



ILUMINACIÓN



Catálogo 2011

ILUMINACIÓN



Las luces halógenas proporcionan una calidez excepcional y permiten crear diferentes ambientes en espacios reducidos. Un regulador de intensidad luminosa completa nuestra amplia gama. Halógenas desde 12 a 28V: en el proceso de carga de baterías se alcanzan tensiones de 14 ó 28V y las bombillas halógenas convencionales se funden con frecuencia. Las nuevas halógenas solucionan el problema sin perjuicio de la intensidad luminosa.

Plafones y lámparas de techo


Para la iluminación de techo, los plafones redondos con luces halógenas son una buena alternativa.

Estos nuevos diseños utilizan el acero inoxidable como embellecedor mientras que los componentes que no se ven están fabricados con un material plástico muy resistente a las altas temperaturas, evitando la aparición de corrosión entre distintos metales.

 <p>Mod. 0017 (Dorado o cromado. Bombilla halógena no incluida)</p>	 <p>Mod. 0126-90 (También disponible modelo 0126-110) Bombilla halógena no incluida</p>	 <p>Mod. 129 (Bombilla halógena no incluida)</p>	
 <p>Mod. 1077-02 (Bombilla halógena no incluida)</p>	 <p>Mod. 1084-02 (Interruptor y bombilla halógena no incluidos)</p>	 <p>Mod. 1150-02 (Bombilla halógena no incluida)</p>	 <p>Mod. 1166 (Dorado o cromado. Bombilla halógena no incluida)</p>
 <p>Mod. 1171 (Dorado o cromado. No incluye interruptor ni bombilla halógena)</p>	 <p>Mod. 2000-02 (Bombilla halógena no incluida)</p>	 <p>Mod. 2003-02 (Bombilla halógena no incluida)</p>	 <p>Mod. 2004-02 (Bombilla halógena no incluida)</p>

HALÓGENA

 Mod. 2006-02 (Bombilla halógena no incluida)	 Mod. LC-160HS-12/24 Mod. LC-200HS-12/24 (Todos con interruptor incluido)	 Mod. LC-170H-12/24 Mod. LC-171H-12/24 (Posibilidad caoba o teca. Sin interruptor)	 Mod. 0168 (Bombilla halógena no incluida)
 Mod. 0108 (Bombilla halógena no incluida)	 Mod. 0087 (Bombilla halógena no incluida)	 Mod. 0140 (Bombilla halógena no incluida)	 Mod. 0205 (Bombilla halógena no incluida)

Modelo	Colores		Diámetro	Clase *	F *	IP *	Alimentación
0017	● ○ ●	65x25x80	80	II	Sí	40	G4 12/24v 20w máx
0087	● ○ ●	65x25x80	80x80	II	Sí	20	G4 12/24v 20w máx
0108	● ○ ●	70x40x80	80x80	II	Sí	20	G4 12/24v 20w máx
0126-90	○	62x23x90	90	III	Sí	55	G4 12/24v 20w máx
0126-110	○	75x30x110	110	III	Sí	55	G4 12/24v 20w máx
0129	○	62x23x110	110	III	Sí	55	G4 12/24v 20w máx
0140-100	○	62x23x(100x100)		III	Sí	55	G4 12/24v 20w máx
0140-160	○	121x35x160		III	Sí	65	2xG4 12/24v 2x20w máx
LC-160HS-12/24	●	165x45		III	Sí		G4 12/24v 10w máx
0168	● ○ ●	66x40x80	80	II	Sí	20	G4 12/24v 20w máx
LC-170H-12/24	●	165x55		III	Sí		G4 12/24v 20w máx
LC-171H-12/24	●	165x55		III	Sí		G4 12/24v 20w máx
LC-200HS-12/24	●	200x55		III	Sí		G4 12/24v 20w máx
0205	● ○ ●	59x30x75	75x75	III	Sí	40	G4 12/24v 5w máx
1077-02	○	(140x62)x25x(182x108)		III	Sí	65	G4 12/24v 20w máx
1084-02	○	-x35x180	180	III	Sí	20	G4 12/24v 20w máx
1150-02	○	190x50x250	250	III	Sí	55	3xG4 12/24v 3x20w máx
1166	● ○ ●	54x14,5x70	70	III	Sí	20	G4 12/24v 100w máx
1171	● ○ ●	-x27x98	98	III	Sí	20	G4 12/24v 10w máx
2000-02	○	140x30x180		III	Sí	65	2xG4 12/24v 2x20w máx
2003-02	○	140x30x180	180	III	Sí	65	2xG4 12/24v 2x20w máx
2004-02	○	140x50x180	180	III	Sí	65	2xG4 12/24v 2x20w máx
2006-02	○	200x50x235	235	III	Sí	44	3xG4 12/24v 3x20w máx

* Ver detalle en página 9

ILUMINACIÓN

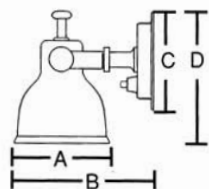
Iluminación

Clásica

Esmerada selección de luces interiores para veleros de porte clásico. Construidas con materiales de primera calidad, estas cálidas luces son una reminiscencia de los viejos tiempos pero al mismo tiempo combinan el confort con las nuevas tecnologías.

Los apliques o luces para la mesa de cartas, junto con los acabados en cromo, dorado o lacado, completan una amplia gama.

CABIN



- Orientables en todas las direcciones
- Lámparas halógenas de bajo consumo tipo G4, potencia 5-10W (pequeña y mediana) y 10-20W (grande)
- Alimentación 12V DC o 24V DC
- Versión LED: 10-30V; consumo 1,2W; color blanco (ver página 14)

MODELOS 12V

LC-10H-12

TAMAÑO

Pequeño

COLOR

Dorado

LC-11H-12

Pequeño

Cromado

LC-20H-12

Mediano

Dorado

LC-21H-12

Mediano

Cromado

LC-40H-12

Grande

Dorado

LC-41H-12

Grande

Cromado

MODELOS 24V

LC-10H-24

Pequeño

Dorado

LC-11H-24

Pequeño

Cromado

LC-20H-24

Mediano

Dorado

LC-21H-24

Mediano

Cromado

LC-40H-24

Grande

Dorado

LC-41H-24

Grande

Cromado

TAMAÑOS

(A x B x C x D)

PEQUEÑO

75 x 115 x 90 x 110mm

MEDIANO

90 x 130 x 90 x 130mm

GRANDE

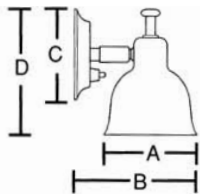
115 x 172 x 90 x 156mm

HALÓGENA

OCEAN



- Orientables en todas las direcciones
- Halógenas de bajo consumo tipo G4, potencia 5W (pequeña) o 10W (la mediana)
- Alimentación 12V DC o 24V DC
- Disponible en acero inoxidable
- Versión LED: 10-30V; consumo 1,2W; color blanco (ver página 14)



MODELOS 12V

LC-70H-12

LC-60H-12

MODELOS 24V

LC-70H-24

LC-60H-24

TAMAÑO

Pequeño

Mediano

TAMAÑO

Pequeño

Mediano

COLOR

Acero Inox.

Acero Inox.

COLOR

Acero Inox.

Acero Inox.

MODELOS

PEQUEÑO

MEDIANO

(A x B x C x D)

75 x 115 x 92 x 112mm

90 x 130 x 92 x 130mm

NEW LINE



- Orientables en todas las direcciones
- Halógenas de bajo consumo tipo G4, potencia 5W
- Alimentación 12V DC o 24V DC
- Versión LED: 10-30V; consumo 1,2W; color blanco (ver página 14)

MODELOS 12V

LC-310H-12

LC-311H-12

MODELOS 24V

LC-310H-24

LC-311H-24

COLOR

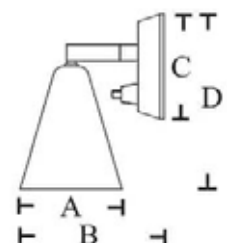
Dorado

Cromado

COLOR

Dorado

Cromado



TAMAÑO

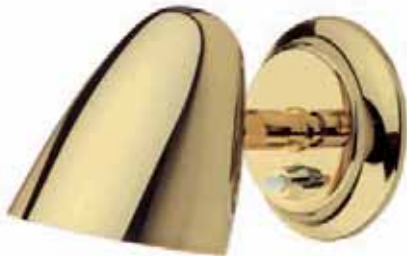
Único

(A x B x C x D)

72 x 110 x 72 x 110mm

ILUMINACIÓN

NEW CLASSIC



- Disponible en 10W
- Dimensiones (AxBxCxD): 80x130x92x130mm

MODELOS 12V

LC-620H-12

LC-621H-12

COLOR

Dorado

Cromado

MODELOS 24V

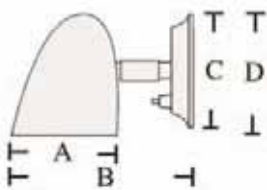
LC-610H-24

LC-621H-24

COLOR

Dorado

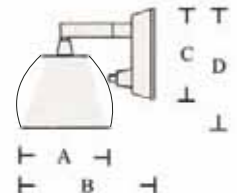
Cromado



JAZZ



- Disponible en 10W (voltaje máximo: 20W)
- Pantalla de vidrio blanca
- Dimensiones (AxBxCxD): 110x125x92x160mm



MODELOS 12V

LC-950WH-12

LC-951WH-12

COLOR

Dorado

Cromado

MODELOS 24V

LC-950WH-24

LC-951WH-24

COLOR

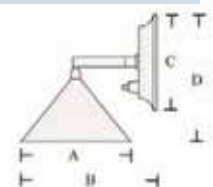
Dorado

Cromado

CONCORDE



- Disponible en 10W
- Dimensiones (AxBxCxD): 110x140x72x100mm



MODELOS 12V

LC-326HBRU-12

MODELOS 24V

LC-326HBRU-24

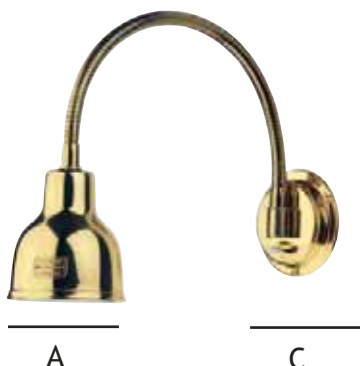
COLOR

Cromado y mate

COLOR

Cromado y mate

CABIN CHART



MODELOS PEQUEÑO MEDIANO (A x C)
73 x 90mm
90 x 90mm

- Lámparas para mesa de cartas. Brazo flexible 400mm
- Halógenas de bajo consumo tipo G4, potencia 5 a 10W
- Versión LED: 10-30V; consumo 1,2W; color blanco (ver página 14)

MODELOS 12V

LC-30H-12

TAMAÑO

Pequeño

COLOR

Dorado

LC-31H-12

Mediano

Cromado

LC-50H-12

Pequeño

Dorado

LC-51H-12

Mediano

Cromado

MODELOS 24V

LC-30H-24

TAMAÑO

Pequeño

COLOR

Dorado

LC-31H-24

Mediano

Cromado

LC-50H-24

Pequeño

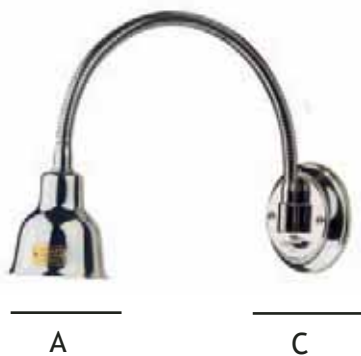
Dorado

LC-51H-24

Mediano

Cromado

OCEAN CHART MEDIUM



- Disponible en 10W, 12/24V DC
- Dimensiones (AxC): 90x92mm. Brazo flexible: 400mm
- Versión LED: 10-30V; consumo 1,2W; color blanco (ver página 14)

MODELOS 12V

LC-56H-12

COLOR

Cromado

MODELOS 24V

LC-56H-24

COLOR

Cromado

NEW LINE CHART



- Disponible en 10W, 12/24V DC
- Dimensiones (AxC): 72x72mm
- Versión LED: 10-30V; consumo 1,2W; color blanco (ver página 14)

MODELOS 12V

LC-330H-12

COLOR

Dorado

LC-331H-12

Cromado

MODELOS 24V

LC-330H-24

COLOR

Dorado

LC-331H-24

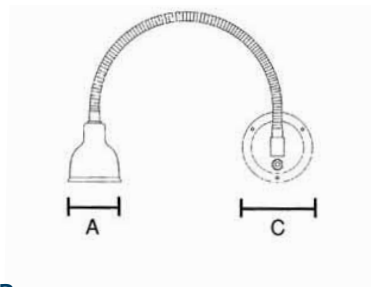
Cromado

ILUMINACIÓN

NEW CLASSIC CHART



- Disponible en 10W, 12/24V DC
- Dimensiones Ax C: 80x92mm



MODELOS 12V

LC-650H-12

LC-651H-12

MODELOS 24V

LC-650H-24

LC-651H-24

COLOR

Dorado

Cromado

COLOR

Dorado

Cromado

LÁMPARAS DE LECTURA ORIENTABLES

- Bombillas halógenas G4. 12/24V, 20W máximo
- Grado de protección IP20

Nota: bombilla no incluida e interruptor bajo pedido

MODELOS

1155-00

1155-02

0061-00

0061-02

1016-00

1016-02

COLOR

Dorado

Cromado

Dorado

Cromado

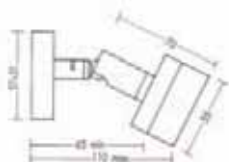
Dorado

Cromado

Mod. 1155



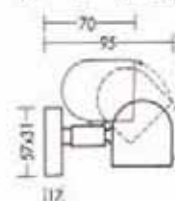
IP 20



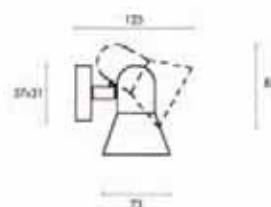
Mod. 0061



IP 20



IP 20



Mod. 1016

LÁMPARAS Y BOMBILLAS HALÓGENAS



MODELOS

20934	35mm de diámetro, tensión 28V DC, potencia 10W
20933	35mm de diámetro, tensión 28V DC, potencia 20W
20932	51mm de diámetro, tensión 28V DC, potencia 10W
20931	51mm de diámetro, tensión 28V DC, potencia 20W

NUEVO

20914	Tensión 14V DC, potencia 10W
20929	Tensión 14V DC, potencia 20W
20916	Tensión 28V DC potencia 10W
20917	Tensión 28V DC, potencia 20W

BOMBILLAS HALÓGENAS PARA PLAFONES

12V10W	Bombilla halógena 12V DC, 10W
12V20W	Bombilla halógena 12V DC, 20W
24V10W	Bombilla halógena 24V DC, 10W
24V20W	Bombilla halógena 24V DC, 20W

* IMPORTANTE:

Todas las lámparas que aparecen en este catálogo han sido fabricadas de acuerdo a la normativa europea EN 60598-1 y la internacional IEC 598-1. Las medidas de las lámparas vienen expresadas en el orden de Ax BxC.

SIMBOLOGÍA:

F: El aparato puede utilizarse sobre superficies inflamables

Clases de aislamiento:

- Clase I: Aparato con toma de tierra
- Clase II: Aparato con doble aislamiento sin toma de tierra
- Clase III: Aparato a muy baja tensión

Grado de Protección (IP):

- Primera cifra:
 - 2 Protección contra objetos sólidos medianos de más de 12mm de diámetro
 - 4 Protección contra objetos sólidos redondos de más de 1mm de diámetro
 - 5 Protegido contra depósitos de polvo
 - 6 Completamente protegido contra la entrada de polvo
- Segunda cifra:
 - 0 No protegido
 - 4 Protegido frente a salpicaduras
 - 5 Protegido frente al contacto al agua
 - 6 Protegido frente a las olas
 - 7 Protegido frente a inmersiones

ILUMINACIÓN



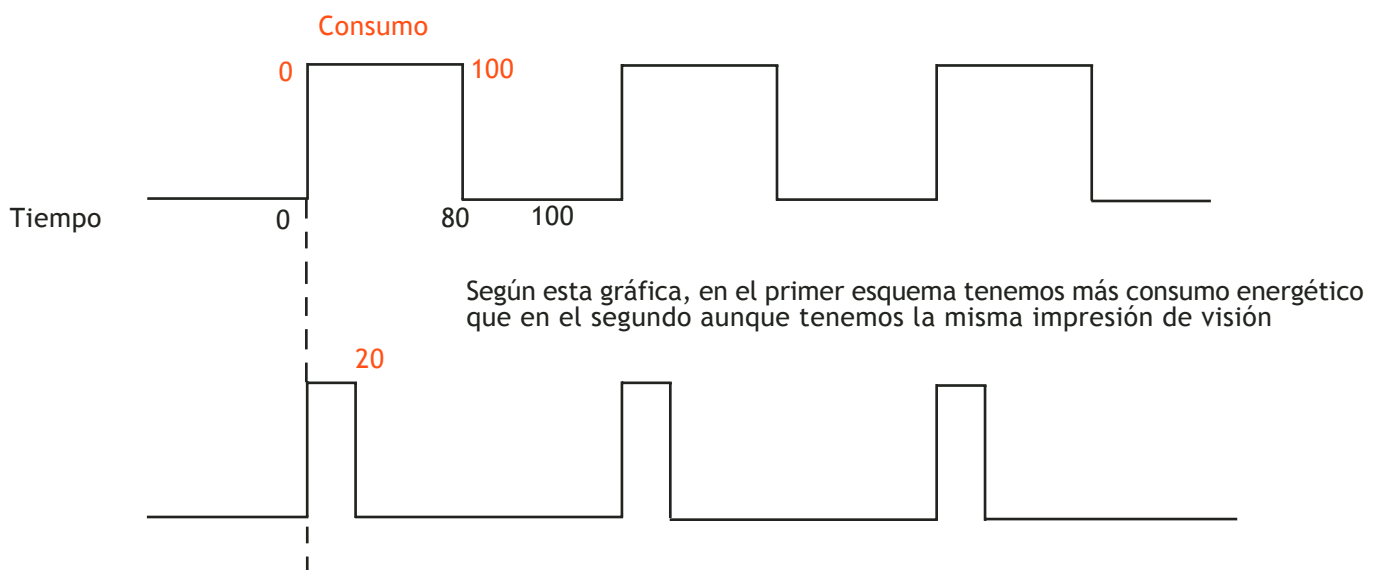
Regulador

3DIMM

Fabricación nacional

- Regulador de intensidad luminosa para luces halógenas o de filamento alimentadas con corriente continua
- Potencia máxima de 130W, permite regular varias lámparas en paralelo
- Potenciómetro de regulación incorporado en el mismo módulo
- No precisa caja auxiliar, el dimmer está incorporado en la parte trasera del módulo
- Regulación por ancho de pulso (PWM): evita la degradación de la lámpara y asegura una buena luminosidad, incluso a bajas intensidades (ver esquema más abajo)
- Protección por sobrecargas incluida
- Posibilidad 12V DC o 24V DC
- 120x65x60mm

La Modulación por Ancho de Pulso (PWM=pulse-width modulation) es una técnica de modulación en la que se modifica el ciclo de trabajo de una señal periódica. Es decir, si encendemos y apagamos una luz lo suficientemente rápido como para que el parpadeo no lo note el ojo del ser humano (inferior a 30 veces por segundo), podremos "simular" la variación de luminosidad de la luz (la veremos siempre como encendida debido a la impresión que ha dejado en nuestra retina). Dado que el consumo pasa por momentos de 0 amperios, el gasto energético se reduce considerablemente gracias a esta técnica.



BAJO CONSUMO

Iluminación

Bajo consumo

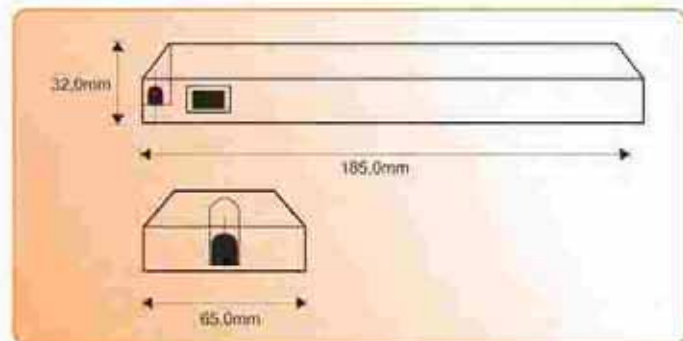
Una gran luminosidad y un reducido consumo eléctrico definen la gama de lámparas Resolux, idóneas para embarcaciones de vela, así como todas aquellas aplicaciones sensibles al gasto energético. Las lámparas están montadas sobre una base de aluminio para montaje de superficie, incorporan un interruptor y funcionan con corriente continua.

RESOLUX[®] 100



TC-EL	180°	5W POWER	12V	24V	CE
EMC 95/28/EC 95/54/EC 89/338/EEC	E _{max} 1m 45Lux	50 lm/W η	250 lm Φ _v	2700K 4000K	SWITCH
IP 40					

Best.-Nr. / Order no.:
10012-1N0 (12 Volt, switch)
10012-0N0 (12 Volt, no switch))
10024-1N0 (24Volt, switch)
10024-0N0 (24Vólt, no switch)

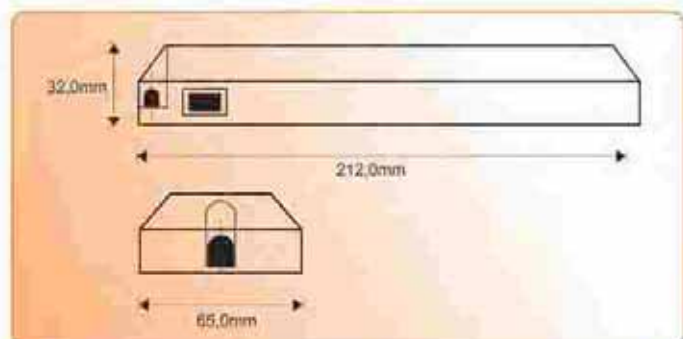


RESOLUX[®] 101



TC-EL	180°	7W POWER	12V	24V	CE
EMC 95/28/EC 95/54/EC 89/338/EEC	E _{max} 1m 70Lux	61lm/W η	400 lm Φ _v	2700K 4000K	SWITCH
IP 40					

Best.-Nr. / Order no.:
10112-1N0 (12 Volt, switch)
10112-0N0 (12 Volt, no switch))
10124-1N0 (24Volt, switch)
10124-0N0 (24Vólt, no switch)



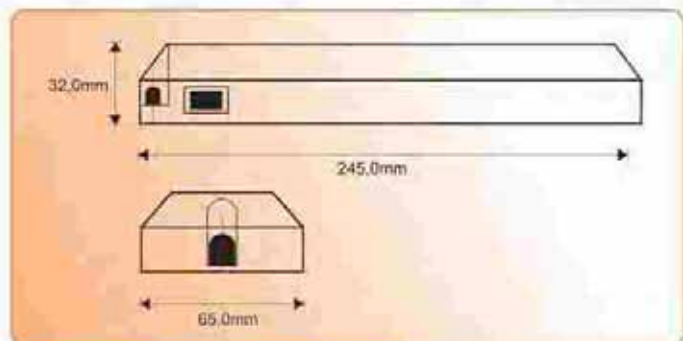
ILUMINACIÓN

RESOLUX[®] 102



TC-EL	180°	9W POWER	12V	24V	CE
EMC 3028EC 9554EC 8923EEEC	E _{max} 1m 120Lux	75 lm/W η	600 lm Φ _v	2700K 4000K	SWITCH
IP 40					

Best.-Nr. / Order no.:
 10212-1N0 (12 Volt, switch)
 10212-0N0 (12 Volt, no switch)
 10224-1N0 (24Volt, switch)
 10224-0N0 (24Volt, no switch)

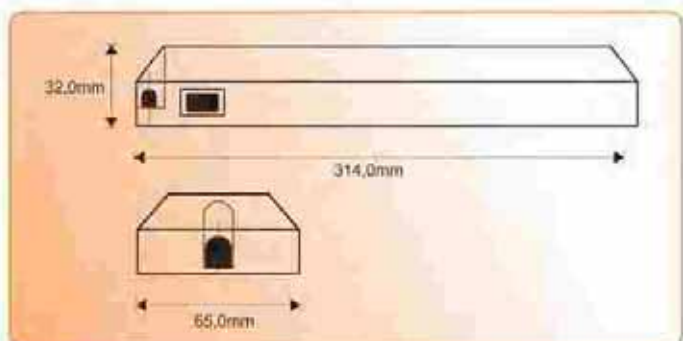


RESOLUX[®] 103



TC-EL	180°	11W POWER	12V	24V	CE
EMC 3628EC 9554EC 8923EEEC	E _{max} 1m 180Lux	82 lm/W η	900 lm Φ _v	2700K 4000K	SWITCH
IP 40	COVER	COVER	COVER		

Best.-Nr. / Order no.:
 10312-1N0 (12 Volt, switch)
 10312-0N0 (12 Volt, no switch)
 10324-1N0 (24Volt, switch)
 10324-0N0 (24Volt, no switch)



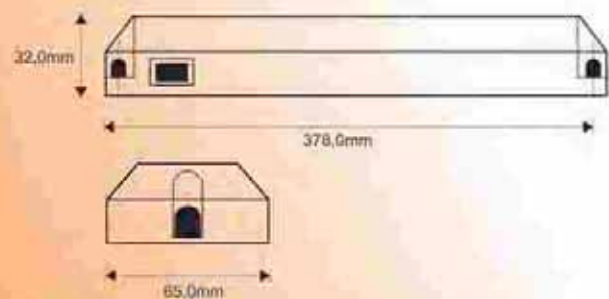
BAJO CONSUMO

RESOLUX[®] 151



TC-EL	180°	2x7W POWER	12V	24V	CE
EMC <small>95%EEC 95%EEC 88%EEC</small>	E _{max} 1m 140Lux	50 lm/W η	500 lm Φ _D	2700K 4000K	SWITCH
IP 40					

Best-Nr. / Order no.:
 15112-1N0 (12 Volt, switch)
 15112-0N0 (12 Volt, no switch))
 15124-1N0 (24Volt, switch)
 15124-0N0 (24Volt, no switch)

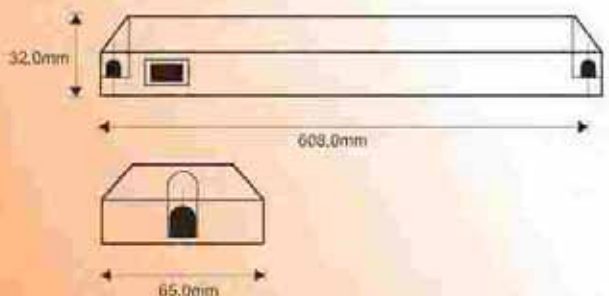


RESOLUX[®] 153



TC-EL	180°	2x11W POWER	12V	24V	CE
EMC <small>95%EEC 95%EEC 88%EEC</small>	E _{max} 1m 360Lux	82 lm/W η	900 lm Φ _D	2700K 4000K	SWITCH
IP 40					


Best-Nr. / Order no.:
 15312-1N0 (12 Volt, switch)
 15312-0N0 (12 Volt, no switch))
 15324-1N0 (24Volt, switch)
 15324-0N0 (24Volt, no switch)



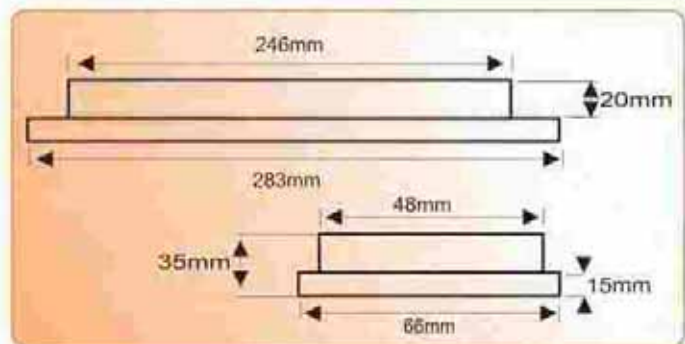
ILUMINACIÓN

RESOLUX[®] 112



 TC-EL	 180°	9W POWER	12V	24V	CE
 EMC 55/28/EC 88/54/EC 89/338/EEC	E _{max} 1m 120Lux	75 lm/W η	600 lm Φ _v	2700K 4000K	 SWITCH
IP 40					

Best-Nr. / Order no.:
 11212-1N0 (12 Volt, switch)
 11212-0N0 (12 Volt, no switch)
 11224-1N0 (24Volt, switch)
 11224-0N0 (24Volt, no switch)

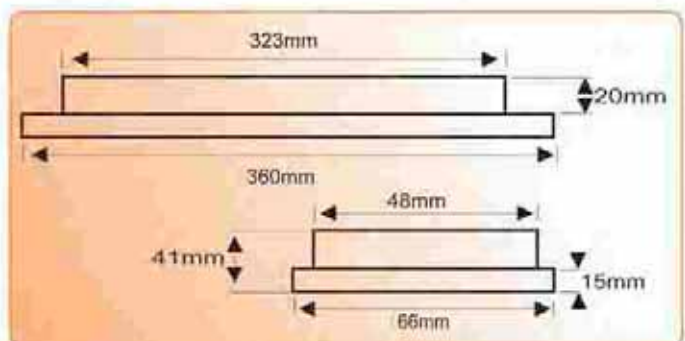


RESOLUX[®] 113



 TC-EL	 180°	11W POWER	12V	24V	CE
 EMC 55/28/EC 88/54/EC 89/338/EEC	E _{max} 1m 180Lux	82 lm/W η	900 lm Φ _v	2700K 4000K	 SWITCH
IP 40		COVER	COVER	COVER	

Best-Nr. / Order no.:
 11312-1N0 (12 Volt, switch)
 11312-0N0 (12 Volt, no switch)
 11324-1N0 (24Volt, switch)
 11324-0N0 (24Volt, no switch)



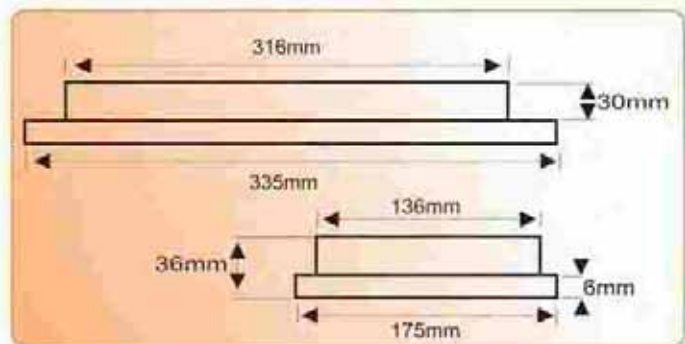
BAJO CONSUMO

RESOLUX[®] 163



TC-EL	180°	11W POWER	12V	24V	CE
EMC EN55022/EN55024/EN55025/EN55027	E _{max} 1m 200Lux	82 lm/W η	900 lm Φ _v	2700K 4000K	SWITCH
IP 40					

Best.-Nr. / Order no.:
16312-0N0 (12 Volt)
16324-0N0 (24 Volt)

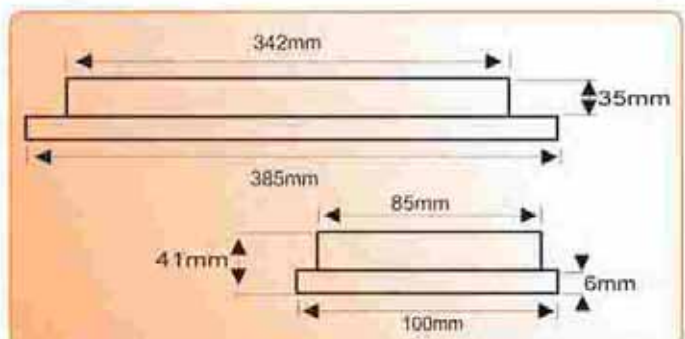


RESOLUX[®] 173



TC-EL	180°	11W POWER	12V	24V	CE
EMC EN55022/EN55024/EN55025/EN55027	E _{max} 1m 185Lux	82 lm/W η	900 lm Φ _v	2700K 4000K	IP 65

Best.-Nr. / Order no.:
17312-0N0 (12 Volt)
17324-0N0 (24 Volt)



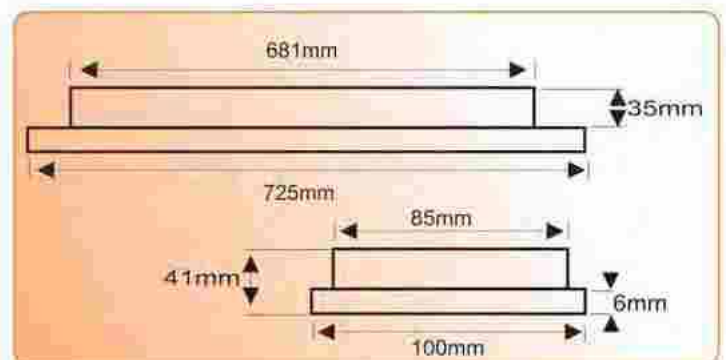
ILUMINACIÓN

RESOLUX[®] 174 / 176



TC-EL	T 16	13W POWER	2x11W POWER	12V	24V
CE	180°	EMC 95/28/EC 15/84/EC 89/336/EEC	77 lm/W η	1000 lm Φ_v	Emax 1m 210Lux
2700K 4000K	IP 65				

Best-Nr.: / Order no.:
 17412-0N0 (12 Volt, 13 Watt TL)
 17424-0N0 (24 Volt, 13 Watt TL)
 17612-0N0 (12 Volt, 2x11 Watt PL)
 17624-0N0 (24 Volt, 2x11 Watt PL)

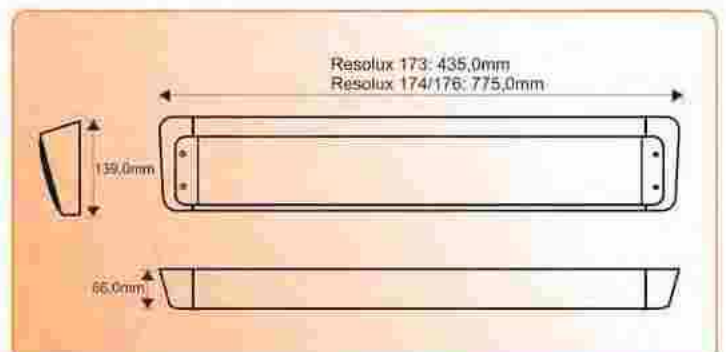


RESOLUX[®] 170



Aufbaurahmen für die Leuchtenserie RESOLUX 170
 Build up frame for the RESOLUX 170 series

Best-Nr.: / Order no.:
 Resolux 173: RH173
 Resolux 174/176: RH174



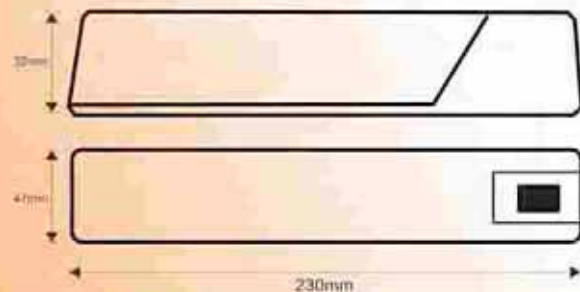
BAJO CONSUMO

LUMLITE



TC-EL	180°	9W POWER	12V	24V	CE
EMC 55/26/EC 85/54/EC 89/336/EEC	Emax 1m 120Lux	75 lm/W η	600 lm Φ_v	2700K 4000K	SWITCH
IP 40	GR HOUSING				

Best-Nr. / Order no.:
 L9/12 (switch, 12 Volt, 9 Watt TC-EL)
 LO9/12 (12 Volt, 9 Watt TC-EL)
 L9/24 (switch, 24 Volt, 9 Watt TC-EL)
 LO9/24 (24 Volt, 9 Watt TC-EL)

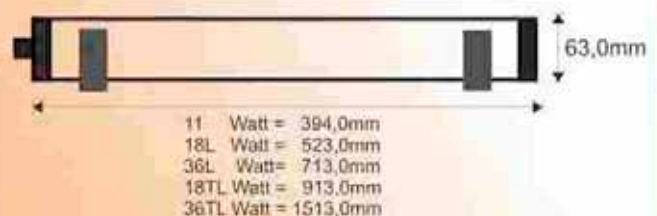


MOBILUM



LED	TC-EL	TC-L	T 16	T 26	120°
4-36W POWER	12V	24V	2700K 4000K	CE	EMC 85/28/EC 85/54/EC 89/336/EEC
IP 65					

Best-Nr. / Order no.:
 MO11/12 (12Volt, 11Watt TC-EL)
 MO11/24 (24Volt, 11Watt TC-EL)
 MO18L12 (12Volt, 18Watt TC-L)
 MO18L/24 (24Volt, 18Watt TC-L)
 MO36L12 (12Volt, 36Watt TC-L)
 MO36L24 (12Volt, 36Watt TC-L)
 MO18/12 (12Volt, 18Watt TL)
 MO18/24 (24Volt, 18Watt TL)
 MO36/12 (12Volt, 36Watt TL)
 MO36/24 (24Volt, 36Watt TL)



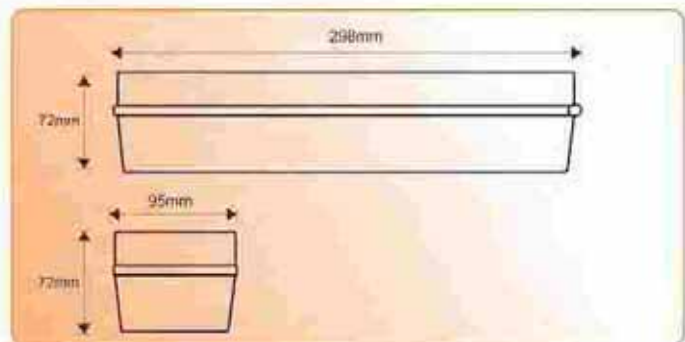
ILUMINACIÓN

FR 11



 TC-EL	 180°	11W POWER	12V	24V	CE
 EMC 95/28/EC 95/54/EC 86/318/EEC	Emax 1m 180Lux	82 lm/W η	900 lm Φ_v	2700K 4000K	IP 65

Best.-Nr. / Order no.:
FR11/12
FR11/24

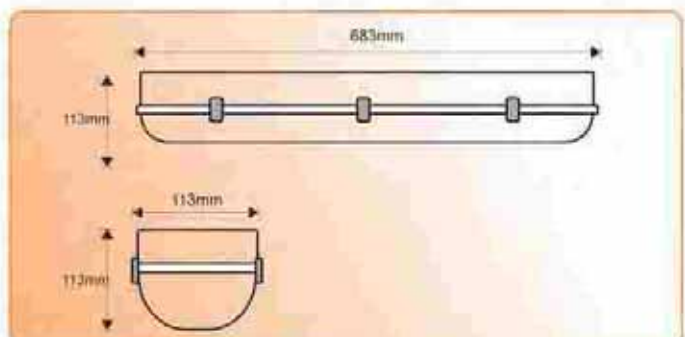


FR 18 - 36



 TC-L	 T 26	 180°	12V	24V	CE
 EMC 95/28/EC 95/54/EC 86/318/EEC	18-36W POWER	2700K 4000K	Emax 36Watt 1m 475Lux	Emax 18Watt 1m 250Lux	IP 65

Best.-Nr. / Order no.:
FR 18/12
FR 18/24
FR 36/12
FR 36/24



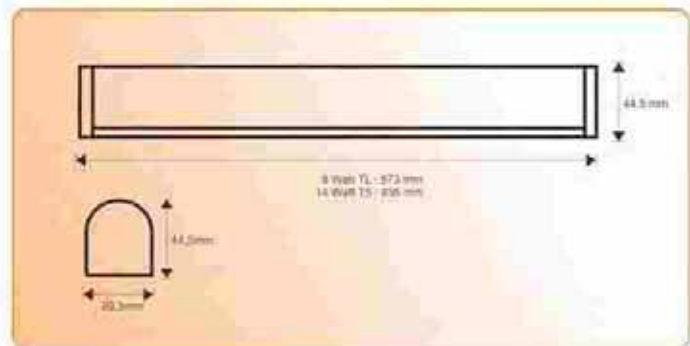
BAJO CONSUMO

SluxLine 500



 T 5	 180°	2700K 4000K	24V	 EMC EN55027 EN55024 EN55022	
Emax 8Watt 1m 70 Lux	Emax 14Watt 1m 150Lux	IP 40			

Best.-Nr. / Order no.:
SL508/24
SL514/24

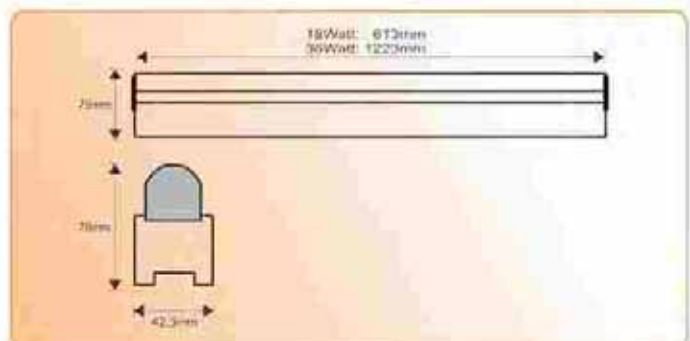


SluxLine 800





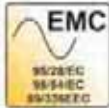
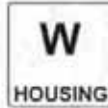



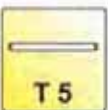
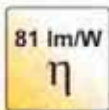

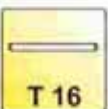


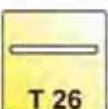






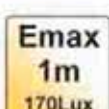













 T 26	 180°	12V	24V	 EMC EN55027 EN55024 EN55022	
18-36W POWER	2700K 4000K	Emax 36Watt 1m 475Lux	Emax 18Watt 1m 250Lux	IP 40	

Best.-Nr. / Order no.:
SL818/12
SL818/24
SL836/12
SL836/24



ILUMINACIÓN

	LED		Conformidad CE		Cubierta en negro
	Lámpara compacta		Conformidad EMC		Cubierta en blanco
	Lámpara compacta		Colour temperature of lamp		Cubierta en gris
	Fluorescente T5		Eficacia luminosa de la lámpara		Cubierta en acabada en cromo mate
	Fluorescente T16		Flujo luminoso de la lámpara		Cubierta en acabada en cromo pulido
	Fluorescente T26		Luz con interruptor		Color difusor verde
	Ángulo del haz luminoso		Máxima iluminación en 1m de distancia / diámetro del área con igual iluminación		Color difusor rojo
	Consumo		Máxima iluminación en 1m de distancia / diámetro del área con igual iluminación		Color difusor azul
	Voltaje funcionamiento DC		Protección contra objetos extraños > 1mm		Color difusor amarillo
	Voltaje funcionamiento DC		Protección frente a salpicaduras de agua y polvo		Ledstep colour of grouting blue
	Voltaje funcionamiento DC				Ledstep colour LED yellow
	Diseño LED				Ledstep colour LED green



Iluminación

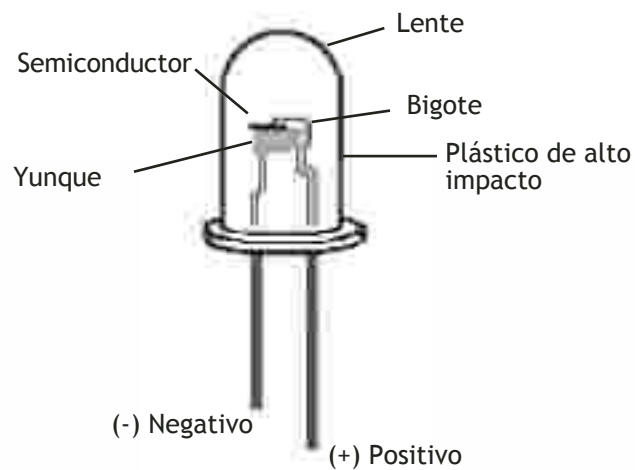
Lámparas LED

Los LED's son diodos que irradian luz al ser atravesados por una corriente pequeña. A diferencia de las fuentes de luz tradicionales, los LED's poseen polaridad por lo que funcionan únicamente al ser polarizados en directo y no en inverso.

Poseen muchísimas ventajas ante los dispositivos tradicionales, entre las que destacan:

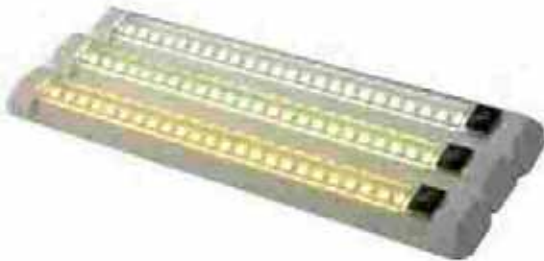
- Reducen aproximadamente a 1/10 el consumo energético
- Tiempo estimado de vida muy elevado (entre 80.000 y 100.000 horas de operación continua)
- Trabajan a muy baja corriente y tensión (2V - 3V DC @ 20mA aproximadamente)
- No generan calor
- Por ser de estado sólido pueden ser adaptados a aplicaciones con ciertos grados de vibraciones o impactos
- No emiten luz UV
- Permiten la elaboración de dispositivos de iluminación mucho más prácticos y de fácil instalación
- Casi no requieren mantenimiento debido a su larga durabilidad
- No atraen a mosquitos

Figura de un LED y su chip semiconductor



ILUMINACIÓN

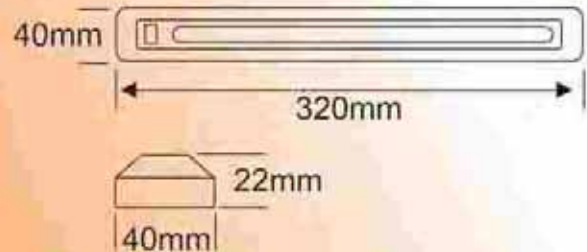
RESOLUX® 104



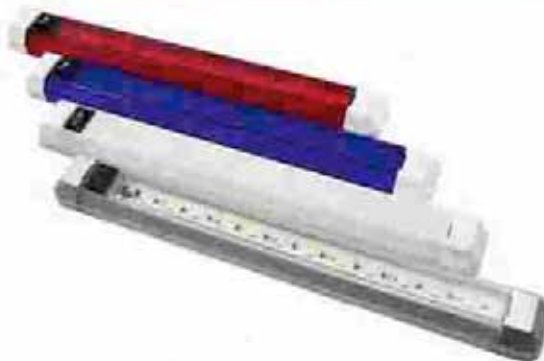
LED	120°	8W POWER	10-30V MULTIVOLT	CE	EMC EN55020 EN55022 EN55024 EN55025
81 lm/W η	510 lm Φ_v	E_{max} 1m 170Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 24 x PLCC6	LED TYPE 6 x CREE MX-6
SWITCH	IP 40	COVER	COVER	COVER	

Best.-Nr. / Order no.:

104-1N0-30 (switch, 24xPLCC6, 3000K)
 104-1N0-40 (switch, 24xPLCC6, 4000K)
 104-1N0-60 (switch, 24xPLCC6, 6000K)
 104-0N0-30 (24xPLCC6, 3000K)
 104-0N0-40 (24xPLCC6, 4000K)
 104-0N0-60 (24xPLCC6, 6000K)
 104-1N2-30 (switch, 6xCREE MX-6, 3000K)
 104-1N2-40 (switch, 6xCREE MX-6, 4000K)
 104-1N2-60 (switch, 6xCREE MX-6, 6000K)
 104-0N2-30 (6xCREE MX-6, 3000K)
 104-0N2-40 (6xCREE MX-6, 4000K)
 104-0N2-60 (6xCREE MX-6, 6000K)



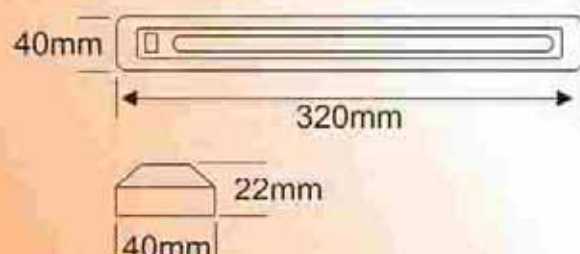
RESOLUX® 105



LED	120°	4W POWER	12V	24V	CE
EMC EN55020 EN55022 EN55024 EN55025	81 lm/W η	300 lm Φ_v	E_{max} 1m 105Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 12 x PLCC6
SWITCH	IP 40 SWITCH	IP 65	COVER	COVER	COVER

Best.-Nr. / Order no.:

10512-1N0-30 (12V DC, switch, 12xPLCC6, 3000K)
 10512-1N0-40 (12V DC, switch, 12xPLCC6, 4000K)
 10512-1N0-60 (12V DC, switch, 12xPLCC6, 6000K)
 10524-1N0-30 (24V DC, switch, 12xPLCC6, 3000K)
 10524-1N0-40 (24V DC, switch, 12xPLCC6, 4000K)
 10524-1N0-60 (24V DC, switch, 12xPLCC6, 6000K)
 10512-0N0-30 (12V DC, 12xPLCC6, 3000K)
 10512-0N0-40 (12V DC, 12xPLCC6, 4000K)
 10512-0N0-60 (12V DC, 12xPLCC6, 6000K)
 10524-0N0-30 (24V DC, 12xPLCC6, 3000K)
 10524-0N0-40 (24V DC, 12xPLCC6, 4000K)
 10524-0N0-60 (24V DC, 12xPLCC6, 6000K)



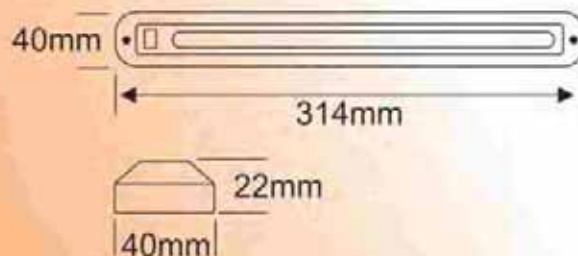
RESOLUX® 106



LED	120°	8W POWER	10-30V MULTIVOLT	CE	EMC 9528EC 9554EC 9533EEC
81 lm/W η	510 lm Φ_v	E_{max} 1m 170Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 24 x PLCC6	LED TYPE 6 x CREE MX-6
SWITCH	IP 40	COVER	COVER	COVER	

Best.-Nr. / Order no.:

- 106-1N0-30 (switch, 24xPLCC6, 3000K)
- 106-1N0-40 (switch, 24xPLCC6, 4000K)
- 106-1N0-60 (switch, 24xPLCC6, 6000K)
- 106-0N0-30 (24xPLCC6, 3000K)
- 106-0N0-40 (24xPLCC6, 4000K)
- 106-0N0-60 (24xPLCC6, 6000K)
- 106-1N2-30 (switch, 6xCREE MX-6, 3000K)
- 106-1N2-40 (switch, 6xCREE MX-6, 4000K)
- 106-1N2-60 (switch, 6xCREE MX-6, 6000K)
- 106-0N2-30 (6xCREE MX-6, 3000K)
- 106-0N2-40 (6xCREE MX-6, 4000K)
- 106-0N2-60 (6xCREE MX-6, 6000K)



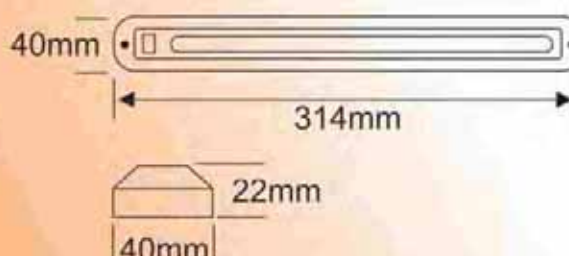
RESOLUX® 106



LED	120°	4W POWER	12V	24V	CE
EMC 9528EC 9554EC 9533EEC	81 lm/W η	300 lm Φ_v	E_{max} 1m 105Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 12 x PLCC6
SWITCH	IP 40 SWITCH	IP 65	COVER	COVER	COVER

Best.-Nr. / Order no.:

- 10612-1N0-30 (12V DC, switch, 12xPLCC6, 3000K)
- 10612-1N0-40 (12V DC, switch, 12xPLCC6, 4000K)
- 10612-1N0-60 (12V DC, switch, 12xPLCC6, 6000K)
- 10624-1N0-30 (24V DC, switch, 12xPLCC6, 3000K)
- 10624-1N0-40 (24V DC, switch, 12xPLCC6, 4000K)
- 10624-1N0-60 (24V DC, switch, 12xPLCC6, 6000K)
- 10612-0N0-30 (12V DC, 12xPLCC6, 3000K)
- 10612-0N0-40 (12V DC, 12xPLCC6, 4000K)
- 10612-0N0-60 (12V DC, 12xPLCC6, 6000K)
- 10624-0N0-30 (24V DC, 12xPLCC6, 3000K)
- 10624-0N0-40 (24V DC, 12xPLCC6, 4000K)
- 10624-0N0-60 (24V DC, 12xPLCC6, 6000K)



ILUMINACIÓN

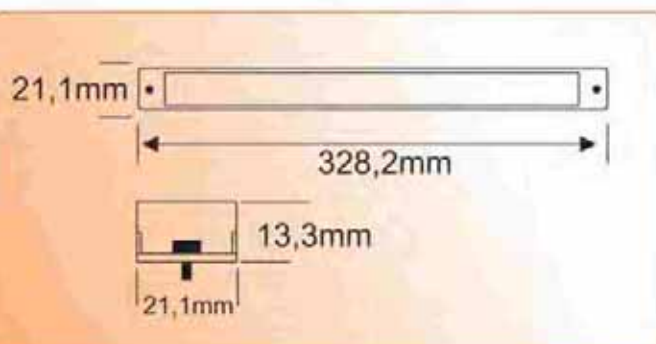
RESOLUX[®] 196



LED	120°	4W POWER	12V	24V	CE
EMC 95/28/EEC 95/54/EEC 89/338/EEC	81 lm/W η	300 lm Φ_v	E _{max} 1m 105Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 12 x PLCC6
IP 65	COVER	COVER	COVER		

Best.-Nr. / Order no.:

19612-0N0-30 (12V DC, 12xPLCC6, 3000K)
 19612-0N0-40 (12V DC, 12xPLCC6, 4000K)
 19612-0N0-60 (12V DC, 12xPLCC6, 6000K)
 19624-0N0-30 (24V DC, 12xPLCC6, 3000K)
 19624-0N0-40 (24V DC, 12xPLCC6, 4000K)
 19624-0N0-60 (24V DC, 12xPLCC6, 6000K)



RESOLUX[®] 160

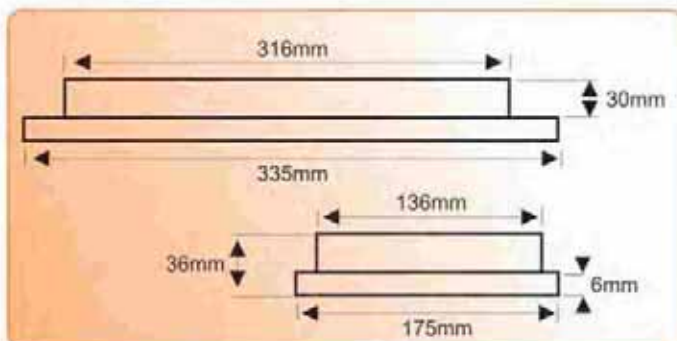


LED	120°	4W 8W 12W POWER	12V	24V	CE
EMC 95/28/EEC 95/54/EEC 89/338/EEC	81 lm/W η	300 lm 600 lm 900 lm Φ_v	E _{max} 1m 105Lux 160Lux 220Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 12 x PLCC6 24 x PLCC6 36 x PLCC6
IP 40					

Best.-Nr. / Order no.:

16012-0L1-30 (12V DC, 12xPLCC6, 3000K)
 16012-0L1-40 (12V DC, 12xPLCC6, 4000K)
 16012-0L1-60 (12V DC, 12xPLCC6, 6000K)
 16012-0L2-30 (12V DC, 24xPLCC6, 3000K)
 16012-0L2-40 (12V DC, 24xPLCC6, 4000K)
 16012-0L2-60 (12V DC, 24xPLCC6, 6000K)
 16012-0L3-30 (12V DC, 36xPLCC6, 3000K)
 16012-0L3-40 (12V DC, 36xPLCC6, 4000K)
 16012-0L3-60 (12V DC, 36xPLCC6, 6000K)

Varianten in 24V DC / versions in 24 V DC
 16024-xxx-xx



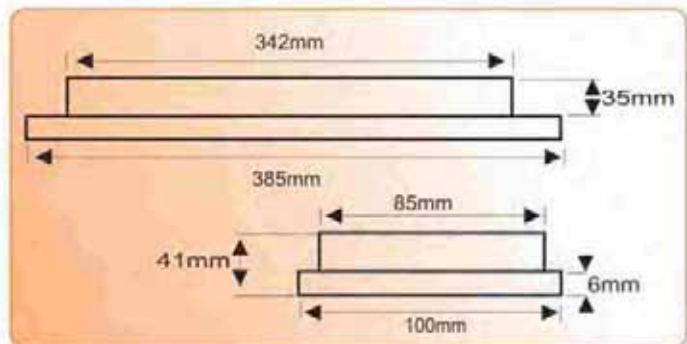
RESOLUX[®] 170



LED	120°	4W 8W POWER	12V	24V	CE
EMC 95/28/EEC 95/54/EEC 89/336/EEC	81 lm/W η	300 lm 600 lm Φ_v	E _{max} 1m 98Lux 196Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 12 x PLCC6 24 x PLCC6
IP 65					

Best.-Nr. / Order no.:

17312-0L1-30 (12V DC, 12xPLCC6, 3000K)
 17312-0L1-40 (12V DC, 12xPLCC6, 4000K)
 17312-0L1-60 (12V DC, 12xPLCC6, 6000K)
 17312-0L2-30 (12V DC, 24xPLCC6, 3000K)
 17312-0L2-40 (12V DC, 24xPLCC6, 4000K)
 17312-0L2-60 (12V DC, 24xPLCC6, 6000K)
 17324-0L1-30 (24V DC, 12xPLCC6, 3000K)
 17324-0L1-40 (24V DC, 12xPLCC6, 4000K)
 17324-0L1-60 (24V DC, 12xPLCC6, 6000K)
 17324-0L2-30 (24V DC, 24xPLCC6, 3000K)
 17324-0L2-40 (24V DC, 24xPLCC6, 4000K)
 17324-0L2-60 (24V DC, 24xPLCC6, 6000K)



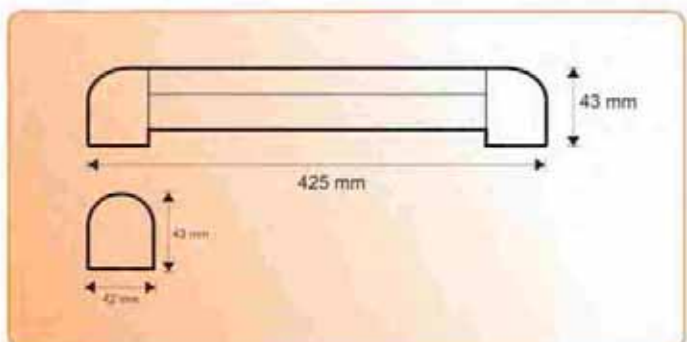
RESOLUX[®] 180



LED	120°	4W POWER	12V	24V	CE
EMC 95/28/EEC 95/54/EEC 89/336/EEC	81 lm/W η	300 lm Φ_v	E _{max} 1m 80Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 12 x PLCC6
SWITCH	IP 40				

Best.-Nr. / Order no.:

18012-1N0-30 (switch, 12xPLCC6, 3000K)
 18012-1N0-40 (switch, 12xPLCC6, 4000K)
 18012-1N0-60 (switch, 12xPLCC6, 6000K)
 18024-1N0-30 (switch, 12xPLCC6, 3000K)
 18024-1N0-40 (switch, 12xPLCC6, 4000K)
 18024-1N0-60 (switch, 12xPLCC6, 6000K)



ILUMINACIÓN

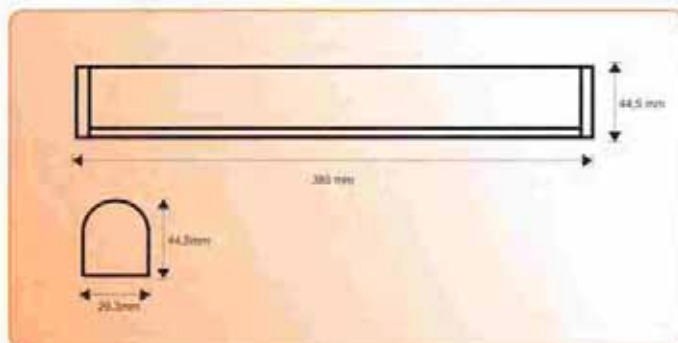
SluxLine LED



LED	120°	4W POWER	12V	24V	CE
EMC 9028/EC 9554/EC 89328/EEC	81 lm/W η	300 lm Φ_V	E _{max} 1m 105Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 12 x PLCC6
IP 65					

Best.-Nr. / Order no.:

SLL12-0L1-30 (12V DC, 12xPLCC6, 3000K)
 SLL12-0L1-40 (12V DC, 12xPLCC6, 3000K)
 SLL12-0L1-60 (12V DC, 12xPLCC6, 3000K)
 SLL24-0L1-30 (24V DC, 12xPLCC6, 3000K)
 SLL24-0L1-40 (24V DC, 12xPLCC6, 3000K)
 SLL24-0L1-60 (24V DC, 12xPLCC6, 3000K)



RESOLUX[®] 195

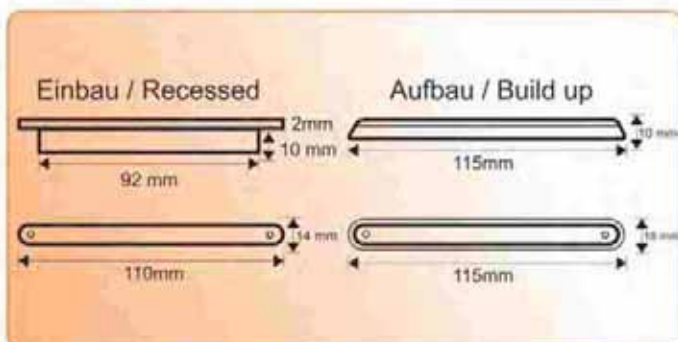


LED	120°	0,7W POWER	12V	24V	CE
EMC 9028/EC 9554/EC 89328/EEC	90 lm/W η	55 lm Φ_V	E _{max} 1m 15Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 9 x PLCC2
IP 65	COVER	COVER	COVER	COVER	

Best.-Nr. / Order no.:

19512-0NW-30 (12V DC, 3000K, weiss, white)
 19512-0NW-40 (12V DC, 4000K, weiss, white)
 19512-0NW-60 (12V DC, 6000K, weiss, white)
 19512-0NW-B (12V DC, 3000K, blau, blue)
 19512-0NW-G (12V DC, 3000K, gelb, yellow)
 19512-0NW-GR (12V DC, 3000K, grün, green)
 19512-0NW-R (12V DC, 3000K, rot, red)

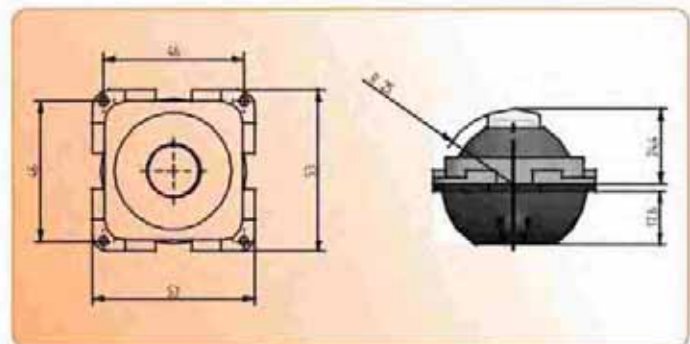
Varianten in 24V DC / versions in 24 V DC
 19524-xxx-xx



RESOLUX[®] 135



LED	15°	1W POWER	12V	E _{max} 1m 30Lux	3000K 4000K
EMC 55/28/EC 95/54/EC 89/338/EEC	CE	LED TYPE 1 x Osram Dragon	112 lm Φ _v	70 lm/W η	IP 40
GR HOUSING					



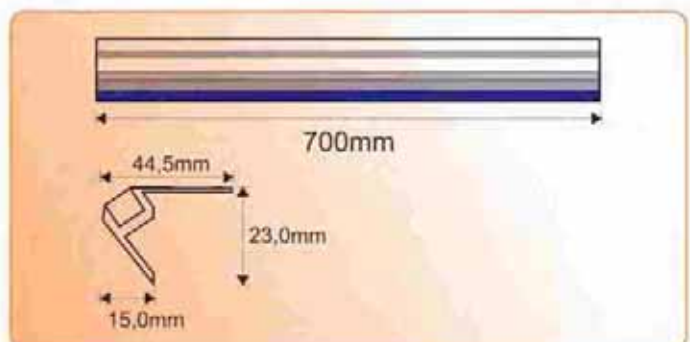
Best.-Nr. / Order no.:
13512-1N0-30
13512-1N0-40

LEDSTEP



LED	1,25W POWER	12V	24V	CE	IP 65
LED	LED	LED			

Best.-Nr. / Order no.
LP450BAN12/45+25 (blau / blue 12V)
LP450BAN24/45+25 (blau / blue 24V)
LP450OAN12/45+25 (gelb / yellow 12V)
LP450OAN24/45+25 (gelb / yellow 24V)
LP450GAN12/45+25 (grün / green 12V)
LP450GAN24/45+25 (grün / green 24V)



ILUMINACIÓN

RESOLUX[®] 130

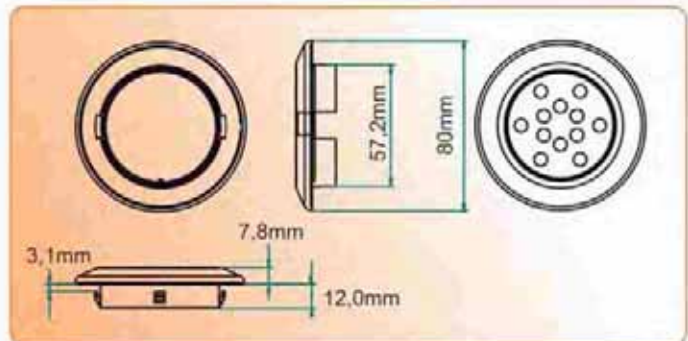


LED	40°	1,2W POWER	12V	24V	CE
EMC 95/28/EC 95/54/EC 89/336/EEC	90 lm/W η	100 lm Φ_v	E _{max} 1m / \varnothing 0,7m 100Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 12 x PLCC2
IP 65	W HOUSING	B HOUSING	GR HOUSING	CM HOUSING	C HOUSING

Best.-Nr. / Order no.:

13012-0N0-30-C(12V DC, 3000K, housing chrome)
 13012-0N0-40-C(12V DC, 4000K, housing chrome)
 13012-0N0-60-C(12V DC, 6000K, housing chrome)
 13024-0N0-30-C(24V DC, 3000K, housing chrome)
 13024-0N0-40-C(24V DC, 4000K, housing chrome)
 13024-0N0-60-C(24V DC, 6000K, housing chrome)

(130XX-0N0-C = housing chrome)
 (130XX-0N0-CM= housing chrome matt)
 (130XX-0N0-GR = housing grey)
 (130XX-0N0-B = housing black)
 (130XX-0N0-W = housing white)



RESOLUX[®] 131

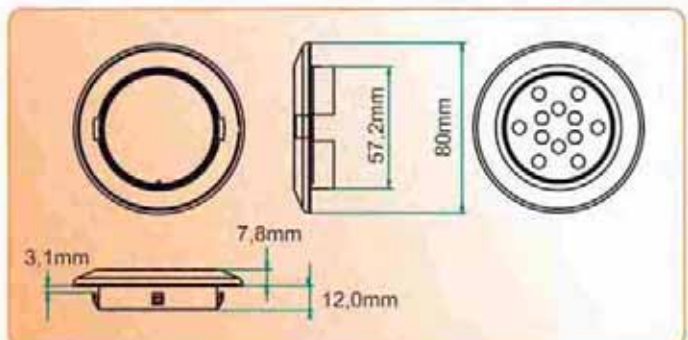


LED	40°	2,5W POWER	10-30V MULTIVOLT	EMC 95/28/EC 95/54/EC 89/336/EEC	CE
81 lm/W η	175 lm Φ_v	E _{max} 1m 210Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 6 x PLCC6 6 x PLCC2	IP 65
W HOUSING	B HOUSING	GR HOUSING	CM HOUSING	C HOUSING	

Best.-Nr. / Order no.:

131-0N0-30-C(12V DC, 3000K, housing chrome)
 131-0N0-40-C(12V DC, 4000K, housing chrome)
 131-0N0-60-C(12V DC, 6000K, housing chrome)

(131XX-0N0-C = housing chrome)
 (131XX-0N0-CM= housing chrome matt)
 (131XX-0N0-GR = housing grey)
 (131XX-0N0-B = housing black)
 (131XX-0N0-W = housing white)



RESOLUX[®] 132

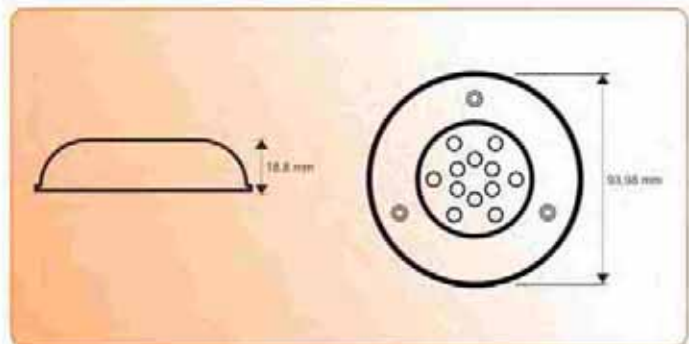


LED	40°	1,2W POWER	12V	24V	CE
EMC 95/28/EC 95/54/EC 89/338/EEC	90 lm/W η	100 lm Φ_v	E _{max} 1m / Φ 0,7m 100Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 12 x PLCC2
IP 65	W HOUSING	B HOUSING	GR HOUSING	CM HOUSING	C HOUSING

Best.-Nr. / Order no.:

13212-0N0-30-C(12V DC, 3000K, housing chrome)
 13212-0N0-40-C(12V DC, 4000K, housing chrome)
 13212-0N0-60-C(12V DC, 6000K, housing chrome)
 13224-0N0-30-C(24V DC, 3000K, housing chrome)
 13224-0N0-40-C(24V DC, 4000K, housing chrome)
 13224-0N0-60-C (24V DC, 6000K, housing chrome)

(132XX-0N0-C = housing chrome)
 (132XX-0N0-CM= housing chrome matt)
 (132XX-0N0-GR = housing grey)
 (132XX-0N0-B = housing black)
 (132XX-0N0-W = housing white)



RESOLUX[®] 133

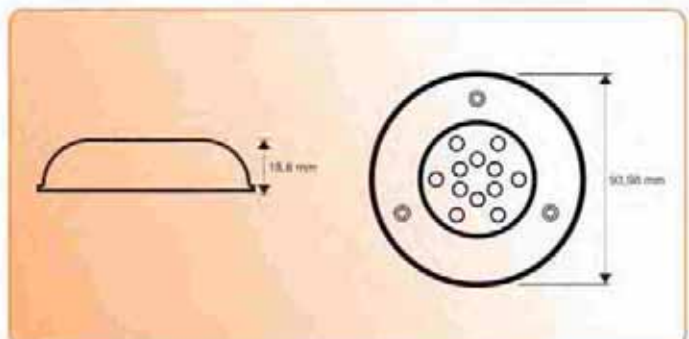


LED	40°	2,5W POWER	10-30V MULTIVOLT	EMC 95/28/EC 95/54/EC 89/338/EEC	CE
81 lm/W η	175 lm Φ_v	E _{max} 1m 210Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 5 x PLCC5 8 x PLCC2	IP 65
W HOUSING	B HOUSING	GR HOUSING	CM HOUSING	C HOUSING	

Best.-Nr. / Order no.:

133-0N0-30-C(12V DC, 3000K, housing chrome)
 133-0N0-40-C(12V DC, 4000K, housing chrome)
 133-0N0-60-C(12V DC, 6000K, housing chrome)

(133XX-0N0-C = housing chrome)
 (133XX-0N0-CM= housing chrome matt)
 (133XX-0N0-GR = housing grey)
 (133XX-0N0-B = housing black)
 (133XX-0N0-W = housing white)



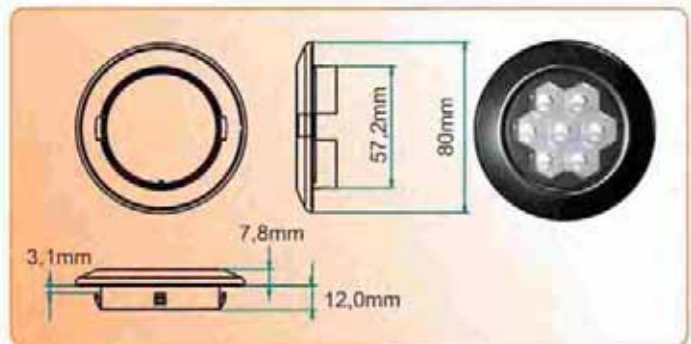
ILUMINACIÓN

RESOLUX[®] 134



LED	95°	2,5W POWER	10-30V MULTIVOLT	EMC 85/28EC 85/34EC 89/338EEC	CE
81 lm/W η	175 lm Φ_v	E _{max} 1m / Ø 2m 65Lux	3000K 4000K 6000K	LED TYPE 7 x PLCC6	IP 65
W HOUSING	B HOUSING	GR HOUSING	CM HOUSING	C HOUSING	

Best.-Nr. / Order no.:
 134-0N0-30-C (12V DC, 3000K, housing chrome)
 134-0N0-40-C (12V DC, 4000K, housing chrome)
 134-0N0-60-C (12V DC, 6000K, housing chrome)
 (134XX-0N0-C = housing chrome)
 (134XX-0N0-CM = housing chrome matt)
 (134XX-0N0-GR = housing grey)
 (134XX-0N0-B = housing black)
 (134XX-0N0-W = housing white)

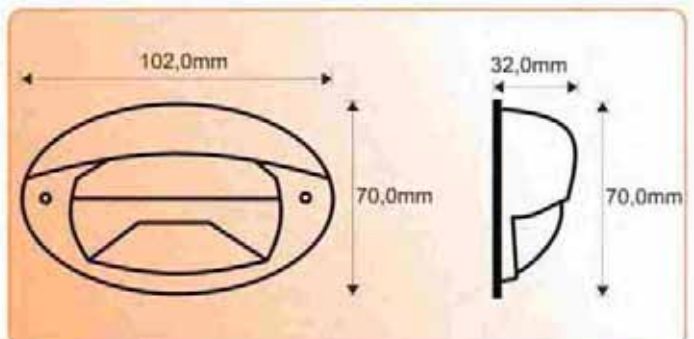


Work Light WL04



LED	90°	4W POWER	10-30V MULTIVOLT	6000K	CE
EMC 85/28EC 85/34EC 89/338EEC	64 lm/W η	240 lm Φ_v	E _{max} 1m 50Lux	LED TYPE 1 x SeoulZ-LED	IP 65
	B HOUSING				

Best.-Nr. / Order no.:
 W104



Work Light WL08

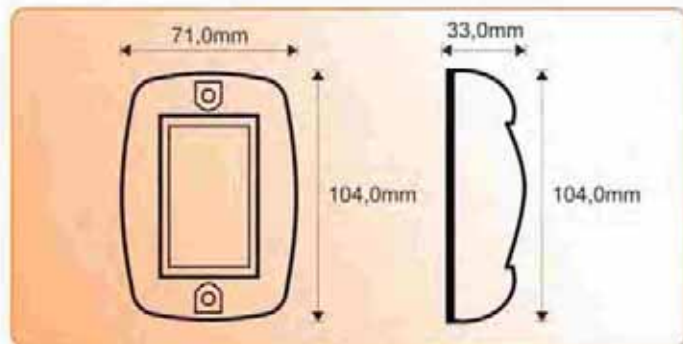


LED	8W POWER	10-30V MULTIVOLT	6000K	EMC 95/28/EC 95/54/EC 89/336/EEC	CE
58 lm/W η	320 lm Φ_V	E_{max} 1m / \varnothing 1m 1650Lux	LED TYPE 4 x Multi Chip G3	IP 65	B HOUSING

15° Forward Lens



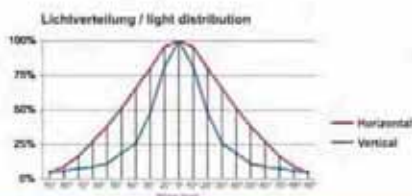
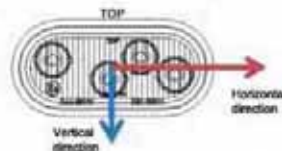
Best.-Nr. / Order no.:
W108



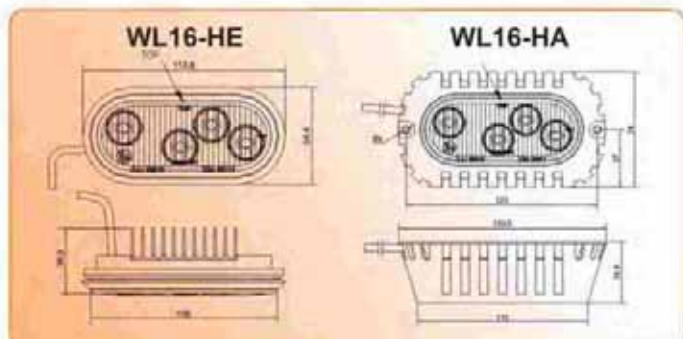
Work Light WL16 Horizontal



LED	16W POWER	10-30V MULTIVOLT	6000K	EMC 95/28/EC 95/54/EC 89/336/EEC	CE
70 lm/W η	800 lm Φ_V	E_{max} 1m / \varnothing 2m 650Lux	LED TYPE 4 x LUXEON	IP 65	B HOUSING



Best.-Nr. / Order no.:
WL16-HE (Einbauversion / recessed version)
WL16-HA (Aufbauversion / build up version)

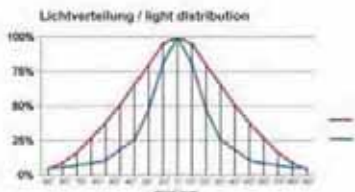
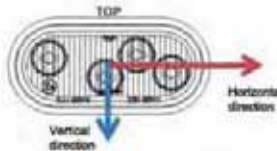


ILUMINACIÓN

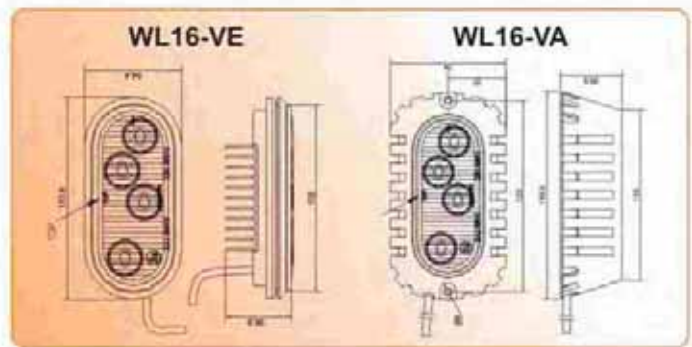
Work Light WL16 Vertical



LED	16W POWER	10-30V MULTIVOLT	6000K	EMC 85/25/EC 85/34/EC 85/338/EEC	CE
70 lm/W η	800 lm Φ_v	E_{max} 1m / Ø 2m 650Lux	LED TYPE 4 x LUXEON	IP 65	B HOUSING



Best.-Nr. / Order no.:
 WL16-VE (Einbauversion / recessed version)
 WL16-VA (Aufbauversion / build up version)

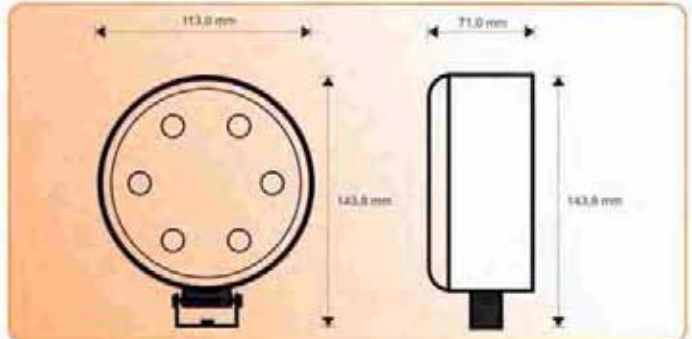
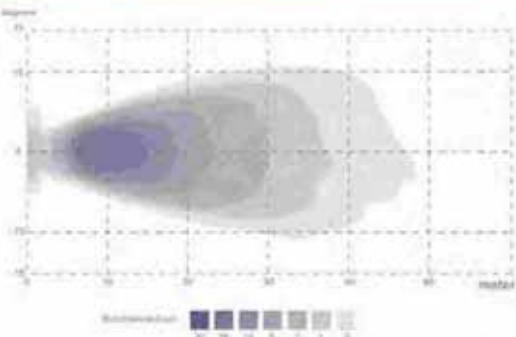


Work Light WL25



LED	25W POWER	10-50V MULTIVOLT	6000K	EMC 85/25/EC 85/34/EC 85/338/EEC	CE
60 lm/W η	1000 lm Φ_v	E_{max} 1m / Ø 1m 4500Lux	LED TYPE 8 x Multi Chip G3	IP 65	B HOUSING

Best.-Nr. / Order no.:
 WL25





Modelo: 3284/LD1W
Consumo: 1 LED de 1W
Colores del LED: blanco/de ambiente/azul
Colores de la lámpara: metálico
Dimensiones: 37mm diámetro x 28mm fondo



Modelo: 3239/LD3W
Consumo: 3 LED de 3W
Colores de la luz: blanco/de ambiente
Colores de la lámpara: metálico
Dimensiones: 62mm diámetro x 35mm fondo



Modelo: 111 901
Consumo: 1 LED de 1W
Colores de la luz: blanco
Colores de la lámpara: aluminio
Dimensiones: 60mm diámetro x 35mm fondo



Modelo: 111 871
Consumo: 1 LED de 1W
Colores de la luz: blanco
Colores de la lámpara: aluminio
Dimensiones: 60mm diámetro x 35mm fondo



Modelo: 111 851
Consumo: 3 LED de 1W
Colores de la luz: blanco
Colores de la lámpara: gris plata
Dimensiones: 80mm diámetro x 35mm fondo



Modelo: LED 1028
Consumo: 24V @ 1,2W, 3 LED de 1W
Colores de la luz: blanco/rojo/amarillo
Colores de la lámpara: aluminio negro
Dimensiones: 40mm diámetro x 20mm fondo

ILUMINACIÓN



Modelo: 21 100
Consumo: 21-36 LED de 1W
Colores de la luz: blanco/rojo
Colores de la lámpara: blanco/gris plata/cromo/oro
Dimensiones: 94mm-114mm diámetro (21/36 LED's)



Modelo: 21 147 (12/24V)
Consumo: 1 LED de 1W
Colores de la luz: blanco
Colores de la lámpara: cromo
Dimensiones: 38mm diámetro interno y 46mm externo



Consumo: 1 LED de 1,2W
Colores de la luz: blanco
Modelos:
 LC-10LED LC-51LED
 LC-11LED LC-56LED
 LC-20LED LC-60LED
 LC-21LED LC-70LED
 LC-30LED LC-310LED
 LC-31LED LC-311LED
 LC-40LED LC-330LED
 LC-50LED LC-331LED

BOMBILLAS LED

		MODELOS	
 14 LED'S	21020	25mm de diámetro, tensión 12-14V, potencia 1,2W	
	21022	25mm de diámetro, tensión 12-14V, potencia 0,9W	
	21021	25mm de diámetro, tensión 24-28V, potencia 2W	
	21023	25mm de diámetro, tensión 24-28V, potencia 1,6W€	
 9 LED'S	21006	35mm de diámetro, tensión 12-14V, potencia 0,9W	
	21008	35mm de diámetro, tensión 12-14V, potencia 0,7W	
	21007	35mm de diámetro, tensión 24-28V, potencia 1,4W	
	21009	35mm de diámetro, tensión 24-28V, potencia 1,2W	
 20 LED'S	21002	50mm de diámetro, tensión 12-14V, potencia 1,4W	
	21004	50mm de diámetro, tensión 12-14V, potencia 1,2W	
	21003	50mm de diámetro, tensión 24-28V, potencia 2,5W	
	21005	50mm de diámetro, tensión 24-28V, potencia 2W	

CONDICIONES GENERALES

Las condiciones generales de venta se aplican de manera exclusiva a las relaciones comerciales entre Enernaval Ibérica, S.L. y el autor del pedido reconociéndolas como obligatorias.

PRECIOS ARTÍCULOS

Enernaval Ibérica, S.L. se reserva el derecho de cambiar las tarifas sin previo aviso. Las tarifas más actuales las encontrarán siempre en: www.enernaval.es.

ENTREGAS

Las mercancías viajarán por cuenta y riesgo del comprador. Si el comprador no indica lo contrario, Enernaval Ibérica, S.L. realizará los envíos a través de la agencia de transportes con la que opera habitualmente.

- Plazos de Entrega

Los habituales de la empresa de transporte.

- Condiciones de Entrega

Si la disponibilidad de los artículos solicitados es inmediata su pedido será procesado INMEDIATAMENTE.

Los paquetes son entregados en la puerta de entrada de la vivienda o negocio. Si no está en el lugar fijado en el momento de la entrega, el transportista dejará un aviso de paso en su buzón con sus señas para que pueda llamarle y fijar una nueva cita. La nueva cita por supuesto no será facturada.

- Recepción del Paquete

En el momento de la entrega de su pedido, tiene que verificar 2 cosas antes de firmar la orden de expedición:

1/ Que el artículo recibido corresponda a lo que Usted pidió en su pedido.

En caso de duda, no dude en llamarnos para verificaciones en presencia del transportista. Si el artículo recibido no corresponde a la referencia solicitada, llámenos y tan pronto como podamos le resolveremos el problema.

2/ Que el paquete esté en buen estado.

Si observa un embalaje defectuoso, un paquete aplastado o abierto, anótelos en la orden de expedición que tiene que firmar. Escriba también la razón de las reservas ("paquete estropeado", "abierto", "paquete aplastado", etc.).

DEVOLUCIONES

Su satisfacción es nuestro objetivo principal. Si cuando reciba su pedido no queda satisfecho, puede ejecutar el derecho de devolución. Para que podamos aceptar su devolución tiene que satisfacer las siguientes condiciones:

- Tiene que pedir la devolución en un plazo inferior a 7 días naturales a partir de la fecha de entrega
- Tiene que devolvernos el artículo en buen estado en su embalaje original, junto con todos los accesorios complementarios y documentación técnica
- Tiene que llamarnos (93.759.82.95) y comunicarnos el motivo de la devolución.
- Las devoluciones de material deberán realizarse siempre a portes pagados. Si el motivo de la devolución es por recepción defectuosa, incluiremos su importe en el abono correspondiente.
- Todas las devoluciones deberán dirigirse a la siguiente dirección:

Enernaval Ibérica, S.L.
Camí del Mig, 20
08349 Cabrera de Mar
Barcelona

El plazo de garantía de nuestros productos, salvo que se indique lo contrario, es de 2 años. Dicha garantía no cubrirá los productos que hayan sido manipulados o que tengan averías debidas al mal uso o conexión. La garantía no incluye mano de obra ni desplazamientos.

PRIVACIDAD DE DATOS

En Enernaval Ibérica, S.L. somos conscientes del valor que tiene para usted su privacidad. Para nosotros, es una cuestión de ética no vender a terceros la base de datos de nuestros clientes. Los datos personales que nos facilite serán almacenados en uno o varios ficheros que nos permitirán un tratamiento automatizado de los mismos y, por tanto, una mayor agilidad a la hora de prestarle nuestros servicios. Si usted nos ha proporcionado datos personales en algún momento, puede ejercer cuando desee los derechos de oposición, acceso, rectificación y cancelación previstos en la Ley de Protección de Datos, escribiéndonos un correo electrónico a o una carta por correo postal.

CONDICIONES DE PAGO

La primera venta se realizará siempre al CONTADO. Para operaciones sucesivas, previo estudio de informes, se podrá estudiar por las dos partes el establecimiento de una cuenta en las condiciones que queden convenidas.

En caso de Efectos, Pagarés o Cheques devueltos, le serán cargados al comprador todos los gastos bancarios ocasionados.

Para compras inferiores a 150€ netos, las ventas se realizarán siempre al CONTADO. Las reparaciones también se cobrarán al CONTADO.

En cada pedido inferior a 100€ netos se añadirán 8 euros en concepto de gestión del mismo y 5 euros en pedidos inferiores a 500 euros netos.

Para pagos al contado en oficina no se aceptarán billetes de 200 ni de 500 euros.

LEGISLACIÓN APLICABLE

Estas Condiciones de Uso se rigen por la legislación española. Enernaval Ibérica, S.L. y el usuario se someten a los Juzgados y Tribunales de Barcelona para cualquier controversia que pudiera derivarse de la prestación de los servicios objeto de estas Condiciones de Uso.

El comprador acepta todas las condiciones expuestas al realizar cualquier pedido.

CESIÓN DE DATOS A OTRAS EMPRESAS

Si para proporcionarle la información, productos o servicios que usted nos requiera tuviéramos que recurrir a otras empresas (Correos o una empresa de mensajería o transportes, por ejemplo), sólo se le proporcionará la información estrictamente imprescindible para que realicen su cometido y se les prohíbe utilizar esa información con ninguna otra finalidad.

ACTUALIZACIÓN CONDICIONES DE VENTA

Es posible que en algún momento tengamos que realizar cambios en nuestra Condiciones Generales de Venta para adaptarla a las leyes vigentes en cada momento. Por ello, le recomendamos que acceda a www.enernaval.es para tener la última actualización.

EnerNaval



ENERNAVAL IBÉRICA, S.L.
Camí del Mig, 20
08349 Cabrera de Mar
(Barcelona) ESPAÑA
Tel. 93 759 82 95
Fax 93 754 20 19
info@enernaval.es

www.enernaval.es