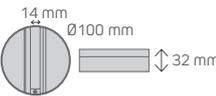
Lámpara GU10 no incluida (pág. 78).



Aluminio extruido y lacado del que destaca su **perfecto acabado y amplísima gama de conectores**. Además, es **compatible con la mayoría de proyectores** del mercado.

# CARRIL TRIFÁSICO

		Código	Descripción	Medida (mm)	Color		
<b>CARRIL TRIFÁSICO SUPERFICIE</b> 		7100045020	Carril trifásico superficie	1.000	<input checked="" type="checkbox"/>		
		7100045024		2.000			
		7100045028		3.000			
				7100045022	Carril trifásico superficie	1.000	<input type="checkbox"/>
				7100045026		2.000	
				7100045029		3.000	
<b>ADAPTADOR</b> 		7100045800	Adaptador		<input checked="" type="checkbox"/>		
		7100045802			<input type="checkbox"/>		
<b>CONEXIÓN FLEXIBLE</b> 		7100045810	Conexión flexible		<input checked="" type="checkbox"/>		
		7100045812			<input type="checkbox"/>		
<b>CONEXIÓN RECTA</b> 		7100045820	Conexión recta		<input checked="" type="checkbox"/>		
		7100045822			<input type="checkbox"/>		
<b>ALIMENTACIÓN</b> 		7100045830	Alimentación derecha		<input checked="" type="checkbox"/>		
		7100045832		<input type="checkbox"/>			
		7100045834	Alimentación izquierda		<input checked="" type="checkbox"/>		
		7100045836		<input type="checkbox"/>			
<b>TAPA FINAL</b> 		7100045850	Tapa final		<input checked="" type="checkbox"/>		
		7100045852			<input type="checkbox"/>		

			Código	Descripción	Color
<b>CODOS</b>			7100045850	Codo 90 derecha	<input checked="" type="checkbox"/>
			7100045852		<input type="checkbox"/>
			7100045844	Codo 90 izquierda	<input checked="" type="checkbox"/>
			7100045846		<input type="checkbox"/>
<b>CRUZ</b>			7100045860	Cruz	<input checked="" type="checkbox"/>
			7100045862		<input type="checkbox"/>
<b>TES</b>			7100045867	Te derecha	<input checked="" type="checkbox"/>
			7100045865		<input type="checkbox"/>
			7100045866	Te izquierda	<input checked="" type="checkbox"/>
			7100045864		<input type="checkbox"/>
<b>KIT SUSPENSIÓN SIRGA</b>			7100045870	Kit suspensión sirga	<input checked="" type="checkbox"/>
			7100045872		<input type="checkbox"/>
<b>UNIÓN INTERNA</b>			7100045855	Unión interna	<input checked="" type="checkbox"/>
			7100045856		<input type="checkbox"/>
<b>BASE DE SUPERFICIE</b>			7100040800	Base de superficie	<input checked="" type="checkbox"/>
			7100040805		<input type="checkbox"/>
<b>FIJACIONES</b>			7100045876	Kit fijación techo carril trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>
			7100045875		<input type="checkbox"/>
			7100045881	Accesorio gancho soporte carril trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>
			7100045880		<input type="checkbox"/>

# LUMINARIAS DECORATIVAS

Decoline  
Classic  
Slim

## DISEÑO

---

Diferentes productos y acabados con el fin de que el cliente pueda crear diferentes ambientes en su hogar o comercio.

## RESISTENCIA

---

Luminarias de **alta resistencia** con lo que perduran adecuadamente **aunque se instalen en zonas expuestas a impactos, calor o humedad...**

## FACILIDAD DE MONTAJE

---

Productos que **se instalan de manera sencilla** e igualmente, **permiten su limpieza** de manera fácil y **sin necesidad de desmontar la luminaria.**

## AHORROS ENERGÉTICOS

---

Los plafones decorativos permiten altos ahorros energéticos y versatilidad de funcionamiento gracias a sus **versiones con detector de presencia incorporado.**



# DECOLINE



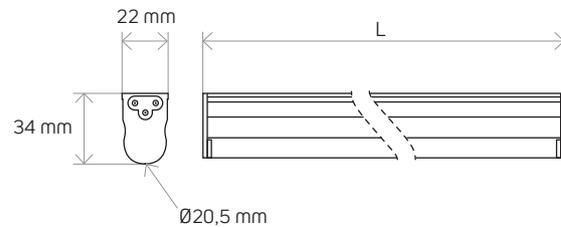
Luminaria con conexión directa a 230 V, de fácil instalación y limpieza. Puede instalarse en línea continua (máximo 10 unidades) y supone una **gran solución para iluminar estanterías en comercios, encimeras y puntos de trabajo en el hogar o en oficinas.**

Código	Pot. (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)
					L
7100060050	3	3.000	300	0,075	288
7100060051		4.000			
7100060052	6	3.000	600	0,120	580
7100060053		4.000			
7100060054	8	3.000	800	0,162	880
7100060055		4.000			
7100060056	14	3.000	1.400	0,215	1.180
7100060057		4.000			
7100060058	16	3.000	1.600	0,255	1.480
7100060059		4.000			

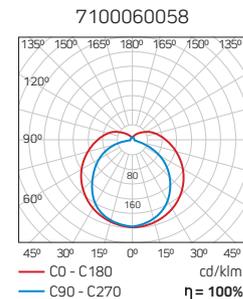
A\*

A\*

## Dimensiones



## Fotometría



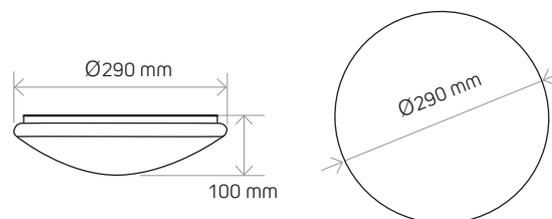
DISPONIBLE CON SENSOR

# PLAFÓN CLASSIC

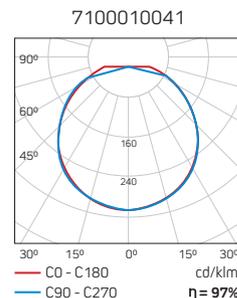
Plafón que destaca por su **perfecta distribución homogénea del haz**. Es una luminaria sellada a polvo e insectos que se encuentra disponible en **dos versiones: con o sin sensores de movimiento y luminosidad integrados**. El plafón puede quedar a un 10% de luz en reposo.

Código	Potencia (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Sensor	Peso (kg)
7100010041	15	3.000	1.500	No	0,875
7100010042		4.000	1.530		
7100010045		3.000	1.500	Sí	
7100010046		4.000	1.530		

## Dimensiones



## Fotometría



LED chips: Epistar.  
Difusor Opal.



LUM. INTERIOR

LUM. EXTERIOR

FUENTES DE LUZ

TIRA LED

DETECCIÓN

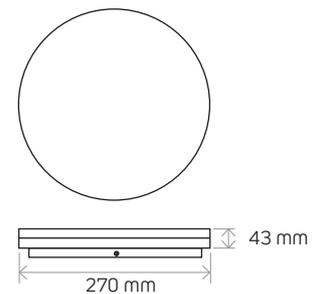
# PLAFÓN SLIM REDONDO

Luminaria caracterizada por su gran densidad de LED que permite lograr una distribución de luz perfecta. Consta de encendido instantáneo y un **sistema de anclaje sencillo, discreto y seguro**. Además, su **diseño**, caracterizado por su **reducido perfil**, hace que resulte muy **actual y elegante en cualquier espacio**.

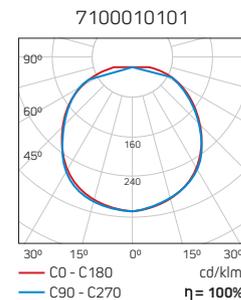


Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)
7100010101	29	 3.000	2.000	1,52
7100010102		 4.000	2.300	

## Dimensiones



## Fotometría



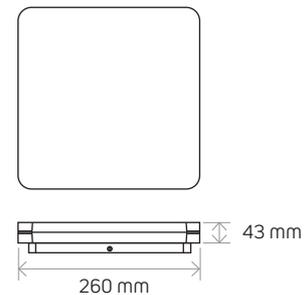
# PLAFÓN SLIM CUADRADO

Luminaria de **diseño elegante y moderno** gracias a su reducido perfil. Consta de gran densidad de LED para lograr una **distribución de luz perfecta**. Encendido instantáneo y un sistema de anclaje sencillo, discreto y seguro.

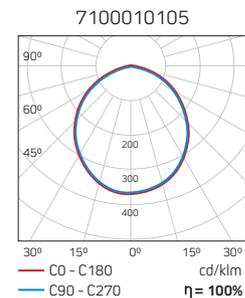


Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)
7100010105	29	 3.000	2.000	1,72
7100010106		 4.000	2.100	

## Dimensiones



## Fotometría



LED chips: Epistar.



# INDUSTRIAL

Highbay  
Ledblock  
Pantalla estanca  
para tubo led  
Monoblock

## FIABILIDAD

---

La calidad de sus componentes y la robustez de su diseño hacen que CELER ofrezca **hasta 5 años de garantía** en este tipo de luminarias.

## ROBUSTEZ

---

Luminarias **resistentes a diferentes ambientes:** químicos, vibraciones, gases e impactos presentes en espacios industriales.

## SENCILLEZ DE INSTALACIÓN

---

**Sin complejidad de instalación y mantenimiento** lo que permite optimizar rápidamente sus resultados.

## DIVERSIDAD DE PRODUCTO

---

**Gran variedad de luminarias** con diversos tipos de aplicaciones: naves logísticas, almacenes, espacios deportivos, recintos feriales, superficies comerciales, garajes, parkings, etc.





# HIGHBAY LED HE

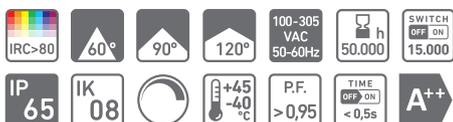
Las luminarias Highbay HE de CELER se caracterizan por la **gran calidad de sus componentes**: cuerpo de aluminio, cierre de policarbonato, Driver Meanwell y LED Nichia. También **destacable es su eficiencia** de hasta 140 lm/W con ópticas de serie 90° disponibles también en 60° y 120°. Además, esta luminaria está disponible en versiones sin regulación y DALI.

Código Reg. DALI	Código No Reg. (NR)	Pot. (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)
7100080125	7100080155	80	☐ 4.000	11.200	4,6
7100080126	7100080156		■ 5.000	11.500	
7100080130	7100080160	100	☐ 4.000	14.400	6,2
7100080131	7100080161		■ 5.000	14.700	
7100080134	7100080165	150	☐ 4.000	21.500	6,3
7100080135	7100080166		■ 5.000	22.000	
7100080140	7100080170	240	☐ 4.000	31.300	6,5
7100080141	7100080171		■ 5.000	32.800	

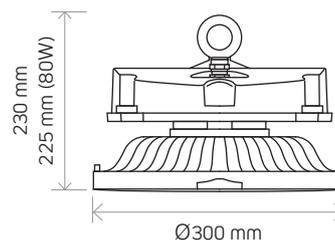
## Accesorios

7100080810	Lente 60°	7100080812	Lente 120°
7100080813	Lira para Highbay HE 80W	7100080814	Lira para Highbay HE 100W A 240W
6600610751	Wieland conector RST 16A 3 polos hembra negro	6600610755	Wieland conector RST 16A 3 polos macho negro
6600610752	Wieland conector RST 16A 2 polos hembra negro	6600610756	Wieland conector RST 16A 2 polos macho negro
6600610726	Wieland tapón conector hembra RST 16 negro	6600610730	Wieland tapón conector macho RST 16 negro

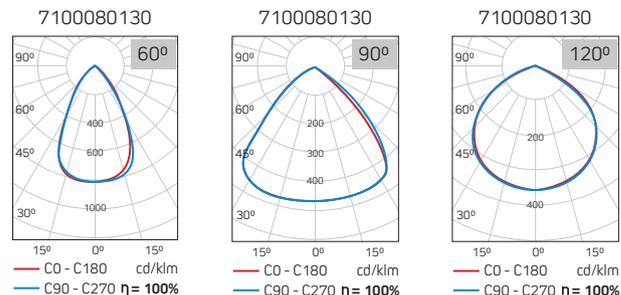
LED chips: Nichia 3030 / Invariabilidad del color > 5SCDM



## Dimensiones



## Fotometrías



# LEDBLOCK

## IP66

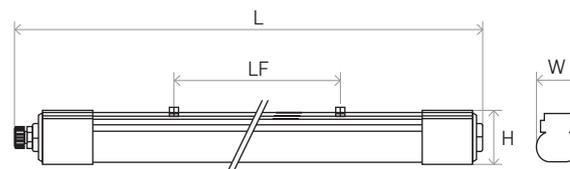
### NOVEDAD

Pantalla de gran calidad, **fabricada en un solo cuerpo de policarbonato, resistente y ligera**. Con un coste muy competitivo, constituye una solución muy adecuada de tecnología LED para instalaciones industriales. Además, es **fácil de instalar** y es perfecta para montajes sobre rejilla al ser extremadamente ligera.

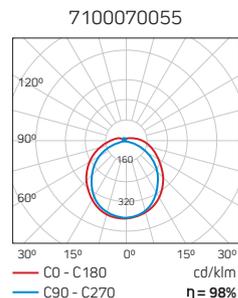


Código	Pot. (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)			
					LF	L	W	H
7100070055	20	5.700	2.600	0,7	350	700	60	60
7100070056	36		3.880	1,1	900	1.300		
7100070057	50		5.300	1,3	1.100	1.600		

### Dimensiones



### Fotometría

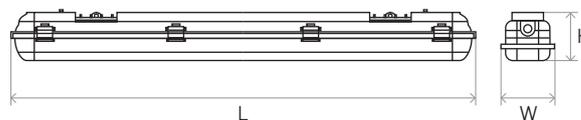


# PANTALLA ESTANCA PARA TUBO LED

## NOVEDAD

Luminaria estanca preparada para la instalación con tubos Led. Aporta **máxima seguridad contra cortocircuitos**: cableado interno compatible con tubos retrofit o de alimentación por un solo extremo. Fabricada íntegramente en policarbonato (PC) y con cierres de acero inoxidable, se caracteriza por su **alta resistencia a impactos** (IK08), agua, polvo, insectos (IP65), etc.

## Dimensiones



Código	Pot. máx (W)	Tubos led	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		
				L	W	H
7100070101	50	1x600	0,7	670	65	70
7100070102		2x600	1,0		102	
7100070103		1x1.200	1,2	1.270	65	
7100070104		2x1.200	1,8		102	
7100070105		1x1.500	1,4	1.570	65	
7100070106		2x1.500	2,1		102	

Para tubos led T8.



# PANTALLA ESTANCA MONOBLOCK C2

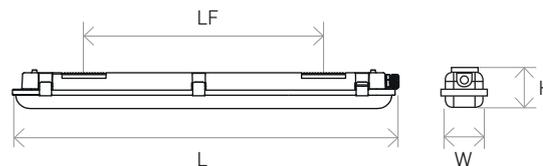
## NOVEDAD

**Pantalla estanca de elevada eficiencia** que consta de cuerpo de policarbonato y cierres de acero inoxidable. Se caracteriza por su **alta resistencia a impactos** (IK08), agua, polvo e insectos (IP65).

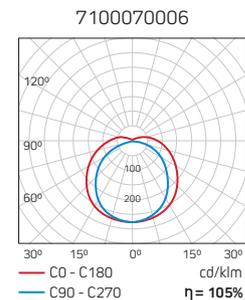


Código	Pot. (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)			
					LF	L	W	H
7100070006	24	5.700	2.800	0,80	390	660	70	70
7100070007	36		4.750	1,35	770	1.230		
7100070009	50		6.200	1,60	1.100	1.570		

## Dimensiones



## Fotometría







# LUMINARIAS EXTERIOR

---

La amplia gama de productos CELER consta también de soluciones LED para exterior: **fachadas, rótulos, iluminación por acentuación de edificaciones, monumentos, jardines, porches, terrazas...**

Además, y como ocurre en todos los productos CELER, sus luminarias para iluminación exterior son de **gran calidad** y se caracterizan por su **elevada resistencia y eficiencia lumínica**.

---

PROYECTORES

---

LUMINARIAS DECORATIVAS EXTERIOR

---

# PROYECTORES

Ledext SLIM  
Ledext EVO

## AMPLIA GAMA

---

Proyectores de **reducido perfil** disponibles en **diferentes tamaños, temperaturas de color y potencias**, caracterizados todos ellos por la calidad de sus acabados.

## DIVERSIDAD DE APLICACIONES

---

Luminarias con gran variedad de aplicaciones en exterior: fachadas, rótulos, iluminación de acentuación de edificios, comercios...

## DURABILIDAD

---

Toda la gama de proyectores se caracteriza por su **gran resistencia a agentes externos, respuesta inmediata y amplia durabilidad**.

## SEGURIDAD

---

Luminarias que se caracterizan por su baja proyección de energía, **elevada protección y seguridad**, sin riesgos de quemaduras.





Código	Col.	Pot. (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		
						H	L	W
7100045070	■	10	☐ 3.000	900	0,85	140,5	190	46,5
7100045071			☐ 4.000					
7100045072			☐ 5.500					
7100045082	☐ 3.000							
7100045083	☐ 4.000							
7100045084	☐ 5.500							
7100045074	■	20	☐ 3.000	1.900	1,20	170,5	220	46,5
7100045075			☐ 4.000					
7100045076			☐ 5.500					
7100045086			☐ 3.000					
7100045087			☐ 4.000					
7100045088	☐ 5.500							



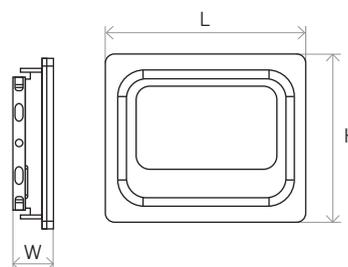
# PROYECTOR LEDEXT SLIM

Proyectores de reducido perfil que se caracterizan por su baja proyección de energía y **seguridad**, sin riesgo de quemaduras. Consta de **encendido instantáneo sin detrimento de vida útil**.

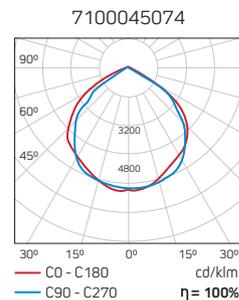


Código	Col.	Pot. (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		
						H	L	W
7100045078	■	30	■ 3.000	3.000	1,30	170,5	220	46,5
7100045079			□ 4.000					
7100045080			■ 5.500					
7100045090			■ 3.000					
7100045091			□ 4.000					
7100045092			■ 5.500					
7100045094	■	50	■ 3.000	5.500	1,60	200	250	55
7100045095			□ 4.000					
7100045096			■ 5.500	5.700				
7100045097			■ 3.000	5.500				
7100045098			□ 4.000					
7100045099			■ 5.500	5.700				

## Dimensiones



## Fotometría



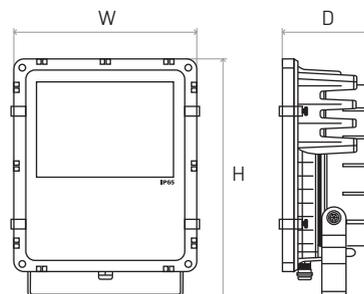


# PROYECTOR LEDEXT EVO (10-50W)

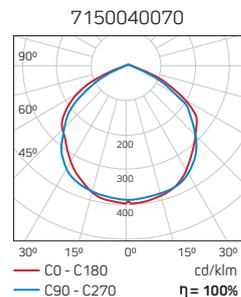
Proyector de **alta eficiencia lumínica, gran resistencia a los agentes externos y máxima durabilidad**. Está disponible en una amplia gama de temperaturas de color y potencias.

Código	Potencia (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		
					H	W	D
7150040061	10	3.000	1.100	0,8	179	133	59
7150040062		4.000					
7150040063		5.500					
7150040064	20	3.000	2.200	1,2	201	172	80
7150040065		4.000					
7150040066		5.500					
7150040067	30	3.000	3.300	1,5	215	184	84
7150040068		4.000					
7150040069		5.500					
7150040070	50	3.000	5.500	2,2	253	200	98
7150040071		4.000					
7150040072		5.500					

## Dimensiones



## Fotometría



LED chips: Lumileds.

Invariabilidad del color: < 5 SDCM

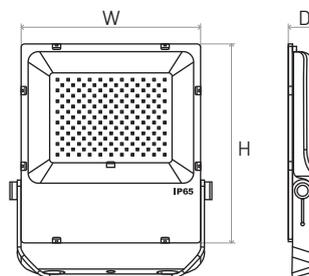




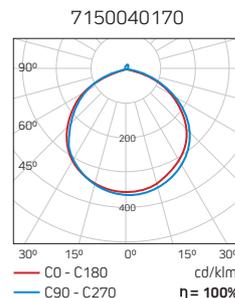
# PROYECTOR LEDEXT EVO (50-200W)

Proyector de reducido perfil y gran estética, disponible en una **amplia gama de potencias y temperaturas de color**. Además, es un producto que destaca por su alta eficiencia lumínica.

## Dimensiones



## Fotometría



	Código	Potencia (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		
						H	W	D
A <sup>++</sup>	7150040170	50	3.000	5.500	2,2	311	220	50
A <sup>+</sup>	7150040171		4.000					
A <sup>+</sup>	7150040172		5.500					
	7150040073	100	4.000	11.000	4,0	402	295	60
	7150040074		5.500					
	7150040075	150	4.000	16.500	5,0	430	330	60
	7150040076		5.500					
	7150040077	200	4.000	22.000	6,2	470	360	60
	7150040078		5.500					

LED chips: Lumileds.

Refs. de 50W: Alimentación 200-277VAC.

Refs. de 100, 150 y 200W: Alimentación 90-305VAC.



# LUMINARIAS DECORATIVAS EXTERIOR

Plafones



## CALIDAD

---

Luminarias tanto para interior o exterior, con **gran resistencia a impactos y humedad** y que permiten un **alto ahorro energético**.

## PRACTICIDAD

---

Los plafones suponen una gran solución para iluminación de espacios por su **diseño compacto y facilidad de montaje**.



# PLAFÓN IP54 CUADRADO

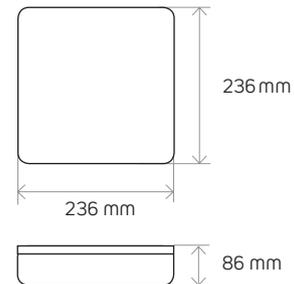


Plafón que se puede emplear tanto en estancias interiores como en exteriores.

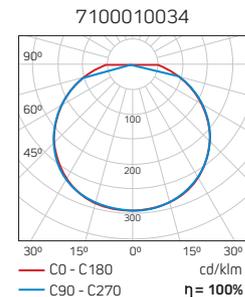
Está disponible en **versiones con y sin sensores de movimiento y luminosidad integrados**. Consta de un **cuerpo de polipropileno, muy resistente a la intemperie, encendido instantáneo** y ofrece una **perfecta distribución homogénea del haz**.

Código	Potencia (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Sensor	Peso (kg)
7100010034	15	3.000	900	No	0,70
7100010035		4.000	1.000		
7100010036		3.000	900	Sí	
7100010037		4.000	1.000		

## Dimensiones



## Fotometría



Difusor Opal.



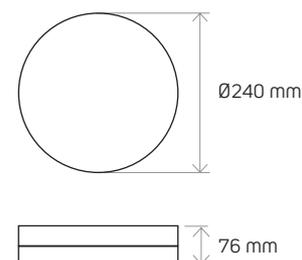
# PLAFÓN IP54 REDONDO



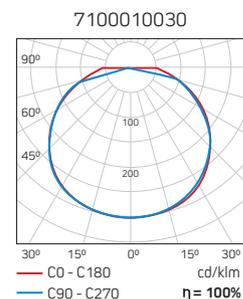
Luminaria de alta eficiencia adaptable tanto para estancias interiores como exteriores. **Consta de un cuerpo de polipropileno que le otorga gran resistencia a la intemperie y a ligeros impactos.** Se caracteriza por su perfecta distribución homogénea del haz, encendido instantáneo y se encuentra disponible en **versiones con o sin sensores de movimiento y luminosidad integrados.**

Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Sensor	Peso (kg)
7100010030	15	3.000	900	No	0,95
7100010031		4.000	1.000		
7100010032		3.000	900	Sí	
7100010033		4.000	1.000		

## Dimensiones



## Fotometría



Difusor Opal.







# FUENTES DE LUZ

---

Lámparas que conllevan hasta un **80% de reducción de consumo** en comparación con las convencionales, lo que supone un gran ahorro energético y económico. Su **vida útil** puede ser **de hasta 50.000 horas** minimizando así el número de sustituciones.

Por ello, suponen la **solución más sencilla** (montaje igual que las clásicas), **para el reemplazo de lámparas de incandescencia o halógenas clásicas** en diversos espacios: viviendas, comercios, industria...

---

TUBOS LED T8

---

LÁMPARAS DIRECCIONALES

---

LÁMPARAS NO DIRECCIONALES

---

# TUBOS LED T8

Security Glass HE  
Glass

## ALTO RENDIMIENTO

---

Tubos de aspecto convencional que emplean **tecnología LED de alto rendimiento** difunden la luz con una máxima apertura y otorgan una excelente reproducción cromática.

## SENCILLEZ DE MONTAJE

---

Retrofit: **Reemplazo de los antiguos fluorescentes de manera simple y segura** sin necesidad de recablear, lo que facilita enormemente su instalación.



RETROFIT



# TUBO LED

## T8 SECURITY GLASS

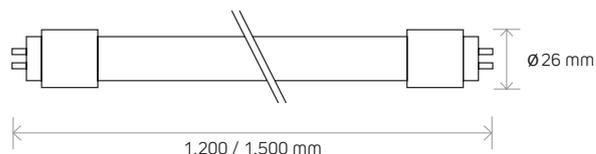
### HE

**NOVEDAD**

Tubo de tecnología LED de alto rendimiento fabricado en vidrio con **recubrimiento anti-estallido**. **Preparado para retrofit**, puede reemplazar tubos convencionales. Su **instalación** es rápida, simple y segura **sin necesidad de recablear**. Consta de **encendido instantáneo**, excelente reproducción cromática y alto rendimiento lumínico.

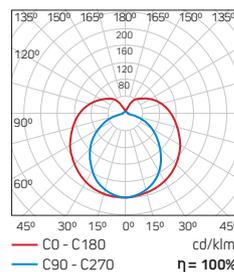
Código	Potencia (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Longitud (mm)	Ø (mm)
7000000261	18	☐ 4.000	2.340	1.200	26
7000000262		■ 6.500			
7000000264	22	☐ 4.000	2.860	1.500	
7000000265		■ 6.500			

### Dimensiones



### Fotometría

7000000261



Recubrimiento OPAL:  
Difunde la luz con máxima apertura.



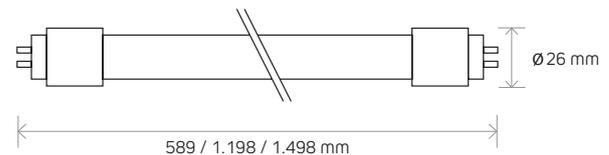
# TUBO LED T8 GLASS

Tubo led **adecuado para el reemplazo de tubos T8 convencionales** en todo tipo de instalaciones **sin necesidad de recablear luminarias** o, recableando para lograr mayores ahorros energéticos al poder desconectar los balastos. Ofrece una **difusión máxima de la luz** gracias a su gran ángulo de apertura.

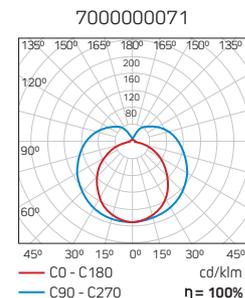


Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Dimensiones (mm)	
				L	Ø
700000070	9	3.000	800	589	26
700000071		4.000	900		
700000072		6.500			
700000075	18	3.000	1.700	1.198	
700000076		4.000	1.800		
700000077		6.500			
700000080	22	3.000	2.100	1.498	
700000081		4.000	2.200		
700000082		6.500			

## Dimensiones



## Fotometría



Portalámparas: G13. Difusor: Opal. Driver: Aislado.



# LÁMPARAS DIRECCIONALES

GU10  
MR16  
AR111  
PAR30S  
PAR38  
Reflectoras-R

## ALTO RENDIMIENTO

---

Lámparas de alta eficiencia que se caracterizan por su **alto rendimiento cromático y larga duración.**

## DIVERSIDAD DE PRODUCTO

---

La gama de lámparas CELER, ofrece una **gran variedad de productos y diseños** adaptados para cualquier tipo de necesidad y espacio.







# LÁMPARA

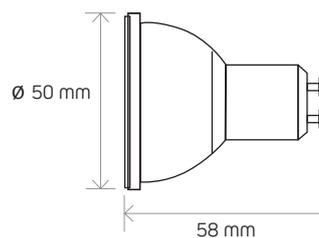
## GU10

### SPOTLED

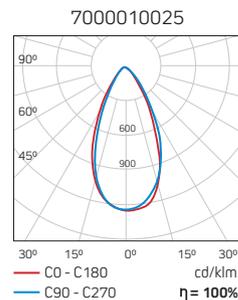
Lámpara con tecnología LED de alto rendimiento y **excelente reproducción cromática**. 0% IR; 0% UV. Ideal para tejidos, pinturas, etc. Ofrece una **limpia distribución del haz** y doble flujo que una GU10 halógena.

Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Apertura
7000010025	6,5	3.000	720	60°
7000010005			680	40°
7000010026		4.000	750	60°
7000010006			720	40°
7000010030			750	60°

#### Dimensiones



#### Fotometría



LED chips: Osram.  
Portalámparas: GU10



# LÁMPARA

## GU10

### NEOSPOT

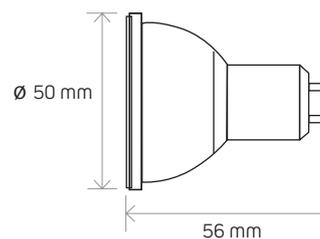
#### NOVEDAD

Lámpara de tecnología LED de alto rendimiento que ofrece una **limpia distribución del haz, y doble flujo que una GU10 halógena**. Se caracteriza igualmente, por su excelente reproducción cromática, 0% IR, 0% UV; que la hace muy adecuada para tejidos, pinturas...

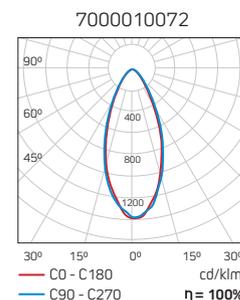


Código	Potencia (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Reg.	Apertura
7000010071	7,5	3.000	700	No	60°
A <sup>++</sup> 7000010072		4.000	750		
A <sup>++</sup> 7000010073		5.500	750		
A <sup>++</sup> 7000010081		3.000	750	Sí	
A <sup>++</sup> 7000010082		4.000	750		

#### Dimensiones



#### Fotometría



Portalámparas: GU10





# LÁMPARA

## GU10

### SPOTLED GLASS

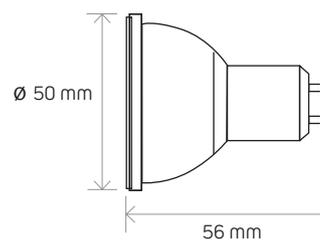
#### NOVEDAD

Lámpara con tecnología LED de alto rendimiento y excelente reproducción cromática. Consta de **cuerpo de vidrio**, **limpia distribución del haz** y **proporciona doble flujo que una GU10 halógena**. 0% IR; 0% UV. Ideal para tejidos, pinturas, etc.

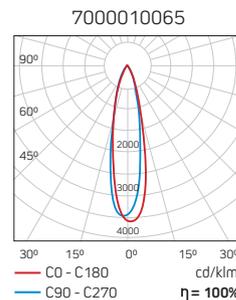


Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Apertura
7000010065	4	<span style="color: yellow;">■</span> 3.000	350	40°
7000010066		<span style="color: white;">■</span> 4.000	360	

#### Dimensiones



#### Fotometría



Portalámparas: GU10



# LÁMPARA

## MR16

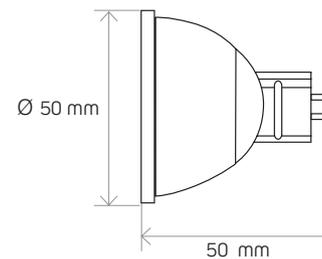
### SPOTLED



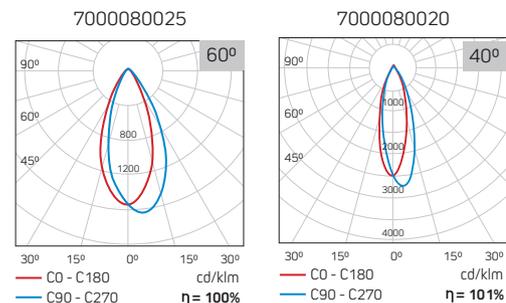
Lámpara con tecnología LED de alto rendimiento y alta reproducción cromática, **excelente para sustituir lámparas MR16 halógenas** a 12~28V DC/AC.

Código	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Apertura
7000080025	7	3.000	720	60°
7000080020				40°
7000080026		4.000	750	60°

#### Dimensiones



#### Fotometrías



LED chips: Osram.  
Portalámparas: GU5.3



# LÁMPARA

## AR111

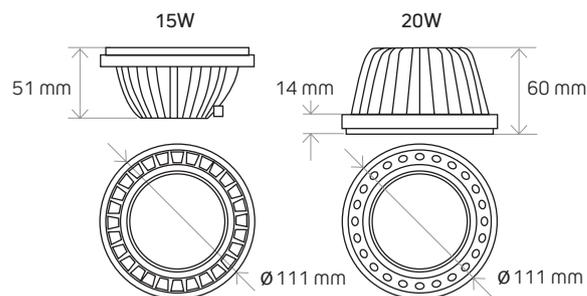
### DECOLED



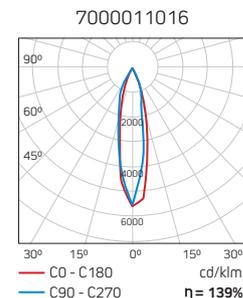
Producto de **uso profesional e intensivo** con amplio ahorro en cuanto a **reducción de consumos y costes de mantenimiento**. Diseñado para sustituir a sistemas convencionales, ofrece un alto rendimiento cromático y **gran estabilidad de temperatura de color y flujo**.

Código	Pot. (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Apert.	Reg.	Peso (kg)
7000011012	15	2.700	846	24º	Sí	0,347
7000011010		3.000	862		No	
7000011014		3.000	862		Sí	
7000011016		4.000	917		Sí	
7000011018	20	2.700	1.360	20º	Sí	0,345
7000011020		3.000	1.365		Sí	

#### Dimensiones



#### Fotometría



LED chips: Bridgelux (15W), CREE (20W).  
Fuente de alimentación externa incluida.







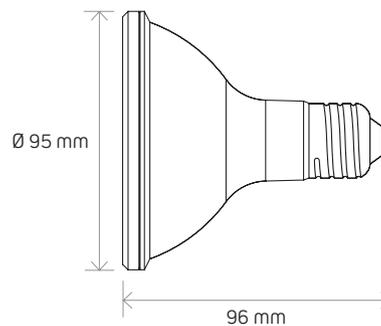
# LÁMPARA LED PAR30S

**NOVEDAD**

Lámpara de tecnología LED de **luz intensa y focalizada** similar a las lámparas PAR halógenas.

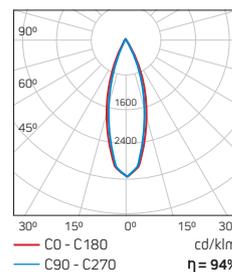
Código	Tipo	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Apertura
7000027060	E27	9	3.000	1.050	35º

## Dimensiones



## Fotometría

7000027060



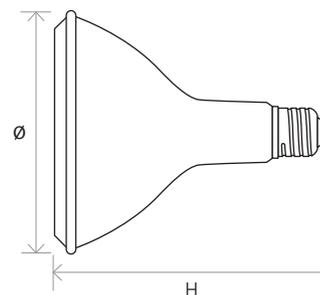


# LÁMPARA LED PAR38

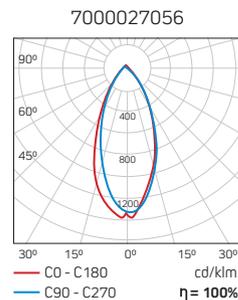
Lámpara de tecnología LED de **luz intensa y focalizada** similar a las lámparas PAR halógenas.

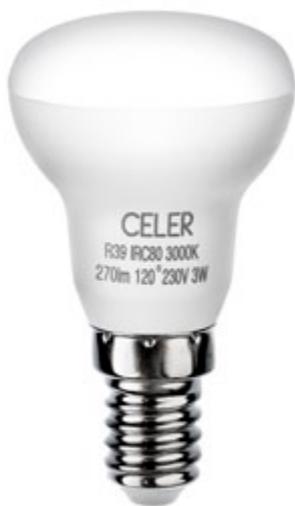
Código	Tipo	Pot. (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Apert.	Dimensiones (mm)	
						H	Ø
7000027056	PAR38	15	3.000	1.130	60º	132	120

## Dimensiones



## Fotometría



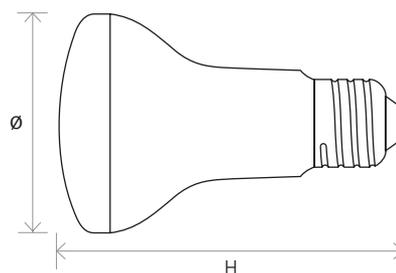


# LÁMPARA LED REFLECTORA-R

Lámparas LED para reemplazo de reflectoras convencionales. De **gran eficiencia en uso terciario y doméstico.**

Código	Tipo	Pot. (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Apert.	Dimensiones (mm)	
						H	Ø
7000014101	R39	3	3.000	270	120º	38,5	39
7000014102	R50	5		450		86	50
7000027101	R63	6		540		100	63
7000027102	R80	10		750		113	80
7000027103	R90	10,5		850		130	90

## Dimensiones

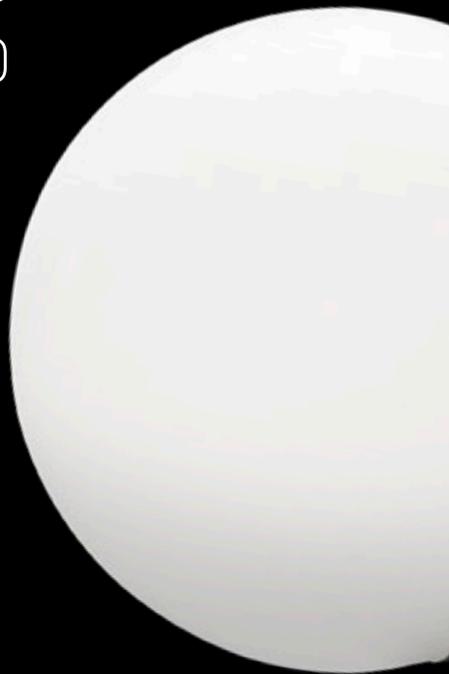


Casquillos E14 para R39, R50 y E27 para R63, R80, R90  
Fotometría no disponible.



# LÁMPARAS NO DIRECCIONALES

Ampled A60  
Ampled G45  
Ampled B10  
BIPIN



## EFICIENCIA

---

Lámparas fabricadas con tecnología LED de **alto rendimiento y larga duración**, que conllevan una **gran reducción de consumo**.

## AMPLIA GAMA

---

**Gran diversidad de productos CELER en lámparas no direccionales** que permiten tener una solución adecuada para cada necesidad del cliente y espacio.

## INNOVACIÓN

---

Lámparas que, debido a sus mejoras tecnológicas, conllevan una **gran reducción de consumo y mantenimiento** con respecto a las incandescentes.

## ADAPTABILIDAD

---

**Sustitución de las lámparas convencionales de manera sencilla**, sin necesidad de ningún accesorio opcional.



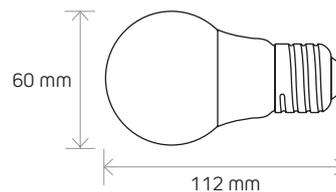


# LÁMPARA AMPLED A60 OPAL

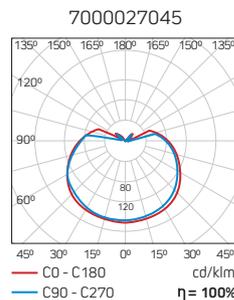
Lámpara LED tipo A60 de larga duración que conlleva una **gran reducción de consumo y mantenimiento** con respecto a la incandescente, halógena y CFL. Además, cuenta con **encendido instantáneo con 100% de flujo**, y proporciona un **alto rendimiento cromático**.

Código	Tipo	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)
7000027045	E27	11	 3.000	1.055
7000027046			 6.500	

## Dimensiones



## Fotometría





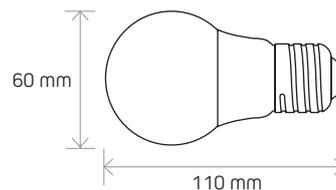
# LÁMPARA AMPLED A60 OPAL REGULABLE

## NOVEDAD

Lámpara LED tipo A60 regulable de **alto rendimiento cromático y larga duración**. Encendido instantáneo con 100% de flujo. **Gran reducción de consumo y mantenimiento** con respecto a incandescente y CFL.

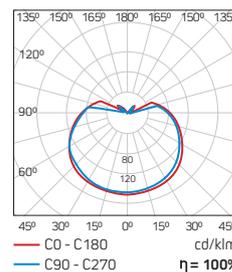
Código	Tipo	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)
7000027047	E27	9	 2.700	950

## Dimensiones



## Fotometría

7000027047



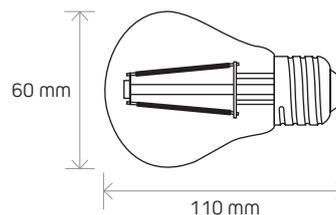


# LÁMPARA AMPLED A60 CLASSIC

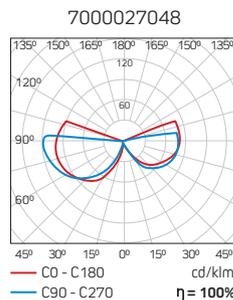
Lámpara LED de alto rendimiento cromático y larga duración. Cuenta con un **sistema de encendido instantáneo con 100% de flujo**. Conlleva una gran reducción de consumo y mantenimiento con respecto a la incandescentes, halógenas y CFL.

Código	Tipo	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)
7000027048	E27	5	 2.700	600

## Dimensiones



## Fotometría



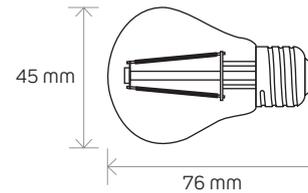
# LÁMPARA AMPLED G45 CLASSIC

Lámpara con **temperaturas de color y rendimientos idóneos para crear ambientes cálidos y acogedores**. Se caracteriza por su excelente distribución de luz que emula a la perfección el de la tradicional lámpara incandescente. Es la **solución ideal para grandes luminarias clásicas**, con un consumo y mantenimiento ultrarreducidos.

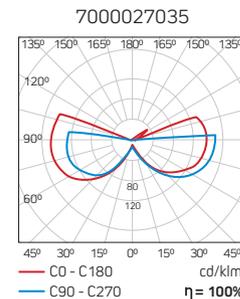


Código	Tipo	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)
7000014035	E14	4	2.700	400
7000027035	E27			

## Dimensiones



## Fotometría



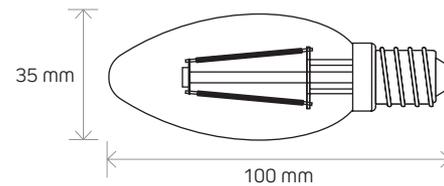


# LÁMPARA AMPLED B10 CLASSIC

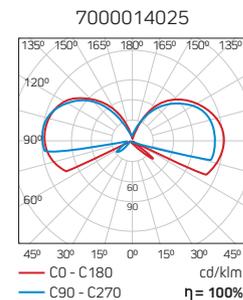
Lámparas de impecable aspecto y distribución de luz que **emulan a la perfección el de la tradicional lámpara incandescente**. Debido a su temperatura de color y rendimiento, resultan **muy adecuados para crear ambientes acogedores y agradables**.

Código	Tipo	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)
7000014025	E14	4	2.700	400

## Dimensiones



## Fotometría



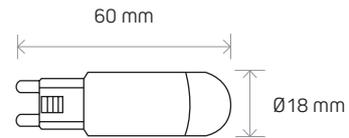
# LÁMPARA G9 BIPIN



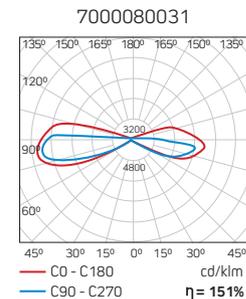
Lámpara muy adecuada para **Iluminación de acento o decorativa de poca intensidad**. Fabricada con tecnología LED de alto rendimiento, carece de UV e IR, **no emite calor**, y proporciona una **excelente reproducción cromática**. Alimentación a 200-240V.

Código	Tipo	Potencia (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)
7000080031	G9	1,9	3.000	160	0,025

## Dimensiones



## Fotometría





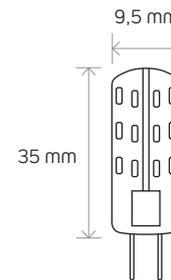
# LÁMPARA G4 BIPIN



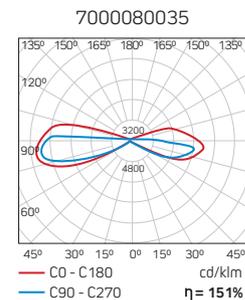
Lámpara con tecnología LED de alto rendimiento y excelente **reproducción cromática de efecto vívido similar a una halógena**. Sin UV ni IR, esta lámpara no emite calor y, por ello, es **especialmente adecuada para iluminación decorativa**. Alimentación a 12V.

Código	Tipo	Potencia (W)	Tº color (K)	Flujo lum. (lm)	Peso (kg)
7000080035	G4	1,2	3.000	100	0,03

## Dimensiones



## Fotometría





# TIRA LED

La gama de Tira LED de CELER proporciona una **amplia variedad de soluciones para todo tipo de proyectos de decoración.**

Tiras para el exterior, como las **IP67**, tiras para ver las formas más angulosas o curvadas, como las **Xtraflex**, en **bobinas individuales** de 5 metros o con la comodidad de adquirirlas “**al corte**”. Además, CELER ofrece también una gran gama de elementos para su instalación: **perfiles, ópticas, sistemas de sujeción, conectores...**

---

TIRA LED

---

PERFILES

---

ELEMENTOS DE INSTALACIÓN

---

# TIRA LED

IP67 Blanca  
IP67 RGB y Colores  
IP20 Al corte  
IP20 4mm  
IP67 Al corte 230V

## AMPLIA GAMA DE PRODUCTO

---

Desde **tiras LED en blanco cálido** (2.300K), blanco frío (5.500K) a tiras LED de **colores básicos** (Rojo, Naranja, Verde Puro, Azul Puro) o en **tonos más pastel**, como el Azul Hielo o el Verde Hielo, pasando por las tiras **RGB**, con las que componer cualquier color.

## VERSATILIDAD

---

La tira LED aporta **soluciones tanto en interior como en exterior**, como parte de una iluminación de vanguardia o realzando detalles clásicos, proporcionando una luz discreta, acentuando un detalle arquitectónico o bañando una pared.

## VARIEDAD DE APLICACIONES

---

**Foseados, empotrados**, bañadores de **pared**, de **escalera**, de **acento**, para el interior de **muebles** o detrás de ellos.

## SEGURIDAD

---

Tiras LED con **impermeabilidades de hasta IP67**. Por ejemplo, la tira LED a 24V es ideal para instalar en baños y duchas como sistema de iluminación que protege a las personas de descargas eléctricas peligrosas.





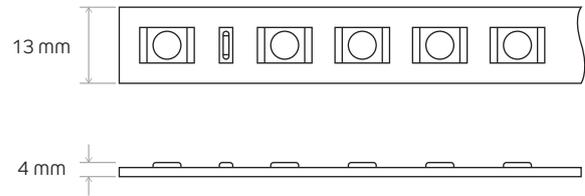
# TIRA LED

## IP67 BLANCA

Tira LED profesional para **iluminación lineal**. Se caracteriza por su **gran potencia y fiabilidad** que le permiten ser el sustituto ideal para todo tipo de luminarias. Consta de una protección de silicona que le proporciona una gran resistencia a impactos o agentes externos. Su versatilidad permite que se puedan realizar **montajes en interior o exterior** en rollos de 5 metros.

Código	Potencia (W/m)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm/m)	Num. leds (led/m)
7100035041	6	3.000	700	70
7100035042		4.000	770	
7100035043		5.500	840	
7100035031	12	3.000	1.400	126
7100035032		4.000	1.540	
7100035033		5.500	1.680	

### Dimensiones



LED chips: Lumen.

Rollo de 5m

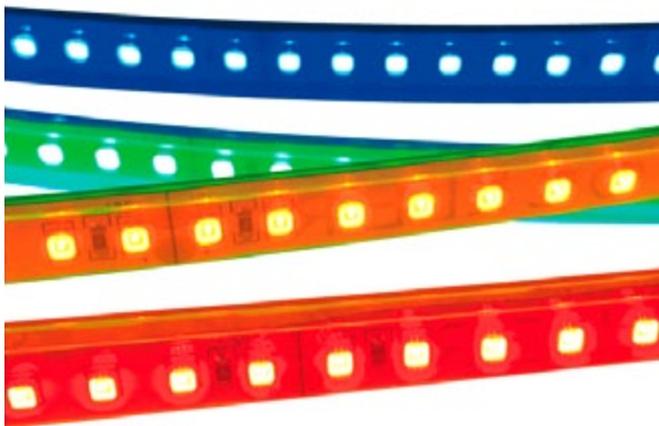
Longitud máxima por tirada: 6W 12m

Longitud máxima por tirada: 12W 6m



# TIRA LED

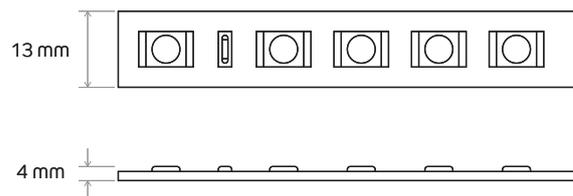
## IP67 RGB Y COLORES



Tira LED profesional en 6 colores distintos. Es la solución perfecta para la decoración de espacios interiores y/o exteriores ya que **permite destacar elementos y crear efectos decorativos con el color de la luz**. Está fabricada con protección de silicona y se caracteriza por su **gran resistencia a impactos y agentes externos**.

	Código	Potencia (W/m)	Color	Flujo lum. (lm/m)	Num. leds (led/m)
A	7100035051	12	Naranja	450	126
A	7100035052		Rojo	300	
B	7100035053		Azul puro	225	
A <sup>+</sup>	7100035054		Verde puro	675	
A <sup>+</sup>	7100035055		Azul hielo	1.200	
A <sup>+</sup>	7100035056		Verde hielo	1.200	
A	7100035035	14,4	RGB	-	60

### Dimensiones



Rollo: 5m

Longitud máxima por tirada: 6m

Longitud máxima por tirada (RGB): 5m



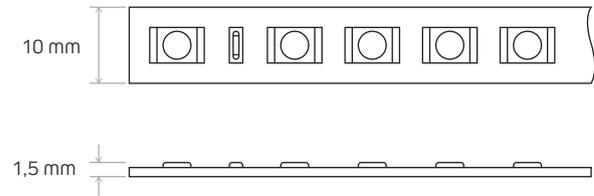
# TIRA LED

## IP20 AL CORTE

## BLANCA

Tira LED profesional para iluminación lineal y montaje en interior. Es un producto de CELER que ofrece gran versatilidad al cliente que puede **seleccionar únicamente la longitud que necesita, sin recortes ni desperdicios de material.**

### Dimensiones



	Código	Pot. (W/m)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm/m)	IRC	Num. leds (led/m)	Punto corte (cm)
A	7100035141	12	3.000	750	>95	210	3,33
A	7100035130		2.300	900	>90		4
A <sup>++</sup>	7100035131		3.000	1.400	>80	126	4
A <sup>++</sup>	7100035132	4.000	1.540				
A <sup>++</sup>	7100035133	5.500	1.680				
A <sup>++</sup>	7100035151	24	3.000	2.520	>80	196	3,57
A <sup>++</sup>	7100035152		4.000	2.775			
A <sup>++</sup>	7100035153		5.500	3.000			

LED chips: Lumen. (excepto ref. 7100035141 y refs. 24W/m: Epistar)

Longitud máxima por tirada: 6m (excepto refs. 24W/m: 3m)



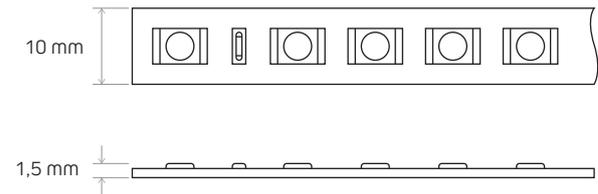
# TIRA LED

## IP20 AL CORTE

## BLANCO VARIABLE

Tira profesional que integra LEDs blancos de **dos temperaturas de color, 2300K y 7000K**. Permite así, combinar dos gamas de producto para lograr distintas temperaturas de color e intensidad variadas. De este modo, resulta especialmente útil ya que contribuye a **generar ambientes distintos sin tener que usar distintas tiras de LED**.

### Dimensiones



Código	Potencia (W/m)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm/m)	IRC
7100035181	10	2.300	908	>80
	20	4.000*	2.080	>90
	10	7.000	1.200	>80

\* Todos los LEDs encendidos a su máxima potencia.

Longitud máxima por tirada: 4m

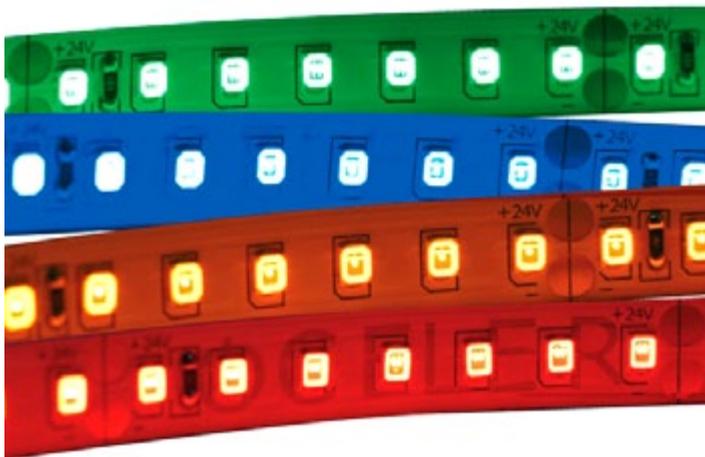




# TIRA LED

## IP20 AL CORTE

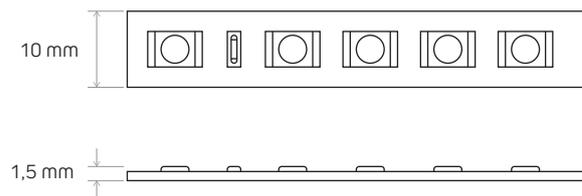
## RGB Y COLORES



Tira LED profesional **disponible en seis colores diferentes**. Es **muy adecuada para la decoración de espacios interiores**: foseados, acentuación y bañado de paredes. Se suministra al corte con lo que proporciona la flexibilidad de suministrarse en función de la longitud necesaria y sin desperdicios.

	Código	Pot. (W/m)	Color	Flujo lum. (lm/m)	Num. leds (led/m)	Punto de corte (cm)
A	7100035161	12	Naranja	450	126	7,10
A	7100035162		Rojo	300		
B	7100035163		Azul puro	225		5,50
A*	7100035164		Verde puro	675		
A*	7100035165		Verde hielo	1.200		
A*	7100035166		Azul hielo	1.200		
A	7100035135	14,4	RGB	-	60	10

### Dimensiones



Longitud máxima por tirada: 12W - 6m  
 Longitud máxima por tirada: 14,4W - 5m



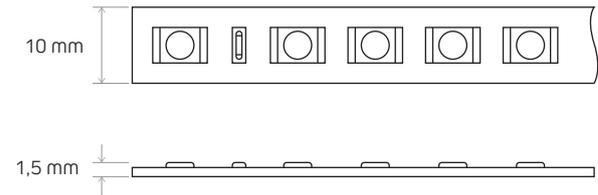
# TIRA LED

## IP20 AL CORTE

### RGB+BLANCO

Tira profesional que **permite lograr mezclas de color e intensidad variables al integrar luz LED RGB y blanca.** Los LED RGB son capaces de proporcionar tonos muy puros, mientras el refuerzo del blanco aumenta el flujo lumínico disponible. Por otra parte, el blanco obtenido de la mezcla RGB mejora en calidad y tono al mezclarse con la luz LED blanca.

#### Dimensiones



Código	Color	Tª color (K)	Pot. (W/m)	Flujo lum. (lm/m)	Peso (kg/m)
7100035182	R (Red)	-	3,8	100,0	0,025
	G (Green)	-	3,9	268,7	
	B (Blue)	-	4,0	76,3	
	W (White)	3.000	3,9	301,5	
	RGBW*	-	15,6	731,6	
7100035183	R (Red)	-	3,9	108,8	0,028
	G (Green)	-	4,0	298,7	
	B (Blue)	-	4,0	83,3	
	W (White)	4.000	3,8	351,0	
	RGBW*	-	15,7	820,0	

\* Todos los LEDs encendidos a su máxima potencia.

Invariabilidad del color: 6 SDCM  
 Longitud máxima por tirada: 10m



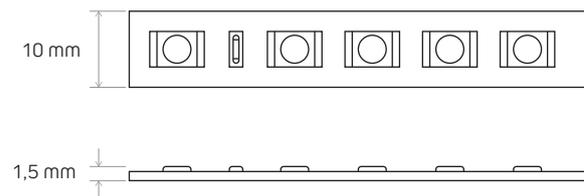
# TIRA LED

## IP20 AL CORTE

### XTRAFLEX

Tira LED profesional para montaje en interior. Gracias a su **diseño especial**, puede doblarse también lateralmente, con lo que **se amolda a cualquier forma**, trayecto o contorno y **dar rienda suelta a la creatividad**.

#### Dimensiones



Código	Pot. (W/m)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm/m)	Num. leds (led/m)	Punto de corte (cm)
7100035171	10	3.000	1.090	70	10
7100035172		4.000	1.155		
7100035173		5.500	1.166		

Longitud máxima por tirada: 10w 8m



# TIRA LED

## IP20 4mm

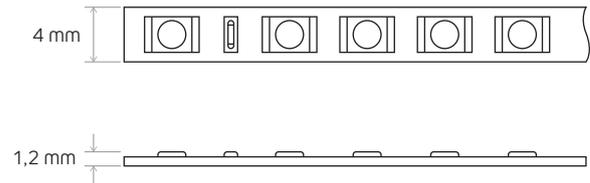
**NOVEDAD**

Tira LED profesional para iluminación lineal y montaje en interior en rollos de 5 metros. **Destaca por su mínima anchura, 4mm**, que hace que sea **especialmente útil para su uso en espacios muy reducidos**: interior de armarios, muebles, etc. Además, esta tira LED es potente y fiable, y permite sustituir a todo tipo de luminarias.



Código	Pot. (W/m)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm/m)	Num. leds (led/m)	Punto corte (cm)	Peso (kg/m)
7100035067	8	 3.000	630	120	10	0,09
7100035068		 4.000	670			
7100035069		 5.500	670			

### Dimensiones



Rollo de 5m

Longitud máxima por tirada: 6m



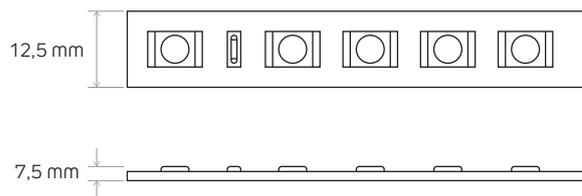
# TIRA LED

## IP67 AL CORTE

## 230V BLANCA

**Tira LED decorativa** para iluminación lineal y montaje en interior o en exterior. **Conexión directa a red.**

### Dimensiones



Código	Pot. (W)	Tª color (K)	Flujo lum. (lm/m)	Num. leds (led/m)	Punto de corte (cm)
7100035105	8	3.000	550	60	100
7100035106		4.000			
7100035107		5.500			

Longitud máxima por tirada: 50m



# PERFILES

Suspendidos  
Superficie  
Empotrados  
Especiales

## VERSATILIDAD

---

Por sus dimensiones la tira LED y su gran diversidad de perfiles **permiten instalar una fuente de luz donde hasta ahora era casi impensable**: un cajón, un rodapié, el cabecero de cama, abriendo así un **amplio abanico de posibilidades creativas y de diseño**.

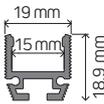
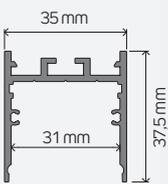
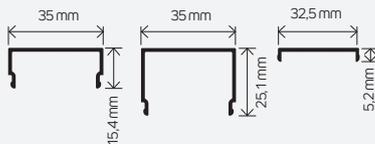
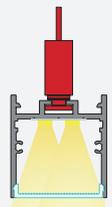
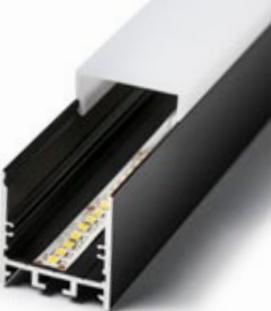
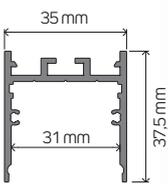
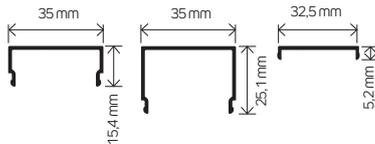
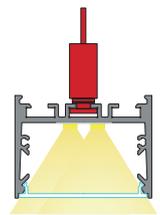
## VARIEDAD DE PRODUCTO

---

CELER ofrece una **amplia gama de perfiles con excelentes acabados**, que permiten realizar todo tipo de instalaciones en diferentes espacios.



# PERFILES INSTALACIÓN SUSPENDIDA

Perfil	Accesorios (Tapas / Montaje)	Lentes/Difusores ■ Opal ■ Transparente	Montaje
<p>7100035604</p> <p><b>ALUMINIO ORIENTABLE 19 x 18,9</b></p>  	<p>7100035612</p>  <p>7100035686</p> 	<p>■ 7100035680 ■ 7100035715 ■ 7100035682 ■ 7100035705</p> 	
<p>7100035650</p> <p><b>ALUMINIO SUPERFICIE SUSPENDIDO 35 x 37,5</b></p>  	<p>7100035753 Enrasada</p> <p>7100035755 H15mm</p> <p>7100035756 H25mm</p>  <p>7100035686</p> 	<p>■ 7100035771 ■ 7100035772 ■ 7100035775</p> 	
<p>7100035651</p> <p><b>ALUMINIO SUPERFICIE SUSPENDIDO 35 x 37,5 NEGRO</b></p>  	<p>7100035754 Enrasada</p> <p>7100035755 H15mm</p> <p>7100035756 H25mm</p>  <p>7100035686</p> 	<p>■ 7100035771 ■ 7100035772 ■ 7100035775</p> 	



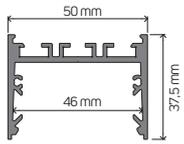
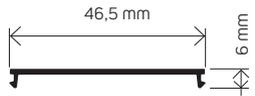
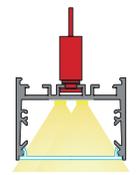
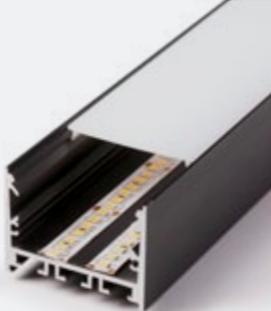
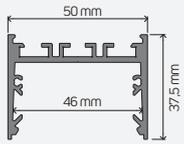
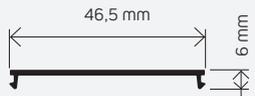
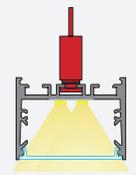
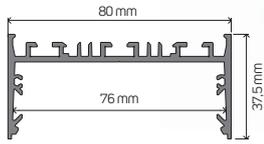
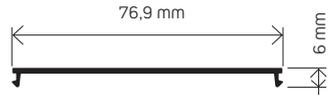
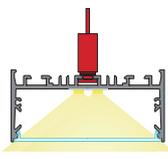
LUM. INTERIOR

LUM. EXTERIOR

FUENTES DE LUZ

TIRA LED

DETECCIÓN

Perfil	Accesorios (Tapas / Montaje)	Lentes/Difusores <span style="color: yellow;">■</span> Opal <span style="color: gray;">■</span> Transparente	Montaje
<p>7100035652</p> <p><b>ALUMINIO SUPERFICIE SUSPENDIDO 50 x 37,5</b></p>  	<p>7100035757</p>  <p>7100035686</p> 	<p><span style="color: yellow;">■</span> 7100035773</p> 	
<p>7100035653</p> <p><b>ALUMINIO SUPERFICIE SUSPENDIDO 50 x 37,5 NEGRO</b></p>  	<p>7100035758</p>  <p>7100035686</p> 	<p><span style="color: yellow;">■</span> 7100035773</p> 	
<p>7100035654</p> <p><b>ALUMINIO SUSPENDIDO O SUPERFICIE 80 x 37,5</b></p>  	<p>7100035759</p>  <p>7100035686</p> 	<p><span style="color: yellow;">■</span> 7100035774</p> 	



# PERFILES INSTALACIÓN SUSPENDIDA



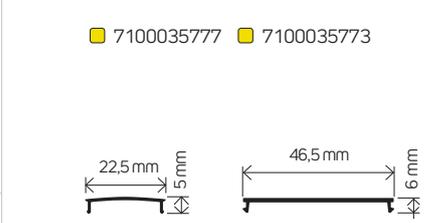
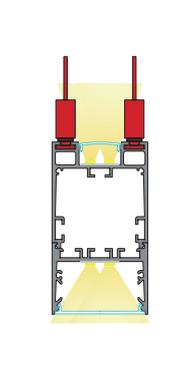
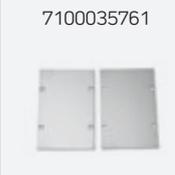
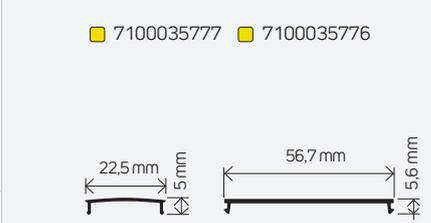
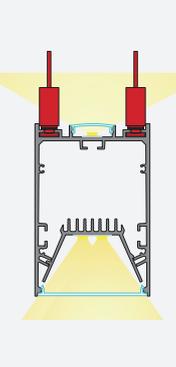
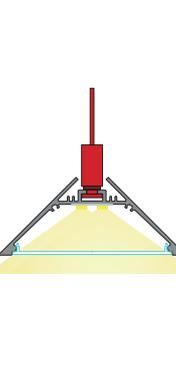
LUM. INTERIOR

LUM. EXTERIOR

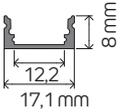
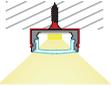
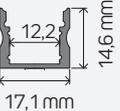
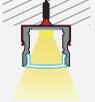
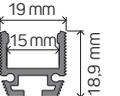
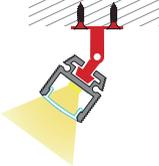
FUENTES DE LUZ

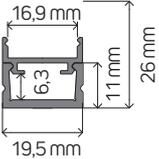
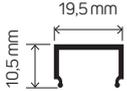
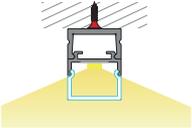
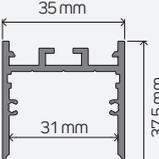
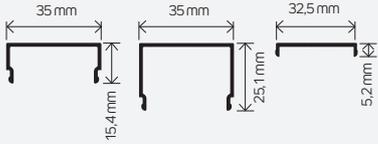
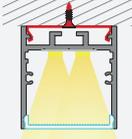
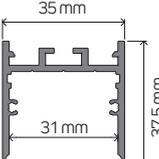
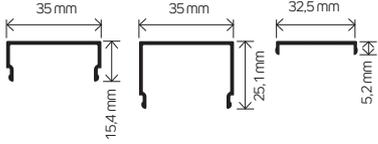
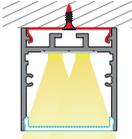
TIRA LED

DETECCIÓN

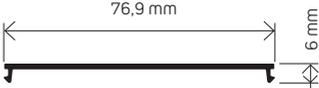
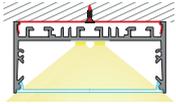
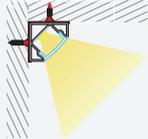
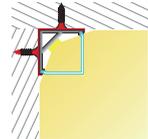
Perfil	Accesorios (Tapas / Montaje)	Lentes/Difusores ■ Opal ■ Transparente	Montaje
<b>7100035655</b> <b>ALUMINIO SUSPENDIDO DOBLE CON PASACABLES 50 x 90</b> 	<b>7100035760</b>  <b>7100035685</b> 	<b>7100035777</b> ■ <b>7100035773</b> ■ 	
<b>7100035656</b> <b>ALUMINIO SUSPENDIDO DOBLE CON PASACABLES 60 x 90</b> 	<b>7100035761</b>  <b>7100035685</b> 	<b>7100035777</b> ■ <b>7100035776</b> ■ 	
<b>7100035657</b> <b>ALUMINIO ANGULAR SUSPENDIDO 90 x 37,5</b> 	<b>7100035762</b>  <b>7100035686</b> 	<b>7100035774</b> ■ 	

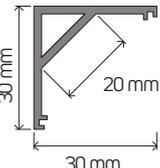
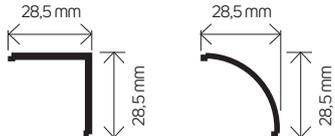
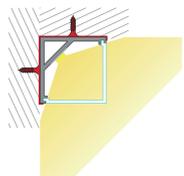
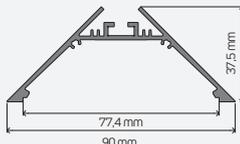
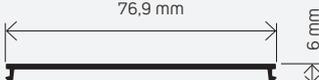
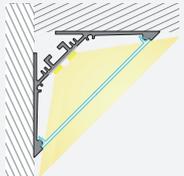
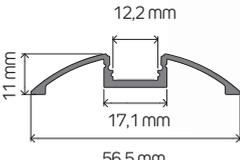
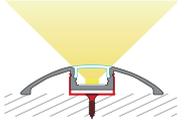
# PERFILES INSTALACIÓN EN SUPERFICIE

Perfil	Accesorios (Tapas / Montaje)	Lentes/Difusores ■ Opal ■ Transparente	Montaje
<p>7100035601</p> <p><b>ALUMINIO SUPERFICIE</b></p> <p><b>17,1 x 8</b></p>  	<p>7100035609 7100035627</p>  <p>7100035671</p> 	<p>■ 7100035682 ■ 7100035705 ■ 7100035690 ■ 7100035680 ■ 7100035715</p> 	
<p>7100035631</p> <p><b>ALUMINIO SUPERFICIE</b></p> <p><b>17,1 x 14,6</b></p>  	<p>7100035638</p>  <p>7100035671</p> 	<p>■ 7100035680 ■ 7100035715 ■ 7100035682 ■ 7100035705</p> 	
<p>7100035604</p> <p><b>ALUMINIO ORIENTABLE</b></p> <p><b>19 x 18,9</b></p>  	<p>7100035612</p>  <p>7100035673</p> 	<p>■ 7100035680 ■ 7100035715 ■ 7100035682 ■ 7100035705</p> 	

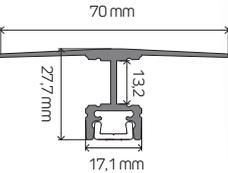
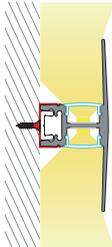
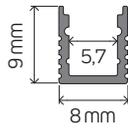
Perfil	Accesorios (Tapas / Montaje)	Lentes/Difusores ■ Opal ■ Transparente	Montaje
<p>7100035721</p> <p><b>POLIVALENTE TIRA IP67 - IP20 CARRIL CABLEADO 19,5 x 26</b></p>  	<p>7100035743</p>  <p>7100035731</p> 	<p>■ 7100035701 ■ 7100035711</p> 	
<p>7100035650</p> <p><b>ALUMINIO SUPERFICIE SUSPENDIDO 35 x 37,5</b></p>  	<p>7100035753 Enrasada</p> <p>7100035755 H15mm</p> <p>7100035756 H25mm</p>  <p>7100035691</p> 	<p>■ 7100035771 ■ 7100035772 ■ 7100035775</p> 	
<p>7100035651</p> <p><b>ALUMINIO SUPERFICIE SUSPENDIDO 35 x 37,5 NEGRO</b></p>  	<p>7100035754 Enrasada</p> <p>7100035755 H15mm</p> <p>7100035756 H25mm</p>  <p>7100035691</p> 	<p>■ 7100035771 ■ 7100035772 ■ 7100035775</p> 	

# PERFILES INSTALACIÓN EN SUPERFICIE

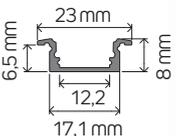
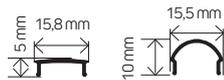
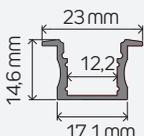
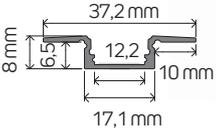
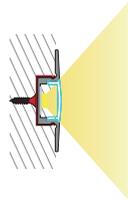
Perfil	Accesorios (Tapas / Montaje)	Lentes/Difusores ■ Opal ■ Transparente	Montaje
<p>7100035654</p> <p><b>ALUMINIO SUSPENDIDO O SUPERFICIE</b></p> <p><b>80 x 37,5</b></p> 	<p>7100035759</p>  <p>7100035692</p> 	<p>■ 7100035774</p> 	
<p>7100035607</p> <p><b>ALUMINIO RINCÓN 90°</b></p> <p><b>18,4 x 18,4</b></p> 	<p>7100035628 7100035625</p>  <p>7100035672</p> 	<p>■ 7100035682 ■ 7100035705 ■ 7100035690 ■ 7100035680 ■ 7100035715</p> 	
<p>7100035722</p> <p><b>RINCONERA TIRA IP20 HAZ AMPLIO</b></p> <p><b>16 x 16</b></p> 	<p>7100035744 7100035745</p>  <p>7100035677</p> 	<p>■ 7100035702 ■ 7100035706 ■ 7100035712 ■ 7100035716</p> 	

Perfil	Accesorios (Tapas / Montaje)	Lentes/Difusores ■ Opal ■ Transparente	Montaje
<p>7100035723</p> <p><b>RINCONERA HAZ AMPLIO TIRA IP20-IP67 30 x 30</b></p>  	<p>7100035746 7100035747</p>  <p>7100035678</p> 	<p>■ 7100035703 ■ 7100035707 ■ 7100035713 ■ 7100035717</p> 	
<p>7100035657</p> <p><b>ALUMINIO ANGULAR SUSPENDIDO 90 x 37,5</b></p>  	<p>7100035762</p>  <p>N/A</p>	<p>■ 7100035774</p> 	
<p>7100035603</p> <p><b>ALUMINIO RESALTE SUPERFICIE 56,5 x 11</b></p>  	<p>7100035611</p>  <p>7100035671</p> 	<p>■ 7100035680 ■ 7100035715 ■ 7100035682 ■ 7100035705</p> 	

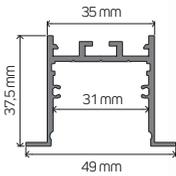
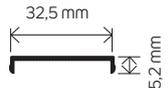
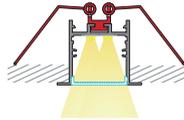
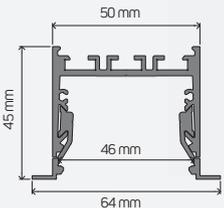
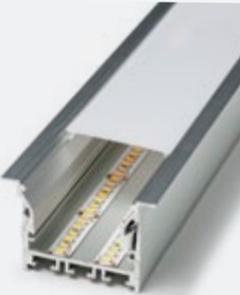
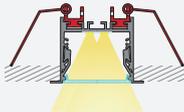
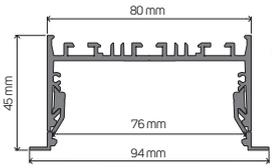
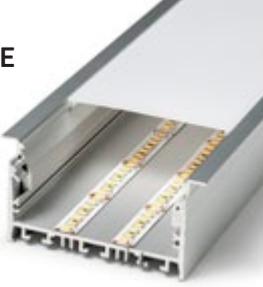
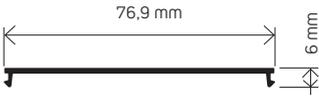
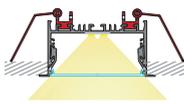
# PERFILES INSTALACIÓN EN SUPERFICIE

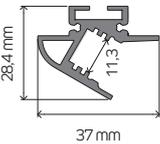
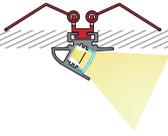
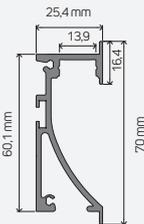
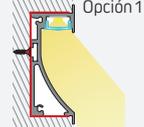
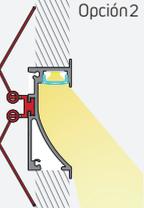
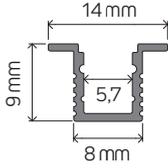
Perfil	Accesorios (Tapas / Montaje)	Lentes/Difusores ■ Opal ■ Transparente	Montaje
<p>7100035608</p> <p><b>ALUMINIO BAÑADOR PARED SUPERFICIE 27,7 x 70</b></p>  	<p>7100035626</p>  <p>7100035671</p> 	<p>■ 7100035682 ■ 7100035680</p> 	
<p>7100035581</p> <p><b>ALUMINIO SUPERFICIE 8 x 9</b></p>  	<p>7100035582</p>  <p>7100035583</p> 	<p>■ 7100035685 ■ 7100035684</p> 	

# PERFILES INSTALACIÓN EMPOTRADA

Perfil	Accesorios (Tapas / Montaje)	Lentes/Difusores ■ Opal ■ Transparente	Montaje
<p>7100035660</p> <p><b>ALUMINIO EMPOTRABLE</b> <b>23 x 8</b></p>  	<p>7100035610</p>  <p>7100035671</p> 	<p>■ 7100035680 ■ 7100035715 ■ 7100035682 ■ 7100035705</p> 	
<p>7100035632</p> <p><b>ALUMINIO EMPOTRABLE</b> <b>23 x 14,6</b></p>  	<p>7100035639</p>  <p>7100035671</p> 	<p>■ 7100035680 ■ 7100035715 ■ 7100035682 ■ 7100035705</p> 	
<p>7100035724</p> <p><b>TIRA IP20 EMPOTRAR</b> <b>CON MARCO</b> <b>37,2 x 8</b></p>  	<p>7100035627</p>  <p>7100035671</p> 	<p>■ 7100035682 ■ 7100035705 ■ 7100035690 ■ 7100035680 ■ 7100035715</p> 	

# PERFILES INSTALACIÓN EMPOTRADA

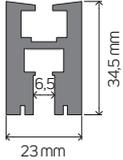
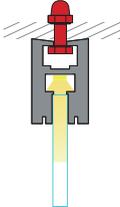
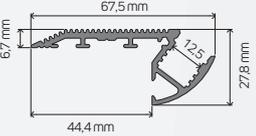
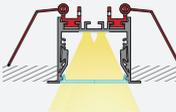
Perfil	Accesorios (Tapas / Montaje)	Lentes/Difusores ■ Opal ■ Transparente	Montaje
<p>7100035640 <b>ALUMINIO EMPOTRABLE 49 x 37,5</b></p>  	<p>7100035750</p>  <p>7100035683</p> 	<p>■ 7100035775</p> 	
<p>7100035641 <b>ALUMINIO EMPOTRABLE 64 x 45</b></p>  	<p>7100035751</p>  <p>7100035684</p> 	<p>■ 7100035773</p> 	
<p>7100035642 <b>ALUMINIO EMPOTRABLE 94 x 45</b></p>  	<p>7100035752</p>  <p>7100035684</p> 	<p>■ 7100035774</p> 	

Perfil	Accesorios (Tapas / Montaje)	Lentes/Difusores ■ Opal ■ Transparente	Montaje
<p>7100035725</p> <p><b>TIRA IP20 PROYECTOR EMPOTRABLE 37 x 28,4</b></p>  	<p>7100035741 (Dcha) 7100035742 (Izqda)</p>  <p>7100035679</p> 	<p>■ 7100035680 ■ 7100035715 ■ 7100035682 ■ 7100035705</p> 	
<p>7100035661</p> <p><b>ALUMINIO BAÑADOR SUELO EMPOTRABLE 25,4 x 70</b></p>  	<p>7100035665 (Dcha) 7100035666 (Izqda)</p>  <p>7100035674 clip sujeción 7100035676 clip muelle</p> 	<p>■ 7100035705 ■ 7100035715</p> 	<p>Opción 1</p>  <p>Opción 2</p> 
<p>7100035586</p> <p><b>ALUMINIO EMPOTRABLE 14 x 9</b></p>  	<p>7100035587</p>  <p>7100035583</p> 	<p>■ 7100035585 ■ 7100035584</p> 	



expo

# PERFILES ESPECIALES

Perfil	Accesorios (Tapas / Montaje)	Lentes/Difusores <span style="color: yellow;">■</span> Opal <span style="color: gray;">■</span> Transparente	Montaje
<p>7100035658</p> <p><b>ALUMINIO LETRERO SUSPENDIDO</b> 23 x 34,5</p>  	<p>7100035763</p>  <p>7100035687</p> 	<p>N/A</p>	
<p>7100035606</p> <p><b>ALUMINIO ESCALERA</b> 67,5 x 2,8</p>  	<p>7100035620 7100035621</p> 	<p> <span style="color: gray;">■</span> 7100035680 <span style="color: gray;">■</span> 7100035715  <span style="color: yellow;">■</span> 7100035682 <span style="color: yellow;">■</span> 7100035705         </p> 	

LUM. INTERIOR

LUM. EXTERIOR

FUENTES DE LUZ

TIRA LED

DETECCIÓN

# ELEMENTOS DE INSTALACIÓN DE TIRA LED

Uniones  
Difusores y lentes  
Alimentación y control  
Accesorios  
Pasos de instalación

## AMPLIA GAMA

---

CELER ofrece todo tipo de difusores en diversos tamaños y acabados, tanto opal como transparente.

## ADAPTABILIDAD LUMINOSA

---

Los mandos para controlador de CELER permiten modular, entre otras cuestiones, la intensidad, velocidad de cambio y brillo de las tiras LED.





# UNIONES

Código	Unión 120° 7100035811 	Unión 90° 7100035812 	Unión 180° 7100035813 	* Unión 180° 7100035814 
7100035650	■	■	■	
7100035651	■	■	■	
7100035652	■	■	■	■
7100035653	■	■	■	■
7100035654	■	■	■	■
7100035655	■	■	■	■
7100035656	■	■	■	
7100035657	■	■	■	
7100035640	■	■	■	
7100035641	■	■	■	■
7100035642	■	■	■	■

\* La Unión lateral 7100035814 se aplica a los lados del perfil, por lo que son necesarias dos uniones por conexión.

\* La unión lateral 7100035814 no es compatible con los perfiles-accesorios para empotrar.

# DIFUSORES Y LENTES

LUM. INTERIOR

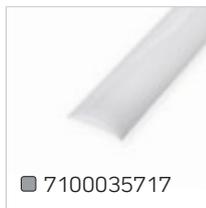
LUM. EXTERIOR

FUENTES DE LUZ

TIRA LED

DETECCIÓN

■ Opal ■ Transparente



\* Difusor lente colimadora, que nos permite concentrar el haz luminoso

# ALIMENTACIÓN Y CONTROL MONOCOLOR

Código	Alimentación	Características
7250045809	2 baterías AAA (LR03) no incluidas	Gestiona hasta 4 canales, con ilimitados controladores por canal. Color fijo, cambio de brillo, intermitencias... Centenares de combinaciones.

**MANDO CONTROLADOR  
LED MONOCOLOR  
2,4GHz**



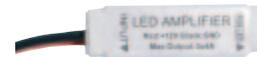
Código	Rango de entrada	Intensidad	Características
7250045003	12-24 VDC	12A (2 salidas de 6A)	Para mando monocolor 2,4GHz

**CONTROLADOR  
MONOCOLOR  
2,4GHz**



Código	Rango de entrada	Intensidad	Características
7250045051	24 VDC	6A	Para amplificar las señales de controlador monocolor.

**AMPLIFICADOR  
MONOCOLOR**



# ALIMENTACIÓN Y CONTROL RGB

LUM. INTERIOR

LUM. EXTERIOR

FUENTES DE LUZ

TIRA LED

DETECCIÓN

Código	Alimentación	Características
7250045810	2 baterías AAA (LR03) no incluidas	Gestiona hasta 4 canales, con ilimitados controladores por canal. Color fijo, cambio modulado, fundido, parpadeo, etc. Genera miles de colores.

**MANDO CONTROLADOR  
LED RGB  
2,4GHz**



Código	Rango de entrada	Intensidad	Características
7250045004	12-24 VDC	18A (6A por color)	Para mando CELER RGB 2,4GHz

**CONTROLADOR  
RGB C3  
2,4GHz**



Código	Rango de entrada	Intensidad	Características
7250045050	24 VDC	6A	Para amplificar las señales de controlador RGB.

**AMPLIFICADOR  
RGB**



# ALIMENTACIÓN Y CONTROL FUENTES IP67



## MEAN WELL

Principal fabricante mundial de fuentes de alimentación, cuya calidad y prestaciones son referencia en el sector.

Fuentes con larga vida útil y gran resistencia a las condiciones más exigentes de trabajo.

Tiras LED	Fuentes IP67			
	7250060800 35W 24V	7250060802 60W 24V	7250060804 100W 24V	7250060818 150W 24V
Rollo 5ML BL 2.300K / 3.000K / 4.000K / 5.500K 12W	2m	4m	7m	10m
Rollo 5ML RGB 14,4W/m	2m	3m	6m	9m
ML Tira al corte 24W/m 24V	1m	2m	3m	5m
ML Tira al corte 12W/m 24V	2m	4m	7m	10m

Máximo de metros de tira a alimentar según fuente utilizada:

Tira de 6W/m: 10m

Tira de 10W/m: 8m

Tira de 12W/m: 6m

Tira de 14.4W/m: 5m

Tira de 24W/m: 3m

# ALIMENTACIÓN Y CONTROL FUENTES IP20



## MEAN WELL

Principal fabricante mundial de fuentes de alimentación, cuya calidad y prestaciones son referencia en el sector.

Fuentes con larga vida útil y gran resistencia a las condiciones más exigentes de trabajo.

**Importante:** Estas fuentes deben ser ajustadas a un voltaje exacto de 24V tras su conexión y puesta en marcha de la tira led 24V.

Tiras LED	Fuentes IP20				
	7250060810 25W 1A 24	7250060812 50W 2.1A	7250060814 100W 4.1A	7250060816 150W 6.25A	7250060817 200W 8.4A
Rollo 5ML BL 2.300K / 3.000K / 4.000K / 5.500K 12W	2m	3m	7m	10m	13m
Rollo 5ML RGB 14,4W/m	1m	3m	6m	9m	11m
ML Tira al corte 24W/m 24V	1m	2m	3m	5m	6,5m
ML Tira al corte 12W/m 24V	2m	3m	7m	10m	13m

Máximo de metros de tira a alimentar según fuente utilizada:

Tira de 6W/m: 10m

Tira de 10W/m: 8m

Tira de 12W/m: 6m

Tira de 14.4W/m: 5m

Tira de 24W/m: 3m

# ALIMENTACIÓN Y CONTROL

## FUENTES REGULABLES

---



Código	Modelo	Regulable	Salida	Pot. (W)	IP
7250040035	*Pulsadim 60	Sí	24V	60	IP66
7250040036	*Pulsadim 100	Sí		100	
7250040037	*Pulsadim 150	Sí		150	
7250040010	1-10 90W 24V	1-10V		90	IP67

\*DRIVER PULSADIM: Regulacion multiple.

Interrupcion entrada 220V. Salida 1-10 V, 100k  $\Omega$ , LV Y PWM. Driver 5 en 1.

# ACCESORIOS

## TIRA LED 230V

LUM. INTERIOR

LUM. EXTERIOR

FUENTES DE LUZ

TIRA LED

DETECCIÓN

### ADAPTADOR TIRA LED 230V IP67 C2 8A CON CABLE 1M

Código:  
7250045820



Imprescindible para  
alimentar la tira

### TAPA FINAL PARA TIRA LED 230V C2

Código:  
7250045822



### CONECTOR PARA TIRA LED 230V C2

Código:  
7250045821



### BOLSA 10 CLIPS PARA TIRA LED 230V C2

Código:  
7250045824



# ACCESORIOS

## CONECTORES E INTERRUPTORES

---

		Código	Características	Compatibilidad	mm
<b>CONECTOR DOBLE CLIP TIRA LED</b>		7250045108	Sin cable C3 Para tira LED de máx. 14,4W	RGB / MONO	10
<b>CONECTOR DOBLE CLIP TIRA LED</b>		7250045109	Sin cable C3 Para tira LED de máx. 14,4W	RGB / MONO	10
<b>CONECTORES PINES-PCB MINI TIRA</b>		7250045110	A amplificador C3 Para tira LED de máx. 14,4W	RGB / MONO	10
<b>INTERRUPTOR REGULADOR TÁCTIL PARA TIRA LED</b>		7250045820	Regulador 5A máx.	RGB / MONO	-

# ACCESORIOS ADAPTADORES

LUM. INTERIOR

LUM. EXTERIOR

FUENTES DE LUZ

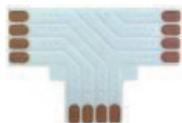
TIRA LED

DETECCIÓN

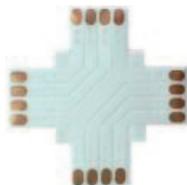
**ADAPTADOR  
"LINEAL" PARA  
TIRA LED**



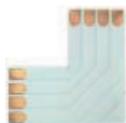
**ADAPTADOR  
"T" PARA TIRA  
LED**



**ADAPTADOR  
"CRUZ" PARA  
TIRA LED**



**ADAPTADOR  
"CODO" PARA  
TIRA LED**



Código	Características	Compatibilidad
7250045806	C3	RGB / MONO
7250045807	C3	RGB / MONO
7250045808	C3	RGB / MONO
7250045811	C3	RGB / MONO

# PASOS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN DE TIRAS LED

## 1. ELEGIR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Se recomienda superar en un 20% la potencia calculada necesaria. Si para alimentar 3 metros de tira de 24W/m necesitamos 72W, deberíamos utilizar una fuente de 100W,

Nota. En caso de utilización de fuentes de alimentación regulables IP20 se debe ajustar el voltaje de salida a 24V.

## 2. RESPETAR LAS TIRADAS MÁXIMAS

La tirada máxima por alimentación, según la potencia de cada tira, es:

Tira 6W/m: 10m

Tira 10W/m: 8m

Tira 12W/m: 6m

Tira 14,4W/m: 5m

Tira 24W/m: 3m

## 3. DISIPACIÓN DEL CALOR

Para garantizar la correcta disipación del calor en las tiras LED y por tanto su longevidad, éstas se deben instalar siempre sobre perfil.

## 4. COLOCAR PREVIAMENTE EL PERFIL

Antes de instalar la tira, colocar el perfil en su lugar definitivo.

## 5. LIMPIAR LA SUPERFICIE DEL PERFIL

Para asegurarnos una perfecta adherencia de la tira, limpiar el perfil con alcohol.

## 6. RETIRAR EL PROTECTOR DE LA BANDA ADHESIVA

Para fijar la tira al perfil hay que retirar el protector de la cinta adhesiva de su parte posterior con cuidado para evitar arrancar el adhesivo.

## 7. MANTENER INTACTO EL ADHESIVO

Evitar tocar el adhesivo para asegurarnos una correcta fijación.

## 8. FIJAR LA TIRA LED AL PERFIL

Aplicar presión sobre la tira para adherirla convenientemente al perfil, evitando dañar o ensuciar los diodos LED con los dedos.

## 9. PROBAR LA INSTALACIÓN DURANTE 30 MIN. Y APAGARLA

En un primer momento las instalaciones de tira LED pueden sufrir dilataciones y como consecuencia separarse del perfil. Por ello es conveniente revisar la adhesión de la tira al perfil presionando en las zonas donde se haya levantado.

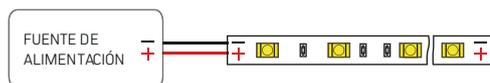
## 10. COLOCAR EL DIFUSOR

Último paso para finalizar la correcta instalación.

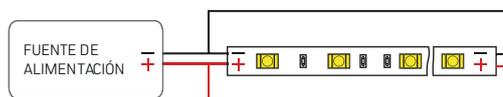
# ESQUEMAS DE CONEXIÓN TIRA LED 24V

## MONOCOLOR

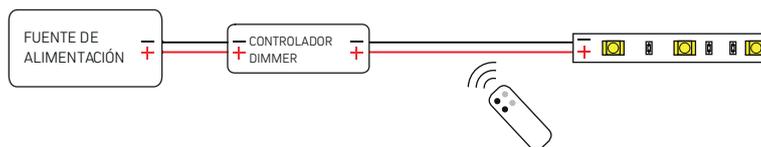
Conexión simple



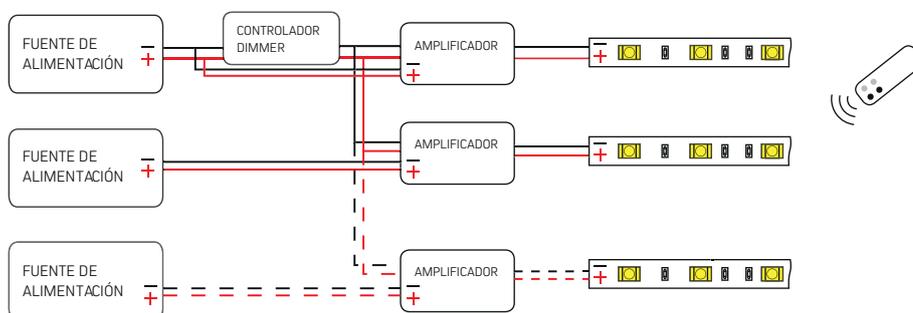
Conexión simple si se excede la tirada máxima



Conexión con regulación  
con controlador y mando  
a distancia



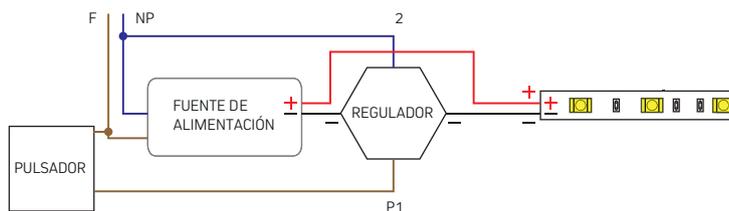
Conexión de varias  
tiradas, con regulación  
con controlador y mando  
a distancia



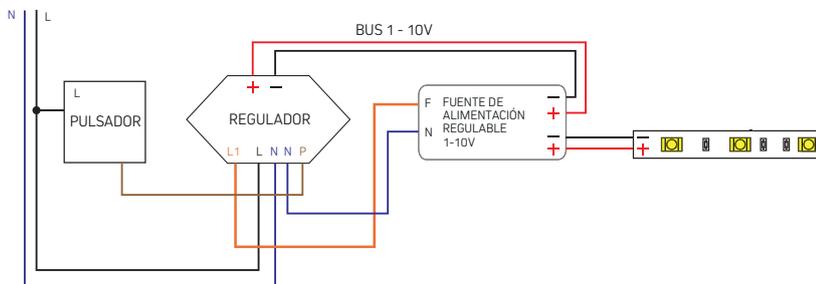
# ESQUEMAS DE CONEXIÓN TIRA LED 24V

## MONOCOLOR

Regulación + Pulsador



Regulación 1-10V  
+ Pulsador

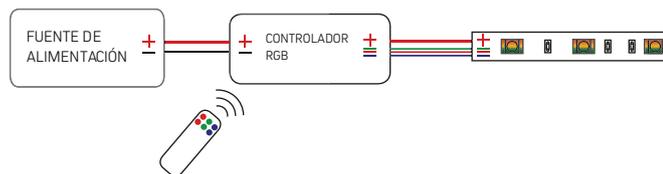


Regulación DALI  
+ Pulsador

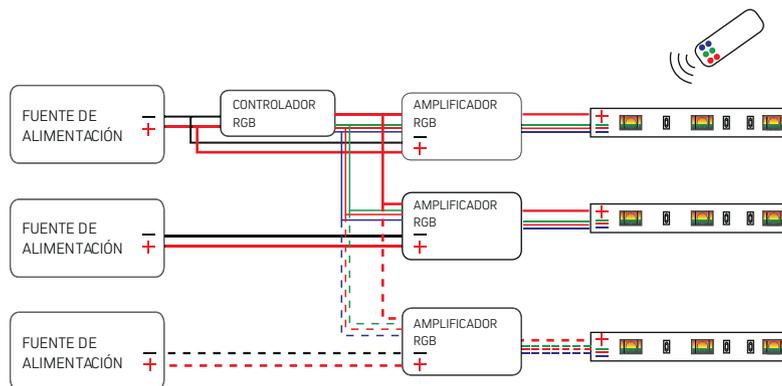


## RGB

### Conexión simple



### Conexión de varias tiradas, con regulación con controlador y mando a distancia





O

LEVEL  
5A

N

LEVEL  
5A

M

LEVEL  
5A

L

LEVEL  
5A

H

LEVEL  
5A

J

LEVEL  
5A

I

LEVEL  
5A

K

LEVEL  
5A



# DETECCIÓN

---

CELER dispone de una **amplia gama de detectores de movimiento** tanto empotrables como de superficie de excelente calidad y acabados. Su uso se puede aplicar a diversos **espacios que requieren de una iluminación por presencia**: portales, descansillos, pasillos, trasteros, garajes, vestuarios, etc. con el consecuente **ahorro energético** que conlleva.

---

DETECTORES EMPOTRABLES

---

DETECTORES SUPERFICIE

---

# DETECTORES EMPOTRABLES

## AHORRO ENERGÉTICO

---

Los detectores empotrables de CELER posibilitan con su instalación notables **ahorros energéticos** al consumir únicamente la luz necesaria.

## DIVERSIDAD DE APLICACIONES

---

Los detectores CELER se pueden **emplear en diversos espacios**: zonas de paso, vestuarios, pasillos, baños, trasteros...





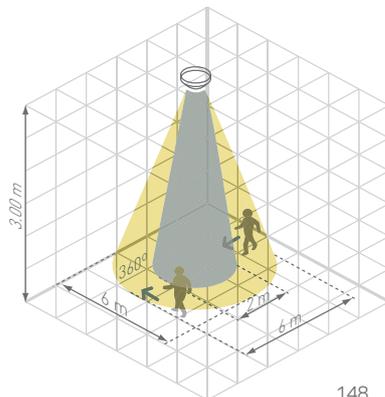
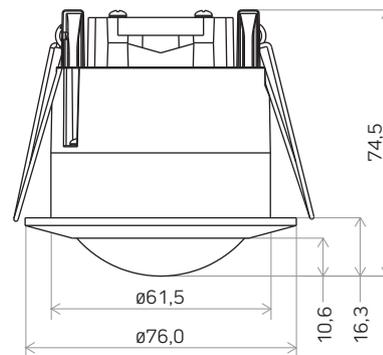


# DETECTOR EMPOTRABLE TECHO

Detector de movimiento para techo. **Haz de detección de 360°**, distancia máxima 6 metros, temporización y sensibilidad luminosa ajustables, para lámparas o luminarias LED, fluorescentes o convencionales.

Código	Consumo aprox. (W)	Humedad amb. trabajo (% RH)	Vel. detección en mov. (m/s)	Diámetro corte (mm)
7860020005	0,5	< 93%	0,6 - 1,5	Ø 65

## Esquema





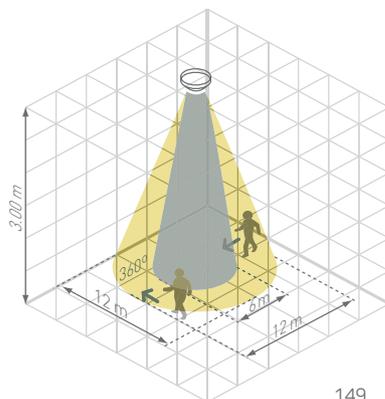
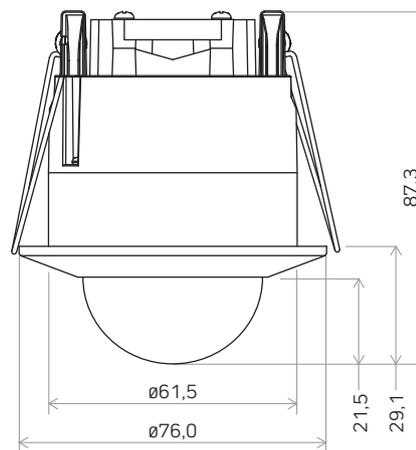
# DETECTOR EMPOTRABLE TECHO LARGO ALCANCE

## NOVEDAD

**Detector de movimiento para techo con detección a larga distancia.** Haz de detección de 360°, distancia máxima 12 m, temporización y sensibilidad luminosa ajustables, para lámparas o luminarias LED, fluorescentes o convencionales.

Código	Consumo aprox. (W)	Humedad amb. trabajo (% RH)	Vel. detección en mov. (m/s)	Diámetro corte (mm)
7860020055	0,5	< 93%	0,6 - 1,5	Ø 65

## Esquema



# DETECTOR EMPOTRABLE MINI

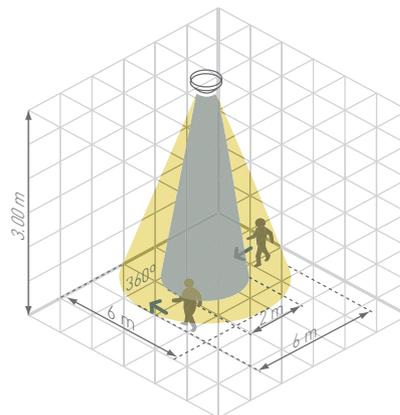
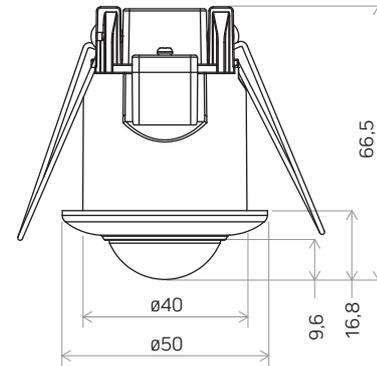


## NOVEDAD

**Detector de movimiento para techo de tamaño reducido.** Haz de detección de 360°, distancia máxima 6m, temporización y sensibilidad luminosa ajustables, para lámparas o luminarias LED, fluorescentes o convencionales.

Código	Consumo aprox. (W)	Humedad amb. trabajo (% RH)	Vel. detección en mov. (m/s)	Diámetro corte (mm)
7860020050	0,5	< 93%	0,6 - 1,5	Ø 44

## Esquema



# DETECTOR OCULTO

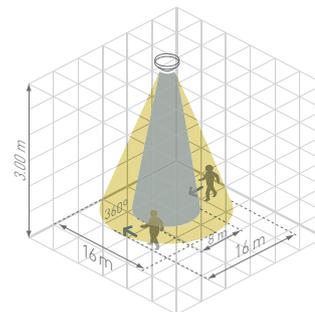
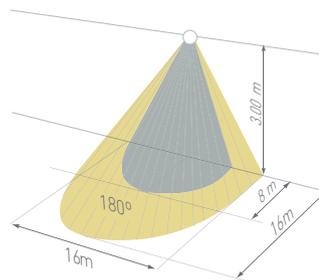
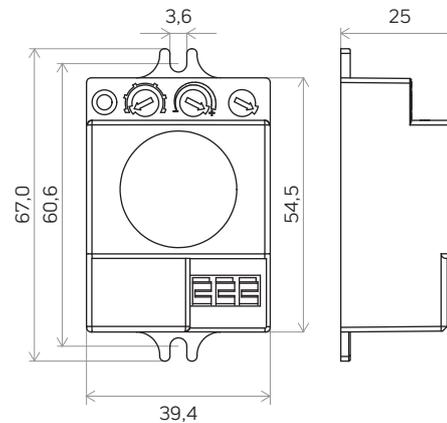
**NOVEDAD**

**Detector con funcionamiento por alta frecuencia.** Alta capacidad de atravesar materiales (excepto metales). Detección a larga distancia y sensor crepuscular si se instala mirando a exteriores.



Código	Consumo aprox (W)	Sistema HF (GHz)	Vel. detección en mov. (m/s)
7860030000	0,9	5,8	0,6 - 1,5

## Esquema



# DETECTORES EN SUPERFICIE

## CALIDAD

---

Detectores con elevado ángulo de detección, **en distancias de hasta 12 metros** con temporización y **sensibilidad luminosa ajustables**.

## CONTROL DE ILUMINACIÓN

---

Los detectores de movimiento de CELER permiten un **absoluto control de la iluminación** en función de la presencia lo que conlleva notables **ahorros en consumo energético**.





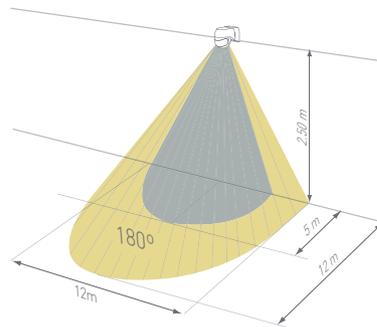
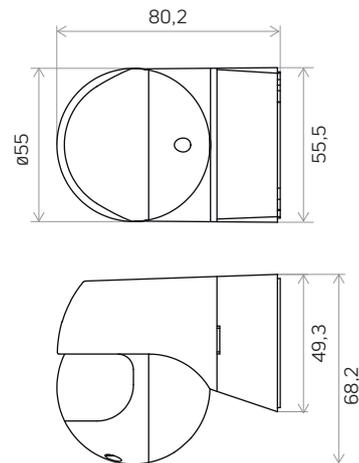
# DETECTOR PARED



Detector de movimiento para pared. **Haz de detección de 180°**, distancia máxima 12 m, temporización y sensibilidad luminosa ajustables, para lámparas o luminarias LED, fluorescentes o convencionales.

Código	Consumo aprox (W)	Humedad amb. trabajo (% RH)	Vel. detección en mov. (m/s)
7860010015	0,5	< 93%	0,6 - 1,5

## Esquema



# DETECTOR PARED IP65

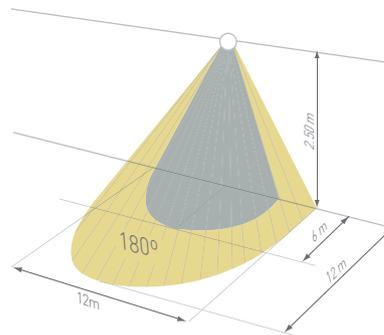
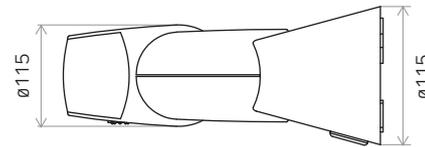
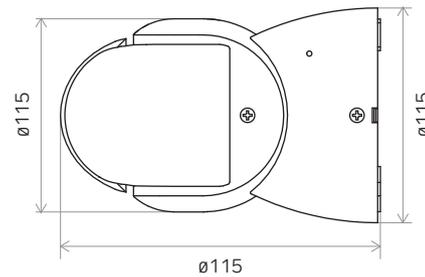
**NOVEDAD**

Detector de movimiento para pared. **Haz de detección de 180°**, distancia máxima 12 metros, temporización y sensibilidad luminosa ajustables, para lámparas o luminarias LED, fluorescentes o convencionales. **Protección IP65.**



Código	Consumo aprox (W)	Humedad amb. trabajo (% RH)	Vel. detección en mov. (m/s)
7860010020	0,5	< 93%	0,6 - 1,5

## Esquema



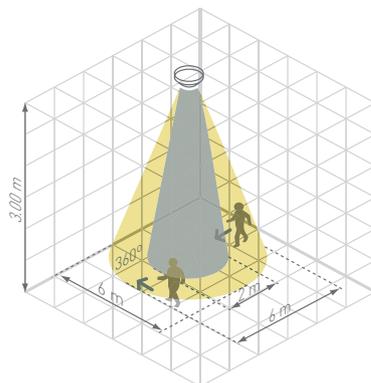
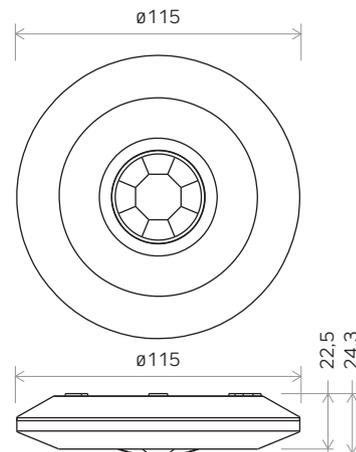


# DETECTOR PARA TECHO EN SUPERFICIE

Detector de movimiento para techo en superficie.  
**Haz de detección de 360°**, distancia máxima 6m, temporización y sensibilidad luminosa ajustables, para lámparas o luminarias LED, fluorescentes o convencionales.

Código	Consumo aprox (W)	Humedad amb. trabajo (% RH)	Vel. detección en mov. (m/s)
7860015010	0,5	< 93%	0,6 - 1,5

## Esquema





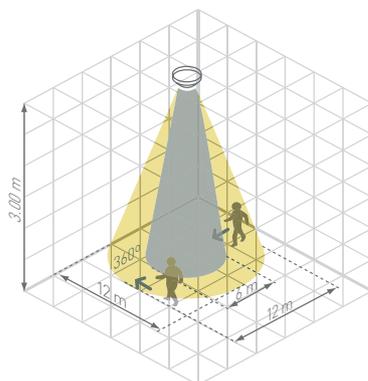
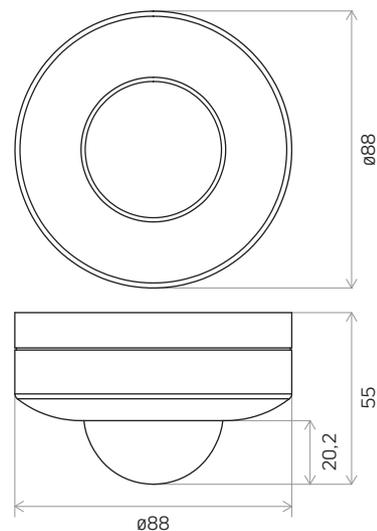
# DETECTOR PARA TECHO EN SUPERFICIE LARGO ALCANCE

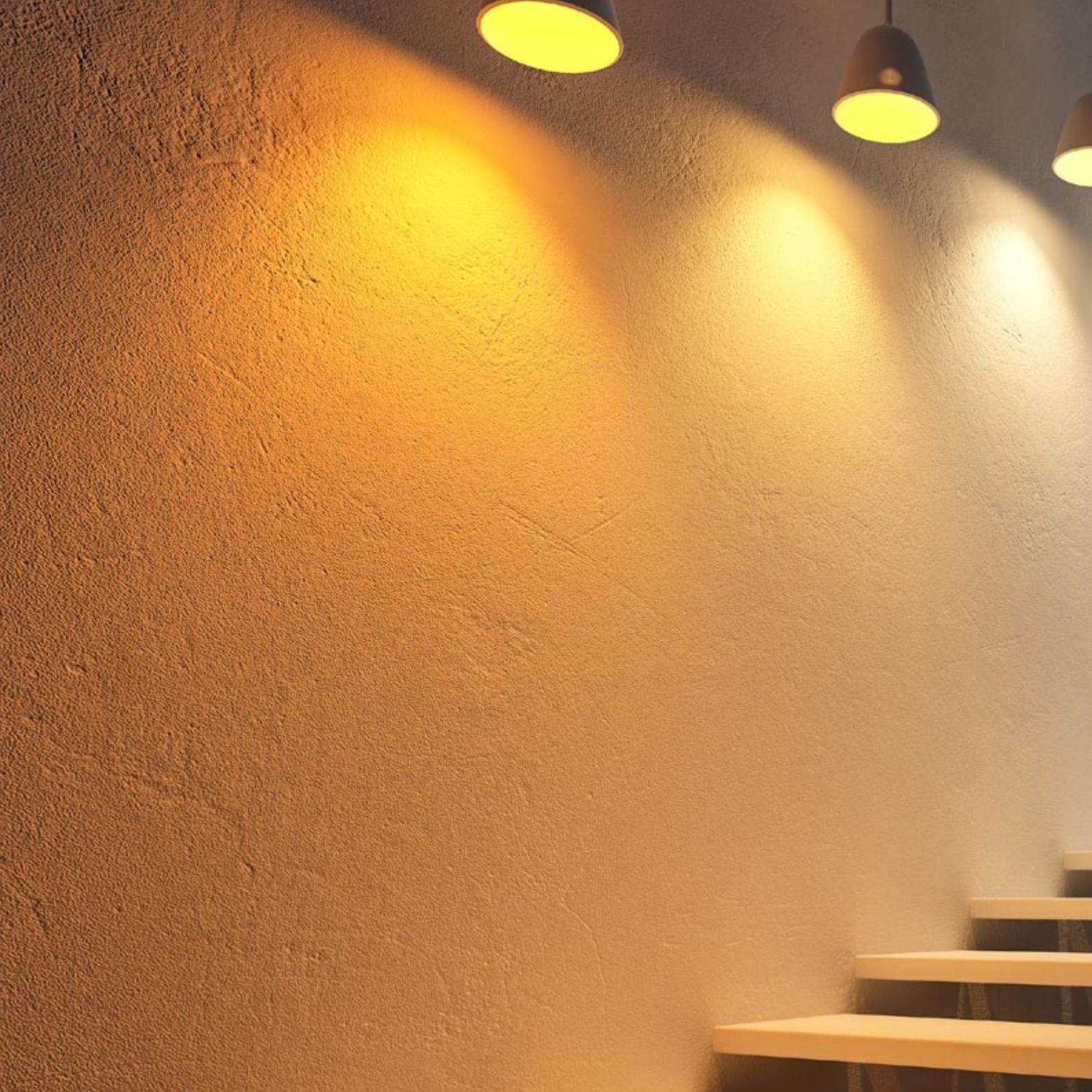
## NOVEDAD

Detector de movimiento de largo alcance para techo en superficie. **Haz de detección de 360°**, **distancia máxima 12m**, temporización y sensibilidad luminosa ajustables, para lámparas o luminarias LED, fluorescentes o convencionales.

Código	Consumo aprox (W)	Humedad amb. trabajo (% RH)	Vel. detección en mov. (m/s)
7860015015	0,5	< 93%	0,6 - 1,5

## Esquema







# GLOSARIO TÉCNICO



## POTENCIA EN VATIOS (W)

El **vatio** es la **unidad** de potencia y se ha utilizado en las lámparas incandescentes como una indicación de su rendimiento luminoso. Dado que las lámparas modernas de bajo consumo y las lámparas LED consumen mucha menos energía para generar la misma intensidad, la potencia ya no es tan significativa. Actualmente, se utiliza el valor en lúmenes para describir el rendimiento luminoso.

## LÚMENES (LM)

**Unidad fotométrica de flujo luminoso.** El flujo luminoso es la cantidad de radiación visible emitida que se pondera para tener en cuenta la sensibilidad del ojo humano. Se utilizan dos medidas de lúmenes:

### Lúmenes (lámparas no direccionales):

Es el flujo luminoso total de una lámpara en todas las direcciones.

### Lúmenes útiles (lámparas direccionales):

Es la cantidad de flujo luminoso en un cono de 90° en la dirección frontal de la lámpara. Informa de la cantidad de luz “útil” que emite una lámpara direccional.

## CONSUMO

Los aparatos eléctricos, cuando están funcionando, consumen energía eléctrica en función de su potencia y del tiempo que estén en funcionamiento.

El consumo doméstico o industrial de electricidad suele medirse en kWh (kilovatio hora). 1 kWh equivale a la energía consumida por un aparato eléctrico de 1 kW de potencia que está funcionando durante una hora.

El objetivo es conseguir la eficiencia energética, que es la relación entre la cantidad de energía consumida y los beneficios finales obtenidos.

## TEMPERATURA DE COLOR

Es una indicación aproximada de la impresión de color generada por una fuente de luz blanca. **Describe hasta qué punto tendrá un aspecto “cálido” o “frío”.** La unidad de medida son los **grados Kelvin**. Las lámparas suelen estar disponibles en una gama de temperaturas de color que incluyen Luz vela de 2.500K, Luz hogar de 2.700K, similar a las lámparas incandescentes; Blanco cálido de 3.000K, similar a las halógenas; Blanco frío de 4.000K y Luz día de 6.500K.

## ILUMINACIÓN INSTANTÁNEA

Un problema común de muchas lámparas fluorescentes compactas es que tardan algún tiempo en conseguir el máximo rendimiento luminoso. Mientras, la iluminación es molesta y se produce con retardo.

La iluminación instantánea significa que la lámpara se enciende en menos de 1 segundo y se alcanza el máximo rendimiento luminoso en 60 segundos.

## ÁNGULO DE HAZ O APERTURA



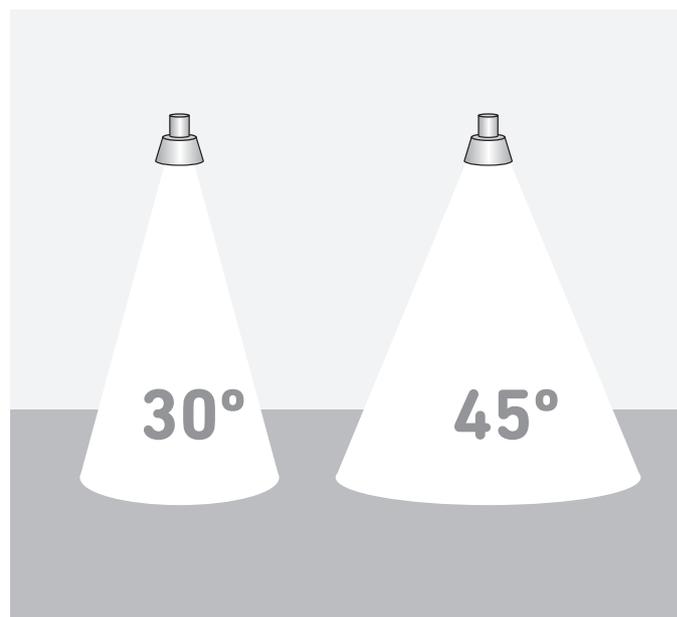
Indica la amplitud del haz de luz emitido por una fuente de luz direccional. Se puede representar como un cono imaginario de luz que se emite desde la parte frontal de la lámpara y se define como el ángulo en el punto en que la intensidad luminosa ha disminuido hasta un 50% de la intensidad en candelas que se aprecia en el centro del haz.

El ángulo de haz es especialmente importante para entender hasta qué punto se necesita que la iluminación sea centrada o difusa a la hora de iluminar un objeto específico o un espacio abierto.

## MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO

En todas las lámparas el rendimiento luminoso disminuirá gradualmente a lo largo de su vida útil. El mantenimiento del flujo luminoso informa del porcentaje de iluminación original que se sigue generando en un momento dado de la vida útil de una lámpara.

## Temperatura de color en escala kelvin



## ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (IRC)



Capacidad de una fuente de luz de reproducir los colores con fidelidad. Cuanto mayor sea el IRC, más precisa será la calidad de los colores de los objetos iluminados.

### Guía de valores de IRC



#### Excelente:

galerías de arte, exámenes médicos, controles de impresión del color, etc.



#### Alto:

tiendas, salas de exposición, restaurantes, oficinas, etc.



#### Medio:

iluminación de seguridad, áreas de almacenaje, etc.

#### Bajo:

alumbrado público, aparcamientos, etc.

#### Menos importante:

iluminación vial.

## ÍNDICE UNIFICADO DE DESLUMBRAMIENTO (UGR)

La CIE, Comisión Internacional de Iluminación, establece el UGR (Unified Glare Rating) o Índice Unificado de Deslumbramiento para determinar la intensidad del deslumbramiento directo que producen las luminarias en función de su ubicación, de las características del ambiente y del punto de observación de los ocupantes de la estancia.

Cuanto mayor sea el índice UGR, mayor será la sensación de deslumbramiento y menor la calidad visual.

La norma UNE-EN 12.464-1 establece unos valores máximos (UGR límite) para todas las áreas iluminadas en los lugares de trabajo. Estos valores oscilan entre 10 y 30, donde 10 es sin deslumbramiento y 30 es deslumbramiento perturbador.

## REGULACIÓN DE LA INTENSIDAD

La mayoría de los reguladores convencionales están diseñados para lámparas incandescentes y halógenas, y están clasificados para mayores cargas mínimas que las que consumen las lámparas LED o CFL. Por lo tanto, es importante asegurarse de que la carga aplicada a un regulador coincide, como mínimo, con su carga mínima indicada.

Pueden existir algunas restricciones en cuanto a la funcionalidad de los reguladores con lámparas LED/CFL individuales pero, cuando se utiliza más de una lámpara para incrementar el total de la carga, la regulación se hace más fácil. También es importante no sobrecargar un regulador a su carga máxima.

## FLICKER O PARPADEO

Podemos definir el flicker como la modificación del flujo luminoso en un periodo de tiempo. Se trata de un parpadeo que, aunque en ocasiones no pueda ser percibido a simple vista, genera efectos molestos como dolores de cabeza o mareos.

El flicker era algo habitual con el uso de lámparas fluorescentes, aunque se consiguió subsanar colocando balastros electrónicos. Hoy en día, con el uso del led, el flicker vuelve a estar de actualidad. Para evitarlo, debemos utilizar un driver de alta calidad y que sea compatible con el módulo led y el dimmer. La regulación del LED, especialmente a través de modulación de amplitud de pulso, provoca o intensifica el parpadeo (flicker).

## PROMEDIO DE VIDA NOMINAL

En el caso de todas las tecnologías, excepto la LED, la vida nominal media se basa en el 50% de la vida útil de un grupo de muestras de lámparas, es decir, 10.000 horas será el momento en que un 50% de las lámparas seguirán todavía funcionando.

En el caso de las LED, la vida útil se define como la vida nominal media del 50% o el mantenimiento del 70% del flujo luminoso, lo que ocurra antes.

## RENDIMIENTO LUMINOSO O EFICIENCIA LUMINOSA

Se define como la relación entre flujo luminoso (lm) y la energía empleada para producirla (W). Hay que tener en cuenta que no toda la energía eléctrica consumida por una lámpara llega a transformarse en luz visible. Hay una parte que se pierde en forma de calor, o de radiación no visible, etc.

Partiendo de eso, se puede decir que el rendimiento luminoso sería el cociente entre el flujo luminoso producido por esa lámpara y su consumo. Su unidad de medida es lm/W.

## FACTOR POTENCIA FP

P.F.  
> 0,9

El Factor de Potencia (FP) de un circuito de corriente alterna es la relación entre la potencia activa, potencia aparente, S. Indica el aprovechamiento de la energía recibida, donde 1 es el 100% de aprovechamiento. La potencia no útil es la potencia reactiva.

## TEMPERATURAS DE RESISTENCIA DE LA LUMINARIA

+35  
-15  
°C

Temperatura ambiente en la que la luminaria puede seguir siendo eficiente.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

A++

Es la proporción de energía eléctrica consumida por la fuente de luz o luminaria en relación a la obtenida de la red. La diferencia es la energía consumida por la fuente de alimentación. No se trata de ahorrar luz, sino de iluminar mejor consumiendo menos electricidad.

## VIDA ÚTIL

h  
50.000

Se define como vida útil a la magnitud referida al periodo de tiempo durante el cual una fuente de luz o luminaria mantiene su flujo por encima de un determinado valor, según la curva de depreciación fijada por el fabricante. No se debe confundir con vida media, que es más bien un concepto estadístico de lo que tarda una fuente de luz en fundirse o dejar de funcionar.

## GRADO DE PROTECCIÓN IP

IP  
45

Hace referencia a la estanqueidad de una luminaria a la penetración de polvo o líquidos.

## GRADO DE PROTECCIÓN IK

IK  
08

Indica el grado de protección proporcionada por las envolventes para los materiales eléctricos contra impactos mecánicos externos.

## TIEMPO DE ENCENDIDO

TIME  
OFF ON  
< 0,5s

Tiempo que tarda una fuente de luz o luminaria en encenderse desde que la encendemos desde el interruptor. En el caso de CELER es inferior a 0,5 segundos.

## TIEMPO DE CALENTAMIENTO

Es el tiempo que tarda una fuente de luz o luminaria en alcanzar el flujo total que es capaz de emitir desde que la encendemos desde el interruptor. En el caso de CELER es inferior a 2 segundos.

## NÚMERO DE ENCENDIDOS

SWITCH  
OFF ON  
>10.000

Cuando encendemos y apagamos la lámpara o luminaria, su circuito electrónico recibe un desgaste. Esto provoca que tenga un número máximo de encendidos que pueda soportar antes de que se produzca un fallo de funcionamiento.

## REGULACIÓN



Es un sistema que permite ajustar el nivel de luminosidad de una fuente de luz o luminaria.

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y DRIVER

Dispositivo electrónico que transforma la tensión o intensidad eléctrica a los valores que precisan los diodos LED para funcionar correctamente.

# SIMBOLOGÍA



220-240  
VAC  
50-60Hz

Alimentación

IRC>80

Índice de Reproducción Cromática (IRC)

120°

Ángulo de apertura del haz luminoso

A<sup>++</sup>

Clasificación energética

h  
50.000

Vida útil (h)

IP  
45

Protección IP

IK  
08

Protección IK

P.F.  
>0,9

Factor de potencia

TIME  
OFF ON  
<0,5s

Tiempo de encendido

SWITCH  
OFF ON  
>10.000

Ciclos de commutación

+35  
-15  
°C

Temperatura de trabajo

No regulable

Regulable

## COMUNES A TODAS LAS LUMINARIAS CELER

Certificado Comunidad Europea

RoHS: Restricción de ciertas sustancias peligrosas

Residuo con retirada de forma selectiva

3  
AÑOS  
GARANTÍA

Garantía de producto







# NOTAS

Lined paper for writing notes.





2018-2019  
celerlight.com