



MACROLED®

Catálogo de Iluminación LED
2021

Una marca de  **CORESA®**



6

Bulbos LED

- 6 **Bulbos Led**
 - A55 7W
 - A60 10W
 - A60 12W
 - A60 15W
- 8 **Fridge**
 - Fridge 1.8W
 - Fridge 4W
- 11 **G45 6W E27**
 - G45 6W E27
 - C37 6W E27
 - C37 6W E14
- 12 **G95 14W**
 - G120 18W
- 14 **Bulbones**
 - 20W E27
 - 30W E27
 - 40W E27
 - 60W E27
- 16 **Premium**
 - 60W E40
 - 90W E40
- 18 **Magnolia**
 - Magnolia 40W
 - Magnolia 80W

20

Filamento

- 20 **Línea Deco**
 - S14 1W
 - G45 4W E14
 - G45 4W E27
 - C37 4W E14
 - C37 4W E27
- 22 **A60 6W**
 - A60 8W
 - G125 8W
 - ST19 8W
- 24 **Línea Golden**
 - S14 1W
 - A60 2W
 - A60 5W
- 26 **T30 2W**
 - G95 5W
 - G125 5W
- 28 **C37 3W**
 - T45 4W
 - ST19 2W
 - ST19 5W
- 30 **Línea COLOR**
 - S14 1W Rojo
 - S14 1W Verde
 - S14 1W Azul
 - S14 1W Amarillo

30

COLOR

- 30 **Línea COLOR**
 - A60 4W Rojo
 - A60 4W Verde
 - A60 4W Azul
 - A60 4W Verde

32

Portalámparas

- 32 **Guirnaldas**
 - 5mts
 - 10mts

33

Aluminio

- Dixon Cobre
- Dixon Bronce B
- Dixon Bronce
- Jersey Cobre
- Jersey Bronce B
- Jersey Bronce
- Nashville Cobre
- Nashville Bronce B
- Nashville Bronce
- Vancouver Cobre
- Vancouver Bronce B
- Vancouver Bronce

34

Nashville

- Nashville Cobre
- Nashville Bronce B
- Nashville Bronce
- Vancouver Cobre
- Vancouver Bronce B
- Vancouver Bronce
- Vintage Cobre
- Vintage Bronce B
- Vintage Bronce
- Vintage Perilla C
- Vintage Perilla BB
- Vintage Perilla B

36

Portalámparas

- 36 **Cerámico**
 - E27
 - E27 Puente
 - E27 Escuadra
 - E40
- Plástico
 - E27 Plástico
- 37 **G9 CAB**
 - G9
 - GU5.3
 - K512GU

38

Bipin

- 38 **G4**
 - G4 2W 12V
 - G4 4W 12V
 - G4 2.5W 220V
- 40 **G9**
 - G9 4.5W
 - G9 5W Opal
 - G9 6W
 - G9 9W
 - G9 12W

42

Spot

- 42 **Dicro PVC**
 - 7W Blanca
 - 7W Blanca Dim
 - 7W Negra
- 44 **Dicro Cerámica**
 - 7W COB
- 46 **AR111 PVC**
 - 11W Gris
 - 11W Blanca
 - 15W Gris
 - 15W Blanca
 - 15W Gris Dim
- 48 **AR111 Aluminio**
 - 15W SMD Dim
- 50 **AR111 PRO**
 - AR111 PRO 12W 8°
 - AR111 PRO 12W 24°
- 52 **MR16 PRO**
 - MR16 PRO 5W 12°
 - MR16 PRO 5W 24°
- 54 **PAR**
 - PAR 30 11W
 - PAR 38 20W
- 56 **MASTER LED**
 - PAR30 30W

58

Artefacto Spot

- 58 **Artefacto Dicro**
 - Embutir
 - Plafón Blanco
 - Plafón Negro
 - Aros 80mm
 - Aros 100mm
- 64 **Artefactos AR111**
 - Embutir
 - Plafón Blanco
 - Plafón Negro

68

Artefactos

- 68 **Tortuga Blanca**
 - Oval 12W
 - Oval 18W
- 69 **Redonda 12W**
 - Redonda 18W
- 70 **Tortuga Negra**
 - Oval 12W
 - Oval 18W
- 71 **Redonda 12W**
 - Redonda 18W
- 72 **Listón T5**
 - 30cm 5W
 - 60cm 9W
 - 90cm 13W
 - 120cm 18W

74

Artefactos

- 74 **Luz de Emergencia**
 - 30 LED
 - 60 LED
 - 90 LED
- 75 **Baterías 18650**
 - 3.7V 1800 mA
 - 3.7V 2200 mA
- 76 **Señal Luminosa**
 - Salida
 - Emergencia
 - Salida Derecha
 - Salida Izquierda
 - Emergencia Izq.
 - Emergencia Der.
 - Baños
 - Escalera
 - Puerta

80

Tubos LED

- 80 **Tubos Nano**
 - 60cm 9W
 - 120cm 18W

82

Tubos LED

- 82 **Tubo Vidrio**
 - 60cm 9W
 - 90cm 12W
 - 120cm 18W
 - 150cm 25W
- 84 **Tubo Vidrio Bilateral**
 - 60cm 9W
 - 90cm 12W
 - 120cm 18W
 - 150cm 25W
- 86 **Tubo Plástico**
 - 240cm 48W
- 88 **Listón**
 - 60cm Simple
 - 90cm Simple
 - 120cm Simple
 - 120cm Doble
 - 150cm Simple
 - 240cm Simple
- 89 **Portatubos**
 - Estancos
 - 60cm
 - 120cm
- 90 **Premium**
 - 120cm



92 Panelería

- 92 Embutir Móvil
 - 3W
 - 7W
- 94 Embutir COB
 - 30W
- 96 Embutir Blanco
 - 6W Redondo
 - 12W Redondo
 - 18W Redondo
 - 24W Redondo
- 97 Embutir Blanco
 - 6W Cuadrado
 - 12W Cuadrado
 - 18W Cuadrado
 - 24W Cuadrado
- 98 Plafón Blanco
 - 6W Redondo
 - 12W Redondo
 - 18W Redondo
 - 24W Redondo
- 99 Plafón Blanco
 - 6W Cuadrado
 - 12W Cuadrado
 - 18W Cuadrado
 - 24W Cuadrado

100 Panelería

- 100 Plafón Negro
 - 6W Redondo
 - 12W Redondo
 - 18W Redondo
 - 24W Redondo
- 101 Plafón Negro
 - 6W Cuadrado
 - 12W Cuadrado
 - 18W Cuadrado
 - 24W Cuadrado
- 102 Plafón Platil
 - 6W Redondo
 - 12W Redondo
 - 18W Redondo
 - 24W Redondo
- 103 Plafón Platil
 - 6W Cuadrado
 - 12W Cuadrado
 - 18W Cuadrado
 - 24W Cuadrado
- 104 Embutir 60x60
 - 40W
 - 48W
- 106 Embutir 30x120
 - 40W
 - 48W

108 Panelería

- 108 Accesorios
 - Plafón 60x60
 - Plafón 30x120
 - Suspensión
 - Embutir
 - Fijación
- 109 Drivers para Panel
 - 6W - 48W
 - Emergencia 6-24W

110 Reflectores

- 110 Reflectores LED
 - Reflector 10W
 - Reflector 20W
 - Reflector 30W
 - Reflector 50W
- 111
 - Reflector 100W
 - Reflector 150W
 - Reflector 200W
- 112 Reflectores PRO
 - 10W Negro
 - 20W Negro
 - 30W Negro
 - 50W Negro
- 114
 - 100W Negro
 - 150W Negro
 - 200W Negro
- 116
 - 300W Negro
 - 400W Negro

118 Reflectores

- 118 Reflectores PRO
 - 30W Blanco
 - 50W Blanco
- 120 Reflector Sensor
 - 20W Negro
 - 30W Negro
 - 50W Negro
- 122 Caja Estanca
 - Caja Estaca IP65

123 Linterna LED

- 123 Linterna LED

124 Alta Potencia

- 126 Street Light
 - 50W 5700K
 - 100W 5700K
 - 150W 5700K
- 128 Highbay
 - 100W 5700K
 - 150W 5700K
 - 200W 5700K
- 133
 - 200W 5700K
- 134 Floodlight 240w
 - 240W 2700K
 - 240W 5700K

138 Tiras LED

- 138 2835
 - 300 LED 12V / 24V
 - 600 LED 12 / 24V
- 2216
 - 1200 LED 12V
 - 3528
- 140 5050
 - 300 LED 12V / 24V

142 Controladoras

- 142 Controladora LED
 - 72W
 - 144W
 - 360W

143 Dimmers y Amplificadora

- 143 Dimmer
 - 96W Manual
 - 96W Remoto
- Amplificadora
 - 144W

144 Fuentes

- 144 Driver 12V
 - 12W
 - 25W
- 145 Interior 12V
 - 15W
 - 25W
 - 35W
 - 50W
 - 60W
- 146
 - 75W
 - 100W
 - 120W
 - 150W
 - 201W
 - 350W
- 147
 - 100W
 - 120W
 - 150W
 - 201W
 - 350W
- 148
 - 120W
 - 150W
 - 201W
 - 350W
- 149
 - 201W
 - 350W
- 150 Interior 24V
 - 35W
 - 75W
- 151
 - 120W
 - 201W
 - 350W
- 152 Exterior 12V
 - 30W
 - 60W
- 153
 - 100W
 - 150W
- 154 Exterior 24V
 - 60W
 - 150W

155 Fuentes

- 155 RIEL DIN 12V
 - 60W
 - 120W
 - 240W
- 156 RIEL DIN 24V
 - 60W
 - 120W
 - 240W

A60 y A55

Bulbos LED



7W

10W

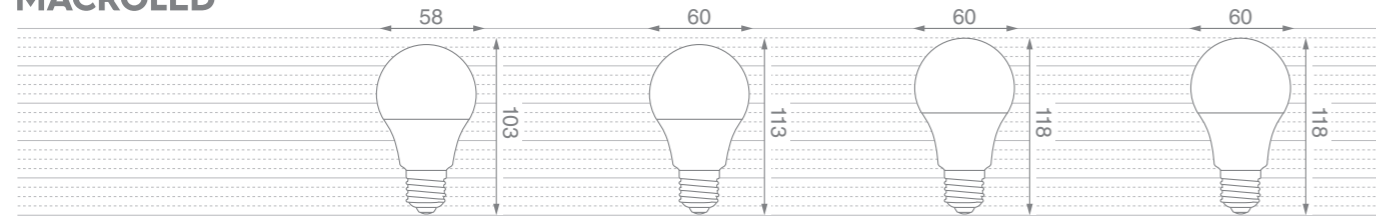
15W

Tensión	AC180-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	15.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones.



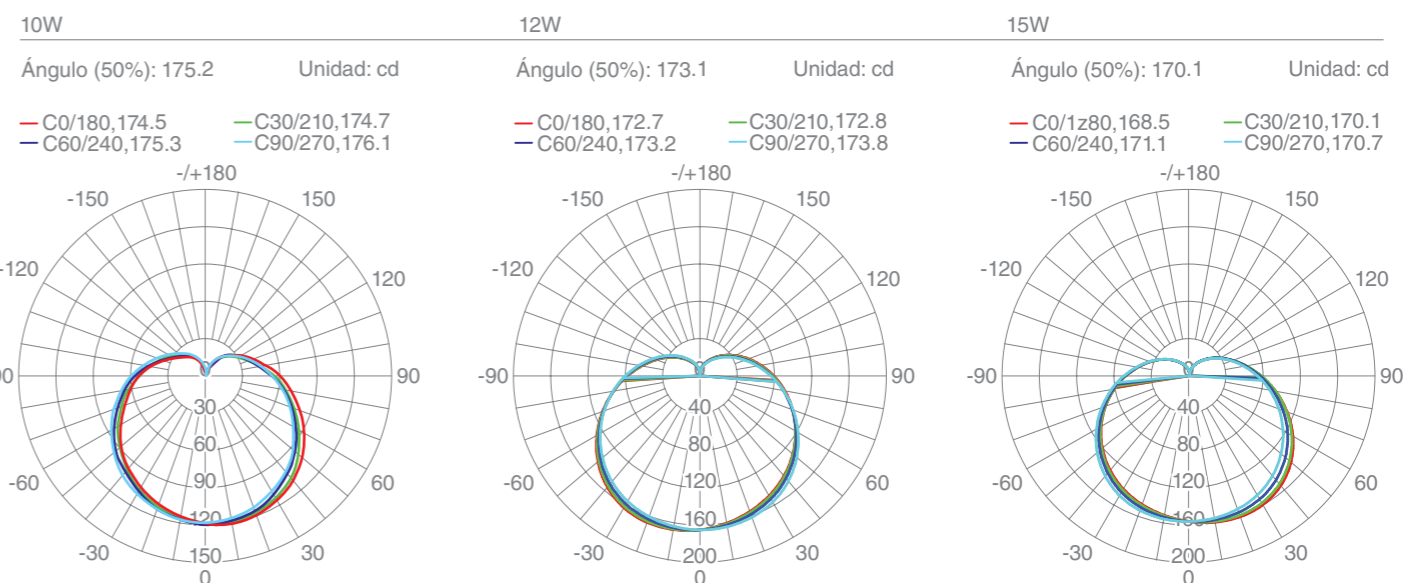
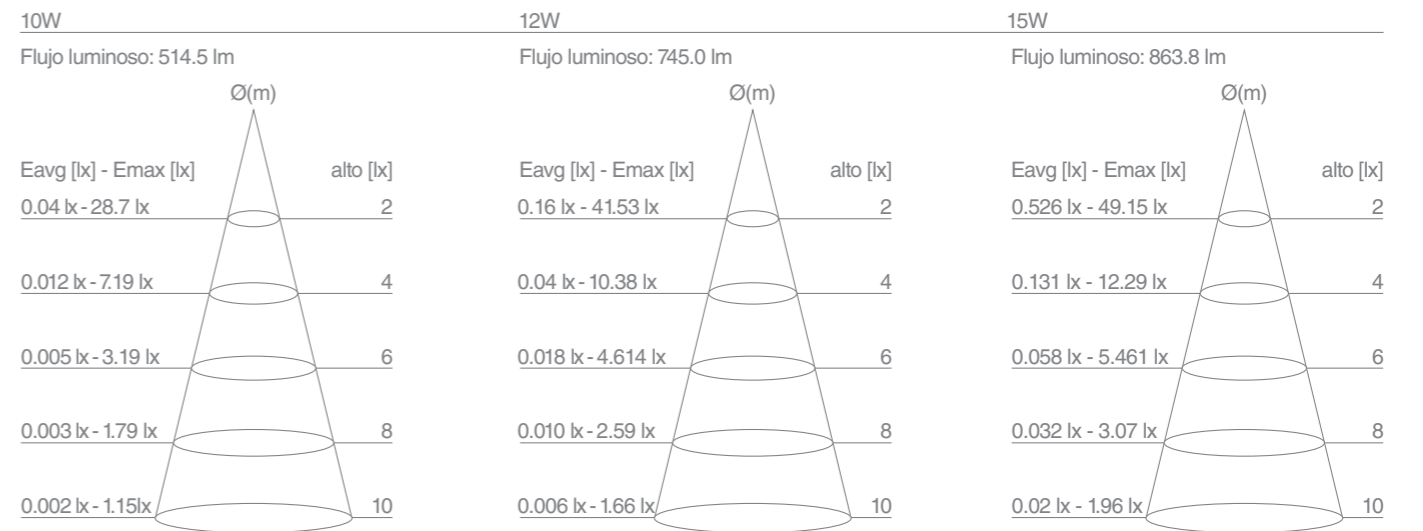
MACROLED®



valores expresados en mm

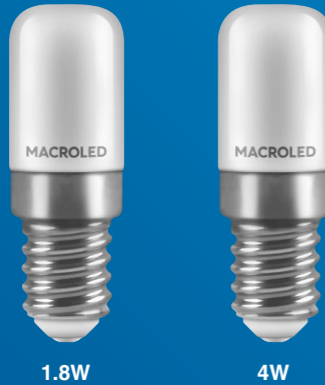
	7W	10W	12W	15W
Potencia	7W	10W	12W	15W
Modelo	BT-55-7	BT-60-10	BT-60-12	BT-60-15
Reemplazo	Incandescente 60W	Incandescente 75W	Incandescente 90W	Incandescente 100W
Conector	E27	E27	E27	E27
Corriente	64mA	82mA	109mA	136mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Ángulo de Apertura	220°	220°	220°	220°
Material del Cuerpo	PC y Aluminio	PC y Aluminio	PC y Aluminio	PC y Aluminio
LED SMD	2835 - 8pcs	2835 - 8pcs	2835 - 12pcs	2835 - 14pcs
Lámpara Tamaño	ø58x103mm	ø60x113mm	ø60x118mm	ø60x118mm
Peso	26g	30g	36g	43g
Master Tamaño	62x31,5x23cm	64,5x32,5x26cm	64,5x32,5x26cm	74,5x37,5x30cm
Cantidad	100pcs(intermedia de 10)	100pcs(intermedia de 10)	100pcs(intermedia de 10)	100pcs(intermedia de 10)

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6500K	3000K	4500K	6500K	3000K	4500K	6500K	3000K	4500K	6500K
Flujo Luminoso	630lm	630lm	630lm	900lm	900lm	900lm	1080lm	1080lm	1080lm	1350lm	1350lm	1350lm
Código Unit (74283255)+	64602	64596	64589	68464	68471	68488	68358	68365	68372	68389	68396	68402
Master (74283255)+	646024	645966	645898	684644	684712	684880	683586	683654	683722	683890	683968	684026



Perfume

Bulbos LED



1.8W

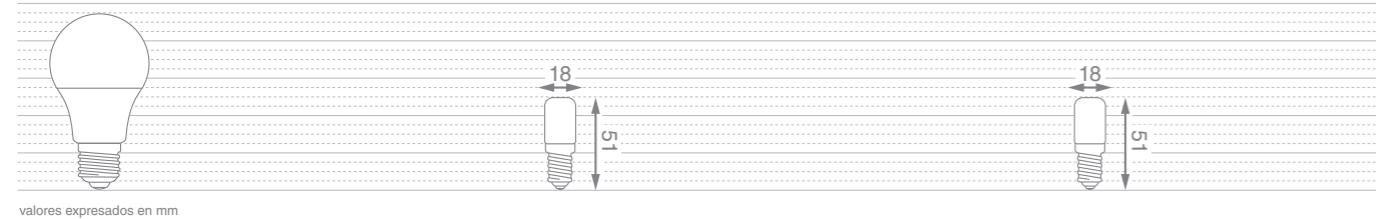
4W

Tensión	AC180-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	15.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-25° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones



MACROLED®

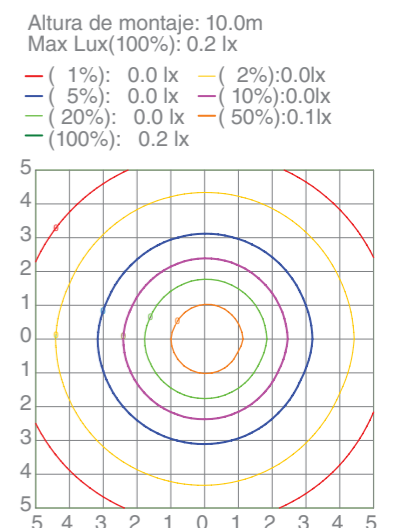
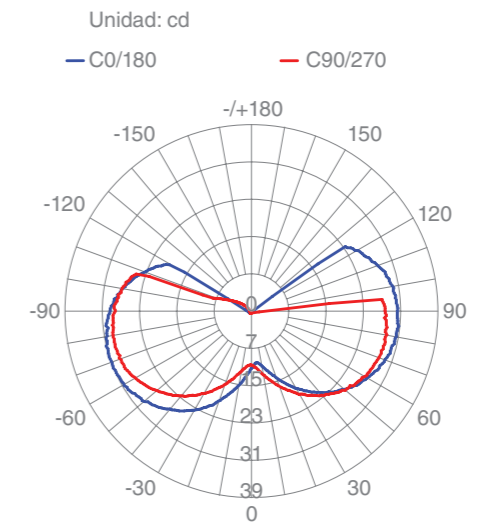
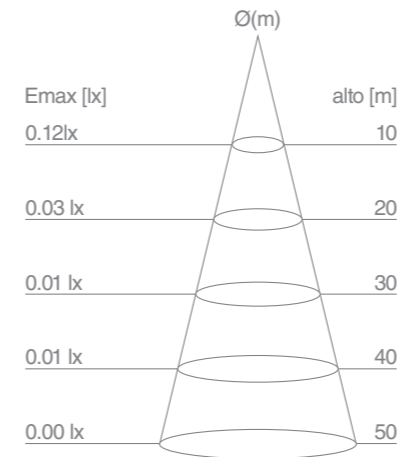


Modelo	BTF-1.8-14	BTF-4-14
Potencia	1.8W	4W
Reemplazo	Incandescente 15W	Incandescente 30W
Conector	E14	E14
Corriente	11.59mA	38mA
Factor de Potencia	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	360°	360°
Material del Cuerpo	PC y Aluminio	PC y Aluminio
LED SMD	2835 - 2pcs	2835 - 2pcs
Lámpara Tamaño	18x51mm	18x51mm
Peso	10,2g	10,2g
Master Tamaño	37,5x26x29,5cm	37,5x26x29,5cm
Cantidad	600(60x10pcs c/u)	600(60x10pcs c/u)

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	130lm	130lm	400lm	400lm
Código Unit (74283255)+	69393	69416	69423	69447
Código Master (74283255)+	694544	694780	694858	695084

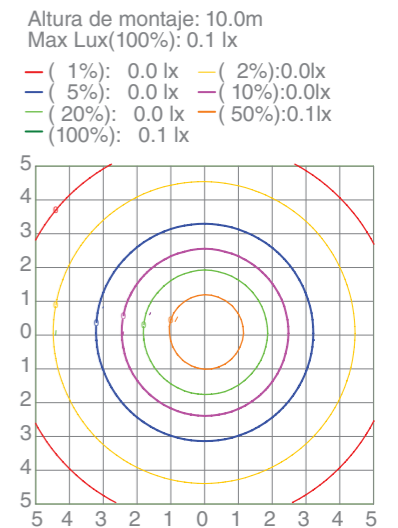
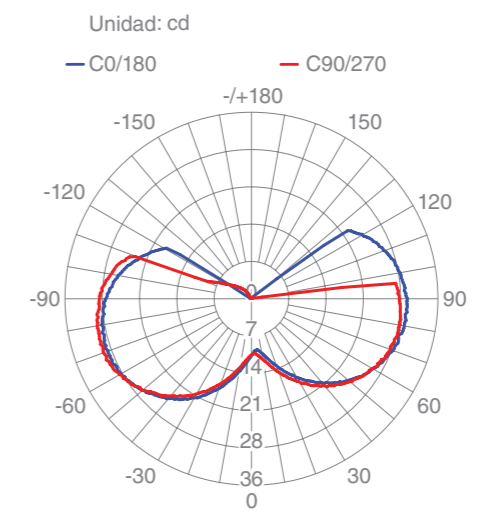
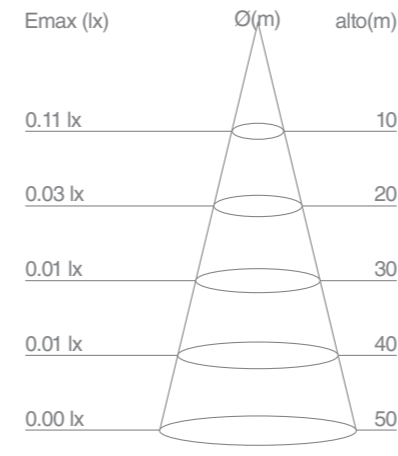
Perfume E14 1.8W 3000K

Flujo luminoso: 245.49 lm



Perfume E14 1.8W 6500K

Flujo luminoso: 234.72 lm



C37 y G45

Bulbos LED



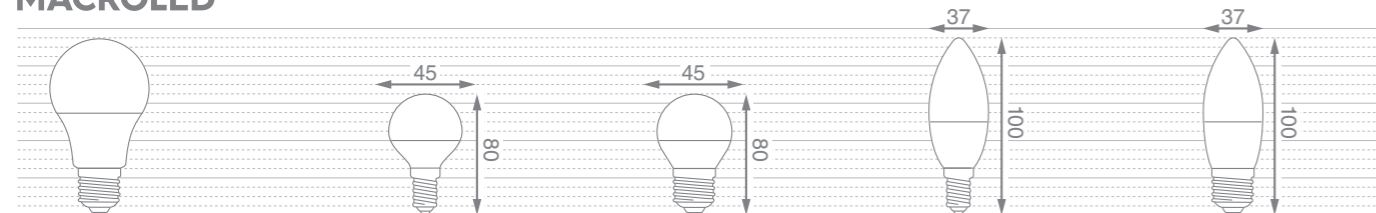
6W 6W 6W 6W

Tensión	AC180-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-25° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones



MACROLED®



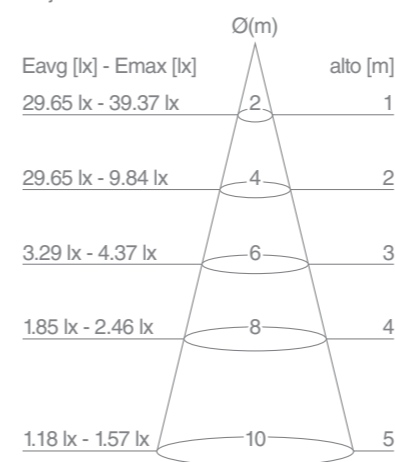
valores expresados en mm

Modelo	G45-6-E14	G45-6-E27	C37-6-E14	C37-6-E27
Potencia	6W	6W	6W	6W
Reemplazo	40W*	40W*	40W*	40W*
Conector	E14	E27	E14	E27
Corriente	41mA	41mA	41mA	41mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Ángulo de Apertura	200°	200°	200°	200°
Material del Cuerpo	PC y Aluminio	PC y Aluminio	PC y Aluminio	PC y Aluminio
LED SMD	2835 - 10pcs	2835 - 10pcs	2835 - 10pcs	2835 - 10pcs
Lámpara Tamaño	45x80mm	45x80mm	37x100mm	37x100mm
Lámpara Peso	25g	25g	23g	25g
Master Tamaño	47x24x18cm	47x24x18cm	40x21x20cm	40x21x20cm
Master Cantidad	100(10x10pcs c/u)	100(10x10pcs c/u)	100(10x10pcs c/u)	100(10x10pcs c/u)

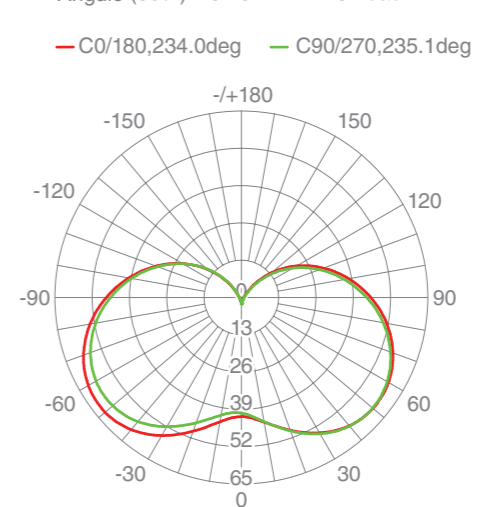
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	540lm	540lm	540lm	540lm	540lm	540lm	540lm	540lm	540lm	540lm
Código Unit (74283255)+	69393	69416	66804	66811	65005	65029	65036	65050	65067	65081
Código Master (74283255)+	694544	694780	668040	668118	650052	650298	650366	650502	650670	650816

Gota G45 6W

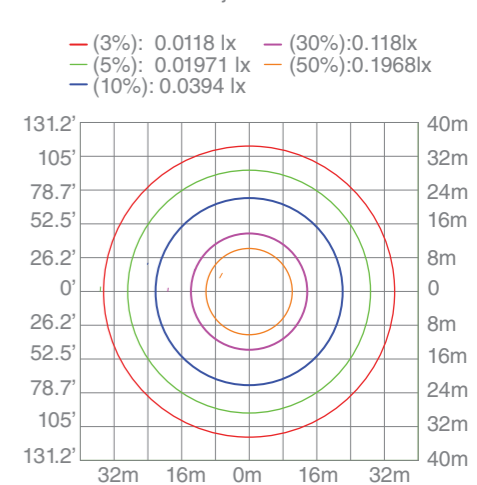
Flujo luminoso: 93.13lm 1m



Ángulo (50%): 234.6° Unidad: cd

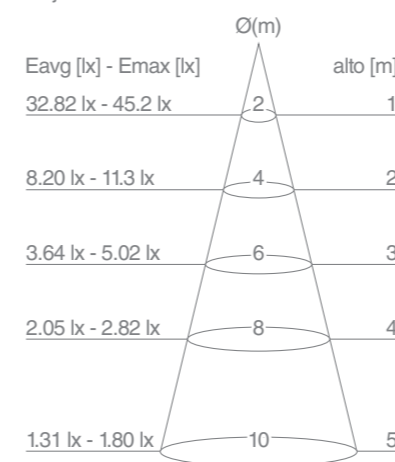


Altura de montaje: 10.0m

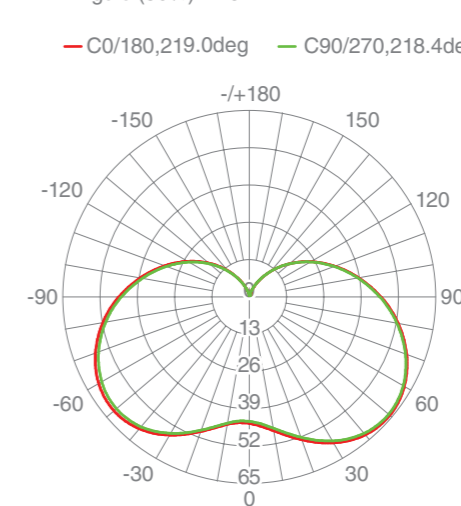


Vela C37 6W

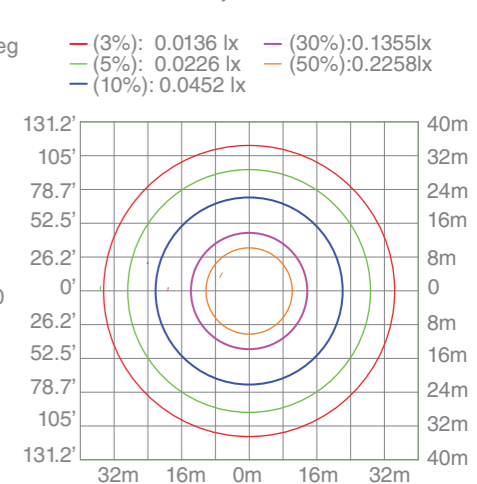
Flujo luminoso: 103.11m 1m



Ángulo (50%): 218.7° Unidad: cd



Altura de montaje: 10.0m



G95 y G120

Bulbos LED



14W

18W



Tensión	AC180-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-25° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones

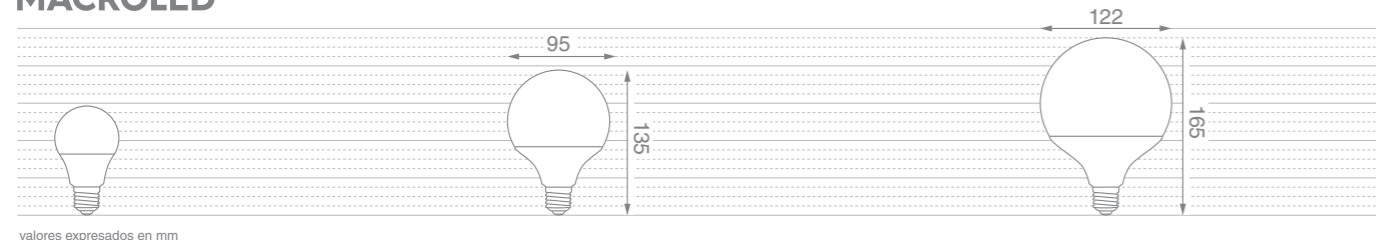
MACROLED®

Opal

13



MACROLED®



valores expresados en mm

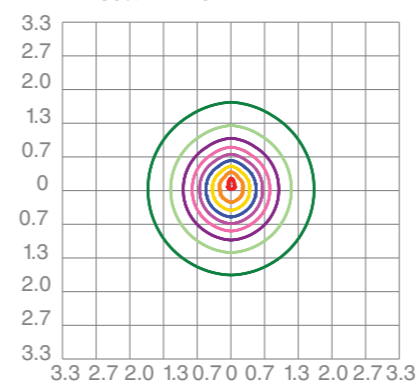
Modelo	G95-14-E27	G120-18-E27
Potencia	14W	18W
Reemplazo	Incandescente 100W	Incandescente 120W
Conector	E27	E27
Corriente	130mA	150mA
Factor de Potencia	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	200°	200°
Material del Cuerpo	PC y Aluminio	PC y Aluminio
LED SMD	2835 - 36pcs	2835 - 66pcs
Lámpara Tamaño	ø95x135 mm	ø122x165 mm
Peso	90g	130g
Master Tamaño	21.5x31.5x51cm	26.5x30.5x63cm
Cantidad	20pcs	20pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	1500lm	1500lm	2050lm	2050lm
Código Unit	7428325564947	7428325564961	7428325564978	7428325564992
Código Master	74283255649476	74283255649612	74283255649780	74283255649926

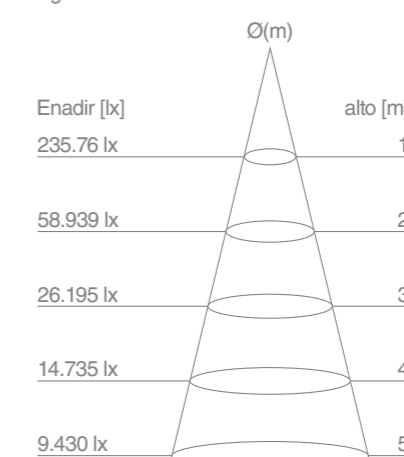
Globo LED G95 14W

Altura de montaje: 3 m

10%	2.890lx	60%	17.338lx
20%	5.779lx	70%	20.228lx
30%	8.669lx	80%	23.118lx
40%	11.559lx	90%	26.007lx
50%	14.449lx		

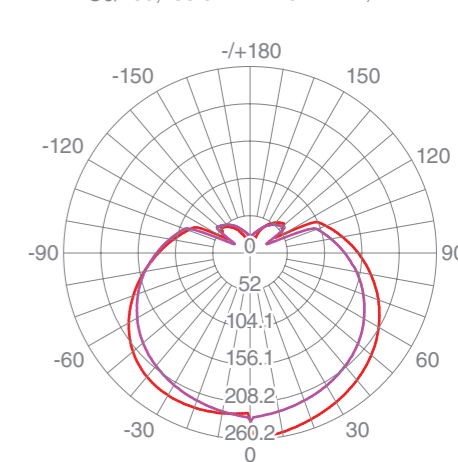


Ángulo: 188.9°



Ángulo (50%): 208.8°

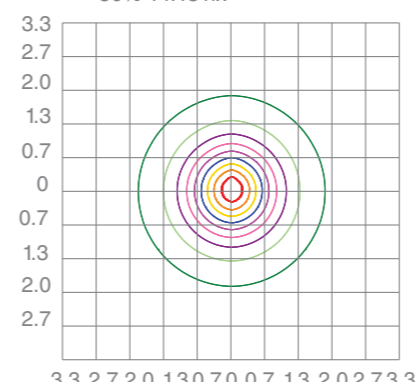
Unidad: cd



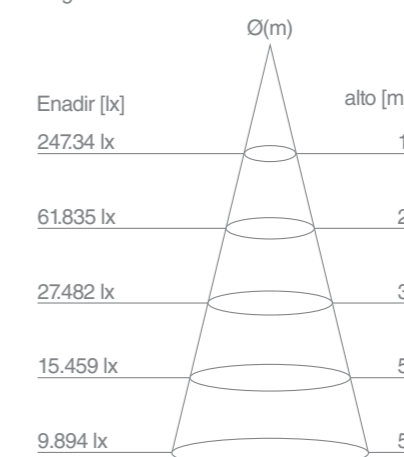
Globo LED G120 18W

Altura de montaje: 3 m

10%	2.826lx	60%	16.957lx
20%	5.652lx	70%	19.783lx
30%	8.478lx	80%	22.609lx
40%	11.305lx	90%	25.435lx
50%	14.131lx		

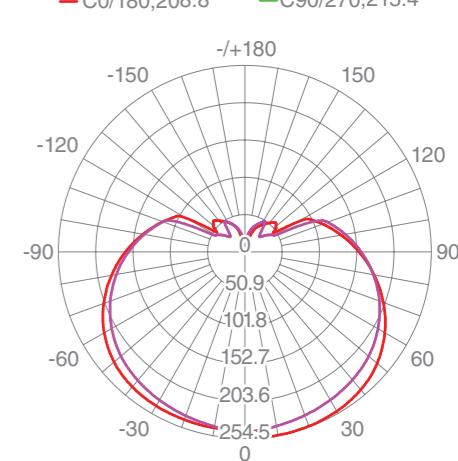


Ángulo: 208.8°



Ángulo (50%): 211.5°

Unidad: cd



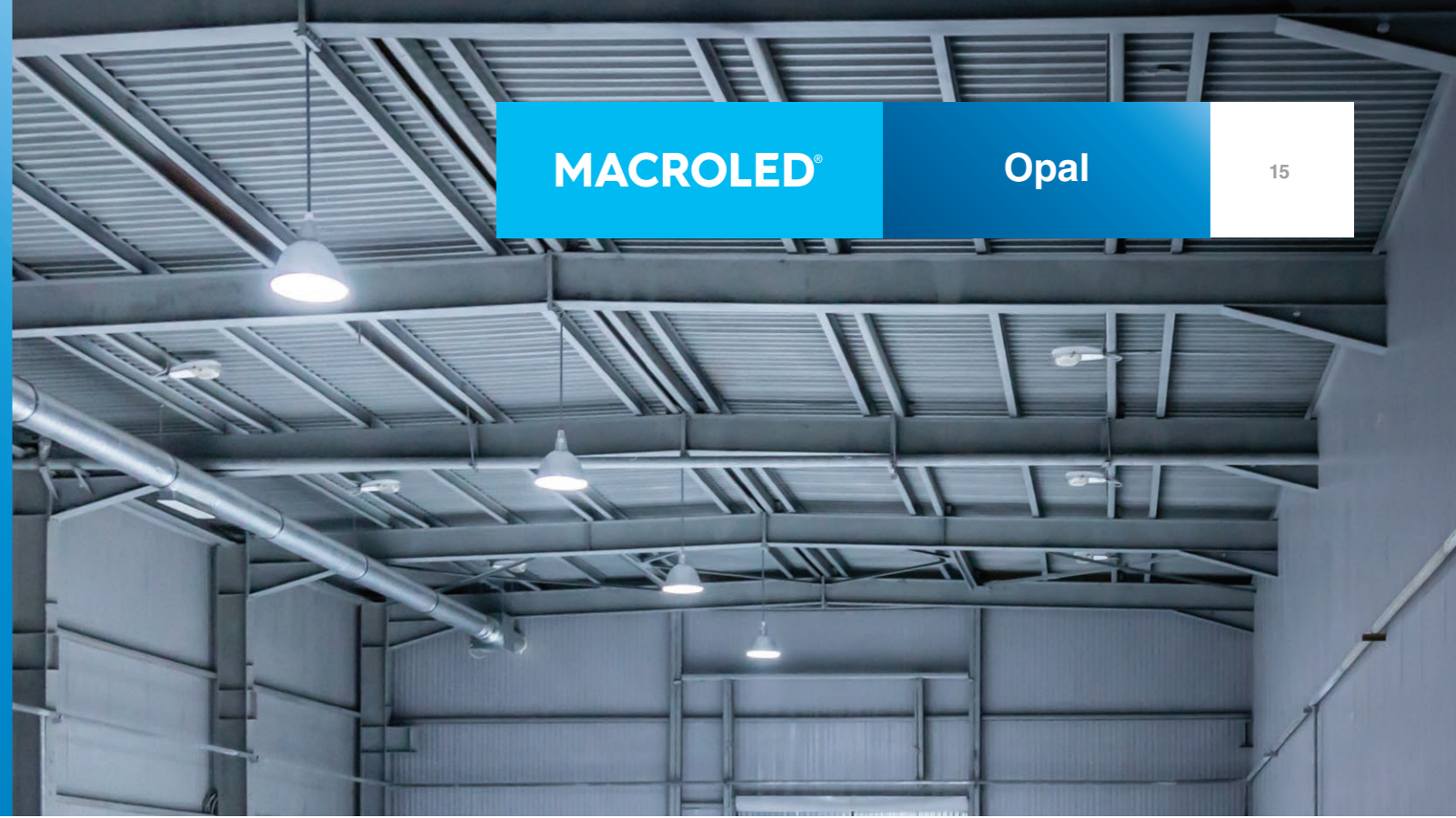
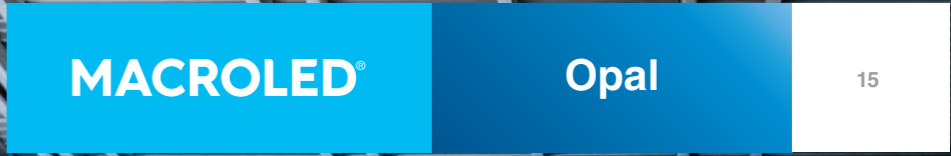
Bulbones

Bulbones LED

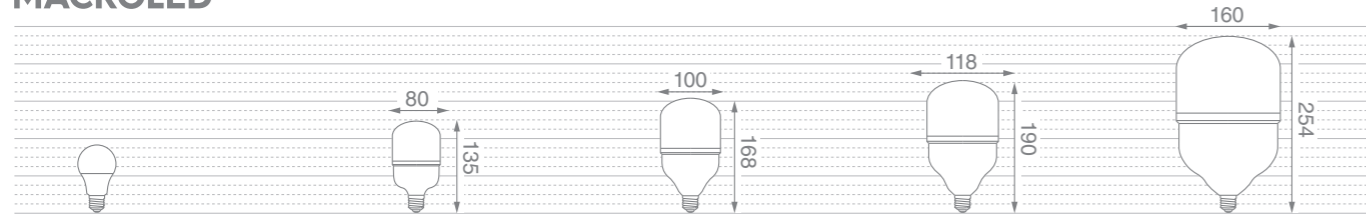


Tensión	AC180-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	15.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	70Ra
R9	Superior
SDCM	4
Garantía	2 años
Temperatura	-25° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones



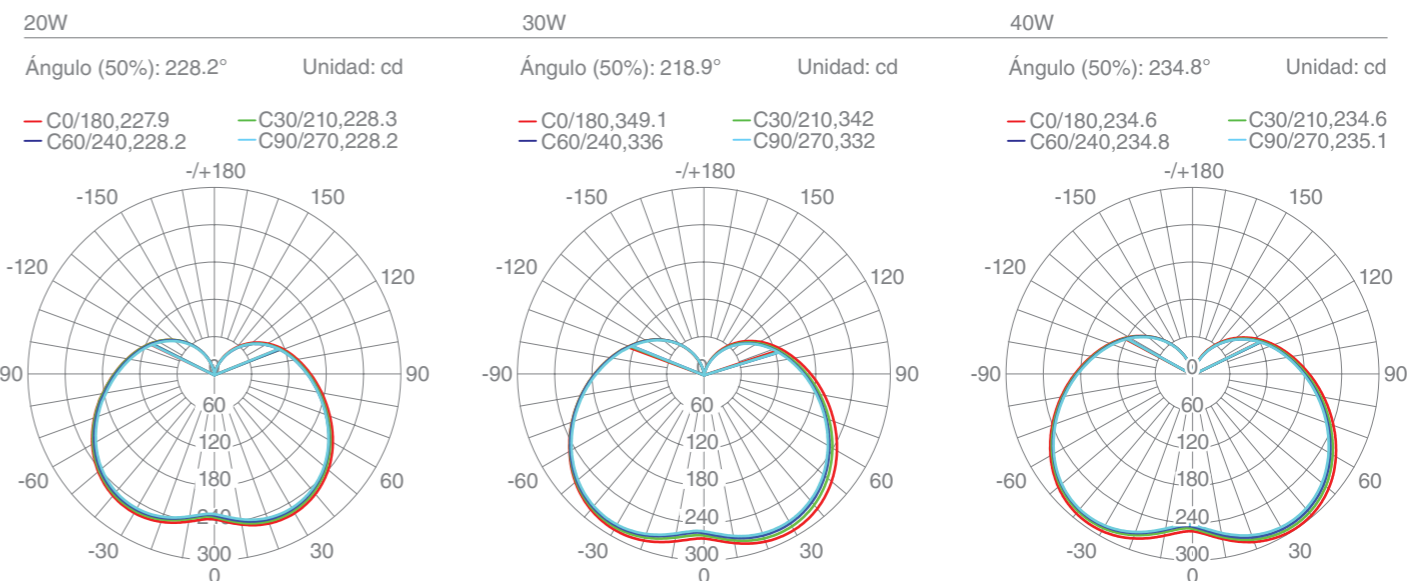
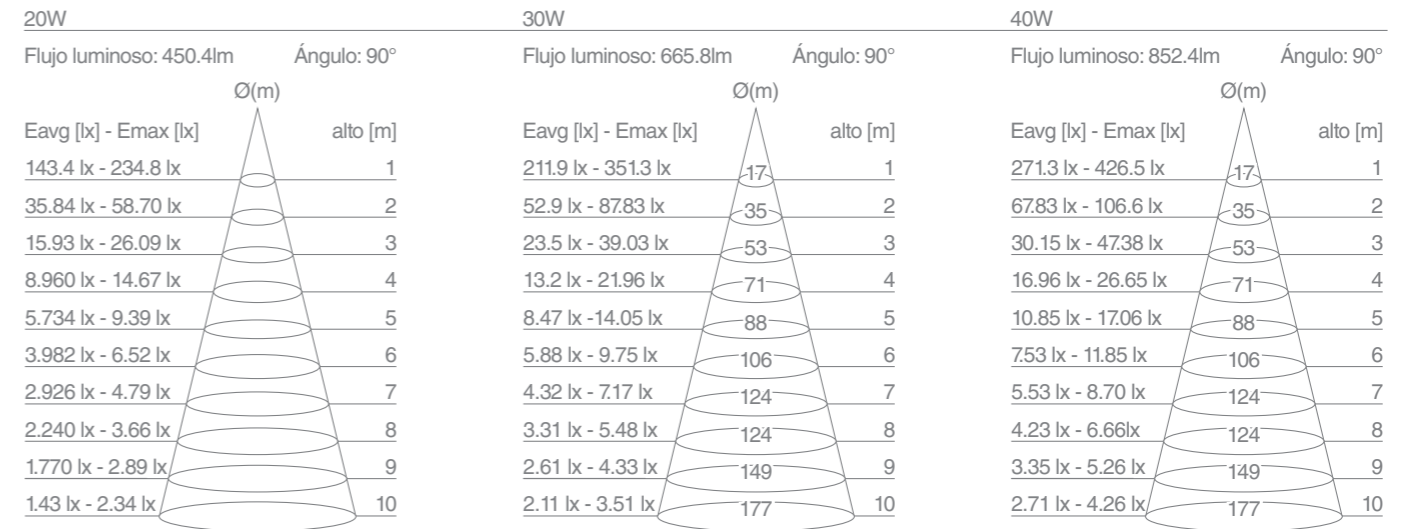
MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	20W	30W	40W	60W
Modelo	BAP-20-E27	BAP-30-E27	BAP-40-E27	BAP-60-E27
Reemplazo	Fluorescente 40W	Fluorescente 60W	Fluorescente 80W	Fluorescente 150W
Conector	E27	E27	E27	E27
Corriente	0.14A	0.2A	0.3A	0.5A
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5 s	0.5 s	0.5 s	0.5 s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Ángulo de Apertura	240°	240°	240°	240°
Material del Cuerpo	PVC y Aluminio	PVC y Aluminio	PVC y Aluminio	PVC y Aluminio
LED SMD	2835 - 15pcs	2835 - 22pcs	2835 - 32pcs	2835 - 54pcs
Lámpara Tamaño	ø80x135mm	ø100x168mm	ø118x190mm	ø160x254mm
Peso	90g	130g	352g	0.46kg
Master Tamaño	45,5x18,5x36,4cm	54,5x44x22cm	24,5x51x40cm	68x35x31cm
Cantidad	20pcs	20pcs	12pcs	8pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	1.800lm	1.800lm	2.700lm	2.700lm	3.600lm	3.600lm	5.400lm	5.400lm
Código Unit (74283255)+	5567658	5567634	67689	67665	65098	65111	65128	65142
Código Master (74283255)+	55676588	55676342	676892	67665	650984	651110	651288	651424



Bulbones Premium

Bulbones LED



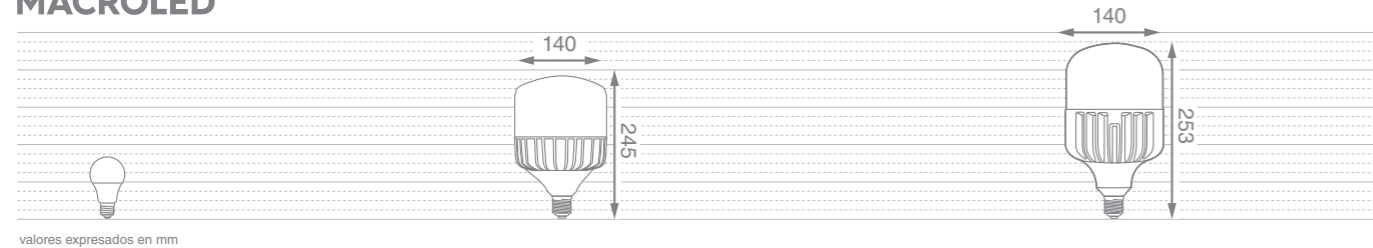
- Iluminación Superior**
105lm x watt
- Driver Mejorado**
AC100-240V
PF 0.9
- Disipador abierto de Aluminio**

Tensión	AC200-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
Apertura	200°
CRI	70Ra
R9	Superior
SDCM	4
Garantía	2 años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones



MACROLED®



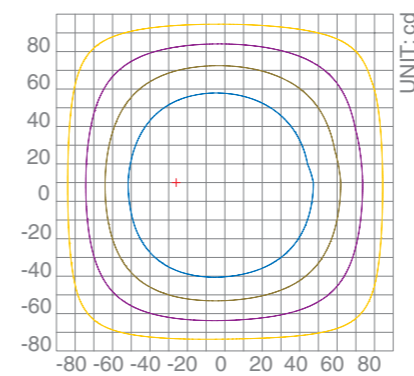
	60W	90W
Potencia	60W	90W
Modelo	BAP-60-E40	BAP-90-E40
Tensión	AC200-240V	AC200-240V
Reemplazo	Vapor de Mercurio 150W	Vapor de Mercurio 200W
Conector	E40	E40
Corriente	525mA	691mA
Factor de Potencia	0.9	0.9
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	200°	200°
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio
LED SMD	2835 - 70pcs	2835 - 132pcs
Lámpara Tamaño	ø140x245mm	ø140x253mm
Peso	430g	750g
Master Tamaño	60x30x27cm	14x14x25,5cm
Cantidad	8pcs	8pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	6000lm	6000lm	9.000lm	9.000lm
Código Barras Unit	7428325566927	7428325566941	7428325566897	7428325566910
Código Barras Master	74283255669276	74283255669412	74283255668972	74283255669108

60W

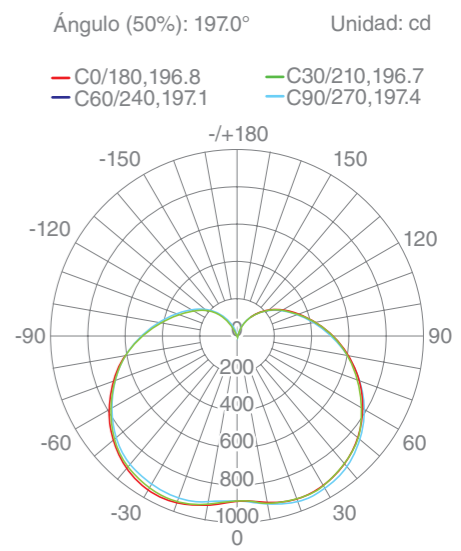
Imax:953.3(H-26.0,V0.0)
(At:C=180.0,Gamma=26.0)

10% 95.33 40% 381.3 70% 667.3
20% 190.7 50% 476.6 80% 762.6
30% 286.0 60% 572.0 90% 858.0



Flujo luminoso: 1687lm Ángulo: 90°

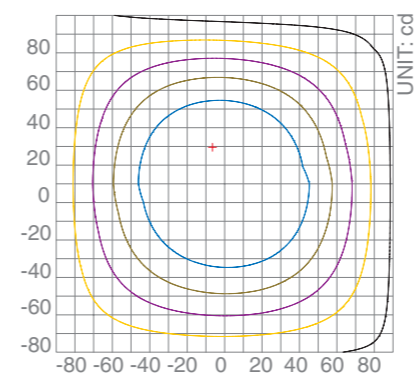
Eavg [lx] - Emax [lx]	Ø(m)	alto [m]
537.1 lx - 888.4 lx	17	1
134.3 lx - 222.1 lx	35	2
59.68 lx - 98.7 lx	53	3
33.57 lx - 55.5 lx	71	4
21.48 lx - 35.5 lx	88	5
14.92 lx - 24.6 lx	106	6
10.96 lx - 18.1 lx	124	7
8.39 lx - 13.8 lx	124	8
6.63 lx - 10.9 lx	149	9
5.37 lx - 8.8 lx	177	10



90W

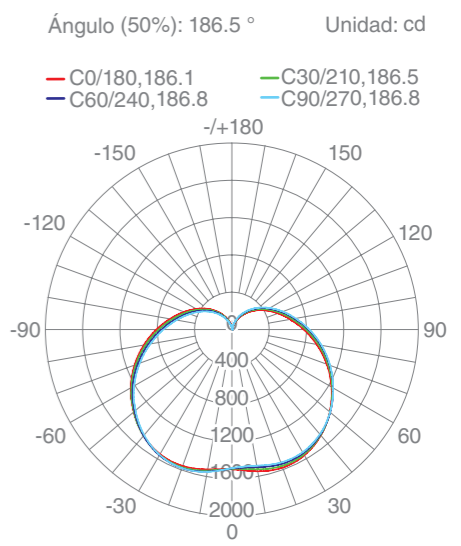
Imax:1583(H-6.5,V19.5)
(At:C=250.0,Gamma=20.5)

10% 158.3 40% 633.1 70% 1108
20% 316.6 50% 791.4 80% 1266
30% 474.9 60% 949.7 90% 1425



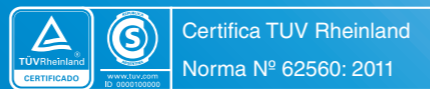
Flujo luminoso: 7622lm Ángulo: 178.71°

Eavg [lx] - Emax [lx]	Ø(m)	alto [m]
0.1848 lx - 1501 lx		1
0.0462 lx - 375.3 lx		2
0.0205 lx - 166.8 lx		3
0.0115 lx - 93.83lx		4
0.0074 lx - 60.05 lx		5
0.0051 lx - 41.70lx		6
0.0038 lx - 30.6 lx		7
0.0029 lx - 23.4 lx		8
0.0023 lx - 18.5 lx		9
0.0018 lx - 15 lx		10



Magnolias Premium

Bulboses LED



Tensión	AC200-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
Apertura	200°
CRI	70Ra
R9	Superior
SDCM	4
Garantía	2 años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos IP65 ventilados en óptimas condiciones

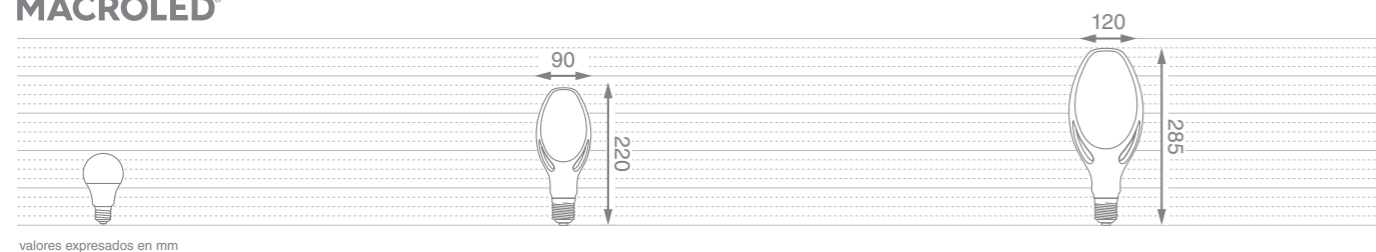
MACROLED®

Opal

19



MACROLED®



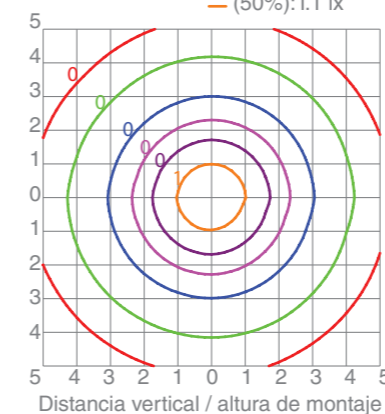
	40W	80W
Potencia	40W	80W
Modelo	BTM-40	BTM-80
Reemplazo	Vapor de Sodio 100W	Vapor de Sodio 180W
Conector	E40	E40
Corriente	199mA	580mA
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Material del Lente	PC	PC
Material del Cuerpo	Plástico - Disipador Aluminio	Plástico - Disipador Aluminio
LED SMD	2835 - 168pcs	2835 - 200pcs
Lámpara Tamaño	90x220mm	120x285mm
Peso	0,25Kg	0,63Kg
Master Tamaño	48,5x25x19,5cm	65,5x25,8x30cm
Cantidad	10pcs	10pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	4200lm	4200lm	8200lm	8200lm
Código Barras Unitario	7428325564886	7428325564909	7428325567719	7428325567696
Código Barras Master	74283255648868	74283255649094	74283255677196	74283255676960

Magnolia HighPower 40W

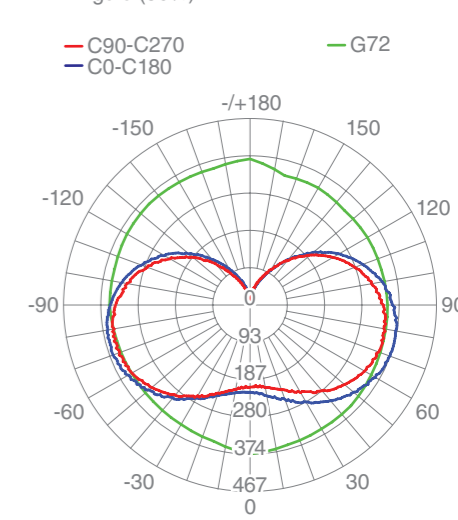
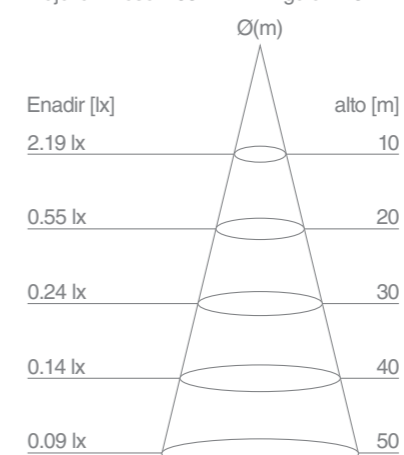
Altura de montaje: 10.0m
Max Lux(100%): 2.2 lx

- (1%): 0.0 lx
- (5%): 0.1 lx
- (20%): 0.4 lx
- (100%): 2.2 lx
- (2%): 0.0 lx
- (10%): 0.2 lx
- (50%): 1.1 lx



Flujo luminoso: 1687lm Ángulo: 178.71°

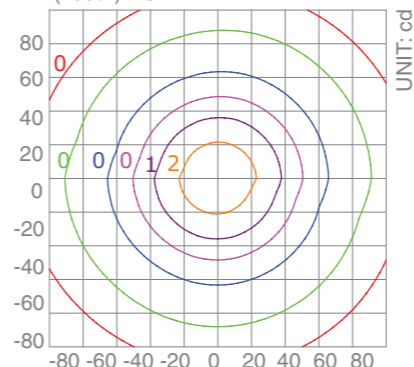
Ángulo (50%): 200.1° Unidad: cd



Magnolia HighPower 80W

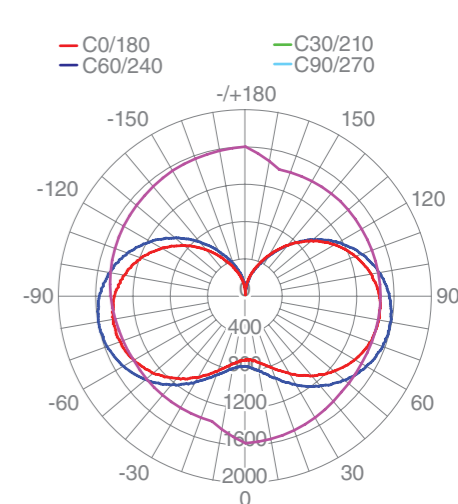
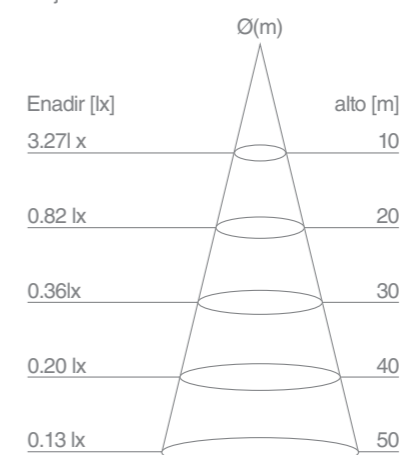
Altura de montaje: 10.0m
Max Lux(100%): 3.4 lx

- (1%): 0.0 lx
- (5%): 0.2 lx
- (20%): 0.7 lx
- (100%): 3.4 lx
- (2%): 0.1 lx
- (10%): 0.3 lx
- (50%): 1.7 lx



Flujo luminoso: 6153lm

Unidad: cd



S14, G45 y C37

Filamento LED



1W

4W

4W

4W

4W

Tensión	AC180-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	4
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

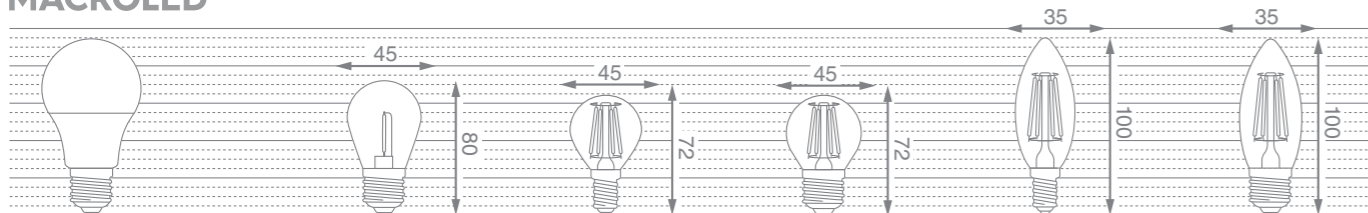
MACROLED®

Línea Deco

21



MACROLED®



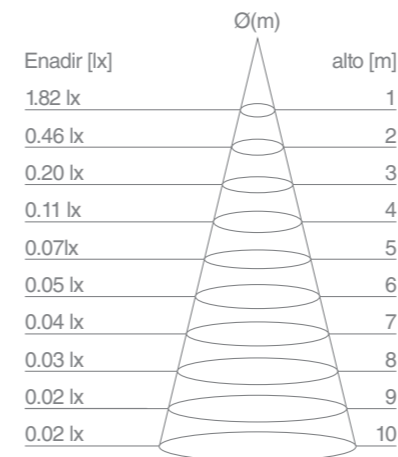
valores expresados en mm

Potencia	1W	4W	4W	4W	4W
Modelo	BFS14-1	BFG45-E14-4	BFG45-4	BFC37-4	BFC37-E27-4
Reemplazo	Incandescente 15W	Incandescente 40W	Incandescente 40W	Incandescente 40W	Incandescente 40W
Conector	E27	E14	E27	E14	E27
Corriente	16mA	33mA	33mA	33mA	33mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No	No
Material del Cuerpo	Plástico	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Ángulo de Apertura	360°	360°	360°	360°	360°
LED SMD	1 Filamento LED	4 Filamento LED	4 Filamentos LED	4 Filamentos LED	4 Filamentos LED
Lámpara Tamaño	ø45X80mm	ø45X72mm	ø45X72mm	ø35X100mm	ø35X100mm
Peso	20g	20g	20g	15g	25g
Master Tamaño	52,7x26x5x20,3cm	53,8x27x10cm	54x27,5x10,5cm	41x20,5x12,6cm	41x20,5x12,6cm
Cantidad	100pcs (5 x 20pcs)	50pcs	50pcs	50pcs	50pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	2700K	6000K	2700K	6000K	2700K	6000K	2700K	6000K	2700K	6000K
Flujo Luminoso	70lm	70lm	480lm	480lm	480lm	480lm	480lm	480lm	480lm	480lm
Código Unit (74283255)+	67801	67795	70979	70986	64428	64435	64343	64350	70993	71006
Master (74283255)+	678018	677950	709798	709866	644280	644358	643436	643504	709934	710060

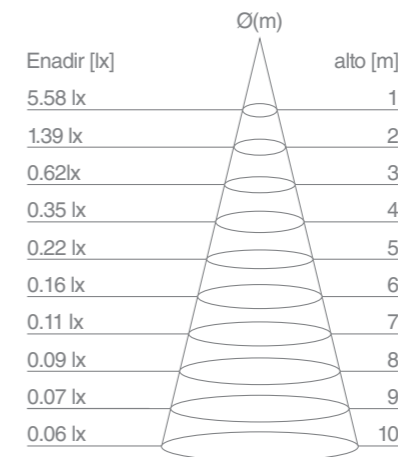
Gota S14 1W

Ángulo(B): H246.8 V222.6



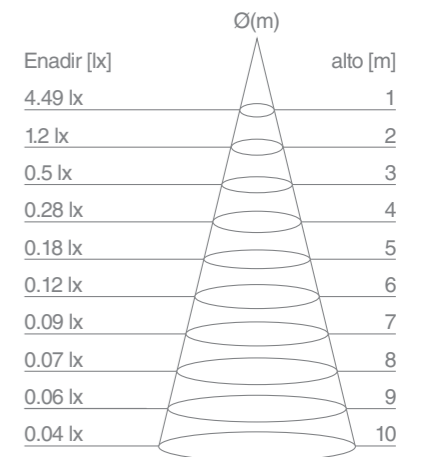
Gota G45 4W

Ángulo(B): H326.9 V326.9



Vela C37 4W

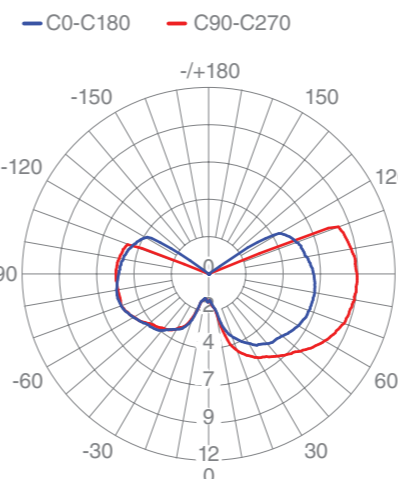
Ángulo(B): H323.8 V326.5



Gota S14 1W

Ángulo (50%)

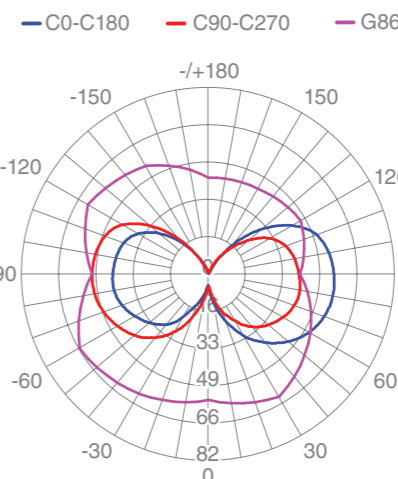
Unidad: cd



Gota G45 4W

Ángulo (50%): 326.9°

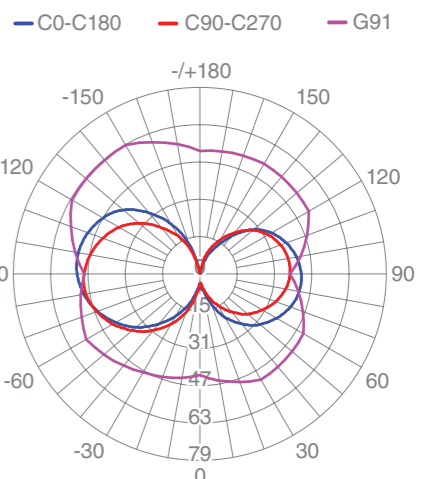
Unidad: cd



Vela C37 4W

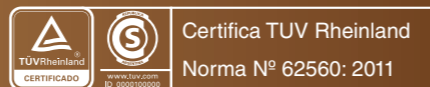
Ángulo (50%): 325.15°

Unidad: cd



A60, G125 y ST19

Filamento LED



6W/8W

8W

8W

Tensión	AC180-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	4
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

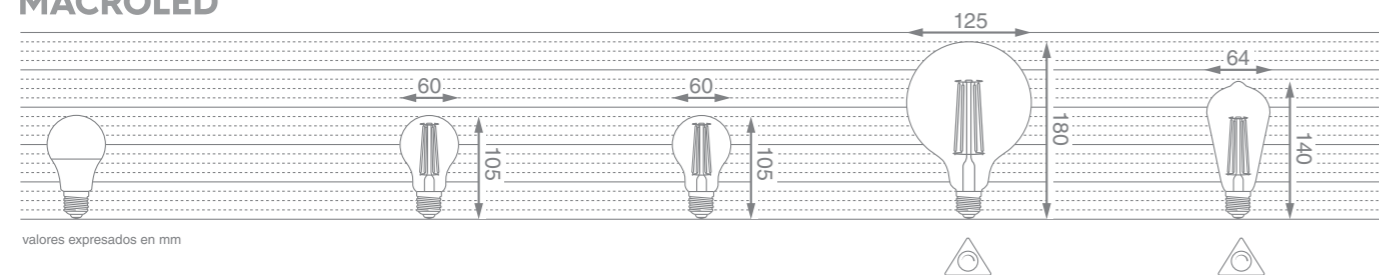
MACROLED®

Línea Deco

23

*Compatible con dimmer apto LED

MACROLED®

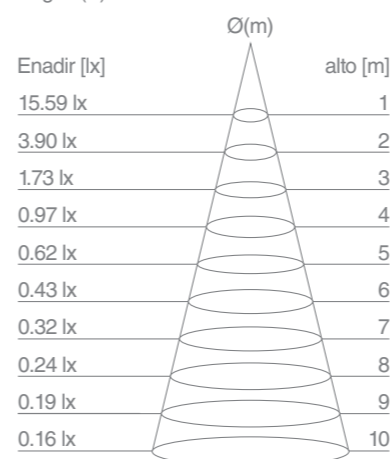


Potencia	6W	8W	8W	8W
Modelo	BFA60-6	BFA60-8	DBFG125-8	DBFST19-8
Reemplazo	Incandescente 60W	Incandescente 75W	Incandescente 75W	Incandescente 75W
Conector	E27	E27	E27	E27
Corriente	55mA	63mA	63mA	63mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	Si	Si
Material	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Ángulo de Apertura	360°	360°	360°	360°
LED SMD	4 Filamentos LED	4 Filamentos LED	4 Filamentos LED	4 Filamentos LED
Lámpara Tamaño	ø60x105mm	ø60x105mm	ø125x180mm	ø64x140mm
Lámpara Peso	35g	35g	100g	50g
Master Tamaño	67x34x14,5cm	67x34x14,5cm	66x27x42cm	72x37x17cm
Master Cantidad	50pcs	50pcs	20pcs	50pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	2700K	6000K	2700K	6000K	2700K	6000K	2700K	6000K
Flujo Luminoso	800lm	840lm	1000lm	1080lm	1000lm	1080lm	1000lm	1080lm
Código Unit (74283255)+	64367	64374	64381	64398	64404	64411	64442	64459
Código Master (74283255)+	643672	643740	643818	643986	644044	644112	644426	644594

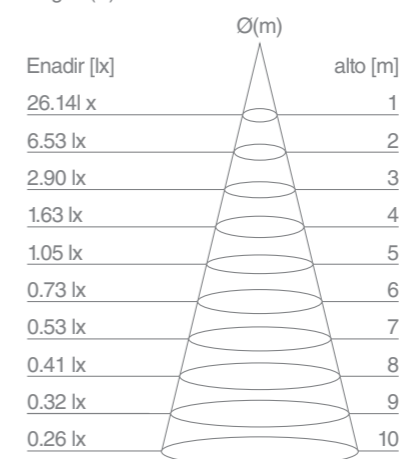
Bulbo A60 6W

Ángulo(B): H324.2 V326.9



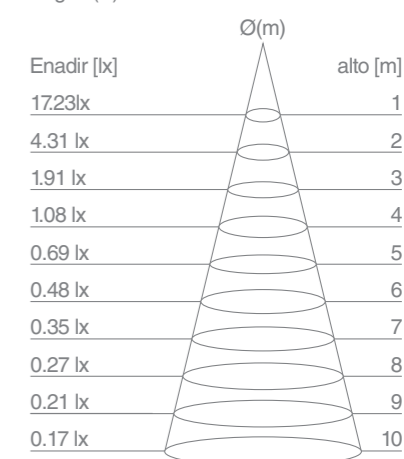
Globo G125 8W Dimeable

Ángulo(B): H324.1 V326.7



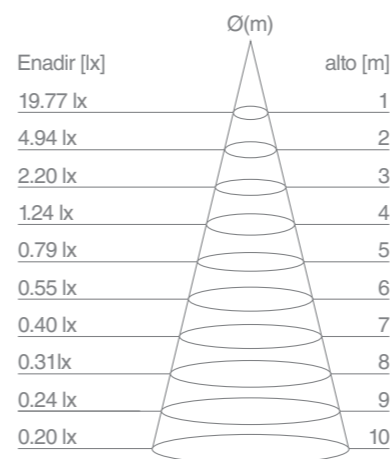
Vintage ST19 8W Dimeable

Ángulo(B): H326.8 V323.7



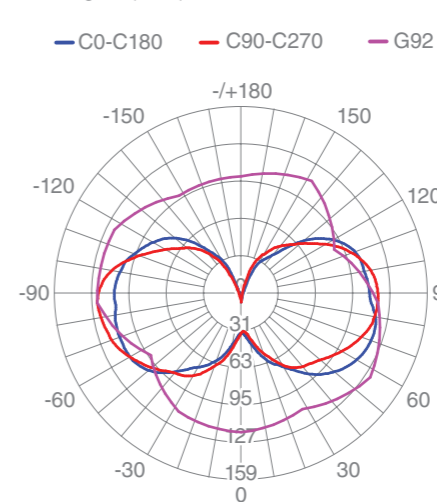
Bulbo A60 8W

Ángulo(B): H324.6 V325.0



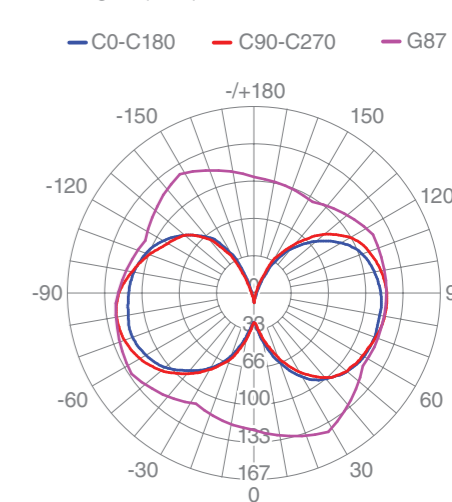
Globo G125 8W Dimeable

Ángulo (50%): 325.4° Unidad: cd



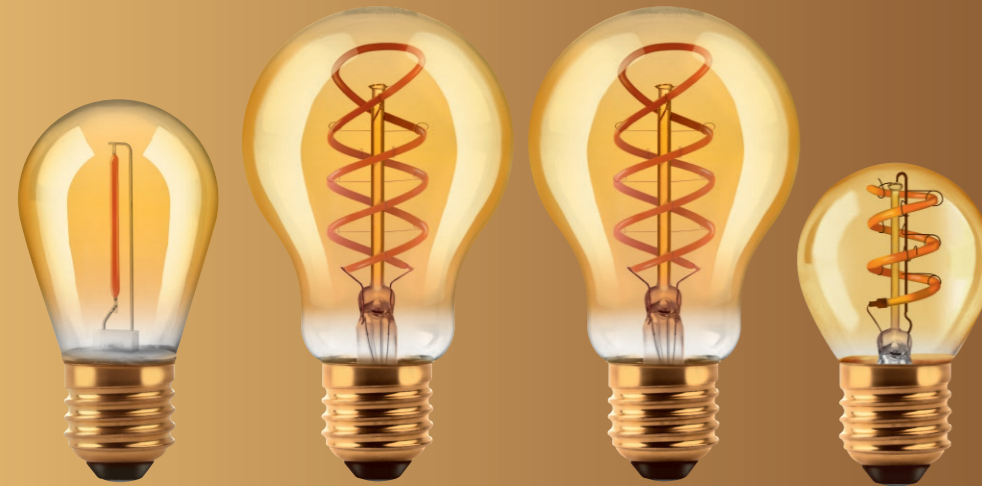
Vintage ST19 8W Dimeable

Ángulo (50%): 325.35° Unidad: cd



S14, A60 y G45

Filamento LED



1W

2W

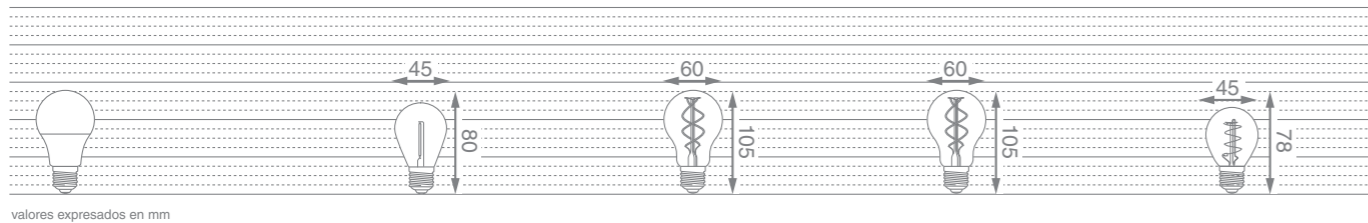
5W

3W

Tensión	AC180-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	4
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°



MACROLED®

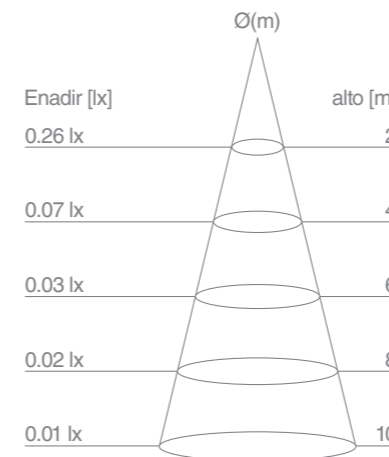


Potencia	1W	2W	5W	3W
Modelo	BFS14G-1	BFA60G-2	BFA60G-5	BFG45G-3
Reemplazo	Incandescente 10W	Incandescente 20W	Incandescente 50W	Incandescente 30W
Conector	E27	E27	E27	E27
Corriente	12mA	20mA	42mA	31mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Material del Cuerpo	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Ángulo de Apertura	360°	360°	360°	360°
LED SMD	1 filamento LED	2 filamentos LED	2 filamentos LED	1 filamento LED
Lámpara Tamaño	ø45x80mm	ø60x105mm	ø60x105mm	ø45x78mm
Lámpara Peso	13g	50g	50g	30g
Master Tamaño	44,5x23,7x19,3cm	73x34,4x28,4cm	73x34,4x28,4cm	60x29x22,5cm
Master Cantidad	100pcs	100pcs	100pcs	100pcs

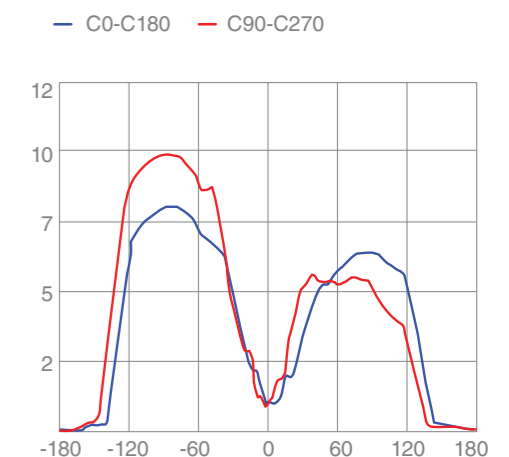
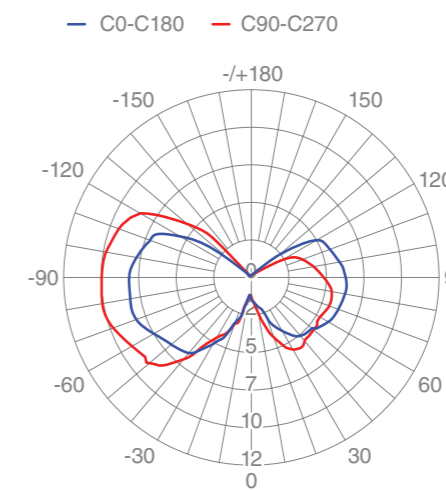
Tipo de Blanco	Cálido	Cálido	Cálido	Cálido
Temperatura Color	2200K	2200K	2200K	2200K
Flujo Luminoso	80lm	150lm	350lm	240lm
Código Barras Unit	7428325571136	7428325571037	7428325571044	7428325571068
Código Barras Master	74283255711364	74283255710374	74283255710442	74283255710688

GOTA S14 1W

Ángulo(B): 179°

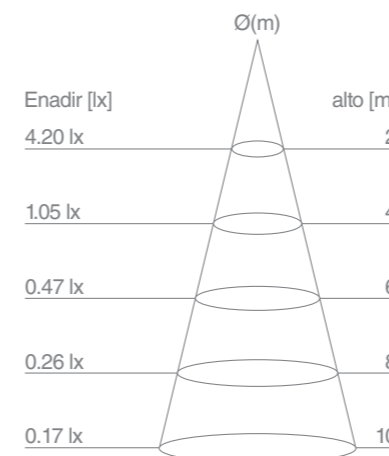


Ángulo(B): 256.63°

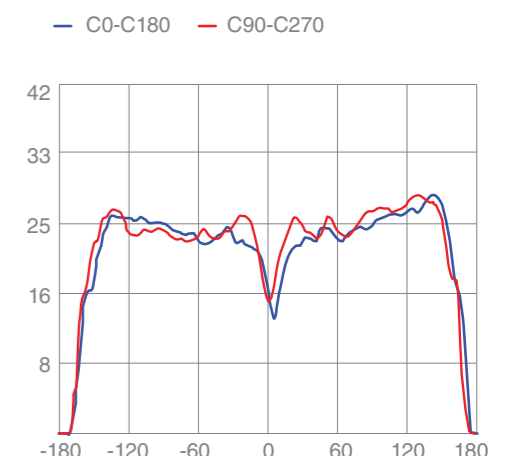
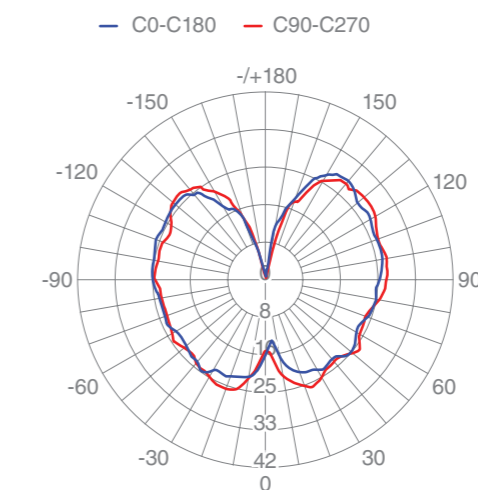


Bulbo A60 5W

Ángulo(B): 179°

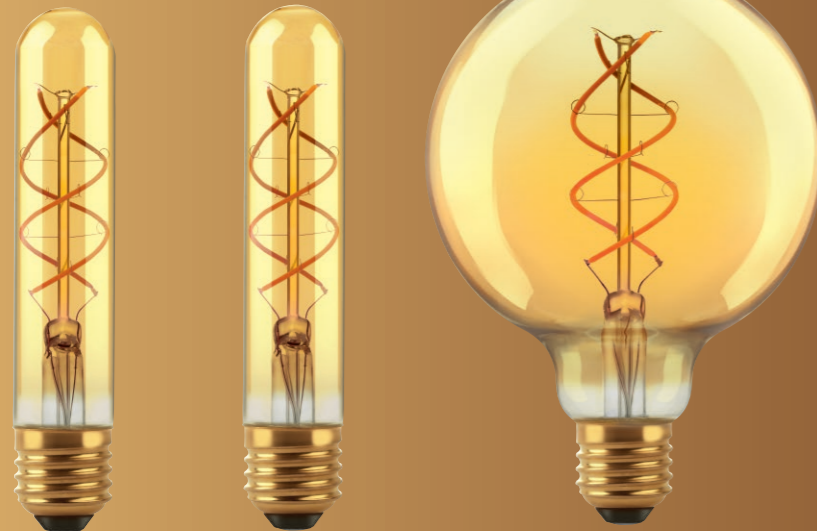


Ángulo(B): 325.7°



T30 y G125

Filamento LED



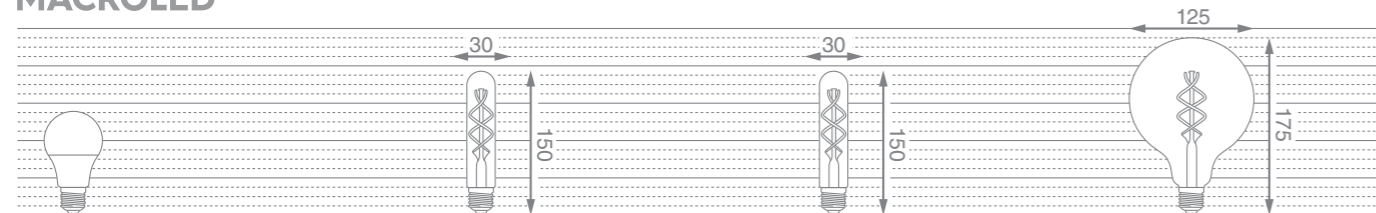
2W

5W

5W

Tensión	AC180-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	4
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

MACROLED®



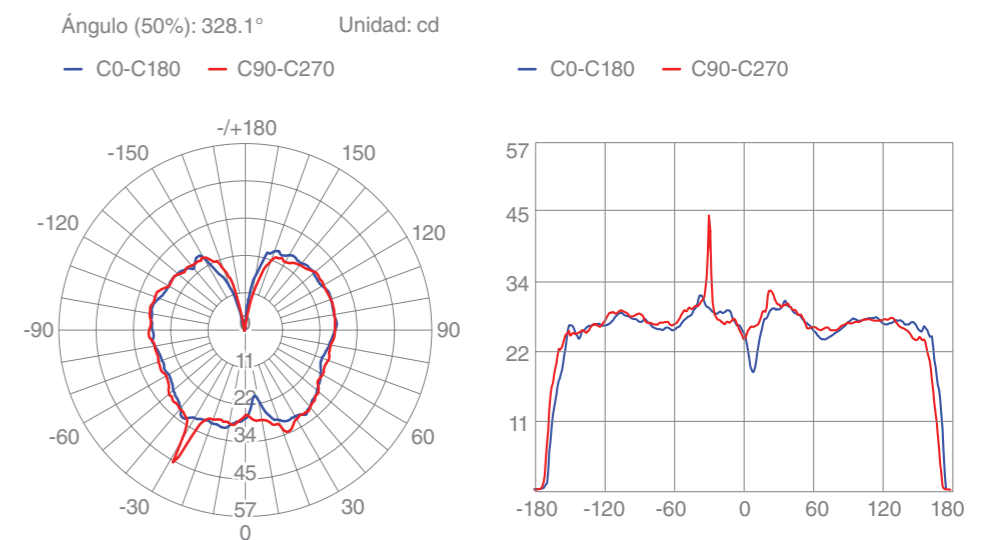
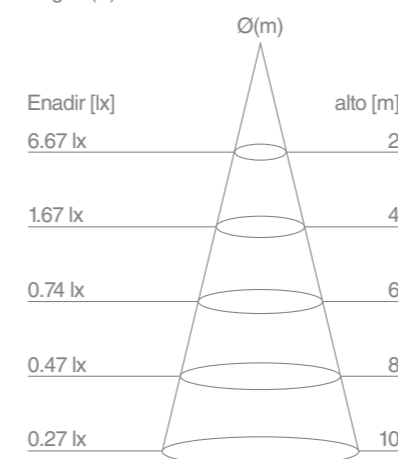
valores expresados en mm

	2W	5W	5W
Potencia	2W	5W	5W
Modelo	BFT30G-2	BFG95-5	BFG125-5
Reemplazo	Incandescente 20W	Incandescente 50W	Incandescente 40W
Conector	E27	E27	E27
Corriente	20mA	42mA	42mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No
Material del Cuerpo	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Ángulo de Apertura	360°	360°	360°
LED SMD	2 filamentos LED	2 filamentos LED	2 filamentos LED
Lámpara			
Tamaño	ø30x150mm	ø30x150mm	ø125x175mm
Peso	45g	50g	100g
Master			
Tamaño	70x17,4x16,45cm	35x16x17,5cm	67x54x22cm
Cantidad	100pcs	50pcs	20pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Cálido	Cálido
Temperatura Color	2200K	2200K	2200K
Flujo Luminoso	160lm	260lm	260lm
Código Barras Unit	7428325571013	7428325565982	7428325565968
Código Barras Master	74283255710138	74283255659826	74283255659680

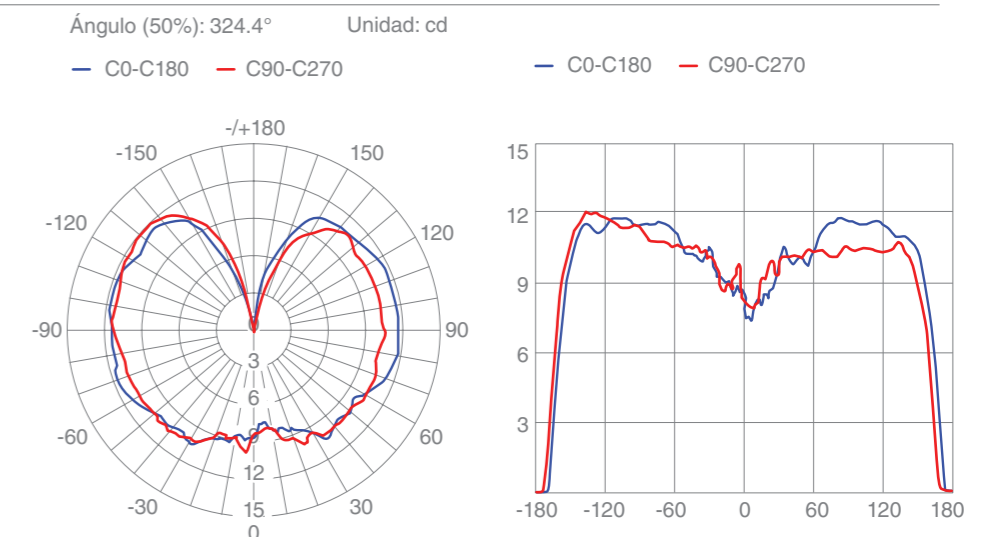
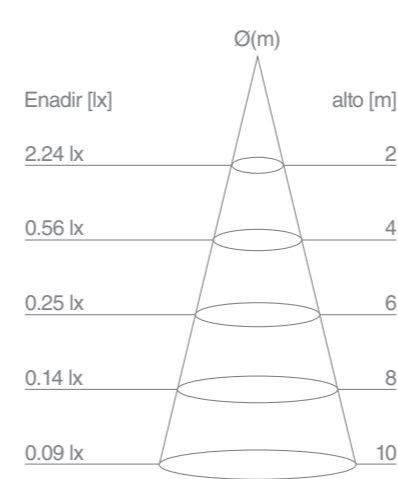
Globo LED G125

Ángulo(B): 250.3°



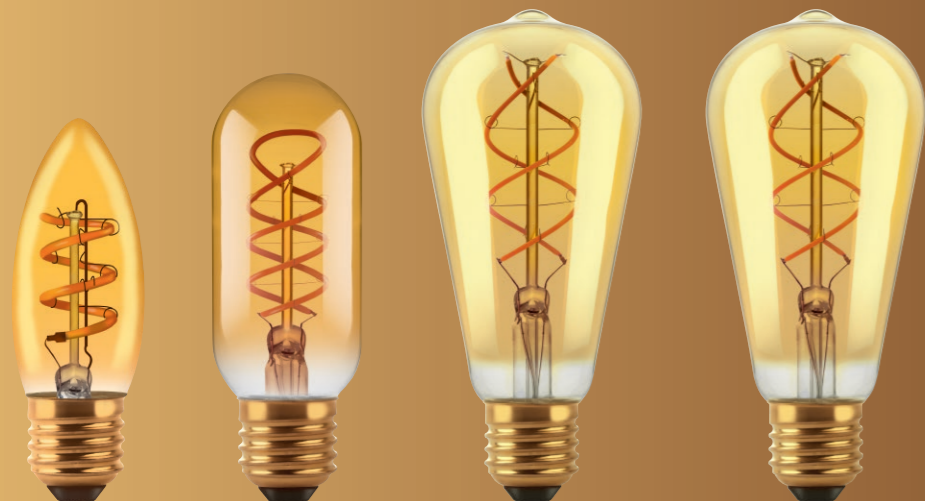
Tubo LED T30

Ángulo(B): 179°



C37, T45 y ST19

Filamento LED



Tensión	AC180-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	4
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

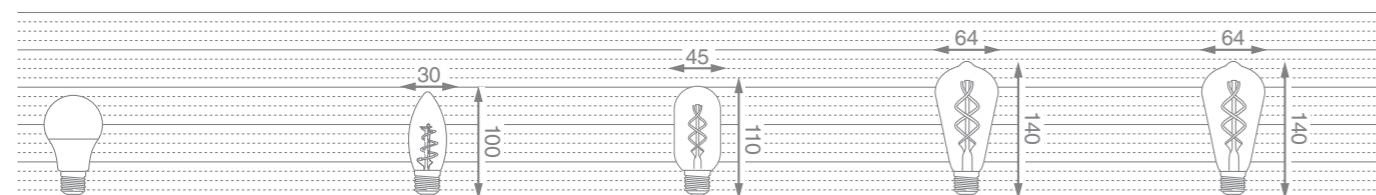
3W

4W

2W

5W

MACROLED®



valores expresados en mm

	3W	4W	2W	5W
Potencia	3W	4W	2W	5W
Modelo	BFC37G-3	BFT45G-4	BFST19G-2	BFST19-5
Reemplazo	Incandescente 30W	Incandescente 40W	Incandescente 20W	Incandescente 50W
Conector	E27	E27	E27	E27
Corriente	31mA	35mA	20mA	42mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Material del Cuerpo	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Ángulo de Apertura	360°	360°	360°	360°
LED SMD	1 filamento LED	2 filamentos LED	2 filamentos LED	2 filamentos LED
Lámpara Tamaño	ø35x100mm	ø45x110mm	ø64x140mm	ø64x140mm
Lámpara Peso	25g	55g	20g	20g
Master Tamaño	47x22,5x28,5cm	70x29,5x24,2cm	76x37x35,5cm	71,8x16,7x36cm
Master Cantidad	100pcs	100pcs	100pcs	50pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Cálido	Cálido	Cálido
Temperatura Color	2200K	2200K	2200K	2200K
Flujo Luminoso	200lm	240lm	150lm	260lm
Código Barras Unit	7428325571051	7428325565982	7428325571310	7428325565975
Código Barras Master	74283255710510	74283255659826	74283255713108	74283255659758

MACROLED®

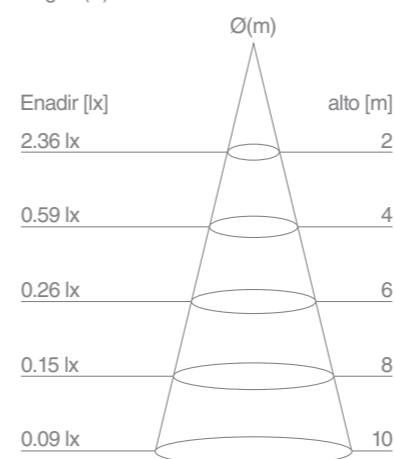
Línea Golden

29

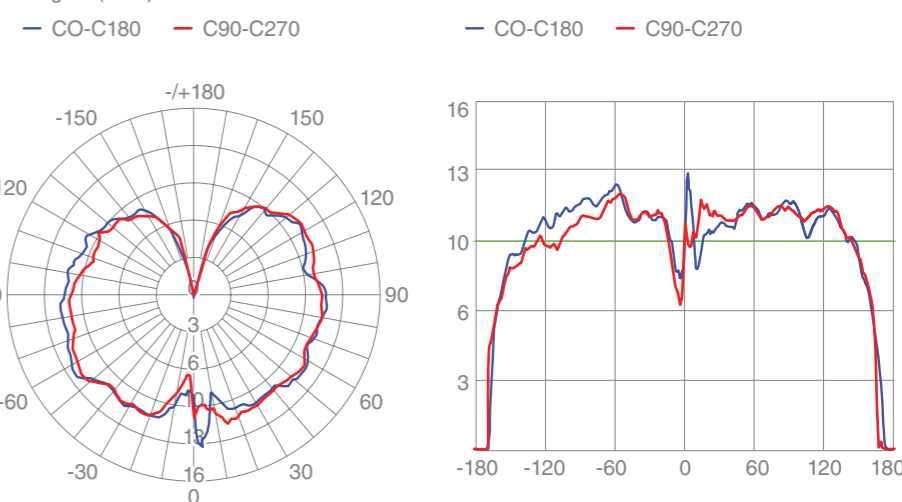


Vela C37 3W

Ángulo(B): 179°

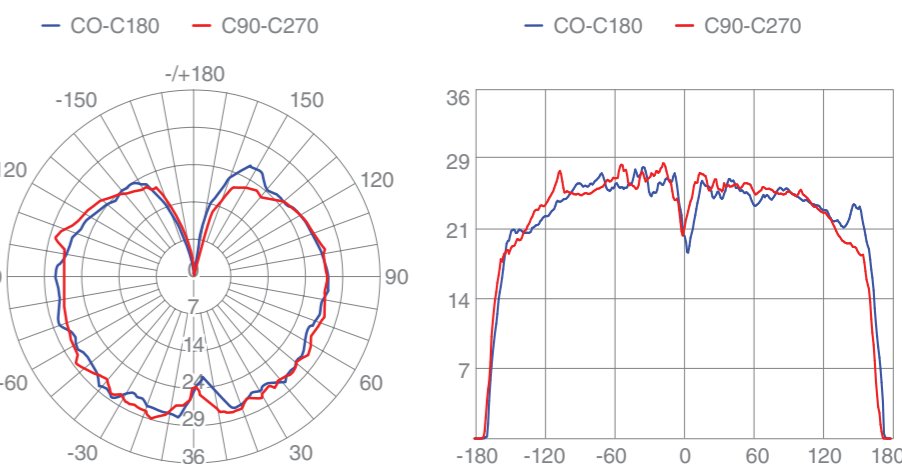
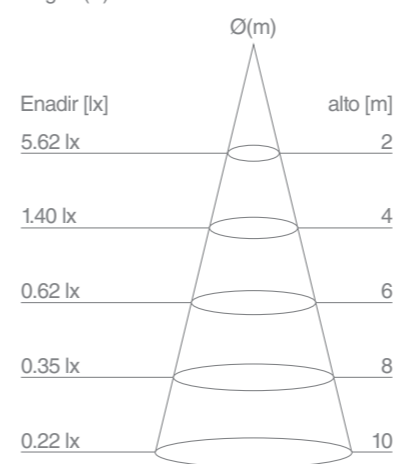


Ángulo (50%) Unidad: cd



Vintage ST19 5W

Ángulo(B): 179°



S14 y A60

Filamento LED



Certifica TUV Rheinland
Norma N° 62560: 2011



Tensión	AC180-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	4
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

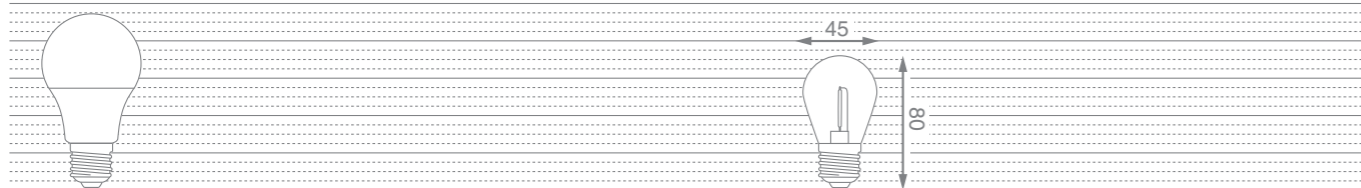
MACROLED®

Deco Color

31



MACROLED®

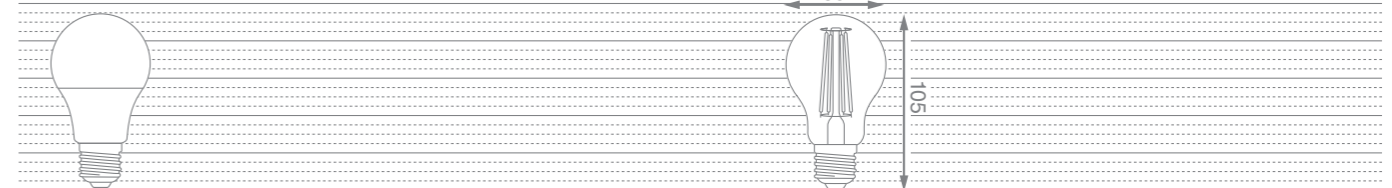


valores expresados en mm

Potencia	1W
Modelo	S14
Reemplazo	Incandescente 50W
Conector	E27
Corriente	16mA
Factor de Potencia	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s
Protección	IP20
Función Dimeable	No
Material del Cuerpo	Plástico
Ángulo de Apertura	360°
LED SMD	1 Filamento LED
Lámpara Tamaño	ø45x80mm
Peso	20g
Master Tamaño	52,5x26,5x20cm
Cantidad	100pcs (5 x 20pcs)

Modelo	BFS14-1R	BFS14-1V	BFS14-1A	BFS14-1Y
Color	Rojo	Verde	Azul	Amarillo
Temperatura Color	625NM	520NM	460NM	585NM
Código Unit (74283255)+	67757	67764	67771	67788
Master (74283255)+	677578	677646	677714	677882

MACROLED®

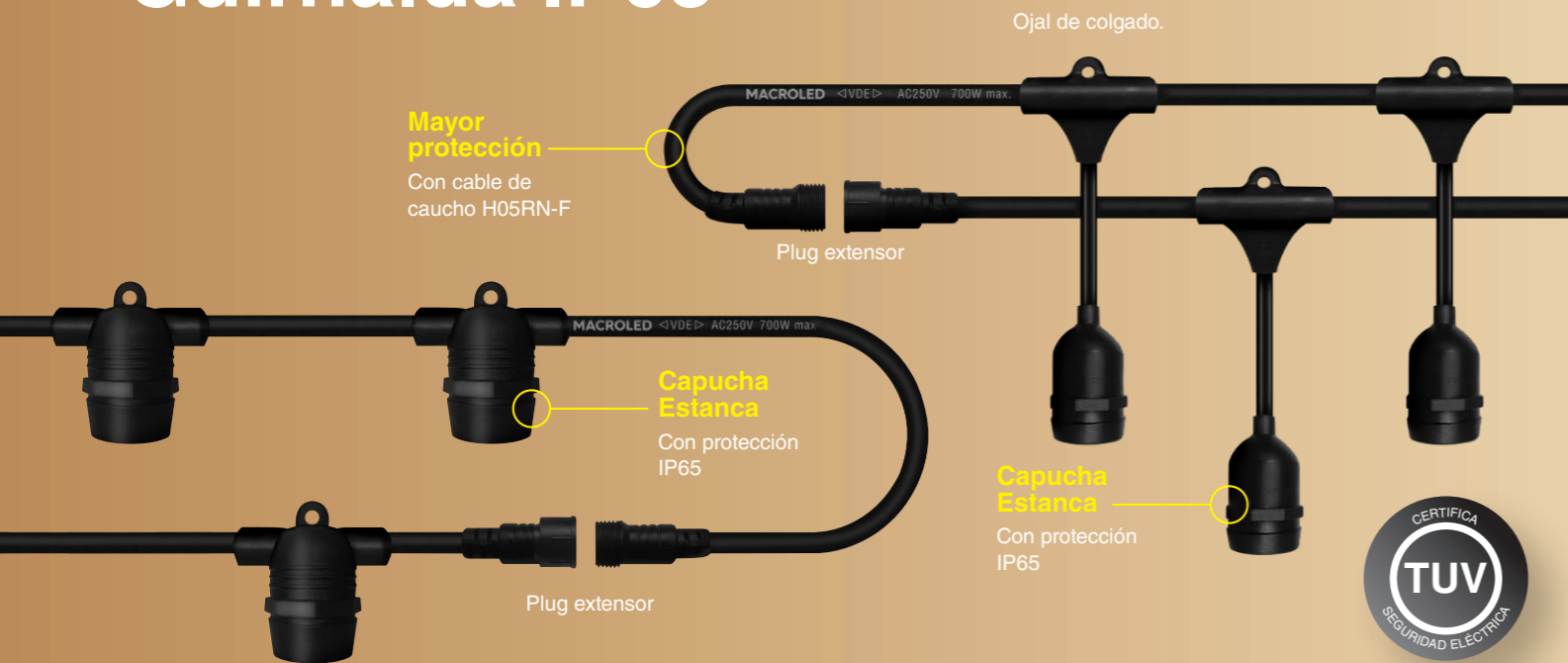


valores expresados en mm

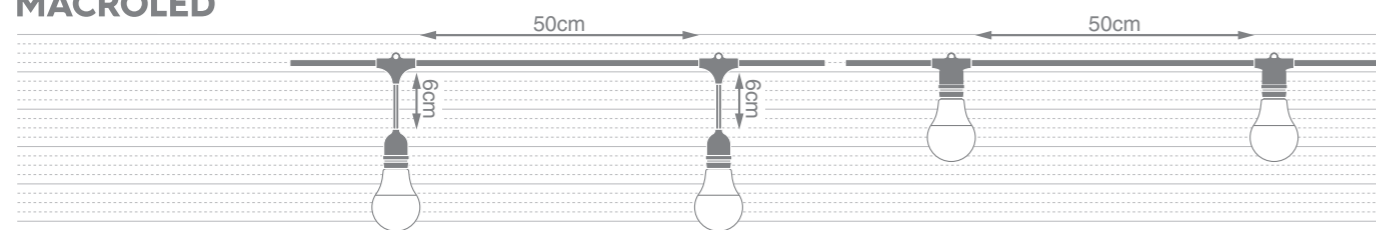
Potencia	4W
Modelo	A60
Reemplazo	Incandescente 100W
Conector	E27
Corriente	36mA
Factor de Potencia	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s
Protección	IP20
Función Dimeable	No
Material del Cuerpo	Vidrio
Ángulo de Apertura	360°
LED SMD	4 Filamentos LED
Lámpara Tamaño	ø60x105mm
Peso	30g
Master Tamaño	71x34,5x28cm
Cantidad	100pcs (5 x 20pcs)

Modelo	BFA60-4R	BFA60-4V	BFA60-4A	BFA60-4Y
Color	Rojo	Verde	Azul	Amarillo
Temperatura Color	625NM	520NM	460NM	585NM
Código Unit (74283255)+	67818	67825	67832	67849
Master (74283255)+	678186	678254	678322	678490

Guirnalda IP65



MACROLED®



valores expresados en mm

		Guirnalda		Guirnalda	
Modelo	GUIR-5MT-E27	GUIR-10MT-E27	GUIRC-5MT-E27	GUIRC-10MT-E27	
Largo	5m	10m	5m	10m	
Cantidad de conectores	10 Conectores E27	20 Conectores E27	10 Conectores E27	20 Conectores E27	
Distancia entre conectores	50cm	50cm	50cm	50cm	
Tensión	AC250V	AC250V	AC250V	AC250V	
Potencia Máxima	700W Máximo	700W Máximo	700W Máximo	700W Máximo	
Protección IP	IP66	IP66	IP66	IP66	
Protección UV	Si	Si	Si	Si	
Enchufe	Tipo I	Tipo I	Tipo I	Tipo I	
Función Interconectable	Si (hasta 700W)	Si (hasta 700W)	Si (hasta 700W)	Si (hasta 700W)	
Cable	3G 1,5mm ²	3G 1,5mm ²	3G 1,5mm ²	3G 1,5mm ²	
Peso	1,25kg	2,437kg	1,05kg	1,9kg	
Certificación	TUV Arg	TUV Arg	TUV Arg	TUV Arg	
Master	Tamaño	61,5x37,5x25cm	65,5x45,5x23cm	62x38x26cm	66x46x24cm
	Cantidad	10pcs	8pcs	10pcs	8pcs
Código	Unitario	7428325569997	7428325570009	7428325574939	7428325574946
	Master	7428325569976	7428325570002	74283255749398	74283255749466

Dixon y Jersey

Portalámparas

Portalámparas

33



Dixon Cobre

Dixon Bronce Brillante

Dixon Bronce

Jersey Cobre

Jersey Bronce Brillante

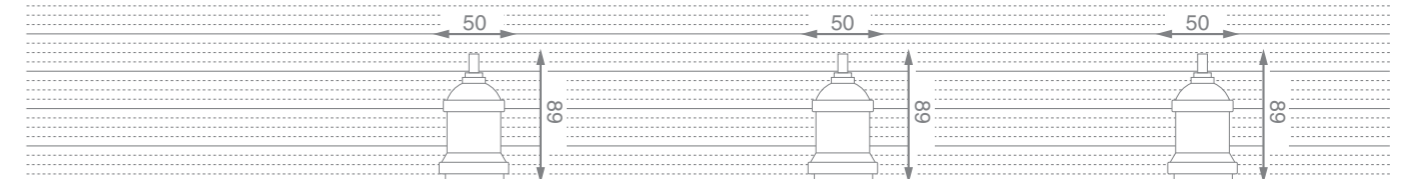
Jersey Bronce

MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	60W Máx	60W Máx	60W Máx
Modelo	PLV-DIX-E27-CO	PLV-DIX-E27-BR	PLV-DIX-E27-BB
Conector	E27	E27	E27
Corriente	4A Máx	4A Máx	4A Máx
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Color	Cobre	Bronce	Bronce Brillante
Master	Tamaño	59,5x28x19cm	59,5x28x19cm
	Cantidad	100pcs	100pcs
Código	Unit (74283255)+	7428325572034	7428325572041
	Master (74283255)+	74283255720342	74283255720410



valores expresados en mm

Potencia	60W Máx	60W Máx	60W Máx
Modelo	PLV-JER-E27-CO	PLV-JER-E27-BR	PLV-JER-E27-BB
Conector	E27	E27	E27
Corriente	4A Máx	4A Máx	4A Máx
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Color	Negro	Cromo	Cobre
Master	Tamaño	59,5x28x19cm	59,5x28x19cm
	Cantidad	100pcs	100pcs
Código	Unit (74283255)+	7428325572065	7428325572072
	Master (74283255)+	74283255720656	74283255720724

Nashville y Vancouver

Portalámparas



Nashville Cobre Nashville Bronce Brillante Nashville Bronce Vancouver Negro Vancouver Cobre Vancouver Cromo

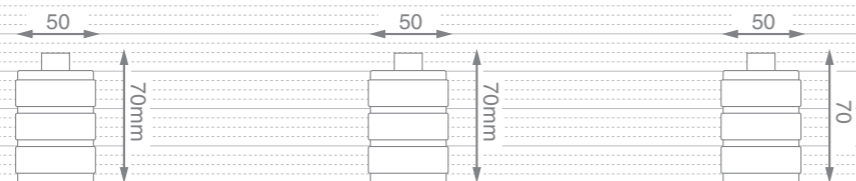
Vintage

Portalámparas



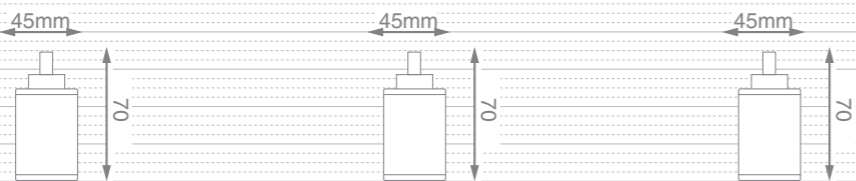
Vintage Cobre Vintage Bronce Brillante Vintage Bronce Vintage Bronce Brillante Vintage Cobre Vintage Bronce

MACROLED®



valores expresados en mm

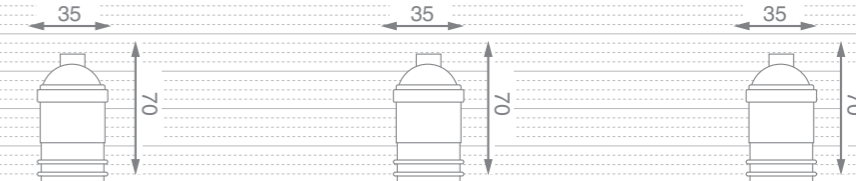
Potencia	60W Máx	60W Máx	60W Máx
Modelo	PLV-NAS-E27-CO	PLV-NAS-E27-BR	PLV-NAS-E27-BB
Conector	E27	E27	E27
Corriente	4A Máx	4A Máx	4A Máx
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Color	Cobre	Bronce	Bronce Brillante
Master	Tamaño	59,5x28x19cm	59,5x28x19cm
	Cantidad	100pcs	100pcs
Código	Unit (74283255)+	7428325571945	7428325571952
	Master (74283255)+	74283255719452	74283255719520
		7428325571969	74283255719698



valores expresados en mm

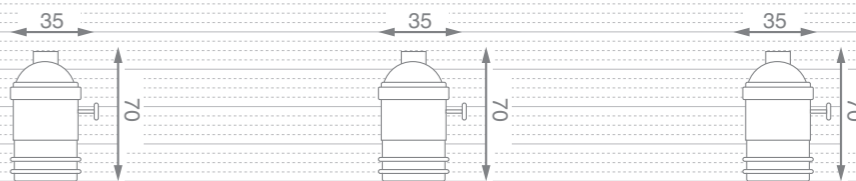
Potencia	60W Máx	60W Máx	60W Máx
Modelo	PLV-VAN-E27-NE	PLV-VAN-E27-CR	PLV-VAN-E27-CO
Conector	E27	E27	E27
Corriente	4A Máx	4A Máx	4A Máx
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Color	Negro	Cromo	Cobre
Master	Tamaño	59,5x28x19cm	59,5x28x19cm
	Cantidad	100pcs	100pcs
Código	Unit (74283255)+	7428325572096	7428325572102
	Master (74283255)+	74283255720960	74283255721028
		7428325572119	74283255721196

MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	60W Máx	60W Máx	60W Máx
Modelo	PLV-VIN-E27-BR	PLV-VIN-E27-BB	PLV-VIN-E27-CO
Conector	E27	E27	E27
Corriente	4A Máx	4A Máx	4A Máx
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Color	Bronce Brillante	Bronce	Cobre
Master	Tamaño	47X42X10cm	47X42X10cm
	Cantidad	100pcs	100pcs
Código	Unit (74283255)+	7428325571983	7428325571990
	Master (74283255)+	74283255719834	74283255719902
		7428325571976	74283255719766



valores expresados en mm

Potencia	60W Máx	60W Máx	60W Máx
Modelo	PLV-VIN-P-E27-BR	PLV-VIN-P-E27-BB	PLV-VIN-P-E27-CO
Conector	E27	E27	E27
Corriente	4A Máx	4A Máx	4A Máx
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Color	Bronce Brillante	Bronce	Cobre
Master	Tamaño	59,5x28x19cm	59,5x28x19cm
	Cantidad	100pcs	100pcs
Código	Unit (74283255)+	7428325572027	7428325572010
	Master (74283255)+	74283255720274	74283255720106
		7428325572003	74283255720038

E27 y E40

Portalámparas

G9, GU10 Y GU5.3

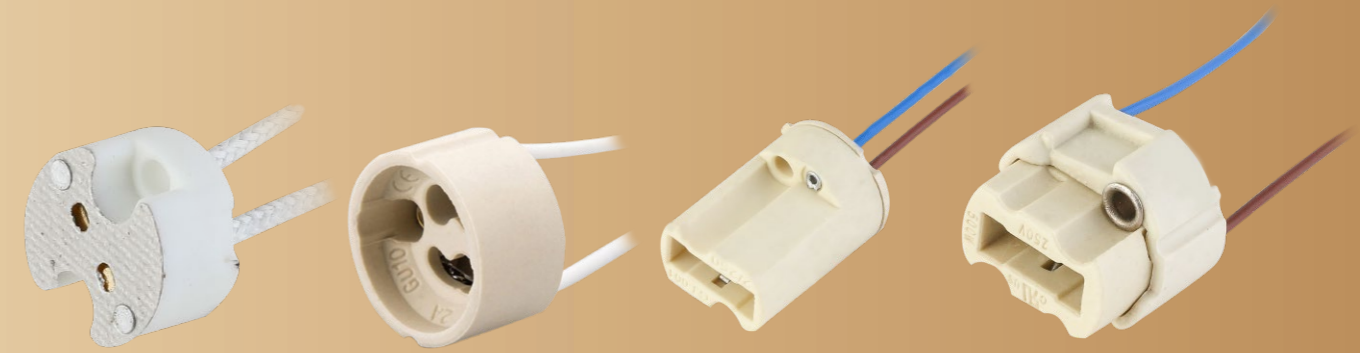
Portalámparas

Portalámparas

37

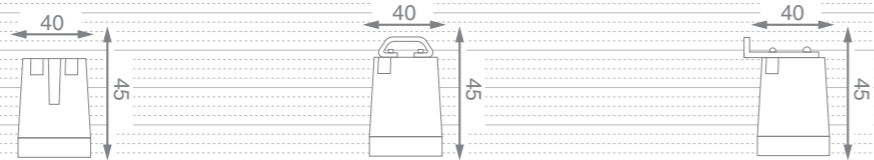


E27 Cerámico E27 Puente E27 Escuadra E27 Plástico Rosca E40 Cerámico



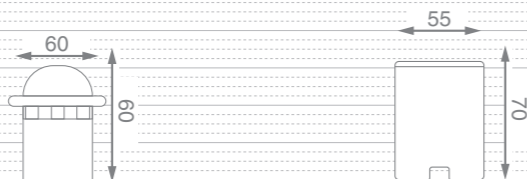
GU5.3 Cerámico GU10 Cerámico G9 CAB Cerámico G9 Cerámico

MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	1000W Máx	1000W Máx	1000W Máx
Modelo	PL-E27	PL-E27-PU	PL-E27-ES
Conector	E27	E27	E27
Corriente	4A Máx	4A Máx	4A Máx
Material	Cerámico	Cerámico	Cerámico
Master Tamaño	23x19x30,5cm	23x19x30,5cm	22,5x21,5x37cm
Master Cantidad	100pcs	100pcs	100pcs
Código Unit (74283255)+	7428325572140	7428325572126	7428325572133
Master (74283255)+	74283255721400	74283255721264	74283255721332



valores expresados en mm

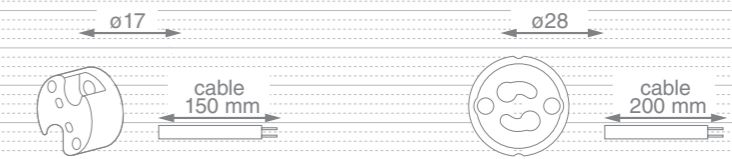
Potencia	60W Máx	3000W Máx
Modelo	PL-E27-RO	PL-E40
Conector	E27	E40
Corriente	4A Máx	4A Máx
Material	Plástico	Cerámico
Master Tamaño	25,3x24x43cm	30,5x24,5x43cm
Master Cantidad	100pcs	100pcs
Código Unit (74283255)+	7428325572157	7428325572164
Master (74283255)+	74283255721578	74283255721646

MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	100W Máx	100W Máx
Modelo	CON-G9-CAB	CON-G9
Conector	G9	G9
Corriente	4A Máx	4A Máx
Material	Cerámico	Cerámico
Master Tamaño	26x17x26cm	30x26x23cm
Master Cantidad	50pcs / 500pcs	50pcs / 500pcs
Código Unit (74283255)+	7428325572188	7428325572195
Master (74283255)+	74283255721882	74283255721950



valores expresados en mm

Potencia	40W Máx	100W Máx
Modelo	CON-GU5.3-CAB	K512GU
Conector	GU5.3	GU10
Corriente	4A Máx	4A Máx
Material	Cerámico	Cerámico
Master Tamaño	20x20x20cm	30x26x23cm
Master Cantidad	50pcs / 500pcs	100pcs / 500pcs
Código Unit (74283255)+	7428325572171	7428325563599
Master (74283255)+	74283255721714	74283255635998

G4

Bipin LED



Tensión	Ver Tabla*
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones.
 ** El producto no puede ser conectado directamente a 220V, sino a través de una fuente de 12V.



MACROLED®



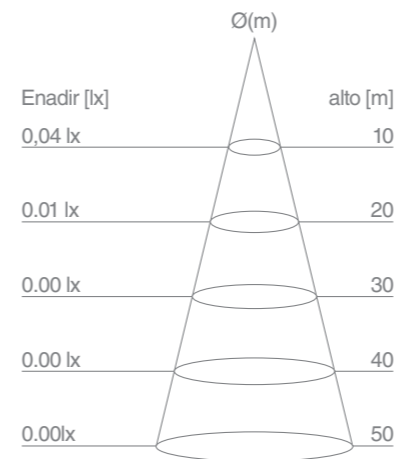
valores expresados en mm

	2W	4W	2,5W
Potencia	2W	4W	2,5W
Modelo	G4-2	G4-4	G4-OP-220-2.5
Tensión*	12VDC/VAC	12VDC/VAC	220-240V
Conector	G4	G4	G4
Corriente	17mA	30mA	11mA
Factor de Potencia	0.9	0.9	0.9
Protección	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No
Ángulo de Apertura	360°	360°	360°
Material del Cuerpo	PC	PC	PC
LED SMD	2835 - 12pcs	2835 - 30pcs	2835 - 12pcs
Lámpara Tamaño	ø16x36mm	ø16x56mm	ø16.5x45mm
Peso	4g	7.3g	4g
Master x100pcs	9.8x11x21.6cm	13.8x11x21.6cm	24.2x11.7x13.8cm
x600pcs	34x20.6x22.6	34x28.5x22.6cm	61x26x29.5cm

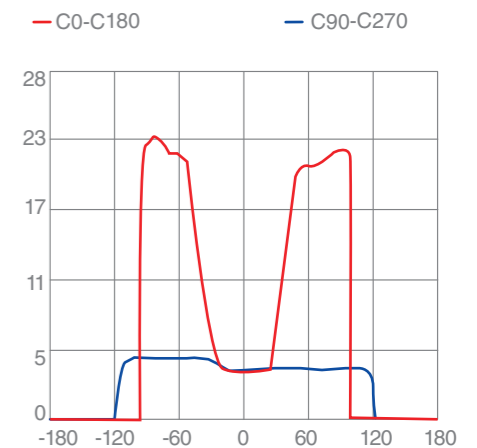
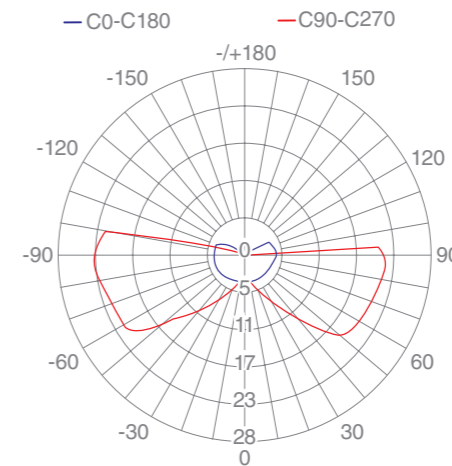
Temperatura Color	2700K	6000K	2700K	6000K	2700K	6000K
Flujo Luminoso	200lm	200lm	420lm	420lm	200lm	200lm
Código x1 (74283255)+	69959	69966	69874	69881	71372	71389
x10 (74283255)+	69973	69980	69935	69942	71396	71402
x100 (74283255)+	699594	699662	698740	698818	713962	714020
x600 (74283255)+	699730	699808	699358	699426	713726	713894

Bipin Led G4 2W

Ángulo(B): 179° Flujo Luminoso: 94.38lm

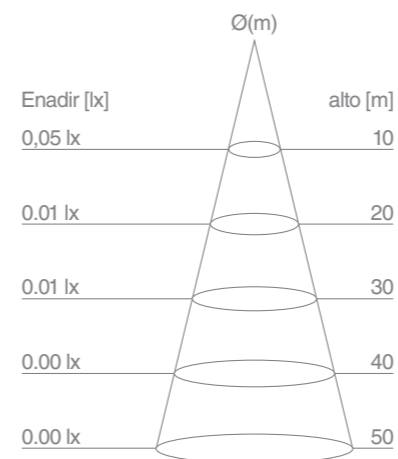


Ángulo: 0.0-360.0: 45.0 Unidad: cd

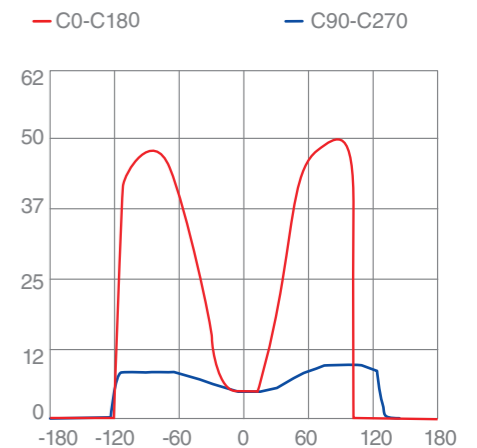
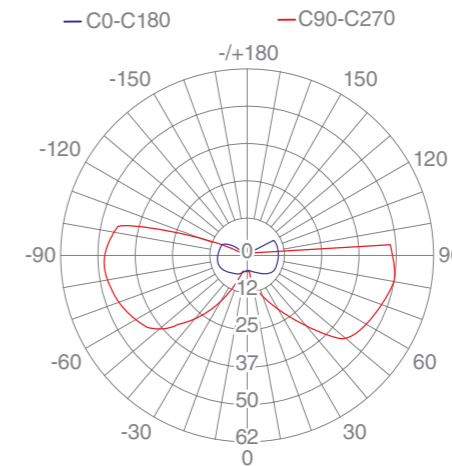


Bipin Led G4 4W

Ángulo(B): 179° Flujo Luminoso: 210.11lm



Ángulo: 0.0-360.0: 45.0 Unidad: cd



G9

Bipin LED



4.5W

5W

6W

9W

12W

Tensión	220-240
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones

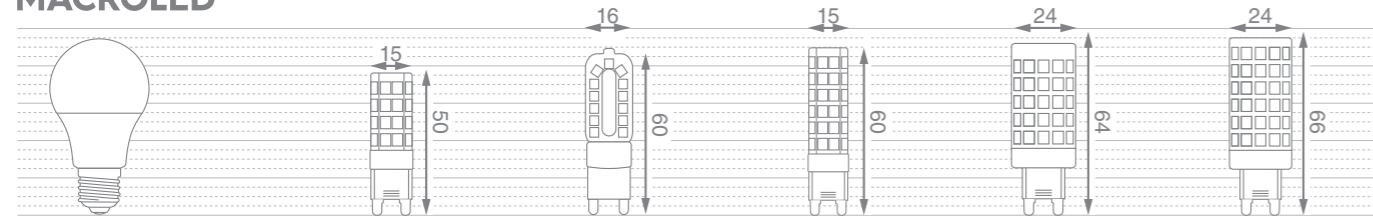
MACROLED®

Bipin

41



MACROLED®



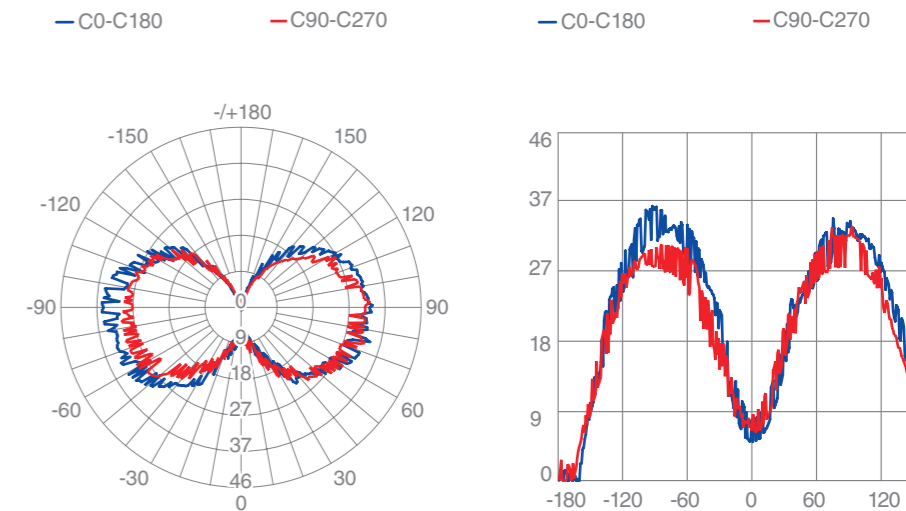
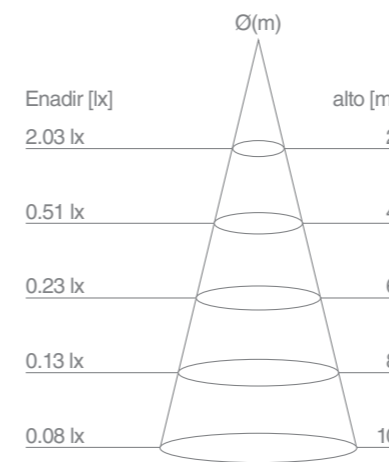
valores expresados en mm

Potencia	4.5W	5W	6W	9W	12W
Modelo	G9-4.5	G9-OP-5	G9-6	G9-9	G9-12
Tensión	12VDC/VAC	220-240V	12VDC/VAC	12VDC/VAC	12VDC/VAC
Conector	G9	G9	G9	G9	G9
Corriente	41mA	31mA	39mA	60mA	60mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No	No
Ángulo de Apertura	360°	360°	360°	360°	360°
Material del Cuerpo	Cerámico	PC	Cerámico	Cerámico	Cerámico
LED SMD	2835 - 51pcs	2835 - 30pcs	2835 - 75pcs	2835 - 74	2835 - 88
Lámpara Tamaño	ø16x50mm	ø16.5x60mm	ø16x60mm	ø24x64mm	ø24x66mm
Peso	11g	7.3g	15g	33g	33g
Master x100pcs	22x15,5x10cm	24.2X11.7X13.8cm	22x15x5x12cm	26x14.2x12.5cm	26x14.2x12.5cm
x600pcs	37.5x26x29.5cm	37.5x26x29.5cm	37.2x32x22.8cm	28.8x26x25cm	28.8x26x25cm

Temperatura Color	2700K	6000K	2700K	6000K	2700K	6000K	2700K	6000K	2700K	6000K
Flujo Luminoso	500lm	500lm	400lm	400lm	600lm	600lm	1000lm	1000lm	1200lm	1200lm
Código	x1 (74283255)+	63643	63636	71198	71204	63667	63650	71211	70672	70665
	x10 (74283255)+	66026	66019	71273	71280	66040	66033	71228	70696	70689
	x100 (74283255)+	636438	636360	712736	712804	636674	636506	712972	713030	706650
	x600 (74283255)+	660266	660198	711982	712040	660402	660334	712118	712286	706896

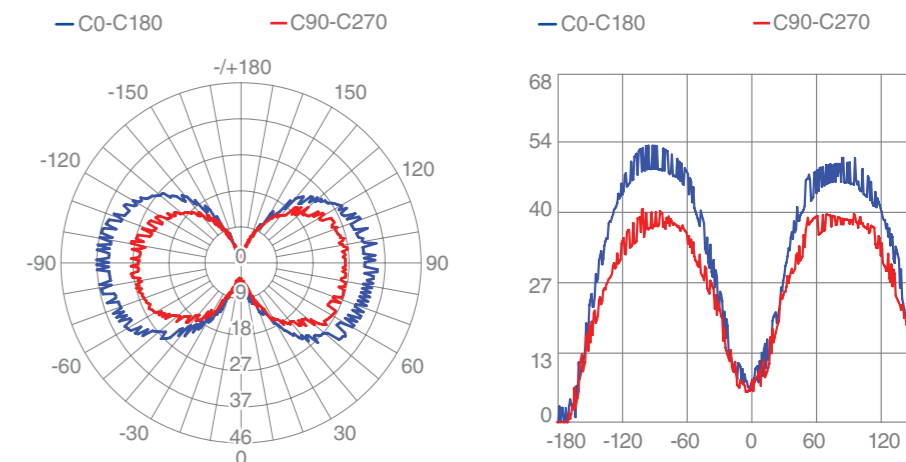
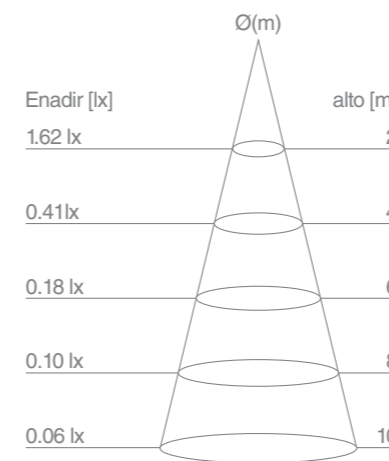
Bipin Led G9 4.5W

Ángulo(B): H286.3 V280.0



Bipin Led G9 6W

Ángulo(B): H286.1 V287.3



Dicróica PVC

Spot GU10 LED

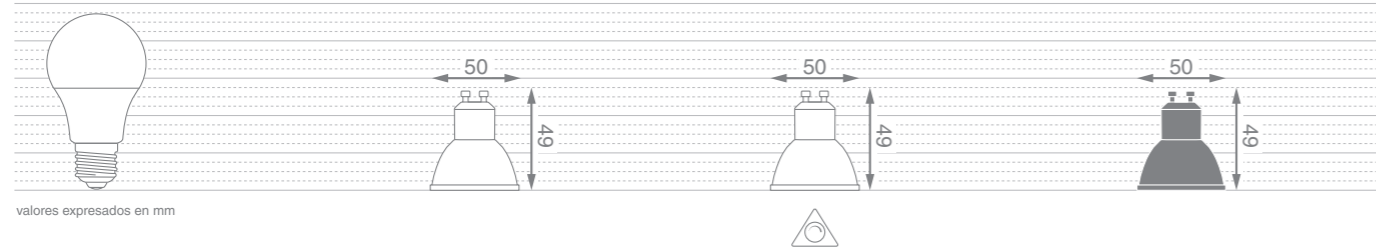


Tensión	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	2920VAS, 60s
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	12.500
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones

*Compatible con dimmer apto LED

MACROLED®



Modelo	CPS-DP-GU10-20	CPS-DP-GU10-20D	BCPS-DP-GU10-20
Potencia	7W	7W	7W
Reemplazo	Halógena 50W	Halógena 50W	Halógena 50W
Conector	GU10	GU10	GU10
Corriente	61mA	61mA	61mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	Si	No
Ángulo de Apertura	38°	38°	38°
Material del Cuerpo	PVC	PVC	PVC
LED SMD	2835 - 7pcs	2835 - 7pcs	2835 - 7pcs
Lámpara Tamaño	ø50x49mm	ø50x49mm	ø50x49mm
Lámpara Peso	34g	34g	34g
Master Tamaño	28x30,5x23cm	28x30,5x23cm	28x30,5x23cm
Master Cantidad	100pcs	100pcs	100pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6500K	3000K	4500K	6500K	3000K	4500K	6500K
Flujo Luminoso	595lm	595lm	595lm	595lm	595lm	595lm	595lm	595lm	595lm
Código Unit (74283255)+	64787	64770	64763	69331	69348	69355	69300	69317	69324
Código Master (74283255)+	647878	647700	647632	693318	693486	693554	693004	693172	693240

MACROLED®

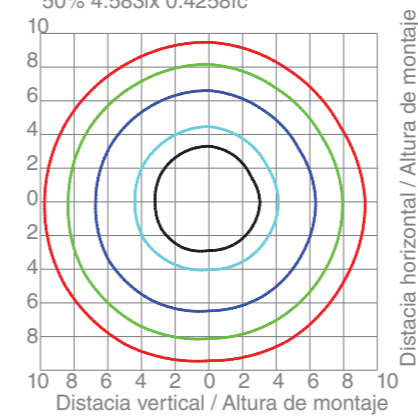
Spot

43



Dicro GU10 7W

- 3% 0.2750lx 0.02555fc
- 5% 0.4583lx 0.04258fc
- 10% 0.9167lx 0.08516fc
- 30% 2.750lx 0.2555fc
- 50% 4.583lx 0.4258fc



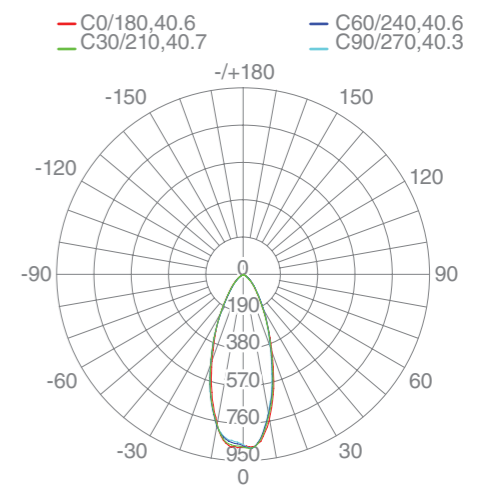
Dicro GU10 7W

Ángulo(B): 40.33

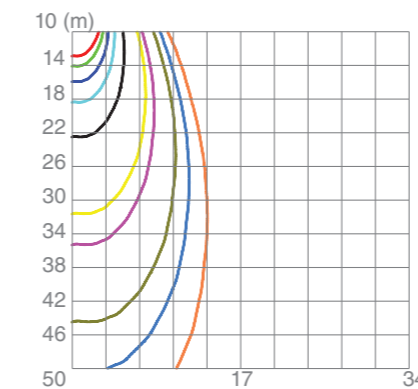
Eavg [lx] - Emax [lx]	Ø(m)	alto [m]
588.5 lx - 918.6 lx	0.73	1
147.1 lx - 229.7 lx	1.46	2
65.39 lx - 102.1 lx	2.20	3
36.78 lx - 57.42 lx	2.93	4
23.54 lx - 36.75 lx	3.67	5
16.35 lx - 25.5 lx	4.40	6
12.01 lx - 18.75 lx	5.14	7
9.195 lx - 14.3 lx	5.87	8
7.26 lx - 11.34 lx	6.60	9
5.88 lx - 9.18 lx	7.34	10

Dicro GU10 7W

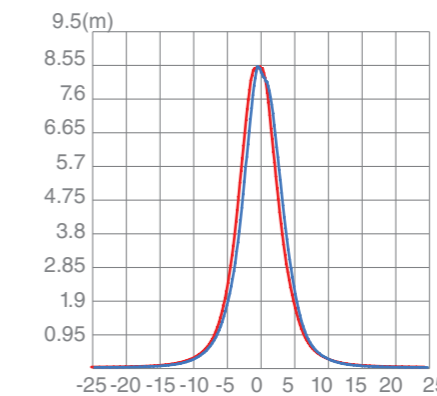
Ángulo (50%): 40.6° Unidad: cd



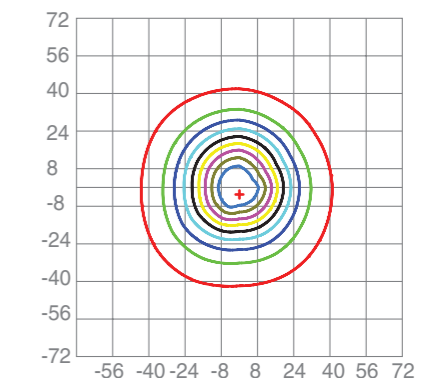
- 5.50
- 4.60
- 3.60
- 2.70
- 1.80
- 0.9100
- 0.7300
- 0.4600
- 0.3600
- 0.2700



Unidad: cd



- 10% 92.03
- 20% 184.1
- 30% 276.1
- 40% 368.1
- 50% 460.1
- 60% 552.2
- 70% 644.2
- 80% 736.2
- 90% 828.2



Dicrónica Cerámica

Spot GU10 LED



Tensión	AC200-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	40.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	90Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones

*Compatible con dimmer apto LED

MACROLED®



valores expresados en mm

Modelo	CPS-DP-GU10-23D
Potencia	7W
Reemplazo	Halógena 50W
Conector	GU10
Corriente	57mA
Factor de Potencia	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s
Protección	IP20
Función Dimeable	Si*
Ángulo de Apertura	36°
Material del Cuerpo	Cerámico
LED COB	1 COB
Lámpara Tamaño	ø50x59mm
Peso	34g
Master Tamaño	36x28,5x23,5cm
Cantidad	100pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro
Temperatura Color	2700K	4500K
Flujo Luminoso	630lm	665lm
Código Unitario	7428325563674	7428325563698
Código Master	74283255636742	74283255636988

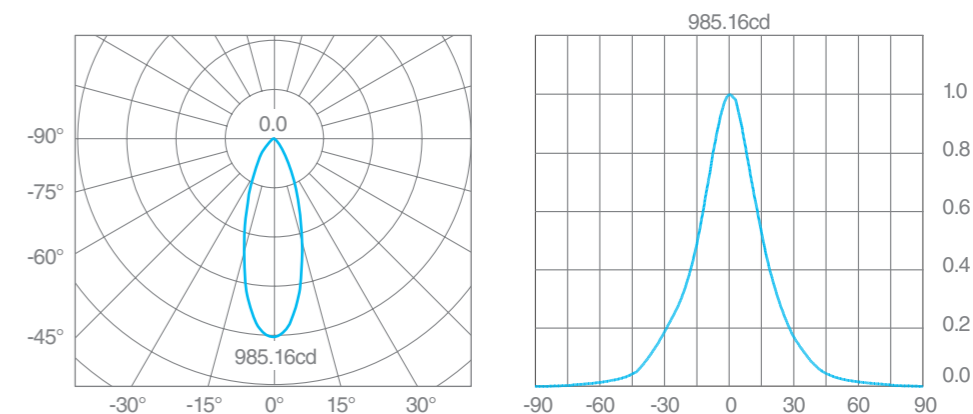
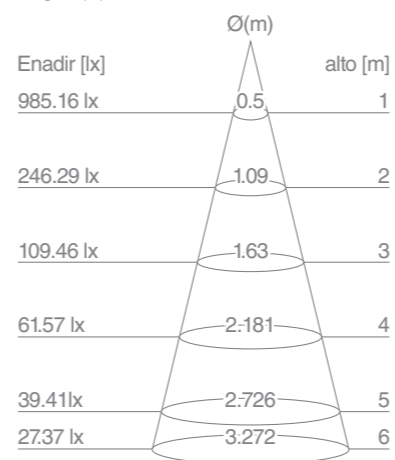
MACROLED®

Spot

45

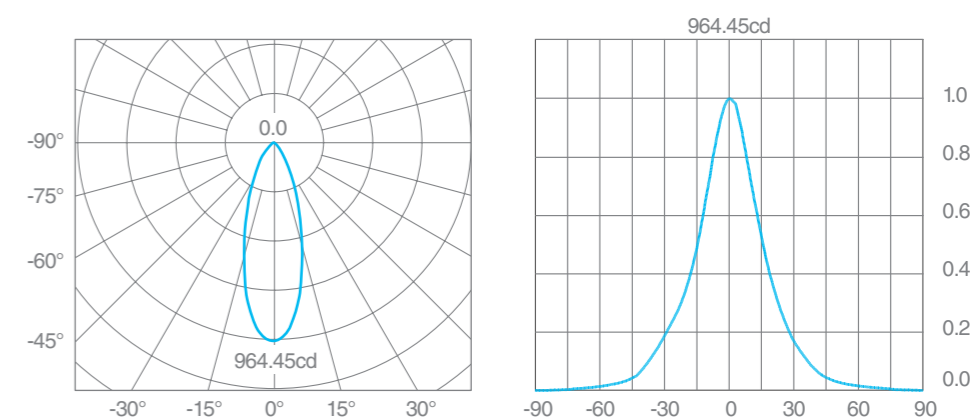
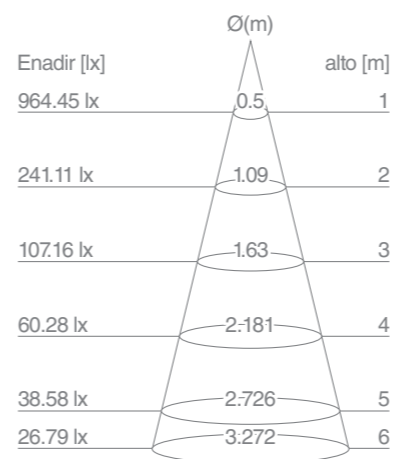
Dicro GU10 Cerámica 7W 3000K

Ángulo(B): 30.5°



Dicro GU10 Cerámica 7W 4500K

Ángulo(B): 30.5°



AR111 PVC

Spot GU10 LED



11W / 15W / 15W Dim

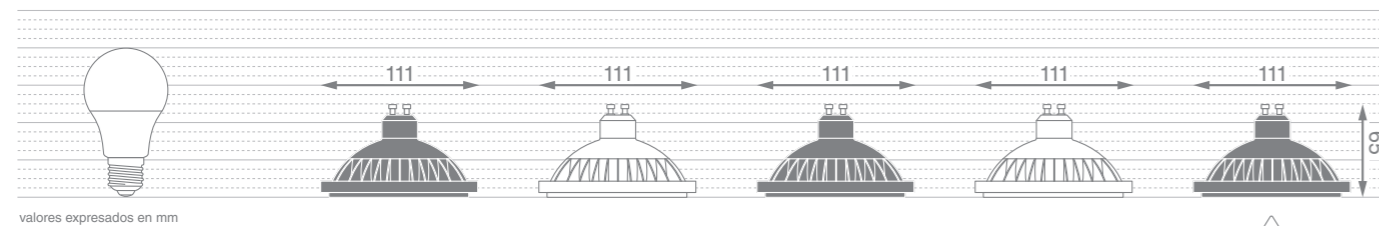
11W / 15W

Tensión	AC200-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	40.000hs
ON/OFF Switch	5.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones

*Compatible con dimmer apto LED

MACROLED®



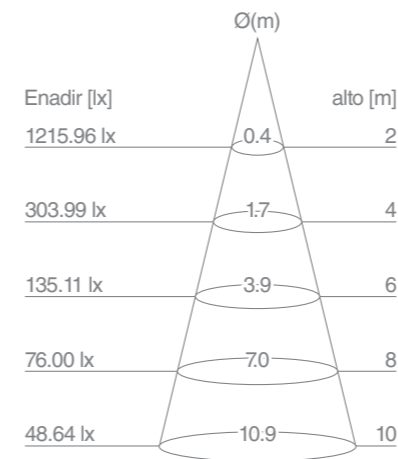
Modelo	ND111-11	BND111-11	ND111-15	BND111-15	ES111-15
Potencia	11W	11W	15W	15W	15W
Reemplazo	Halógena 50W	Halógena 50W	Halógena 75W	Halógena 75W	Halógena 75W
Conector	GU10	GU10	GU10	GU10	GU10
Corriente	93mA	93mA	108mA	108mA	108mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No	Si
Ángulo de Apertura	25°	25°	25°	25°	25°
Material del Cuerpo	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
LED SMD	2835 - 15pcs	2835 - 15pcs	2835 - 15pcs	2835 - 15pcs	2835 - 15pcs
Lámpara Tamaño	ø111x65mm	ø111x65mm	ø111x65mm	ø111x65mm	ø111x65mm
Lámpara Peso	154g	154g	154g	154g	154g
Master Tamaño	59x24x40.5cm	59x24x40.5cm	59x24x40.5cm	59x24x40.5cm	59x24x40.5cm
Master Cantidad	50pcs	50pcs	50pcs	50pcs	50pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	980lm	990lm	980lm	990lm	1300lm	1350lm	1300lm	1350lm	1300lm	1350lm
Código Unitario (0742832)+	030076	030083	5567603	5567597	030090	030106	5567627	5567610	030113	030120
Código Master (0742832)+	0300762	0300830	55676038	55675970	0300908	0301066	55676274	55676106	0301134	0301202

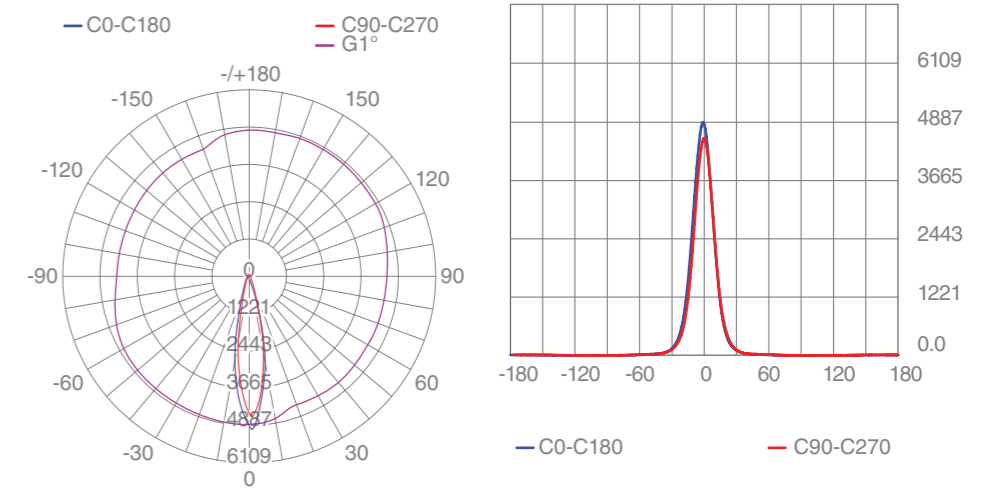


AR111 11W

Ángulo(B): H25.2 V24.9

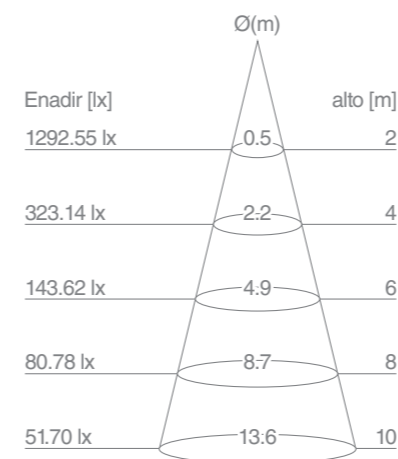


Ángulo (50%): H25.2 V24.9 Unidad: cd

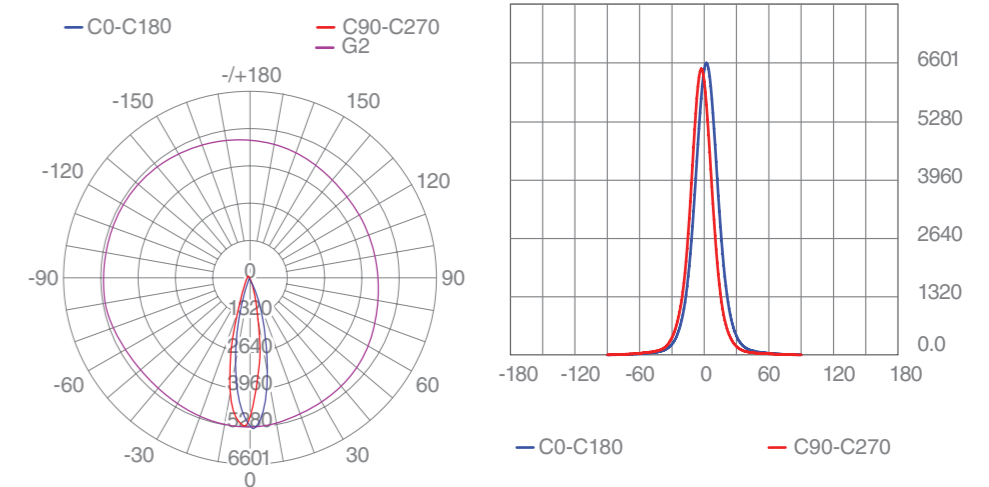


AR111 15W

Ángulo(B): H23.9 V22.5



Ángulo (50%): H23.9 V22.5 Unidad: cd



AR111 Aluminio

Spot GU10 LED



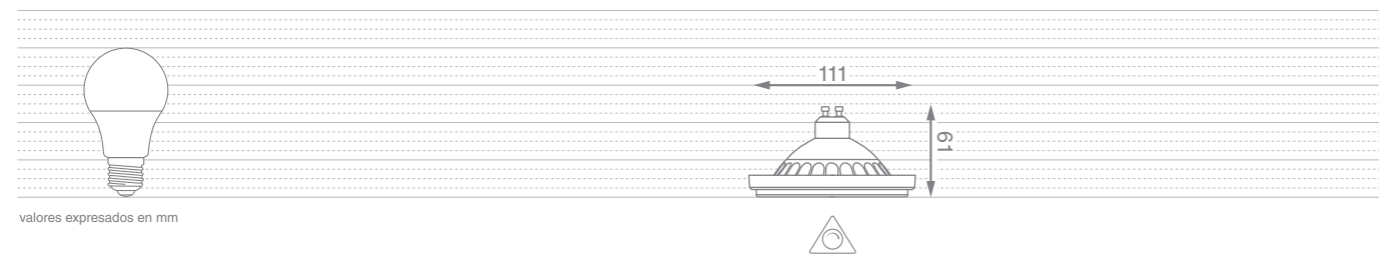
15W

Tensión	AC200-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	40.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	90Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones

*Compatible con dimmer apto LED

MACROLED®



valores expresados en mm

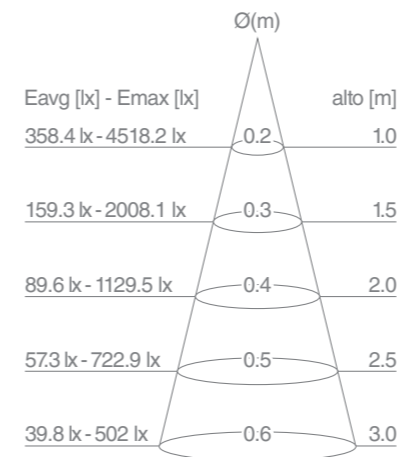
Modelo	D-111-GU10
Potencia	15W
Reemplazo	75W
Conector	GU10
Corriente	108mA
Factor de Potencia	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s
Protección	IP20
Función Dimeable	Si
Ángulo de Apertura	30°
Material del Cuerpo	Aluminio
LED SMD	2835 - 15pcs
Lámpara Tamaño	ø111x61mm
Peso	210g
Master Tamaño	59x24x34cm
Cantidad	50pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K
Flujo Luminoso	1380lm	1425lm
Código Unitario	0742832556347	7428325567887
Código Master	07428325563476	07428325563544



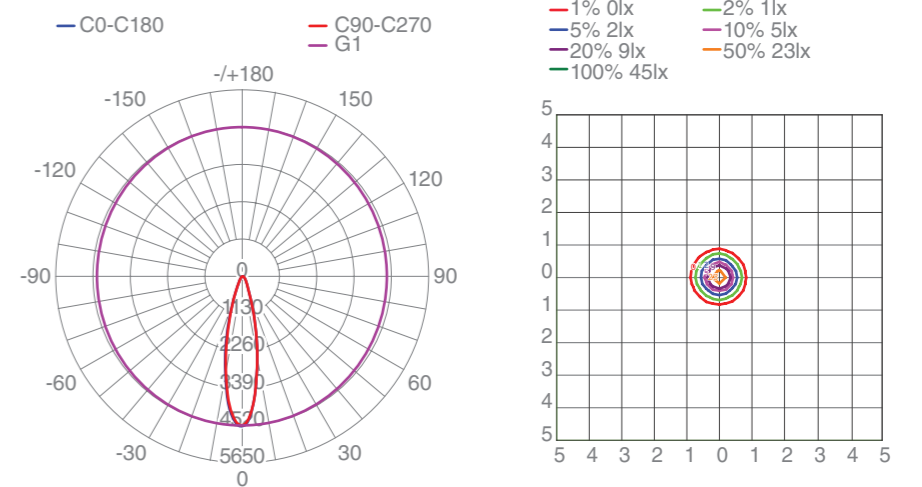
AR111 Aluminio 15W

Flujo luminoso: 1126.24lm

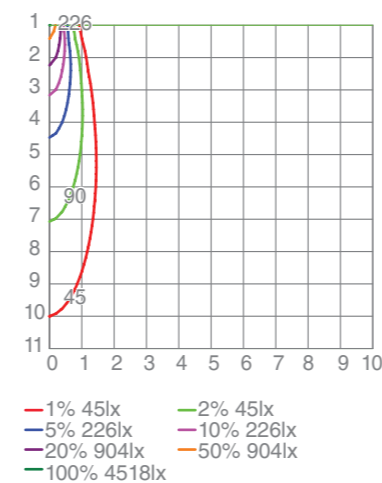


Ángulo (50%): H24.1 V23.9 Unidad: cd

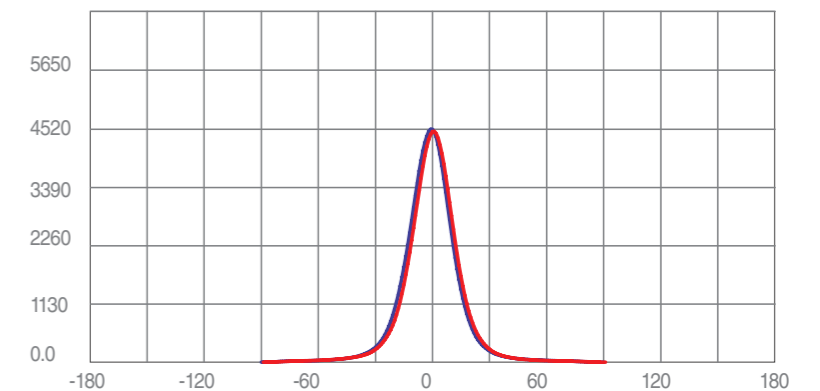
Altura máx: 10m Lux máx:45lx



Altura máx: 11m Lux máx:4518



C0-C180 C90-C270



AR111 PRO 12W

Spot GU10 LED



BRIDGELUX
Led marca líder en el mercado.

SPD 3000V
Protección contra sobretensiones.

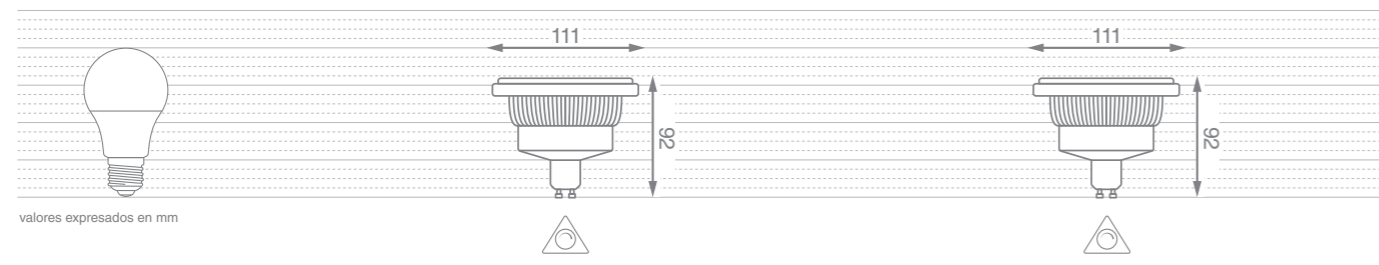


Tensión	AC180-260V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	30.000hs
ON/OFF Switch	2.000
CRI	93Ra
R9	Alto
SDCM	5
Garantía	2 Años
Temperatura	-30 +45°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones

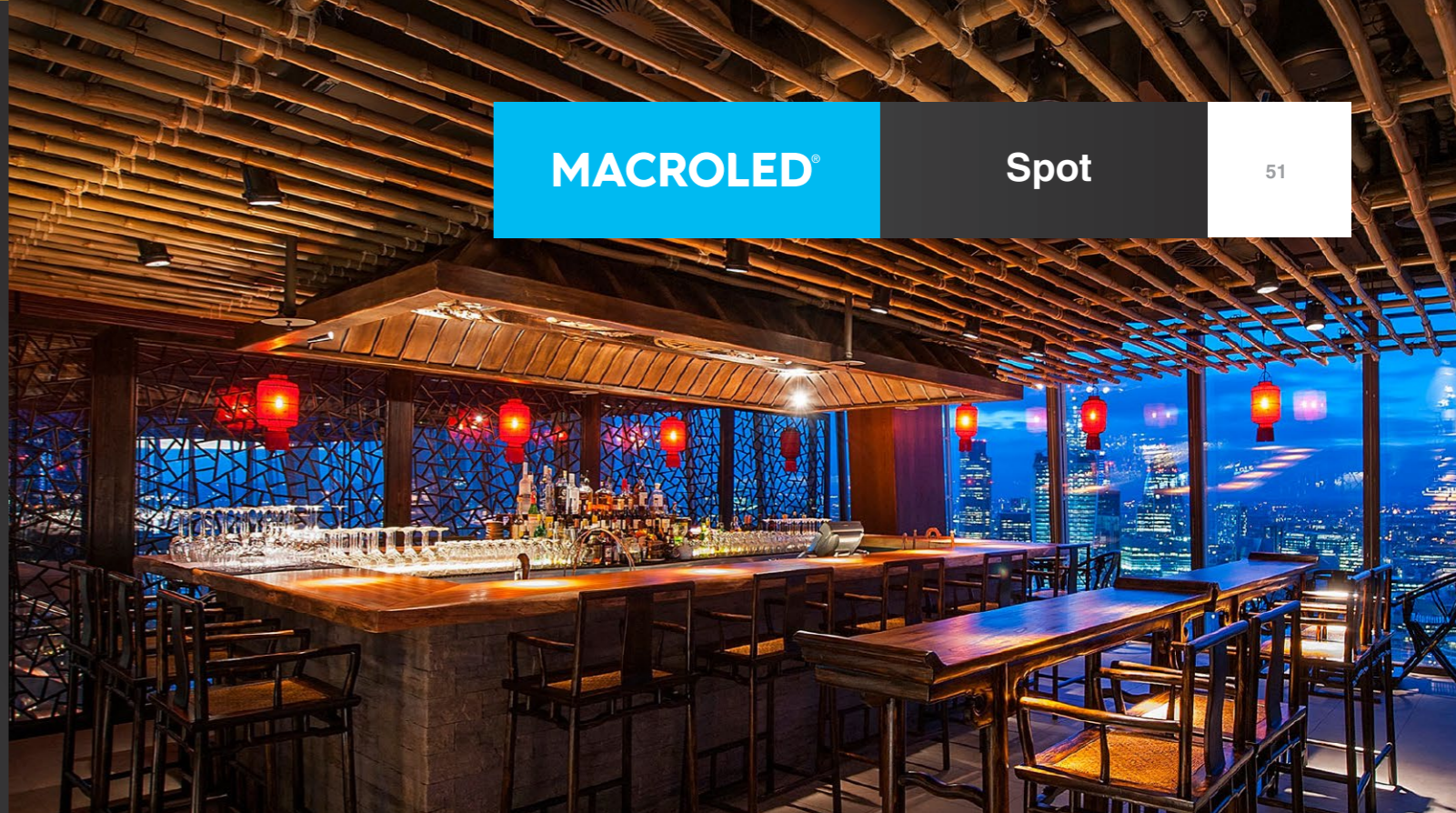
*Compatible con dimmer apto LED

MACROLED®

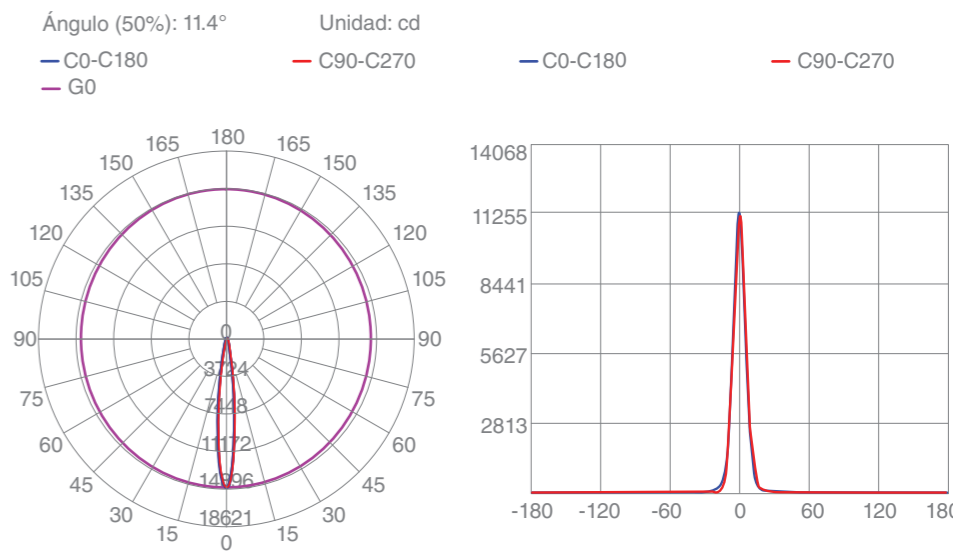
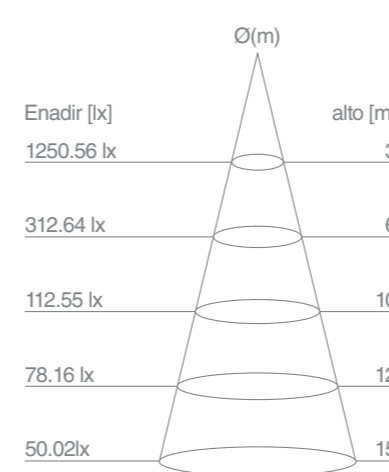


	AR111-12W-8-DIM	AR111-12W-24-DIM
Modelo	AR111-12W-8-DIM	AR111-12W-24-DIM
Potencia	12W	12W
Reemplazo	Halógena 50W	Halógena 50W
Conector	GU10	GU10
Corriente	49mA	49mA
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	Si*	Si*
Ángulo de Apertura	8°	24°
Material del lente	Acrílico Focal	Acrílico Focal
Material del cuerpo	Aluminio	Metal
LED	COB	COB
Lámpara Tamaño	ø111x92mm	ø111x92mm
Lámpara Peso	35g	35g
Master Tamaño	58,5x35,9x29cm	58,5x35,9x29cm
Master Cantidad	30pcs	30pcs

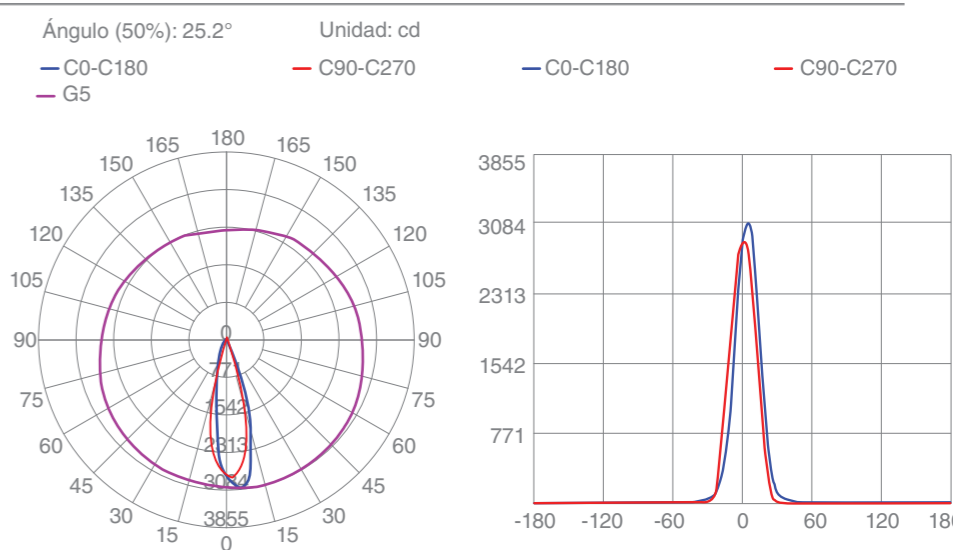
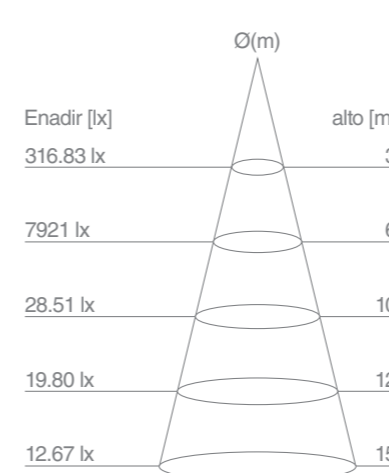
Tipo de Blanco	Cálido	Cálido
Temperatura Color	2700K	2700K
Flujo Luminoso	600lm	600lm
Código Unitario	7428325571358	7428325571365
Código Master	74283255713580	74283255713658



AR111 PRO 12W 8°

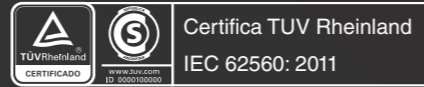


AR111 PRO 12W 8°



MR16 PRO 5W

Spot GU10 LED



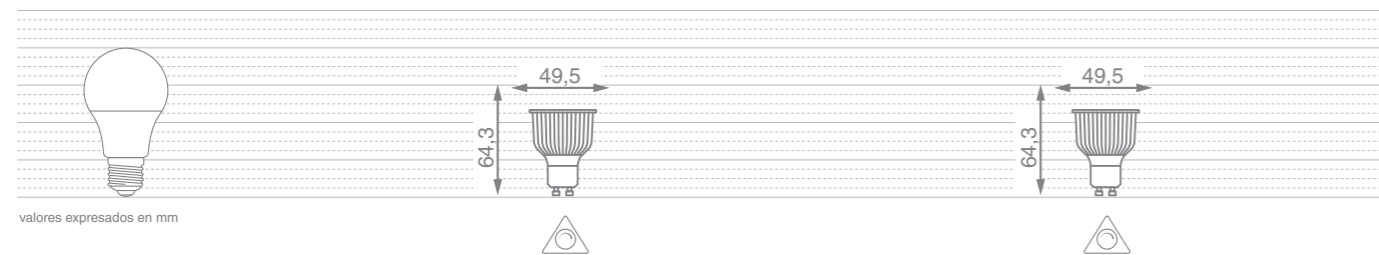
Tensión	AC180-260V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	2000V
EMC	-
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	2.000
CRI	93Ra
R9	Alto
SDCM	5
Garantía	2 Años
Temperatura	-30 +45°



Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones

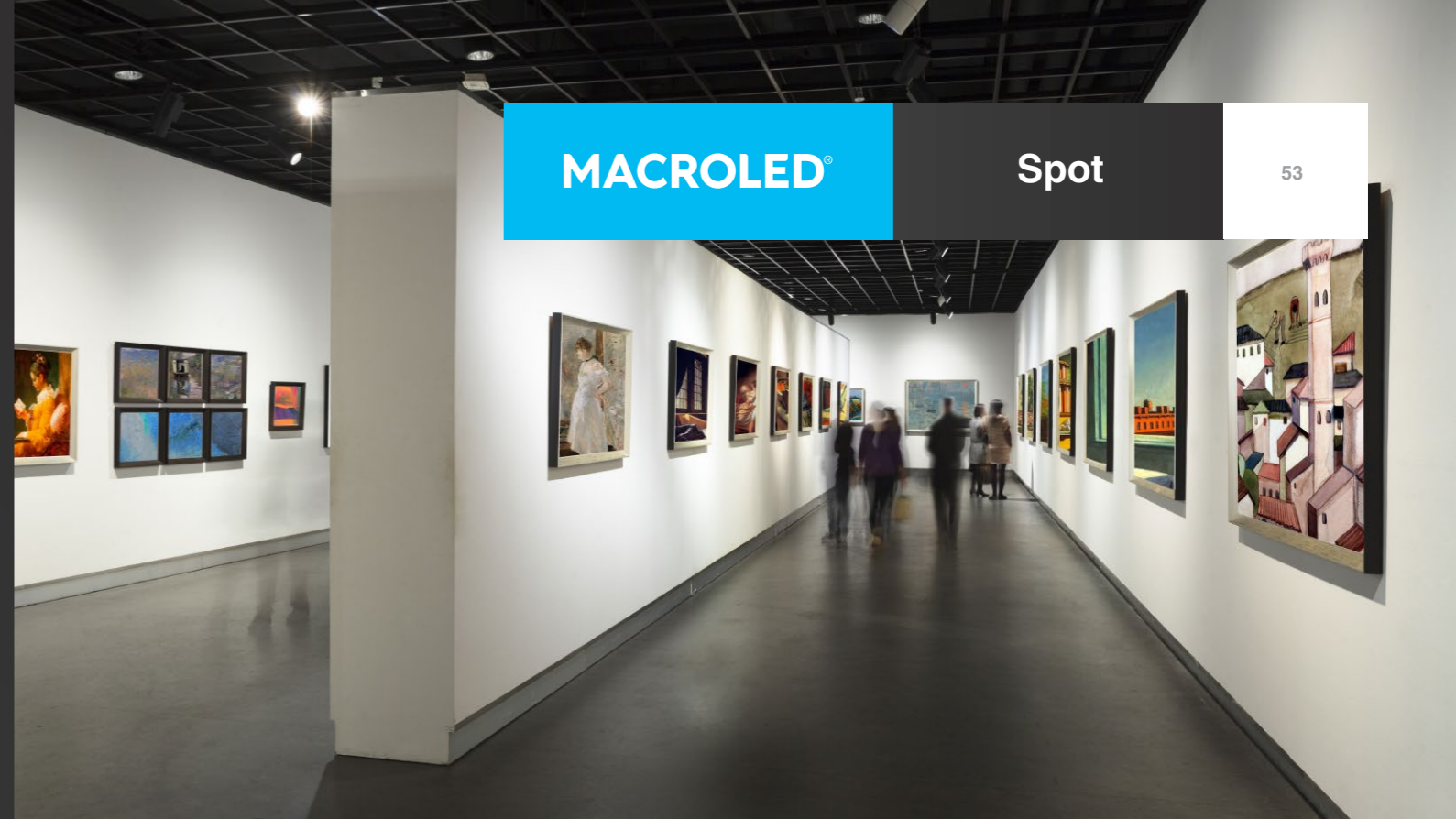
*Compatible con dimmer apto LED

MACROLED®

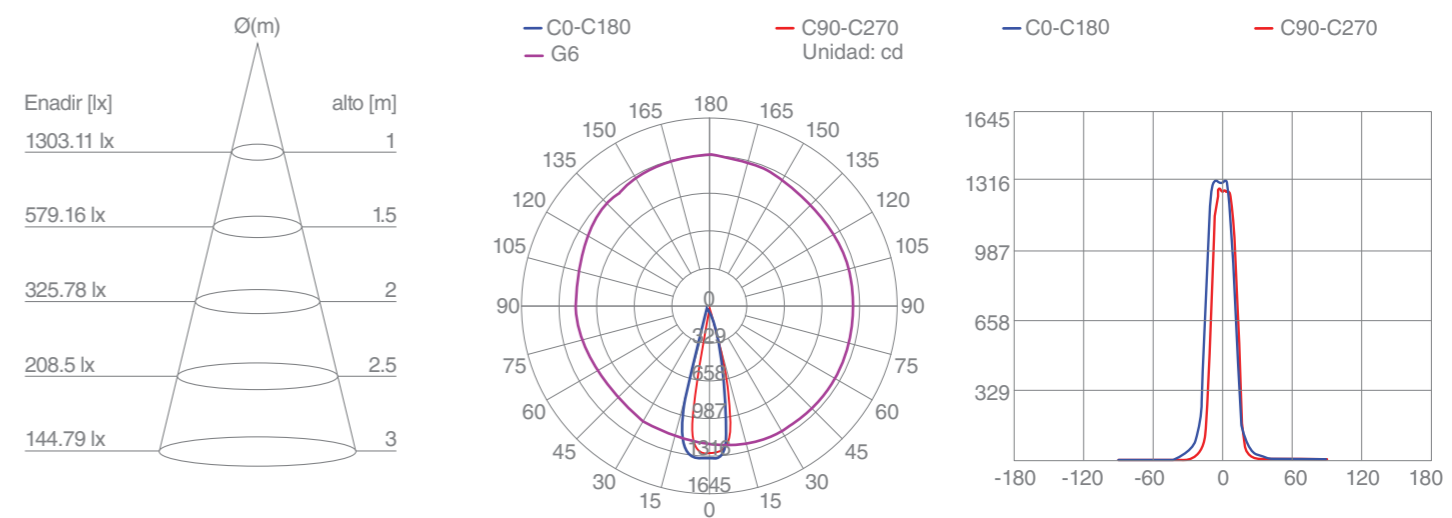


Modelo	MR16-5W-12-DIM	MR16-5W-24-DIM
Potencia	5W	5W
Reemplazo	Halógena 50W	Halógena 50W
Conector	GU10	GU10
Corriente	23mA	23mA
Factor de Potencia	0.7	0.7
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	Si*	Si*
Ángulo de Apertura	12°	24°
Material del lente	Acrílico Focal	Acrílico Focal
Material del cuerpo	Aluminio	Aluminio
LED	COB	COB
Lámpara Tamaño	ø49,5x64,3mm	ø49,5x64,3mm
Lámpara Peso	8g	8g
Master Tamaño	32x32x16cm	32x32x16cm
Master Cantidad	50pcs	50pcs

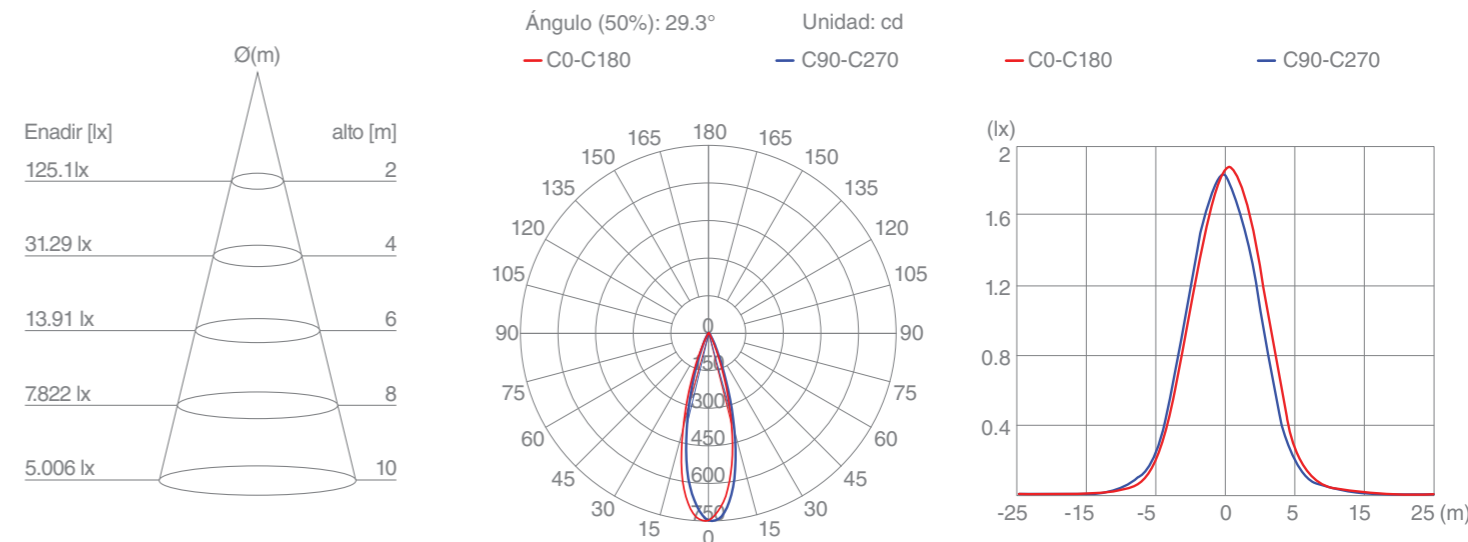
Tipo de Blanco	Cálido	Cálido
Temperatura Color	2700K	2700K
Flujo Luminoso	300lm	300lm
Código Unitario	7428325571334	7428325571341
Código Master	74283255713344	74283255713412



MR16 PRO 5W 12°



MR16 PRO 5W 24°



PAR 30 y 38



11W



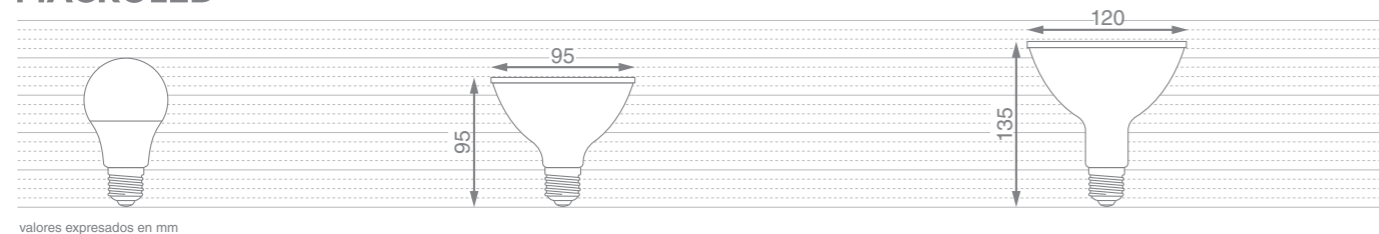
20W

Tensión	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos IP65 ventilados en óptimas condiciones



MACROLED®

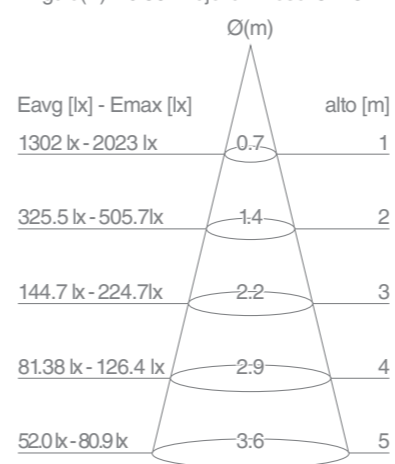


	PAR30-11-E27	PAR38-20-E27
Modelo	PAR30-11-E27	PAR38-20-E27
Potencia	11W	20W
Reemplazo	Incandescente 80W	Incandescente 100W
Conector	E27	E27
Corriente	85mA	145mA
Factor de Potencia	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	38°	38°
Material del Cuerpo	PVC	PVC
LED SMD	2835 - 10pcs	2835 - 17pcs
Lámpara Tamaño	ø95 mm	ø120 mm
Lámpara Peso	117g	200g
Master Tamaño	19,2x49x19,7	65x33,5x27cm
Master Cantidad	20pcs	20pcs

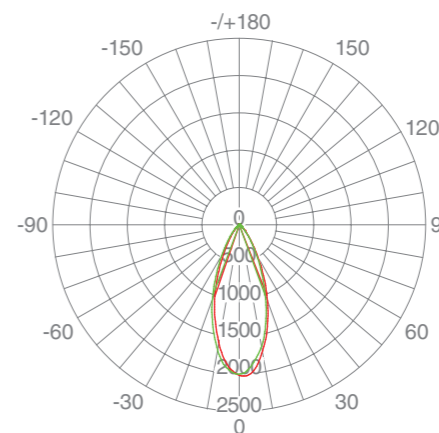
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	950lm	1000lm	1700lm	1700lm
Código Unitario	74283255 65180	74283255 65203	74283255 65210	74283255 65234
Código Master	74283255 651806	74283255 652032	74283255 652100	74283255 652346

PAR30 11W

Ángulo(B): 40.56 Flujo luminoso: 571.8 lm

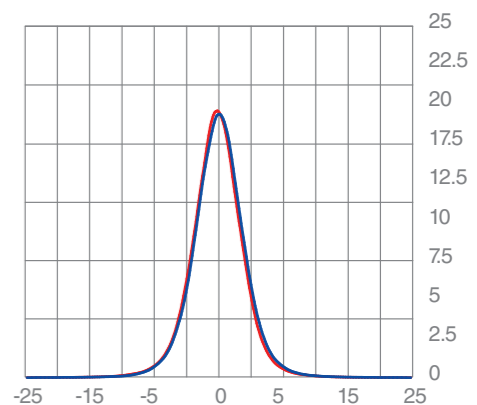


Ángulo (50%): 40.9°
Unidad: cd
- C0-C180,40.6 - C90-C270,41.2



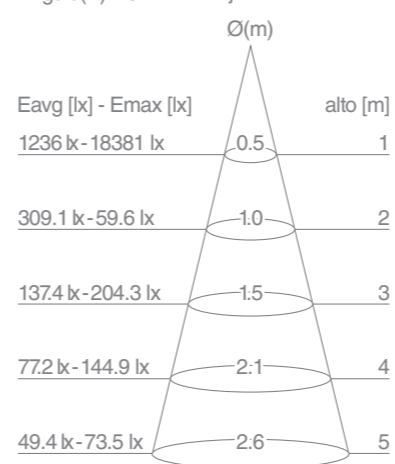
Altura de montaje: 10 m

- C0-C180 - C90-C270

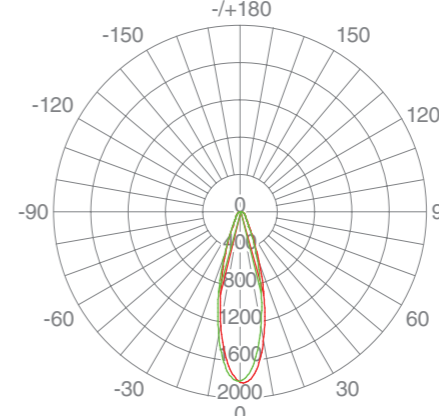


PAR38 20W

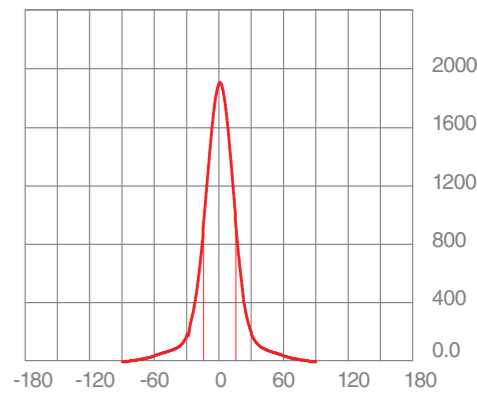
Ángulo(B): 29.47 Flujo luminoso: 278.9 lm



Ángulo (50%): 29.8°
Unidad: cd
- C0-C180 - C90-C270



- C0-C180



Master 30W



30W



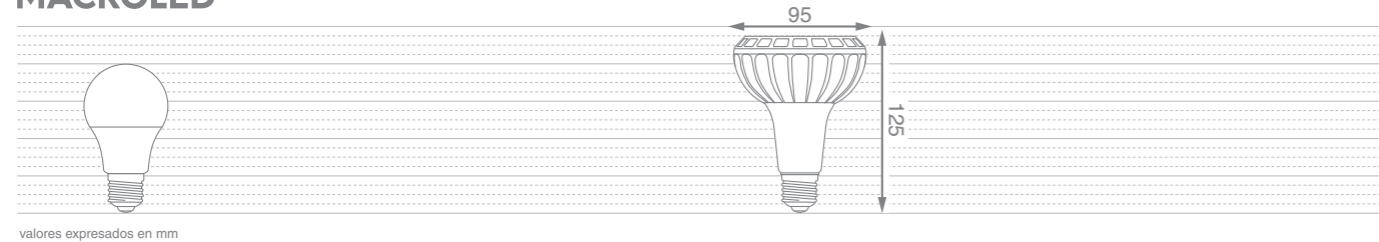
Certifica TUV Rheinland
IEC 62560: 2011

Tensión	AC200-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	40.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	95Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones



MACROLED®



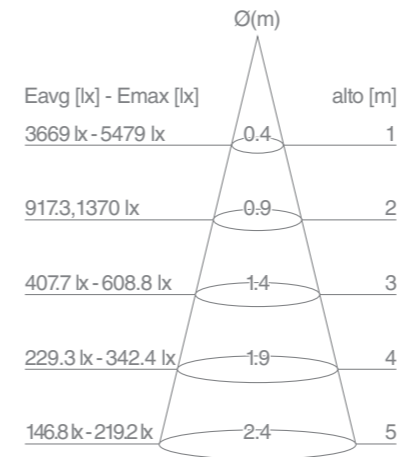
valores expresados en mm

Modelo	PAR30-30
Potencia	30W
Reemplazo	Incandescente 150W
Conector	E27
Corriente	121mA
Factor de Potencia	0.98
Tiempo de Arranque	0.5s
Protección	IP20
Función Dimeable	No
Ángulo de Apertura	24°
Material del Cuerpo	Aluminio
LED COB	COB - 1pcs
Lámpara Tamaño	ø95X125mm
Lámpara Peso	450g
Master Tamaño	51,5x20,5x30,5cm
Master Cantidad	20pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K
Flujo Luminoso	2750lm	2850lm
Código Unitario	74283255 65746	74283255 65760
Código Master	74283255 657464	74283255 657600

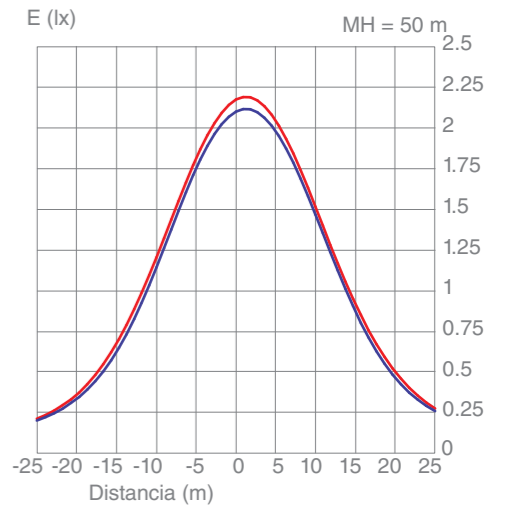
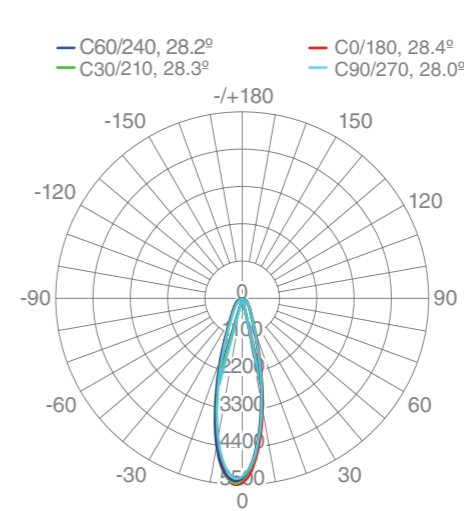
PAR30 30W

Flujo luminoso 716.6lm

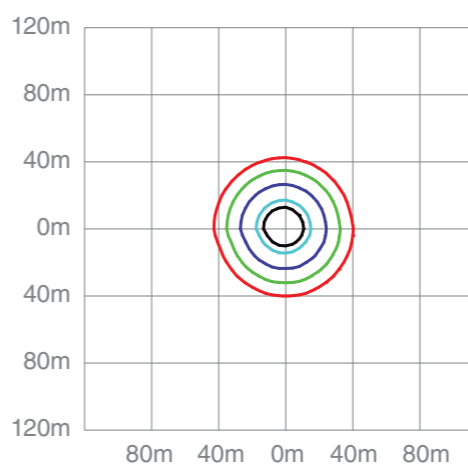


Ángulo (50%): 28.2°

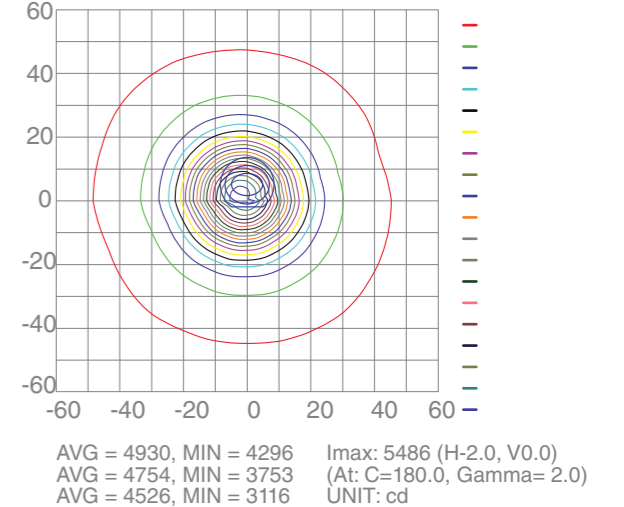
Unidad: cd



Altura de montaje: 164'(50.0m)



Distancia Vertical



Artefacto Dicroíca

Embutir y Plafón

Embutir



Móvil

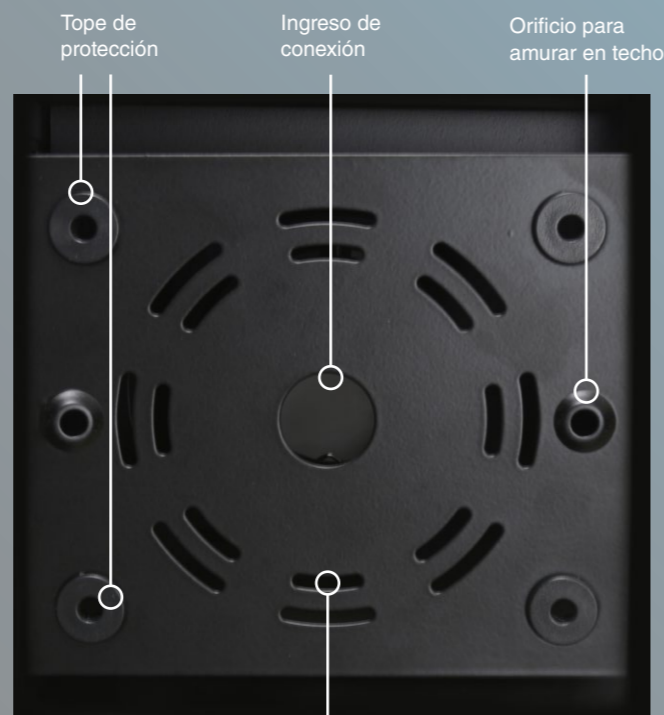
Artefacto Embutir con movimiento a 1 eje

Plafón



Cardánico

Artefacto Plafón con Doble direccionamiento



Tope de protección

Ingreso de conexión

Orificio para amurar en techo



Fácil Colocación

Espalda troquelada, compatible con cajas homologadas de 8cm y 10cm

Embutir

Artefacto Dicro

MACROLED®

Artefacto Spot

59

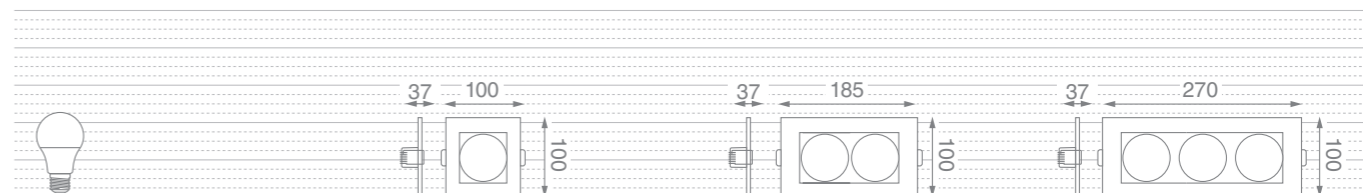


AED-X1

AED-X2

AED-X3

MACROLED®



valores expresados en mm

Modelo	AED-X1-MB	AED-X2-MB	AED-X3-MB
Compatibilidad	x1 Dicro ø50mm	x2 Dicro ø50mm	x3 Dicro ø50mm
Movimiento	Móvil - 1 eje	Móvil - 1 eje	Móvil - 1 eje
Dimensiones	100x100x37mm	185x100x37mm	270x100x37mm
Material	Metal	Metal	Metal
Color	Blanco	Blanco	Blanco
Corte embutido	85x85mm	170x85mm	255x85mm
Master	Tamaño 57,5x27,5x23,5cm	Tamaño 27,5x24,5x40,5cm	Tamaño 27,5x24,5x57,5cm
	Cantidad 50pcs	Cantidad 20pcs	Cantidad 0pcs
Código	Unit (74283255)+ 74649	Unit (74283255)+ 74663	Unit (74283255)+ 74687
	Master (74283255)+ 746496	Master (74283255)+ 746632	Master (74283255)+ 746878

Modelo	AED-X1-MN	AED-X2-MN	AED-X3-MN
Compatibilidad	x1 Dicro ø50mm	x2 Dicro ø50mm	x3 Dicro ø50mm
Movimiento	Móvil - 1 eje	Móvil - 1 eje	Móvil - 1 eje
Dimensiones	100x100x37mm	185x100x37mm	270x100x37mm
Material	Metal	Metal	Metal
Color	Negro	Negro	Negro
Corte embutido	85x85mm	170x85mm	255x85mm
Master	Tamaño 57,5x27,5x23,5cm	Tamaño 57,5x27,5x23,5cm	Tamaño 27,5x24,5x57,5cm
	Cantidad 50pcs	Cantidad 20pcs	Cantidad 50pcs
Código	Unit (74283255)+ 74649	Unit (74283255)+ 74663	Unit (74283255)+ 74687
	Master (74283255)+ 746496	Master (74283255)+ 746632	Master (74283255)+ 746878

Plafón

Artefacto Dicro

MACROLED®

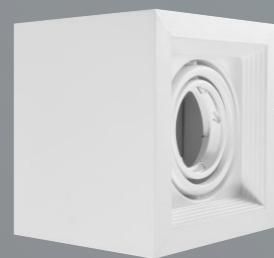
Artefacto Spot

61



Fácil Colocación

Espalda troquelada, compatible con cajas homologadas de 8cm y 10cm



APCD-X1-CB



APCD-X2-CB



APCD-X3-CB



Fácil Colocación

Espalda troquelada, compatible con cajas homologadas de 8cm y 10cm



APCD-X1-CN

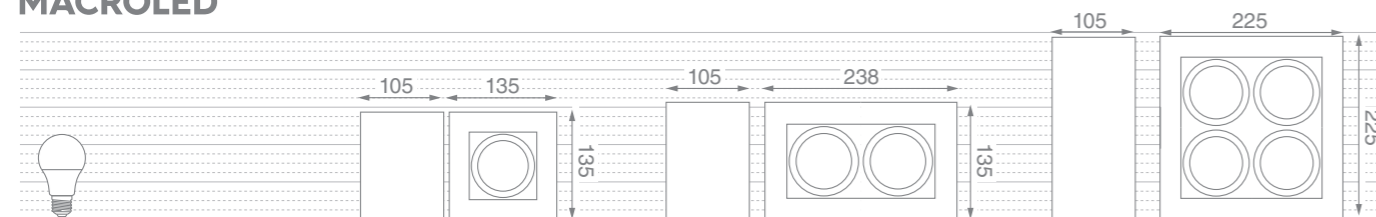


APCD-X2-CN



APCD-X3-CN

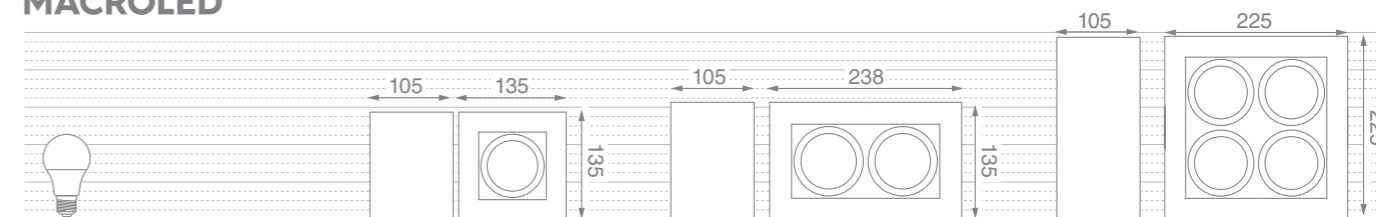
MACROLED®



valores expresados en mm

Modelo	APCD-X1-CB	APCD-X2-CB	APCD-X3-CB
Compatibilidad	x1 Dicro ø50mm	x2 Dicro ø50mm	x4 Dicro ø50mm
Movimiento	Cardánico	Cardánico	Cardánico
Dimensiones	135x135x105mm	238x135x105mm	225x225x105mm
Material	Metal	Metal	Metal
Color	Blanco	Blanco	Blanco
Distancia entre orificios	85-70mm	85-70mm	85-70mm
Master	Tamaño	60x30,7x30,7cm	45,3x24,5x48,5cm
	Cantidad	20pcs	12pcs
Código	Unit (74283255)+	74762	74786
	Master (74283255)+	747622	747868

MACROLED®



Modelo	APCD-X1-CN	APCD-X2-CN	APCD-X3-CN
Compatibilidad	x1 Dicro ø50mm	x2 Dicro ø50mm	x4 Dicro ø50mm
Movimiento	Cardánico	Cardánico	Cardánico
Dimensiones	135x135x105mm	238x135x105mm	225x225x105mm
Material	Metal	Metal	Metal
Color	Negro	Negro	Negro
Distancia entre orificios	85-70mm	85-70mm	85-70mm
Master	Tamaño	60x30,7x30,7cm	45,3x24,5x48,5cm
	Cantidad	20pcs	12pcs
Código	Unit (74283255)+	74779	74793
	Master (74283255)+	747790	747936



Compatibles con lámparas dicroicas de ø50 mm

Conocelas en la página N°42 y en nuestra web: www.macroled.com.ar

Aros

Artefacto Dicro

MACROLED®

Artefacto Spot

63



ADF-D8-BCO



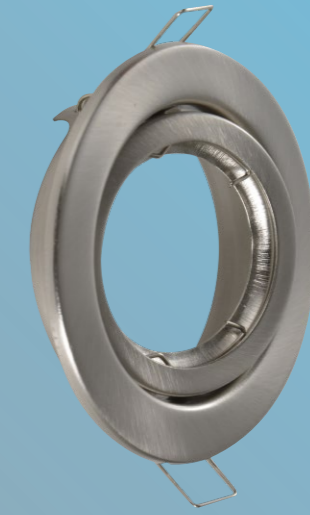
ADM-D8-BCO



ADM-D8-PLA



ADF-D10-BCO



ADF-D10-PLA

MACROLED®



valores expresados en mm

Modelo	ADF-D8-BCO	ADM-D8-BCO	ADM-D8-PLA
Compatibilidad	x1 Dicro ø50mm	x1 Dicro ø50mm	x1 Dicro ø50mm
Movimiento	Fijo	Móvil - 1 eje	Móvil - 1 eje
Dimensiones	ø80mm	ø80mm	ø80mm
Material	Metal	Metal	Metal
Color	Blanco	Blanco	Platil
Corte circular	ø60mm	ø60mm	ø60mm
Marco circular	ø80mm	ø83mm	ø83mm
Master	Tamaño	45x36,5x25	47,5x38,5x20
	Cantidad	200pcs	100pcs
Código	Unit (74283255)+	74885	74908
	Master (74283255)+	748858	749084

MACROLED®



valores expresados en mm

Modelo	ADF-D10-BCO	ADF-D10-PLA
Compatibilidad	x1 Dicro ø50mm	x1 Dicro ø50mm
Movimiento	Móvil - 1 eje	Móvil - 1 eje
Dimensiones	ø100mm	ø100mm
Material	Metal	Metal
Color	Blanco	Platil
Corte circular	ø80mm	ø80mm
Marco circular	ø100mm	ø100mm
Master	Tamaño	55x50,5x25
	Cantidad	100pcs
Código	Unit (74283255)+	74915
	Master (74283255)+	749152



Compatibles con lámparas dicroicas de ø50 mm

Conocelas en la página N°42 y en nuestra web: www.macroled.com.ar

Artefactos AR111

Embutir y Plafón

Embutir



Cardánico
Artefacto Plafón con
Doble direccionamiento



Plafón



Tope de protección
Ingreso de conexión
Orificio para amurar en techo



Cardánico
Artefacto Plafón con
Doble direccionamiento



Fácil Colocación
Espalda troquelada, compatible con
cajas homologadas de 8cm y 10cm

Embutir

Artefacto AR111

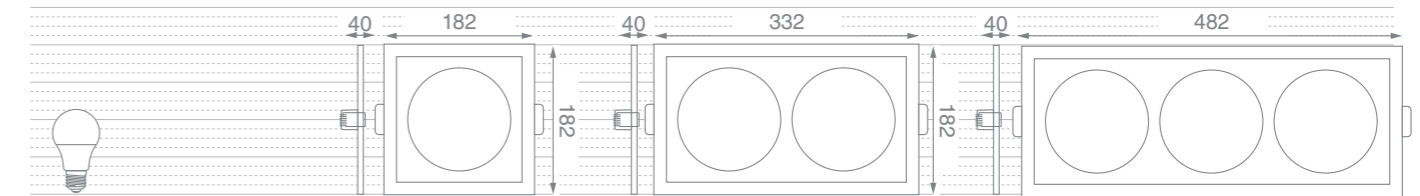
MACROLED®

Artefacto Spot

65



MACROLED®



valores expresados en mm

Modelo	AECAR-X1-MB	AECAR-X2-MB	AECAR-X3-MB
Compatibilidad	x1 AR111 ø111mm	x2 AR111 ø111mm	x3 AR111 ø111mm
Movimiento	Cardánico	Cardánico	Cardánico
Dimensiones	182x182x40mm	182x332x40mm	182x482x40mm
Material	Metal	Metal	Metal
Color	Blanco	Blanco	Blanco
Corte embutido	165x165mm	300x165mm	435x178mm
Master	Tamaño 42,7x29x39,5cm	Tamaño 42,7x34,3x36cm	Tamaño 42,7x34,3x36cm
	Cantidad 20pcs	Cantidad 12pcs	Cantidad 12pcs
Código	Unit (74283255)+ 74700	74724	74748
	Master (74283255)+ 747004	747240	747486

Modelo	AECAR-X1-MN	AECAR-X2-MN	AECAR-X3-MN
Compatibilidad	x1 AR111 ø111mm	x2 AR111 ø111mm	x3 AR111 ø111mm
Movimiento	Cardánico	Cardánico	Cardánico
Dimensiones	182x182x40mm	182x332x40mm	182x482x40mm
Material	Metal	Metal	Metal
Color	Negro	Negro	Negro
Corte embutido	165x165mm	300x165mm	435x178mm
Master	Tamaño 42,7x29x39,5cm	Tamaño 42,7x34,3x36cm	Tamaño 42,7x34,3x36cm
	Cantidad 20pcs	Cantidad 12pcs	Cantidad 12pcs
Código	Unit (74283255)+ 74717	74731	74755
	Master (74283255)+ 747172	747318	747554

Plafón

Artefacto AR111

MACROLED®

Artefacto Spot

67

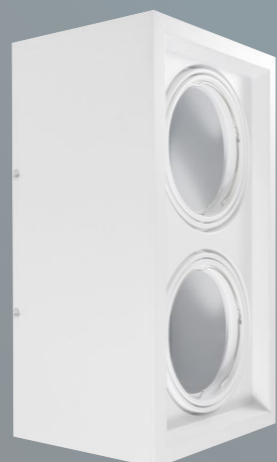


Fácil Colocación

Espalda troquelada, compatible con cajas homologadas de 8cm y 10cm



APCAR-X1-CB



APCAR-X2-CB



APCAR-X4-CB



Fácil Colocación

Espalda troquelada, compatible con cajas homologadas de 8cm y 10cm



APCAR-X1-CN

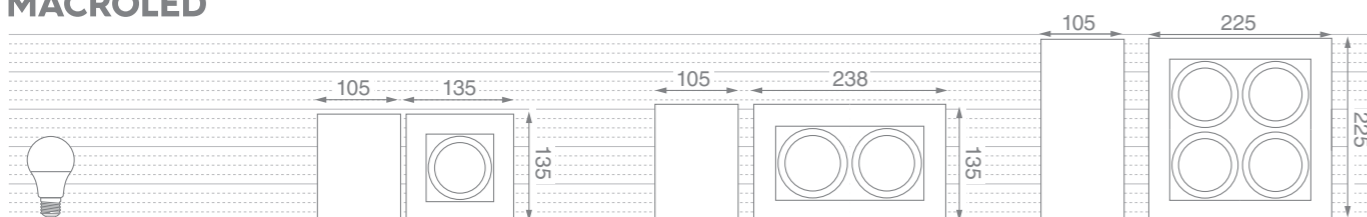


APCAR-X2-CN



APCAR-X4-CN

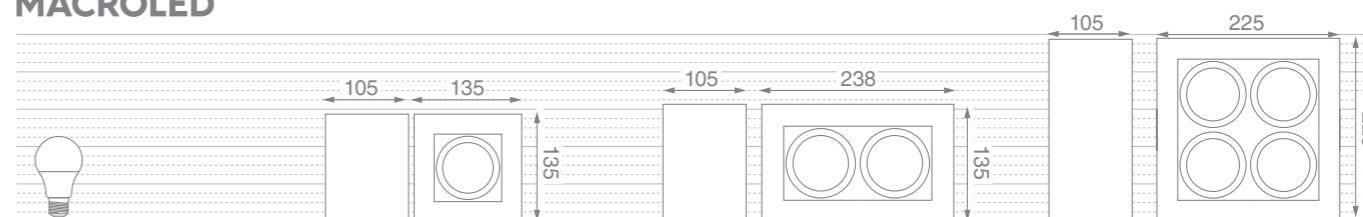
MACROLED®



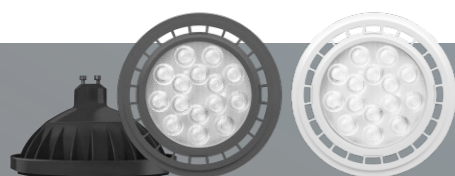
valores expresados en mm

Modelo	APCAR-X1-CB	APCAR-X2-CB	APCAR-X4-CB
Compatibilidad	x1 AR111 ø111mm	x2 AR111 ø111mm	x4 AR111 ø111mm
Movimiento	Cardánico	Cardánico	Cardánico
Dimensiones	135x135x105mm	238x135x105mm	225x225x105mm
Material	Metal	Metal	Metal
Color	Blanco	Blanco	Blanco
Distancia entre orificios	85-70mm	85-70mm	85-70mm
Master	Tamaño	60,3x33,5x40,5cm	66,5x40,7x36
	Cantidad	12pcs	8pcs
Código	Unit (74283255)+	74823	74861
	Master (74283255)+	748230	748612

MACROLED®



Modelo	APCAR-X1-CN	APCAR-X2-CN	APCAR-X4-CN
Compatibilidad	x1 AR111 ø111mm	x2 AR111 ø111mm	x4 AR111 ø111mm
Movimiento	Cardánico	Cardánico	Cardánico
Dimensiones	135x135x105mm	238x135x105mm	225x225x105mm
Material	Metal	Metal	Metal
Color	Negro	Negro	Negro
Distancia entre orificios	85-70mm	85-70mm	85-70mm
Master	Tamaño	60,3x33,5x40,5cm	66,5x40,7x36
	Cantidad	12pcs	8pcs
Código	Unit (74283255)+	74830	74878
	Master (74283255)+	748308	748780



Compatibles con lámparas AR111 ø111mm

Conocelas en la páginas Nº 46 - 50 y en nuestra web: www.macroled.com.ar

Tortugas

Artefacto LED



Norma N° 60598-1:2008
Norma N° 60598-2-1:1979+A1



12W



18W

Multitensión

Amplio rango de tensión.

Protección Rayos UV

Apto Exterior

Protección IP54

Tensión	AC100-265V
Frecuencia	50-60Hz
EMC	No
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

MACROLED®

Artefactos

69

Multitensión

Amplio rango de tensión.

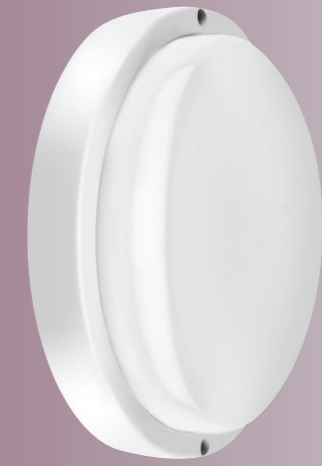
Protección Rayos UV

Apto Exterior

Protección IP54

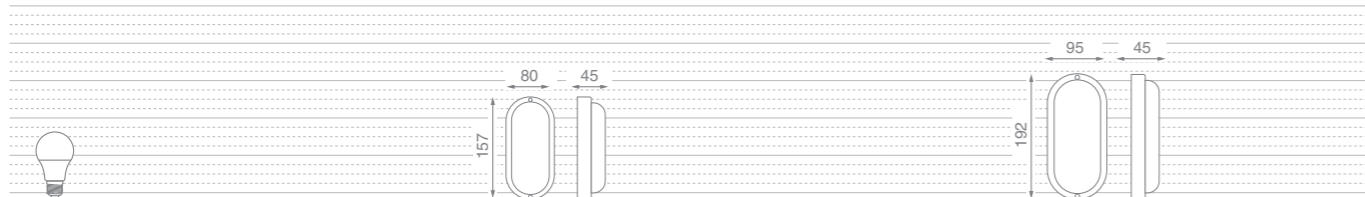


12W



18W

MACROLED®

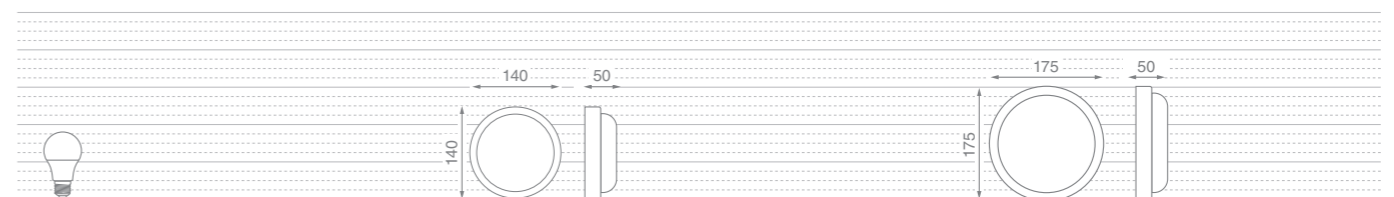


valores expresados en mm

	12W	18W
Potencia	12W	18W
Modelo	TO-MB-12W	TO-MB-18W
Reemplazo	Fluorescente 80W	Fluorescente 120W
Conector	TNL	TNL
Corriente	55-60mA	75-80mA
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP54	IP54
Proteccion IK	IK06	IK06
Función dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	110°	110°
LED SMD	2835 - 63 pcs	2835 - 88 pcs
Artefacto		
Tamaño	157x85x45mm	192x95x45mm
Peso	98g	125g
Master		
Tamaño	50x18x39.8cm	51x21.5x43.8cm
Cantidad	40pcs	40pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	1080lm	1080lm	1620lm	1620lm
Código				
Unit (74283255)+	71693	71716	71747	71754
Master (74283255)+	716932	717168	717472	717540

MACROLED®



valores expresados en mm

	12W	18W
Potencia	12W	18W
Modelo	TR-MB-12W	TR-MB-18W
Reemplazo	Fluorescente 80W	Fluorescente 120W
Conector	TNL	TNL
Corriente	55-60mA	75-80mA
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP54	IP54
Proteccion IK	IK06	IK06
Función dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	110°	110°
LED SMD	2835 - 63 pcs	2835 - 88 pcs
Artefacto		
Tamaño	ø140x50mm	ø175x50mm
Peso	106g	193g
Master		
Tamaño	55X16.2X61.8cm	55x19.8x76.6cm
Cantidad	40pcs	40pcs

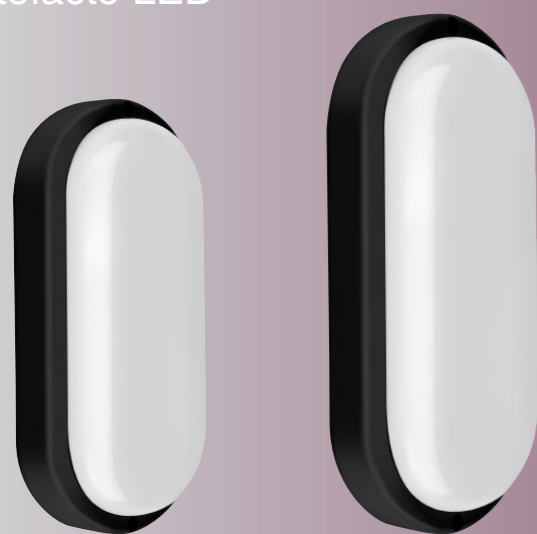
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	1080lm	1080lm	1620lm	1620lm
Código				
Unit (74283255)+	71617	71624	71655	71662
Master (74283255)+	716178	716246	716550	716628

Tortugas

Artefacto LED



Norma N° 60598-1:2008
Norma N° 60598-2-1:1979+A1



12W

18W

Multitensión

Amplio rango de tensión.

Protección Rayos UV

Apto Exterior

Protección IP54

Tensión	AC100-265V
Frecuencia	50-60Hz
EMC	No
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

Multitensión

Amplio rango de tensión.

Protección Rayos UV

Apto Exterior

Protección IP54



12W



18W

MACROLED®

Artefactos

71

MACROLED®

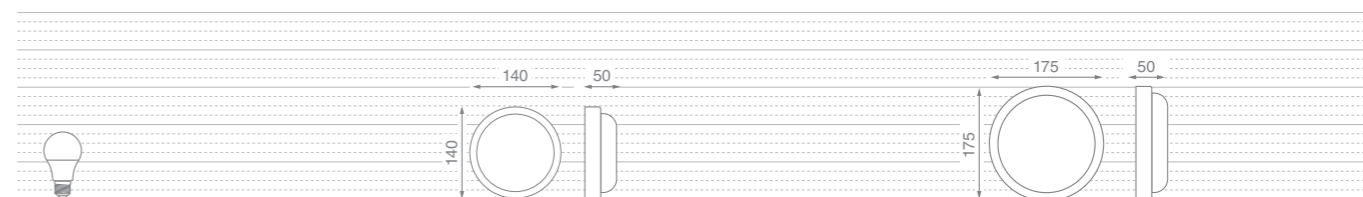


valores expresados en mm

Potencia	12W	18W
Modelo	TO-MN-12W	TO-MN-18W
Reemplazo	Fluorescente 80W	Fluorescente 120W
Conector	TNL	TNL
Corriente	55-60mA	75-80mA
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP54	IP54
Proteccion IK	IK06	IK06
Función dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	110°	110°
LED SMD	2835 - 63 pcs	2835 - 88 pcs
Artefacto Tamaño	157x85x45mm	192x95x45mm
Peso	98g	125g
Master Tamaño	50x18x39.8cm	51x21.5x43.8cm
Cantidad	40pcs	40pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	1080lm	1080lm	1620lm	1620lm
Código Unit (74283255)+	71723	71730	71761	71778
Master (74283255)+	717236	717304	717618	717786

MACROLED®



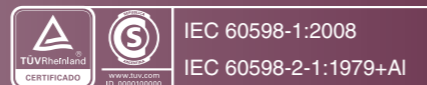
valores expresados en mm

Potencia	12W	18W
Modelo	TR-MN-12W	TR-MN-18W
Reemplazo	Fluorescente 80W	Fluorescente 120W
Conector	TNL	TNL
Corriente	55-60mA	75-80mA
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP54	IP54
Proteccion IK	IK06	IK06
Función dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	110°	110°
LED SMD	2835 - 63 pcs	2835 - 88 pcs
Artefacto Tamaño	ø140x50mm	ø175x50mm
Peso	106g	193g
Master Tamaño	55X16.2X61.8cm	55x19.8x76.6cm
Cantidad	40pcs	40pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	1080lm	1080lm	1620lm	1620lm
Código Unit (74283255)+	71631	71648	71679	71686
Master (74283255)+	716314	716482	7176796	716864

Listón T5

Artefacto LED



Factor de Potencia 0.95
Conexión en línea
Interruptor Manual

MACROLED

Tensión	AC175-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	No
Clase	3
Vida Útil	20.000hs
ON/OFF Switch	Manual
CRI	80Ra
R9	0
SDCM	3
Garantía	2 años
Temperatura	-10° +50°

Accesorios incluidos

- A. 2 Tornillos y 2 tarugos de pared.
- B. 2 Accesorios para amurar a presión.
- C. 1 Conector con 2 espigas directas a 220V.
- D. 1 conector con cable y 1 rígido para adicionar en línea uno o mas listones (700W máximo).
- E. 1 Tapa protectora de contactos.

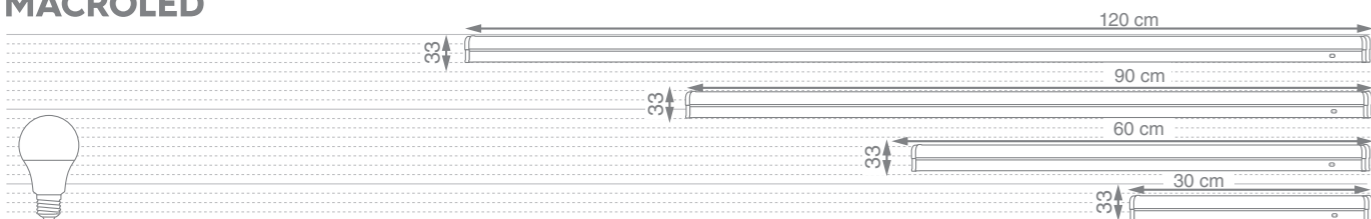


MACROLED®

Artefactos

73

MACROLED®



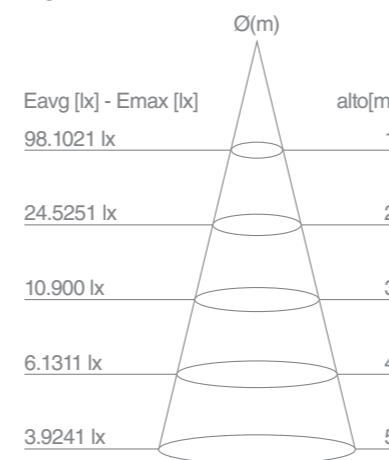
valores expresados en mm

Potencia	5W	9W	13W	18W
Modelo	T5-30-5W	T5-60-9W	T5-90-13W	T5-120-18W
Reemplazo	Fluorescente 10W	Fluorescente 18W	Fluorescente 26W	Fluorescente 36W
Conector	extensible hasta 300W	extensible hasta 300W	extensible hasta 300W	extensible hasta 300W
Corriente	36mA	70mA	110mA	140mA
Factor de Potencia	0.95	0.95	0.95	0.95
Tiempo de Arranque	0.5 segundos	0.5 segundos	0.5 segundos	0.5 segundos
Protección IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Protección IK	IK03	IK03	IK03	IK03
Ángulo de Apertura	120°	120°	120°	120°
Material del Cuerpo	PVC	PVC	PVC	PVC
LED SMD	2835 - 24pcs	2835 - 48pcs	2835 - 68pcs	2835 - 96pcs
Tamaño Artefacto	298x22x33mm	563x22x33mm	868x22x33mm	1173x22x33mm
Peso Artefacto	65g	120g	182g	220g
Medidas Master	430x320x480mm	780x320x230mm	1080x320x230mm	1320x320x230mm
Cantidad x Master	100 pcs	50 pcs	50 pcs	50 pcs

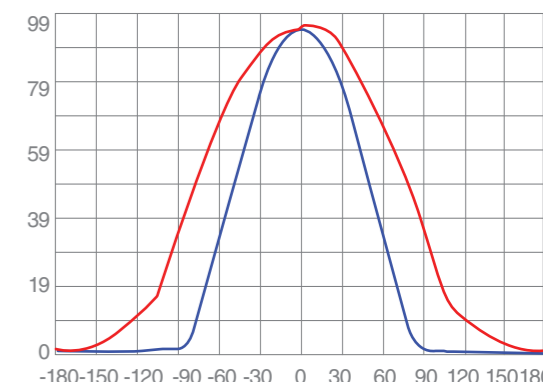
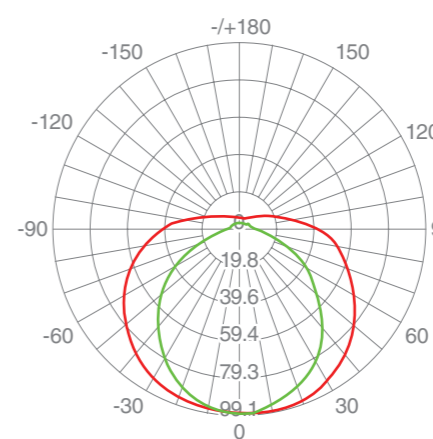
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	450lm	450lm	810lm	810lm	1170lm	1170lm	1620lm	1620lm
Código Unit (74283255)+	71457	71464	71471	71488	71495	71501	71518	71525
Código Master (74283255)+	714570	714648	714716	714884	714952	715010	715188	715256

Listón T5 LED

Ángulo: 164.8

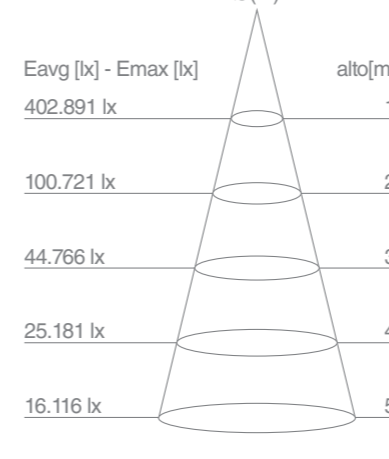


Ángulo (50%): Unidad: cd
 - C0/180, 164.8° - C90/270, 106.2°

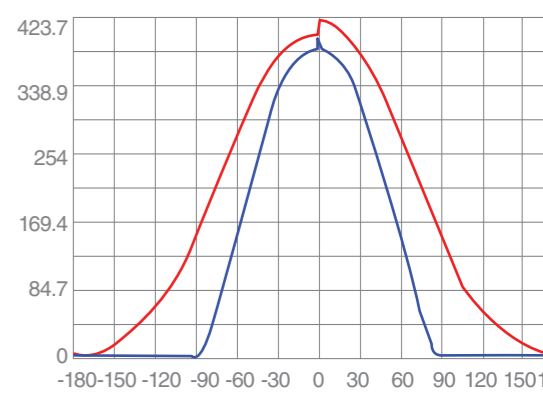
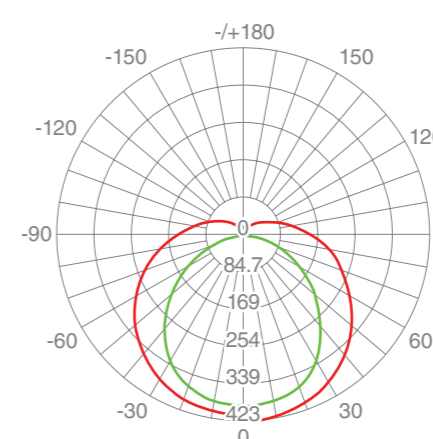


Listón T5 LED

Ángulo: 153.3

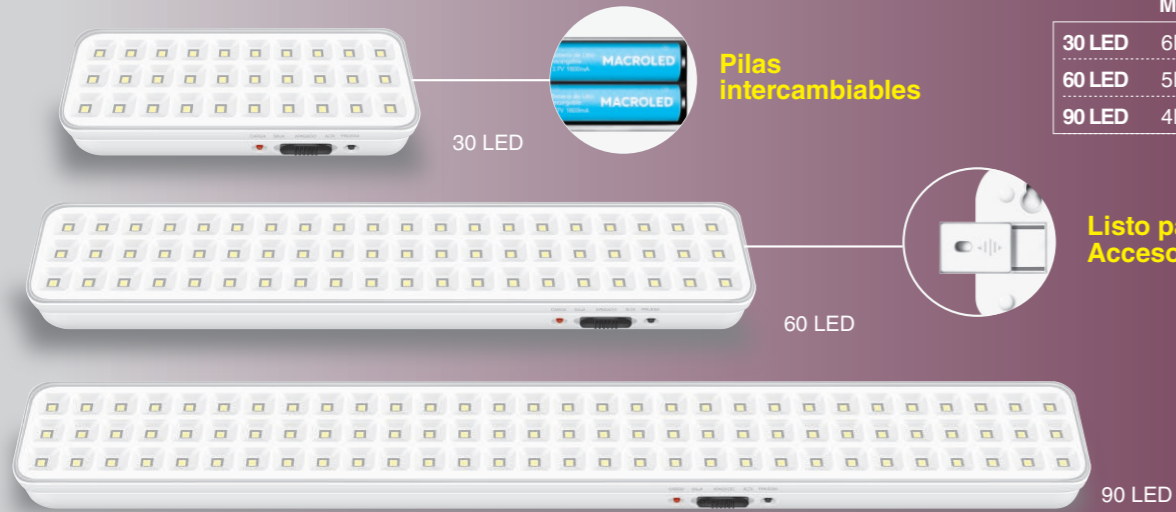


Ángulo (50%): Unidad: cd
 - C0/180, 153.3° - C90/270, 105.3°



Luz de Emergencia

Artefacto LED



	MODO ALTO	MODO BAJO
30 LED	6Hs / 100lm	8Hs / 50lm
60 LED	5Hs / 200lm	9Hs / 100lm
90 LED	4Hs / 350lm	6Hs / 150lm

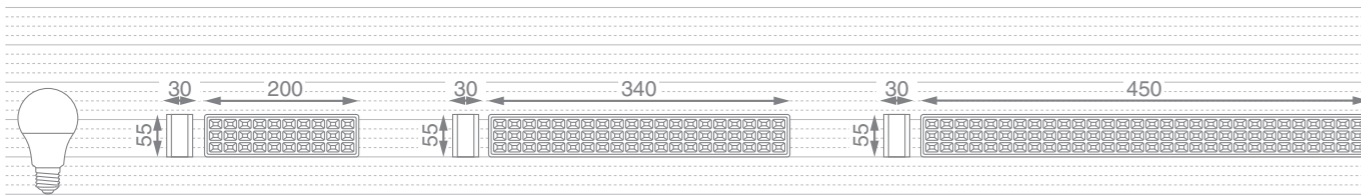
ADVERTENCIA: No invertir la polaridad de la batería - Accesorios de fijación incluidos

MACROLED®

Artefactos

75

MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	1.6W máx.	3.2W máx.	5.3W máx.
Modelo	EML-30	EML-60	EML-90
Batería	Li-Ion x1 3.7V 1.8Ah	Li-Ion 2x 3.7V 1.8Ah	Li-Ion 2x 3.7V 2.2Ah
Tiempo de Carga	24 Hs	24 Hs	24 Hs
Tensión	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Tipo de Alumbrado	No Permanente	No Permanente	No Permanente
Protección	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No
Prestaciones	Ignífugo y Antiexplosivo	Ignífugo y Antiexplosivo	Ignífugo y Antiexplosivo
Material del Cuerpo	ABS	ABS	ABS
LED SMD	2835 - 30pcs	2835 - 60pcs	2835 - 90pcs
Tamaño Artefacto	200x55x30mm	340x55x30mm	450x55x30mm
Peso Artefacto	220 gr	370 gr	470 gr
Medidas Master	32x27x13,5cm	40,5x15,2x21cm	54,5x19,5x15cm
Cantidad x Master	20 pcs	10 pcs	10 pcs

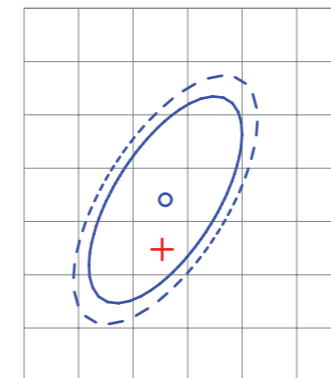
Tipo de Blanco	Frío	Frío	Frío
Temperatura Color	6500K	6500K	6500K
Código Barras Unit	7428325569898	7428325569911	7428325569928
Código Barras Master	74283255698986	74283255699112	74283255699280

30 LED SMD

2.9 SDCM

X= 0.313
Y= 0.337

F6500

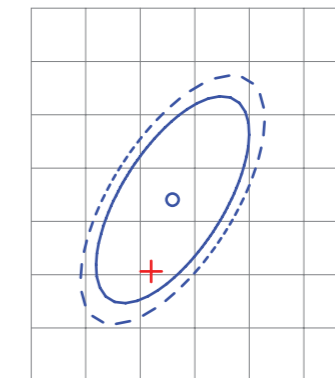


60 LED SMD

3.6 SDCM

X= 0.313
Y= 0.337

F6500

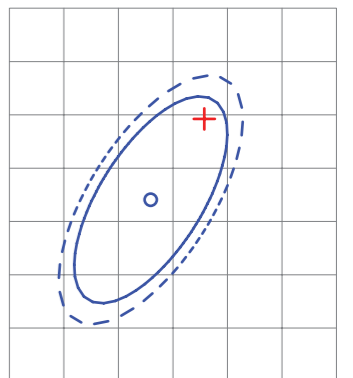


90 LED SMD

4.1 SDCM

X= 0.313
Y= 0.337

F6500



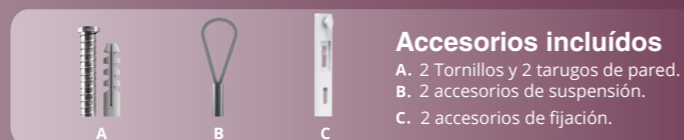
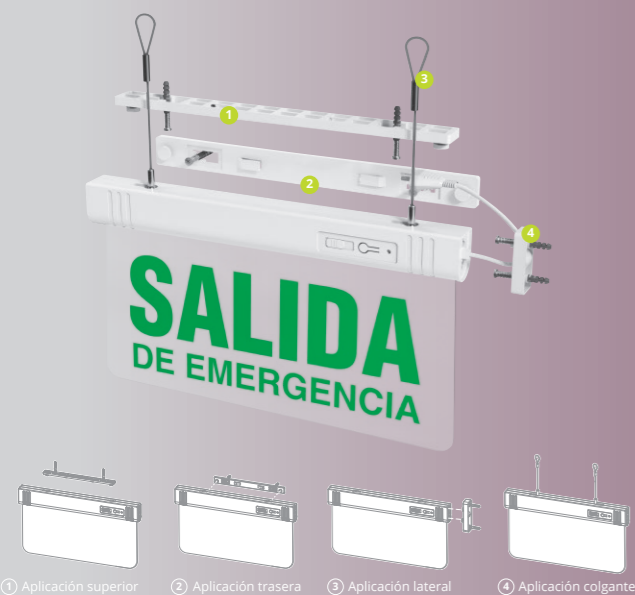
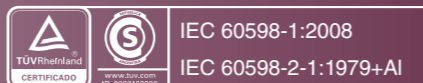
Baterías 18650 de Li-Ion Recargable



Modelo	BL-3.7-1.8	BL-3.7-2.2
Tensión	3.7V	3.7V
Corriente	1800mA	2200mA
Batería	Tamaño: 65x18 mm Peso: 42 gr	Tamaño: 65x18 mm Peso: 42 gr
Master	x100pcs: 220x120x155 mm x600pcs: 372x320x228 mm	x100pcs: 220x120x155 mm x600pcs: 372x320x228 mm
Código	x1: 7428325570542 x10: 7428325570573 x100: 74283255705424 x600: 74283255705738	x1: 7428325570559 x10: 7428325570580 x100: 74283255705592 x600: 74283255705806

Señal Luminosa

Señales LED Salida, Escalera, Baños



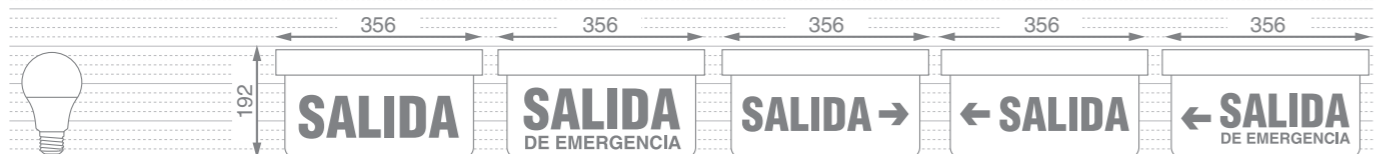
MACROLED®

Artefactos

77



MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	1W máx	1W máx	1W máx	1W máx	1W máx
Modelo	CSL-SALIDA	CSL-EMERGENCIA	CSL-SALIDA-DER	CSL-SALIDA-IZQ	CSL-EME-IZQ
Tensión	AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V
Frecuencia	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Batería de Litio	3.7V/800Ah	3.7V/800Ah	3.7V/800Ah	3.7V/800Ah	3.7V/800Ah
LED SMD	22pcs	22pcs	22pcs	22pcs	22pcs
Autonomía	3hs	3hs	3hs	3hs	3hs
Carga	12hs	12hs	12hs	12hs	12hs
Tempertura de Trabajo	0°~40°C	0°~40°C	0°~40°C	0°~40°C	0°~40°C
Material Ignífugo	ABS, Nivel:V-0	ABS, Nivel:V-0	ABS, Nivel:V-0	ABS, Nivel:V-0	ABS, Nivel:V-0
Tamaño Artefacto	356x192x30mm	356x192x30mm	356x192x30mm	356x192x30mm	356x192x30mm
Clase	2	2	2	2	2
Medidas Master	42x38x22.5 cm	42x38x22.5 cm	42x38x22.5 cm	42x38x22.5 cm	42x38x22.5 cm
Cantidad x Master	10pcs	10pcs	10pcs	10pcs	10pcs

Tipo de Blanco	Frío	Frío	Frío	Frío	Frío
Temperatura Color	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K
Código Barras Unit	7428325574953	7428325574960	7428325575028	7428325575011	7428325568501
Código Barras Master	74283255749534	74283255749602	74283255750288	74283255750110	74283255685016

MACROLED®



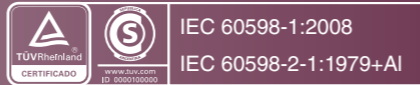
valores expresados en mm

Potencia	1W máx	1W máx	1W máx	1W máx
Modelo	CSL-EME-DER	CSL-BAÑOS	CSL-ESCALERA	CSL-PUERTA
Tensión	AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V
Frecuencia	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Batería de Litio	3.7V/800Ah	3.7V/800Ah	3.7V/800Ah	3.7V/800Ah
LED SMD	22pcs	22pcs	22pcs	22pcs
Autonomía	3hs	3hs	3hs	3hs
Carga	12hs	12hs	12hs	12hs
Tempertura de Trabajo	0°~40°C	0°~40°C	0°~40°C	0°~40°C
Material Ignífugo	ABS, Nivel:V-0	ABS, Nivel:V-0	ABS, Nivel:V-0	ABS, Nivel:V-0
Tamaño Artefacto	356x192x30mm	356x192x30mm	356x192x30mm	356x192x30mm
Clase	2	2	2	2
Medidas Master	42x38x22.5 cm	42x38x22.5 cm	42x38x22.5 cm	42x38x22.5 cm
Cantidad x Master	10pcs	10pcs	10pcs	10pcs

Tipo de Blanco	Frío	Frío	Frío	Frío
Temperatura Color	6500K	6500K	6500K	6500K
Código Barras Unit	7428325574991	7428325575035	7428325574977	7428325575004
Código Barras Master	74283255749916	74283255750356	74283255749770	74283255750042

Luminaria IP65

Artefacto Estanco LED



Eficiencia Luminica
120 lúmenes x W.

Factor de Potencia
0.95

Vida Útil
50.000 hs

Tensión	AC165-260V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	1
Vida Útil	50.000hs
ON/OFF Switch	20.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	7
Garantía	2 años
Temperatura	-20° +40°

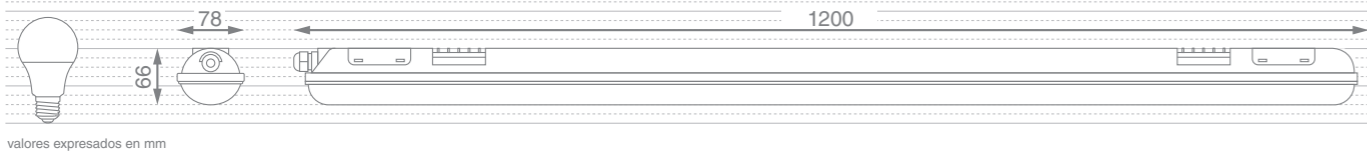


MACROLED®

Artefactos

79

MACROLED®



Potencia	50W
Modelo	LEL-50
Reemplazo	Fluorescente 100W
Conector	Bornera
Corriente	300mA
Factor de Potencia	0.95
Tiempo de Arranque	0.5 segundos
Protección	IP65
Función Dimeable	No
Ángulo de Apertura	110°
Material del Cuerpo	ABS
LED SMD	2835 - 264pcs
Tamaño Artefacto	ø1200x78x66 mm
Peso Artefacto	1.33 Kg
Medidas Master	1270x250x275 mm
Cantidad x Master	12 pcs

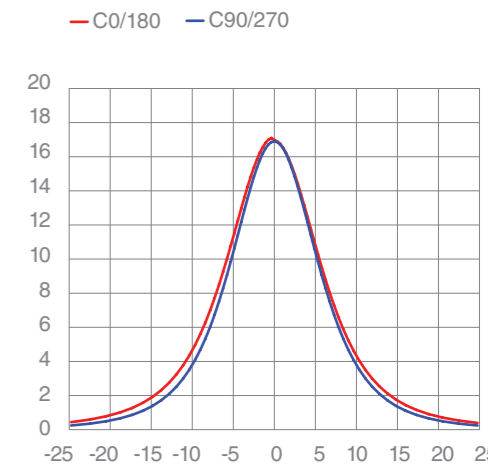
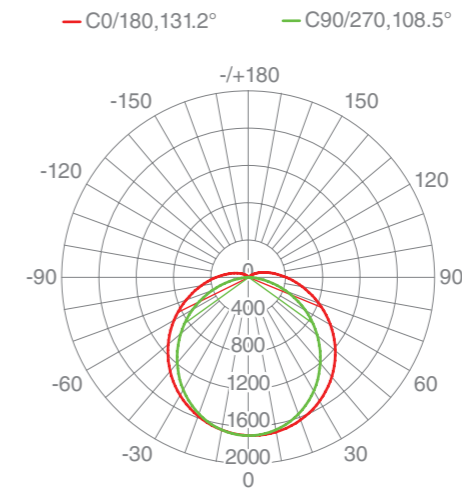
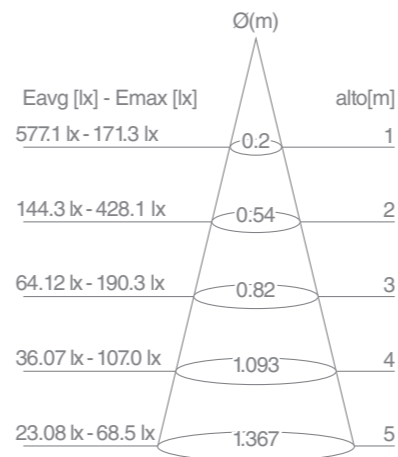
Tipo de Blanco	Neutro	Frío
Temperatura Color	4000K	6500K
Flujo Luminoso	6000lm	6000lm
Código Barras Unit	7428325568495	7428325568501
Código Barras Master	74283255684958	74283255685016

Luminario Estanco 50W

Flujo luminoso: 3435lm Ángulo: 107.64

Ángulo (50%): 119.9 Unidad: cd

Altura de montaje: 10m Distancia: m



Altura de montaje: 10m

Flujo de la lámpara

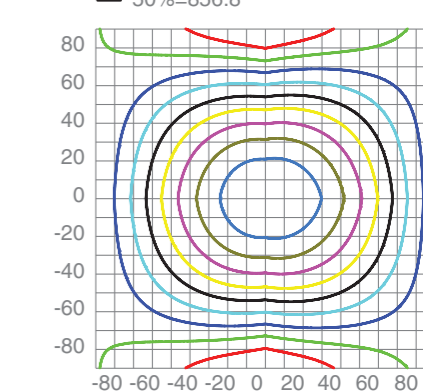
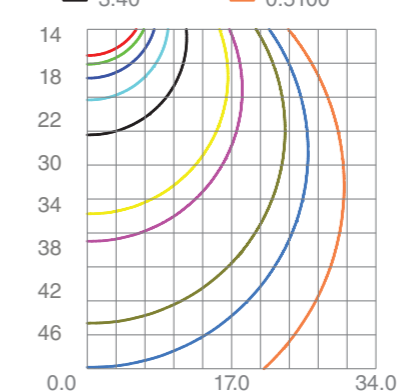
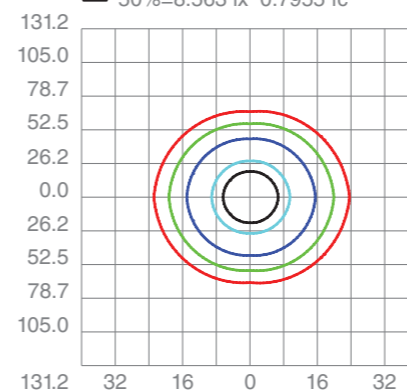
- 3%=0.5138 lx 0.04773 fc
- 5%=0.8563 lx 0.07955 fc
- 10%=1.713 lx 0.1591 fc
- 30%=5.138 lx 0.4773 fc
- 50%=8.563 lx 0.7955 fc

Flujo de la lámpara

- 10.0
- 8.60
- 6.90
- 5.10
- 3.40
- 1.70
- 1.40
- 0.8600
- 0.6900
- 0.5100

Intensidad de luz máxima (cd): 1714

- 10%=171.4
- 20%=342.7
- 30%=514.1
- 40%=685.4
- 50%=856.8
- 60%=1028
- 70%=1119
- 80%=1371
- 90%=1542



Tubo Nano

T8 LED



Tensión	AC110-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	30.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	70Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: Este producto posee una conexión unilateral, verifique cuál es el conector habilitado antes de realizar la instalación.

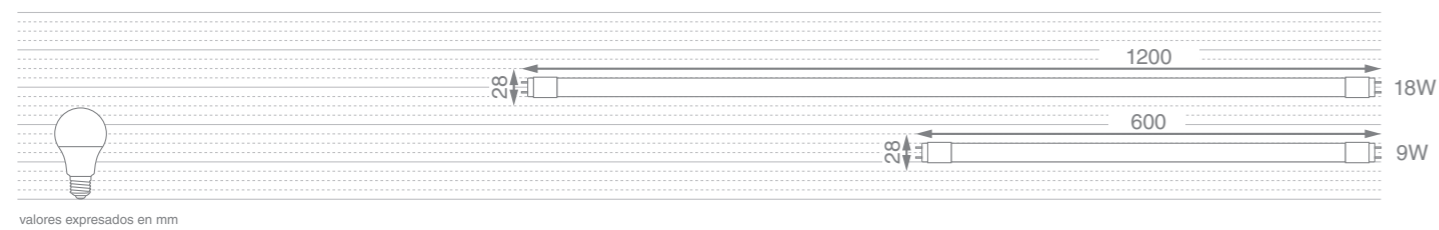


MACROLED®

Tubos

81

MACROLED®



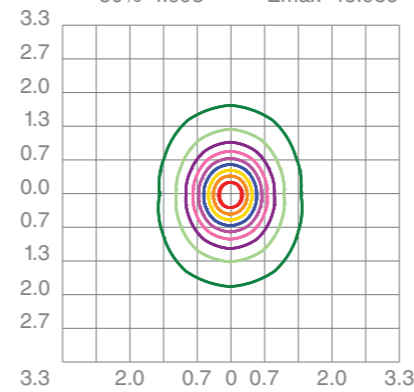
	9W	18W
Potencia	9W	18W
Modelo	TNL-T8060	TNL-T8120
Reemplazo	Tubo Fluorescente 18W	Tubo Fluorescente 36W
Conector	G13	G13
Corriente	47mA	140mA
Conexión	a una punta	a una punta
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	270°	270°
Material del Cuerpo	Nano PC	Nano PC
LED SMD	2835 - 48pcs	2835 - 96pcs
Artefacto Tamaño	ø28x600mm	ø28x1200mm
Peso	124 gr	188 gr
Master Tamaño	63x18x18cm	127,5x21x21cm
Cantidad	25pcs	25pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6500K	3000K	4500K	6500K
Flujo Luminoso	700lm	750lm	800lm	1550lm	1600lm	1650lm
Código Unit (74283255)+	64800	64817	64824	64718	64794	64701
Código Master (74283255)+	648004	648172	648240	647182	647946	647014

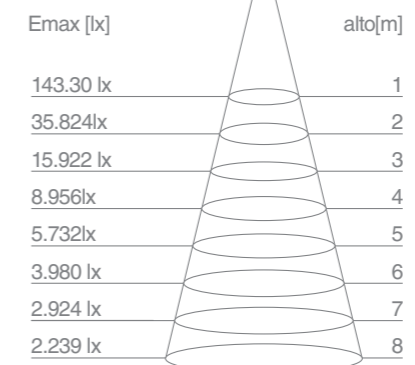
Tubo Led 9W

Altura de montaje: 3m

10%=1.599	60%=9.592
20%=3.197	70%=11.190
30%=4.796	80%=12.789
40%=6.394	90%=14.388
50%=7.993	Emax=15.986

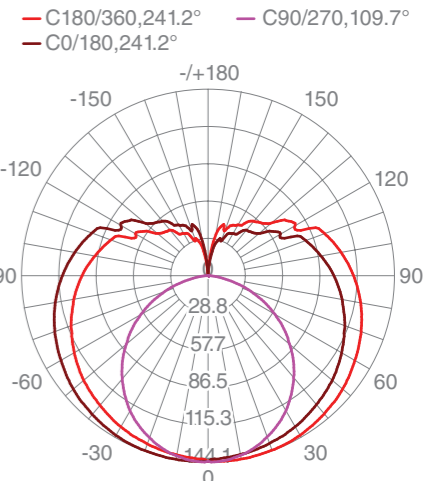


Ángulo: 241.2



Ángulo (50%)

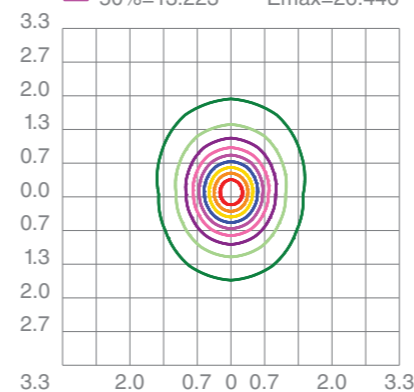
Unidad: cd



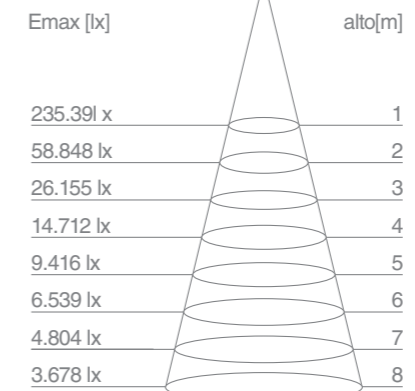
Tubo Led 18W

Altura de montaje: 3m

10%=2.645	60%=15.868
20%=5.289	70%=18.512
30%=7.934	80%=21.157
40%=10.578	90%=23.801
50%=13.223	Emax=26.446

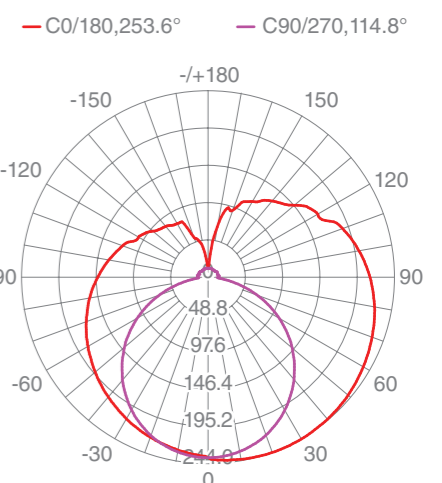


Ángulo: 253.6



Ángulo (50%)

Unidad: cd



Tubo Vidrio

T8 LED



Tensión	AC185-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	70Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

Advertencias: Este producto posee una conexión unilateral, verifique cuál es el conector habilitado antes de realizar la instalación.



MACROLED®

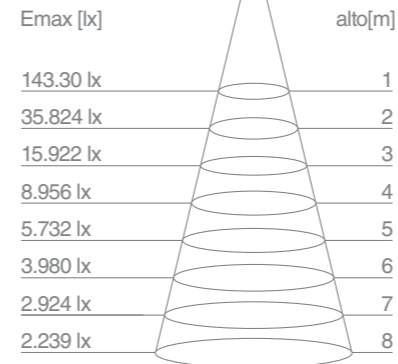


Potencia	9W	12W	18W	25W
Modelo	TL-T8060	TL-T8090-12	TL-T8120	TL-T8150-25
Reemplazo	Tubo Fluorescente 18W	Tubo Fluorescente 24W	Tubo Fluorescente 36W	Tubo Fluorescente 50W
Conector	G13	G13	G13	G13
Corriente	47mA	89mA	140mA	204mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Conexión	a una punta	a una punta	a una punta	a una punta
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Ángulo de Apertura	300°	300°	300°	300°
Material del Cuerpo	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
LED SMD	2835 - 48pcs	2835 - 54pcs	2835 - 76pcs	2835 - 108pcs
Artefacto Tamaño	ø28x600mm	ø28x900mm	ø28x1200mm	ø28x1500mm
Peso	120 gr	172 gr	220 gr	276 gr
Master Tamaño	63,7x15x15,8cm	95x16,5x16,5cm	123x19x20cm	153x16,5x16,5cm
Cantidad	25pcs	25pcs	25pcs	25pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6500K	3000K	4500K	6500K	3000K	4500K	6500K	3000K	4500K	6500K
Flujo Luminoso	810lm	810lm	810lm	1080lm	1080lm	1080lm	1620lm	1620lm	1620lm	2250lm	2250lm	2250lm
Código Unit (74283255)+	66866	66873	66880	69119	69102	69096	66835	66842	66859	69171	69164	69157
Barras Master (74283255)+	668668	668736	668804	691192	691024	690966	668354	668422	668590	691710	691642	691574

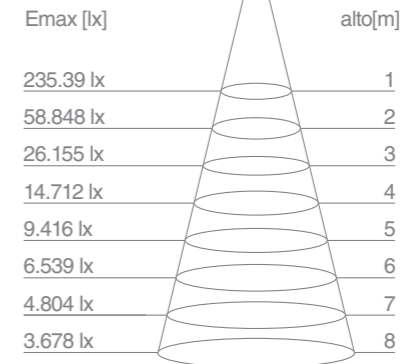
9W

Ángulo: 241.2



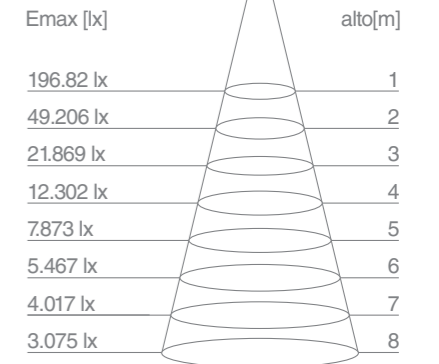
18W

Ángulo: 253.6



25W

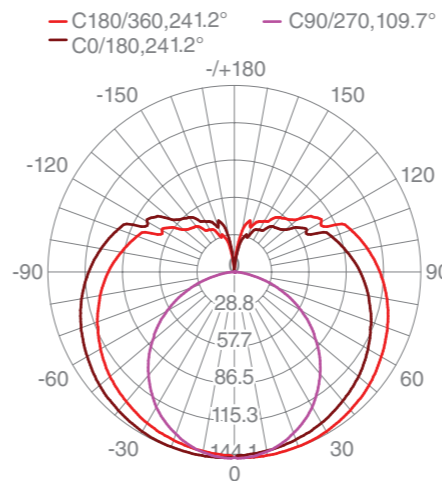
Ángulo: 328.6



9W

Ángulo (50%)

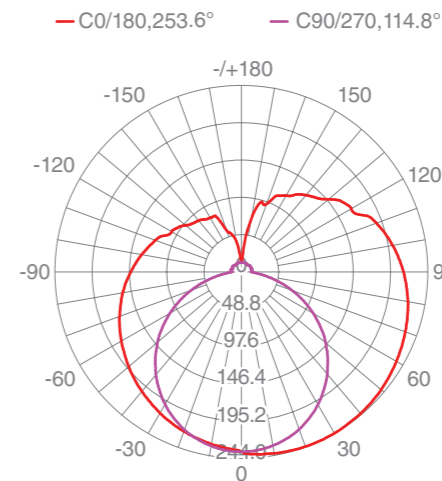
Unidad: cd



18W

Ángulo (50%)

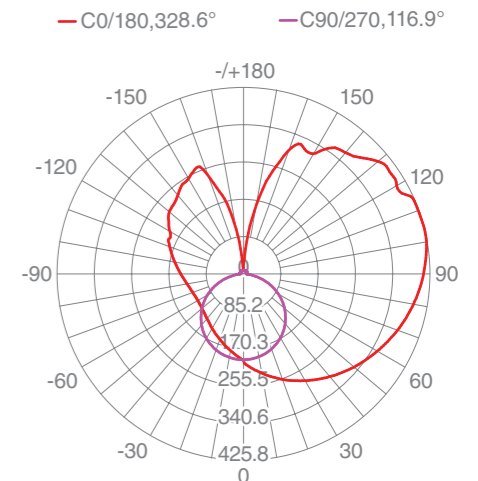
Unidad: cd



25W

Ángulo (50%)

Unidad: cd

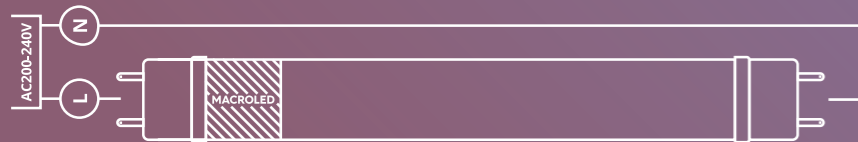


Tubo Vidrio

T8 LED conexión bilateral



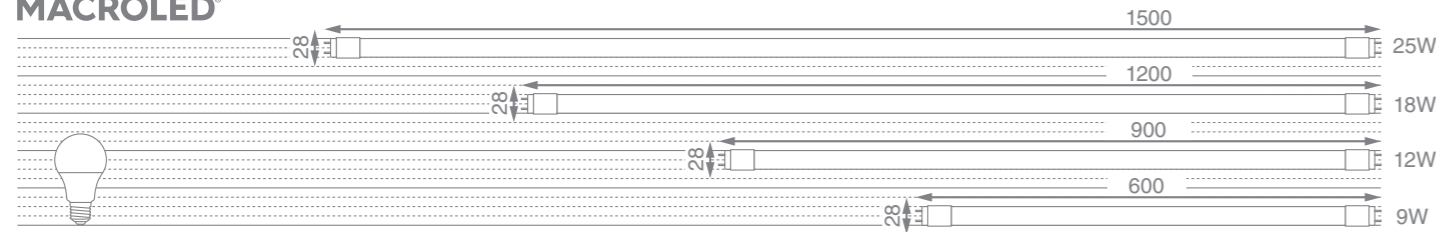
Conexión bilateral



Tensión	AC185-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	70Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°



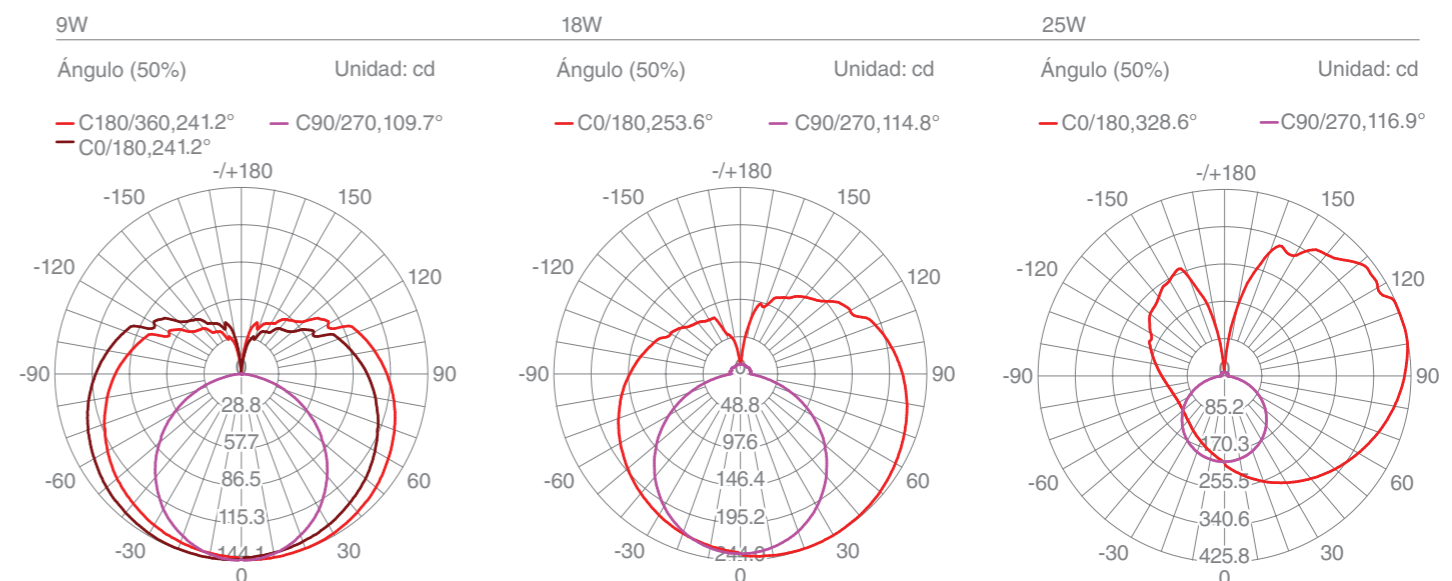
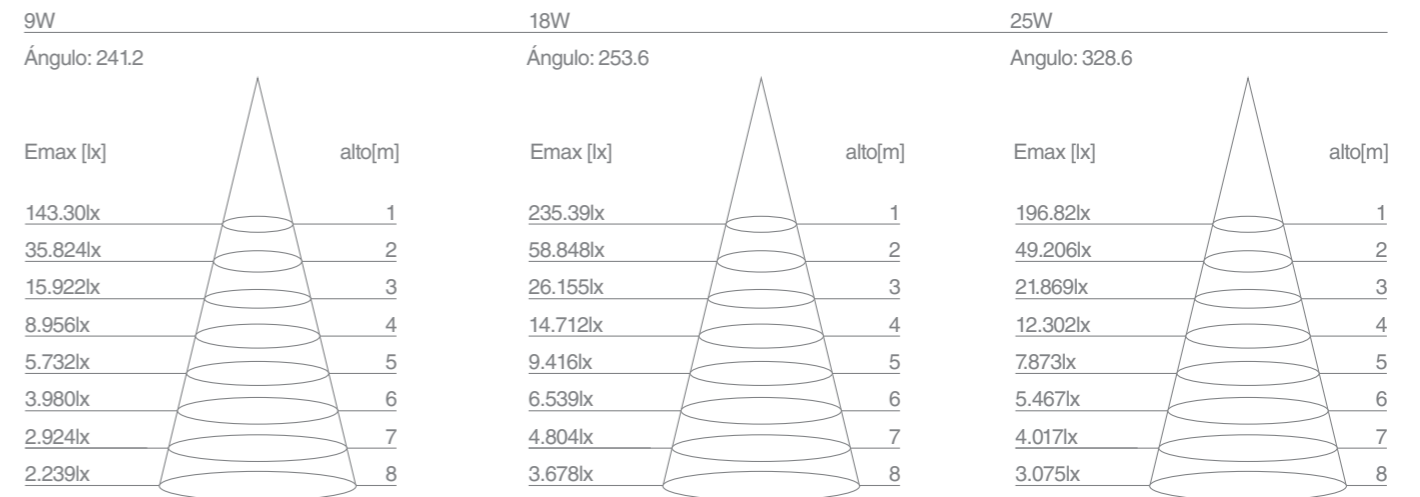
MACROLED®



valores expresados en mm

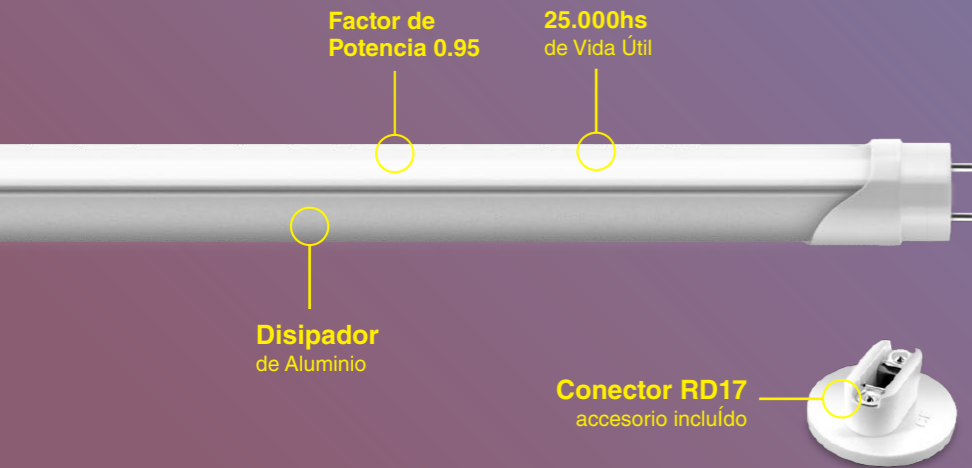
Potencia	9W	12W	18W	25W
Modelo	TLD-T8060	TLD-T8090-12	TLD-T8120	TLD-T8150-25
Reemplazo	Tubo Fluorescente 18W	Tubo Fluorescente 24W	Tubo Fluorescente 36W	Tubo Fluorescente 50W
Conector	G13	G13	G13	G13
Corriente	47mA	89mA	140mA	204mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Conexión	Bilateral	Bilateral	Bilateral	Bilateral
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Ángulo de Apertura	300°	300°	300°	300°
Material del Cuerpo	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
LED SMD	2835 - 48pcs	2835 - 54pcs	2835 - 76pcs	2835 - 108pcs
Artefacto	Tamaño: ø28x600mm Peso: 120 gr	Tamaño: ø28x900mm Peso: 172 gr	Tamaño: ø28x1200mm Peso: 220 gr	Tamaño: ø28x1500mm Peso: 276 gr
Master	Tamaño: 63,7x15x15,8cm Cantidad: 25pcs	Tamaño: 95x16,5x16,5cm Cantidad: 25pcs	Tamaño: 123x19x20cm Cantidad: 25pcs	Tamaño: 153x16,5x16,5cm Cantidad: 25pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6500K	3000K	4500K	6500K	3000K	4500K	6500K	3000K	4500K	6500K
Flujo Luminoso	810lm	810lm	810lm	1080lm	1080lm	1080lm	1620lm	1620lm	1620lm	2250lm	2250lm	2250lm
Código Unit (74283255)+	75080	75097	75103	75110	75097	75134	7514	75158	75165	75172	75189	75196
Barras Master (74283255)+	750806	750974	751032	751100	750978	751346	751414	751582	751650	751728	751896	751964



Tubo Plástico 240cm

T8 LED



Tensión	AC200-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	5.000-8.000
CRI	80Ra
R9	0
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-10° +50°

Advertencias: Este producto posee una conexión unilateral, verifique cuál es el conector habilitado antes de realizar la instalación.

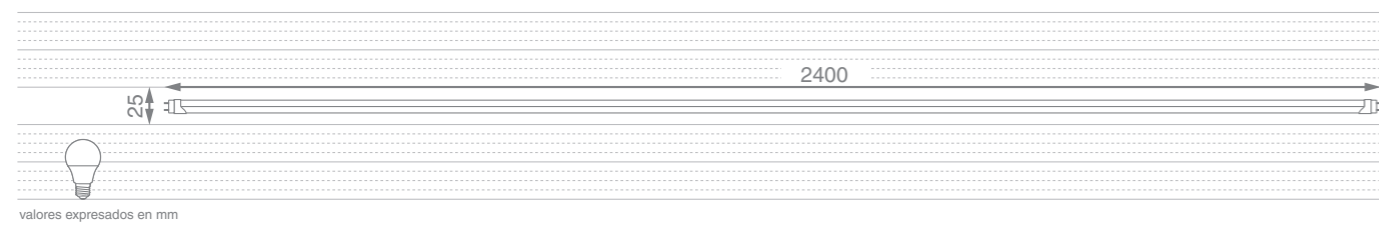
MACROLED®

Tubos

87



MACROLED®



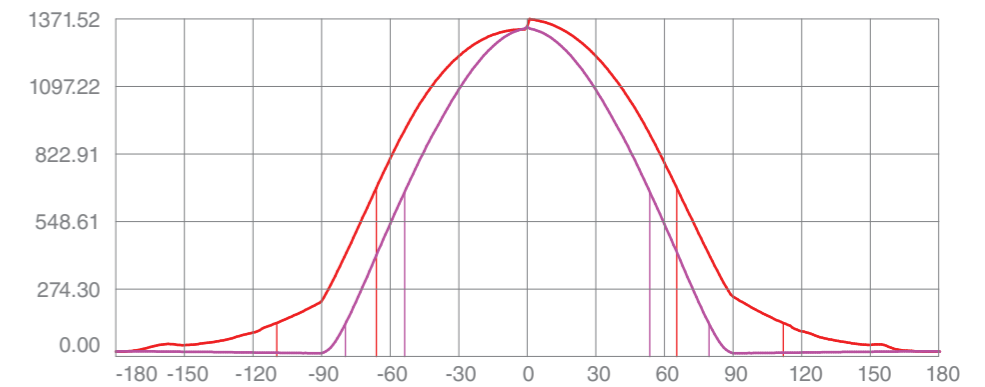
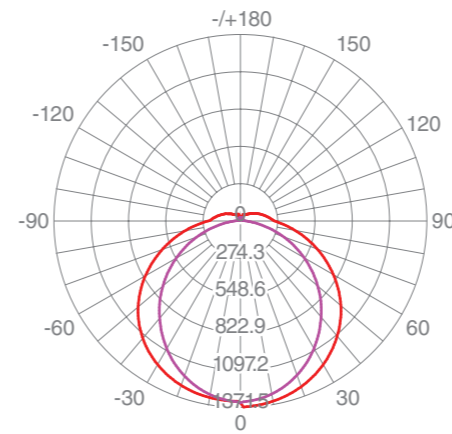
Modelo	TPL-T8240-48
Potencia	48W
Reemplazo	Tubo Fluorescente 105W
Conector	G13
Corriente	590mA
Factor de Potencia	0.9
Conexión	a una punta
Protección	IP20
Función Dimeable	No
Ángulo de Apertura	150°
Material	Cuerpo Aluminio / Lente: PMMA
LED SMD	2835 - 192pcs
Artefacto	Tamaño: ø25x2400mm
	Peso: 480 gr
Master	Tamaño: 242x21x18cm
	Cantidad: 20 pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6500K
Flujo Luminoso	3800lm	3800lm	3800lm
Código Unit	7428325568693	7428325568709	7428325568716
Código Master	74283255686938	74283255687096	74283255687164

Tubo LED 240

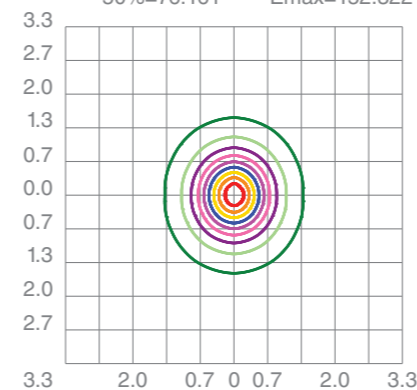
Ángulo (50%) Unidad: cd

— C0/180,131.3° — C90/270,107.2°



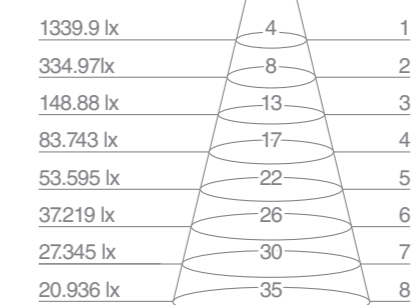
Altura de montaje: 3m

10%=15.232	60%=91.393
20%=30.464	70%=106.626
30%=45.697	80%=121.858
40%=60.929	90%=137.090
50%=76.161	Emax=152.322



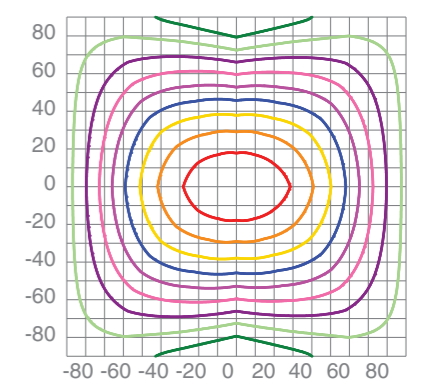
Angulo: 131.3

Emax [lx] alto[m]



Intensidad de luz máxima (cd): 1371.53

10%=137.15	60%=822.916
20%=274.30	70%=960.068
30%=411.45	80%=1097.221
40%=548.61	90%=1234.373
50%=685.76	Emax=1371.526



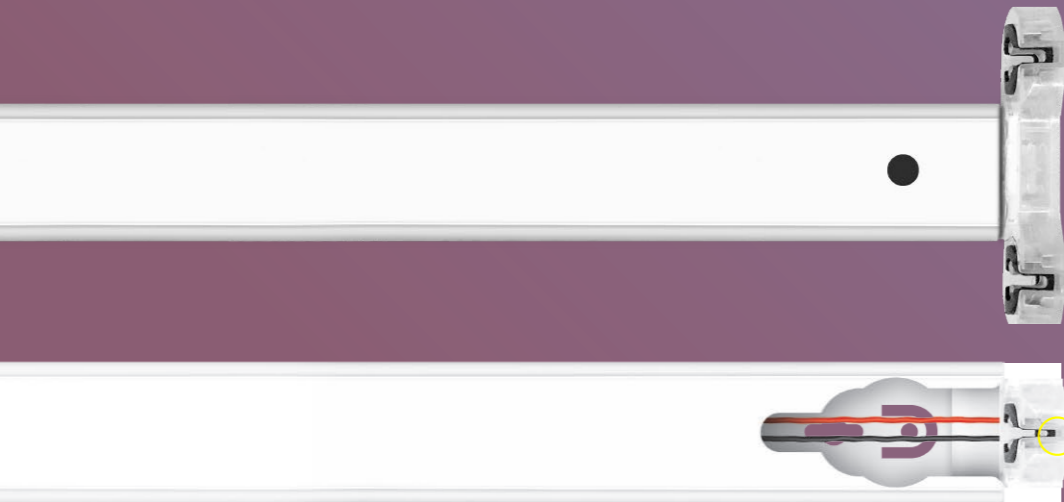
Listones

Portatubo LED

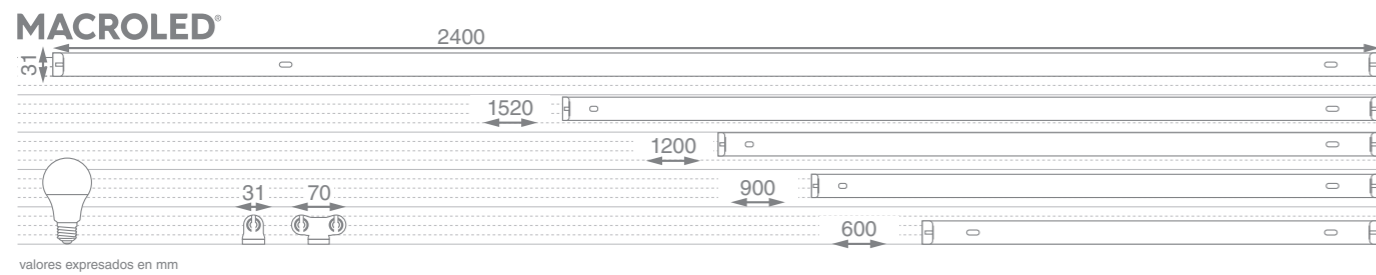
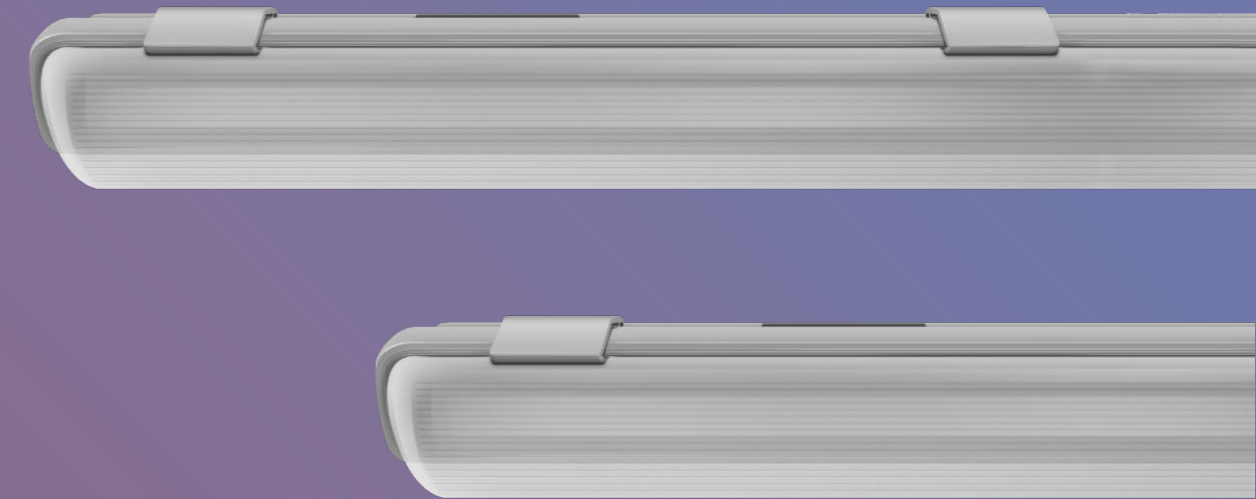


Estancos

Portatubo LED

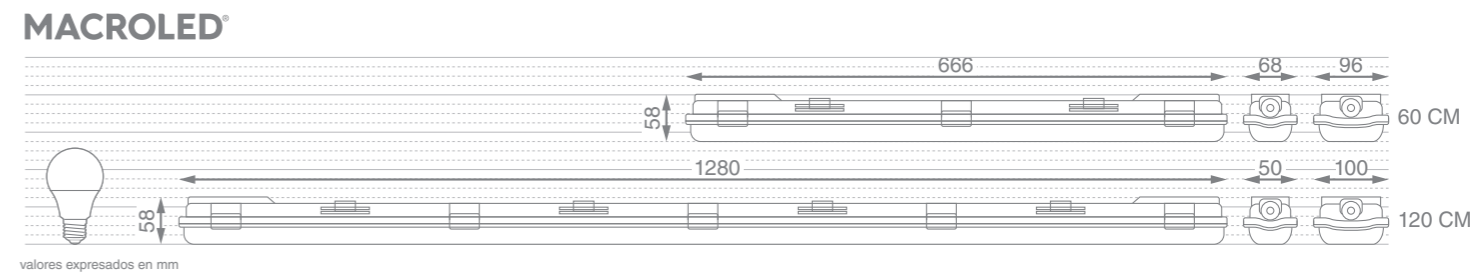


Conexión a una punta



valores expresados en mm

Potencia	9W	12W	18W	18W	25W	48W
Modelo	LT-060	LT-090	LT-120	LTD-120	LT-150	LT-240
Voltaje	200-240V	200-240V	200-240V	200-240V	200-240V	200-240V
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Conector	G13-una punta	G13-una punta	G13-una punta	G13-una punta	G13-una punta	G13-una punta
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Compatibilidad	1 Tubo T8 9W	1 Tubo T8 12W	1 Tubo T8 18W	2 Tubos T8 18W	1 Tubo T8 25W	1 Tubo T8 48W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Reflectante	no	no	no	no	no	no
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Espesor de Chapa	0,25 mm	0,25 mm	0,25 mm	0,25 mm	0,25 mm	0,25 mm
Rebatible	no	no	no	no	no	no
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Tamaño	600x31x40mm	900x34x44.5mm	1200x31x40mm	1200x70x40mm	1520x31x40mm	2400x31x40mm
Peso	128 g	140 g	290 gr	248 gr	230 gr	613 gr
Medidas Master	63,5x18x19cm	95x17,5x20cm	125x18x19cm	127x18x19cm	155x17x15.5cm	245x14x10cm
Cantidad x Master	50 pcs	50 pcs	50 pcs	50 pcs	25 pcs	20 pcs



valores expresados en mm

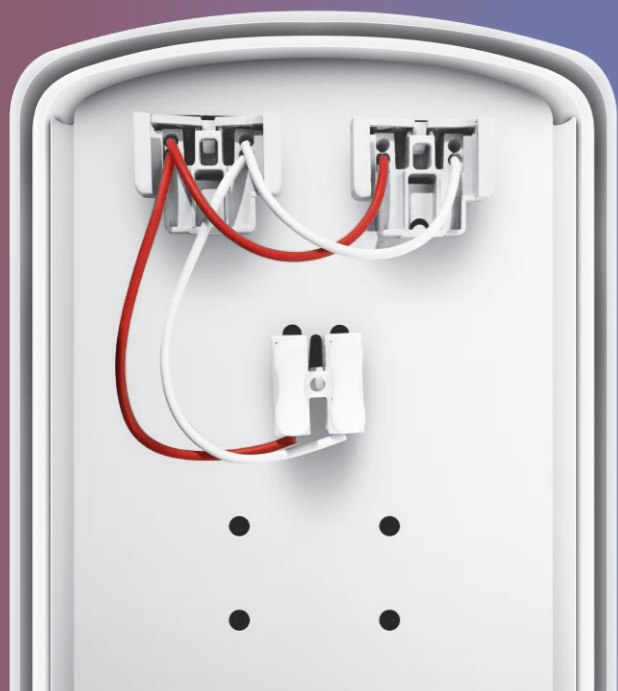
Potencia	9W Máx	18W Máx	18W Máx	36W Máx
Modelo	LET-1-60	LET-2-60	LET-1-120	LET-2-120
Voltaje	165-260V	165-260V	165-260V	165-260V
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Conector	G13 - una punta	G13 - una punta	G13 - una punta	G13 - una punta
Protección	IP65	IP65	IP65	IP65
Compatibilidad	1 Tubo LED T8 9W	2 Tubo LED T8 9W	1 Tubo LED T8 18W	2 Tubo LED T8 18W
Conexión	Bornera	Bornera	Bornera	Bornera
Reflectante	no	no	no	no
Material del Cuerpo	ABS	ABS	ABS	ABS
Material del Lente	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato
Protección	IK08	IK08	IK08	IK08
Color	Gris	Gris	Gris	Gris
Tamaño Artefacto	666x68x58mm	666x96x58mm	1276x68x58mm	1280x10x50mm
Peso Artefacto	0,4 Kg	0,6 Kg	0,8 Kg	1,1 Kg
Medidas Master	68,2x31x21,5cm	68,2x31x21,5cm	129x31x21,5cm	129x31x21,5cm
Cantidad x Master	16 pcs	12 pcs	16 pcs	12 pcs

Código Unit (74283255)+	64169	75219	64152	66958	75226	75233
Código Master (74283255)+	641524	752190	641692	669580	752268	752336

Código Barras Unit	7428325568556	7428325568563	7428325568532	7428325568549
Código Barras Master	74283255685566	74283255685634	74283255685320	74283255685498

BORNERA

a presión de
fácil instalación



Mas iluminación
Reflector Premium



MACROLED®

Estanco Premium

91

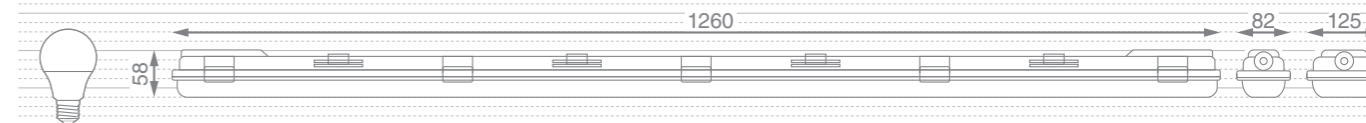


Prensas
de fácil instalación

Prensa
Cable IP65
Protección superior

Visor Cristal
Acrílico cristal premium

MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	18W Máx	36W Máx
Modelo	LETP-1-120	LETP-2-120
Voltaje	165-260V	165-260V
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz
Conector	G13 - una punta	G13 - una punta
Protección	IP65	IP65
Compatibilidad	1 Tubo LED T8 18W	2 Tubo LED T8 18W
Conexión	Bornera	Bornera
Reflector	si	si
Material del Cuerpo	ABS	ABS
Material del Lente	PC	PC
Protección	IK08	IK08
Color	Gris	Gris
Tamaño Artefacto	1276x68x58mm	1276x96x58mm
Peso Artefacto	0,9 Kg	1,1 Kg
Medidas Master	128x32x17,5cm	128x28x27cm
Cantidad x Master	10 pcs	8 pcs

Código Barras Unit 7428325569362
Código Barras Master 74283255693622

7428325569058
74283255690584

Embutir Móvil

Panel LED



Norma Nº 60598-1:2014
Norma Nº 60598-2-2:2011

MACROLED®

Paneles

93



RTB3 3W



STB3 3W

Tensión	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°



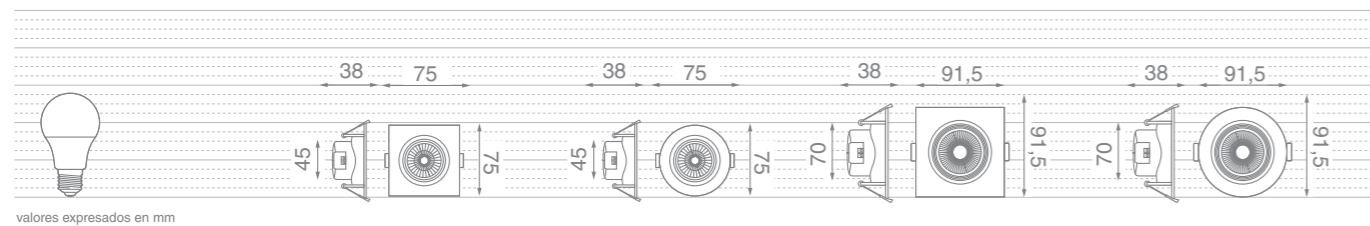
RTB7 7W



STB7 7W



MACROLED®

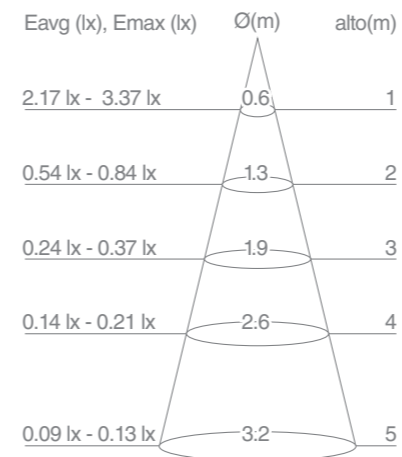


	3W	3W	7W	7W
Potencia	3W	3W	7W	7W
Modelo	STB3	RTB3	STB7	RTB7
Reemplazo	Halógena 25W	Halógena 25W	Halógena 50W	Halógena 50W
Conector	Bornera	Bornera	Bornera	Bornera
Corriente	35mA	35mA	50mA	50mA
Factor de Potencia	0.4	0.4	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Material	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
Ángulo de Apertura	38°	38°	38°	38°
LED SMD	2835 - 6 pcs	2835 - 6 pcs	2835 - 7 pcs	2835 - 7 pcs
Artefacto	Tamaño 75x45mm	Tamaño 75x45mm	Tamaño 91,5x38mm	Tamaño 91,5x38mm
	Peso 74g	Peso 74g	Peso 74g	Peso 74g
Master	Tamaño 42x28,5x17,5cm	Tamaño 42x28,5x17,5cm	Tamaño 49,5x27,5x23,5cm	Tamaño 49,5x27,5x23,5cm
	Cantidad 50pcs	Cantidad 50pcs	Cantidad 50pcs	Cantidad 50pcs

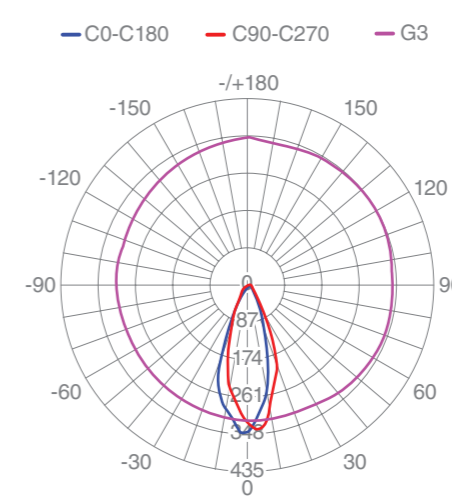
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	240lm	260lm	240lm	260lm	560lm	595lm	560lm	595lm
Código Unit (74283255)+	69263	69249	67726	69249	69294	69270	67856	67870
Código barras Master (74283255)+	69262	692496	677264	643986	692946	692700	678568	678704

RTB3 3W

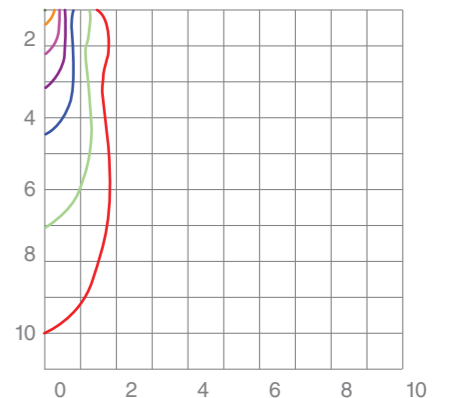
Ángulo(B): H36.5 V38.1



Ángulo (50%): H36.5 V38.1 Unidad: cd

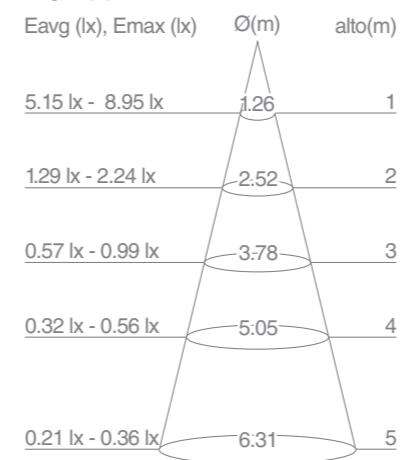


- [1%]: 3.4 lx
- [2%]: 6.7 lx
- [5%]: 16.9 lx
- [10%]: 33.7 lx
- [20%]: 67.4 lx
- [50%]: 168.5 lx
- [100%]: 337.0 lx

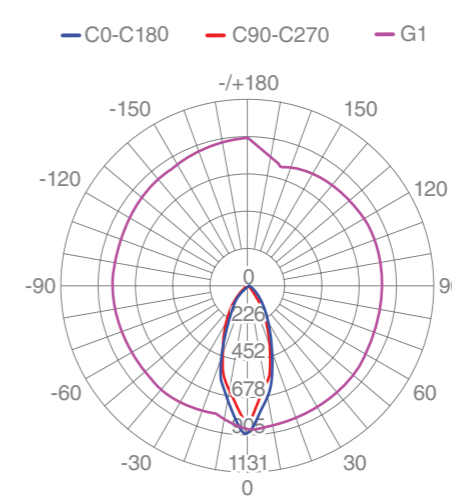


RTB7 7W

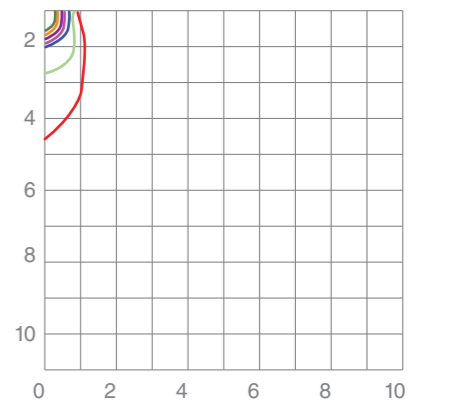
Ángulo(B): H40.0 V40.5



Ángulo (50%): H40.0 V40.5 Unidad: cd

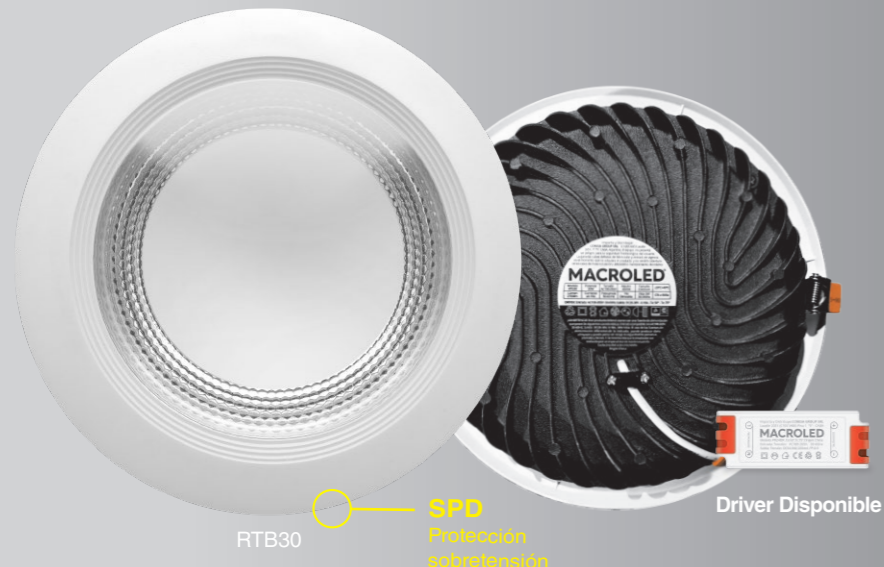
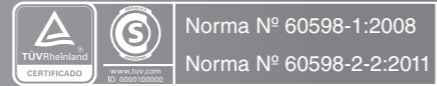


- [5%]: 44.8 lx
- [15%]: 134.3 lx
- [25%]: 223.9 lx
- [35%]: 313.4 lx
- [45%]: 402.9 lx
- [55%]: 492.5 lx
- [65%]: 582.0 lx



COB Embutir

Panel LED



Tensión	AC100-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	30.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

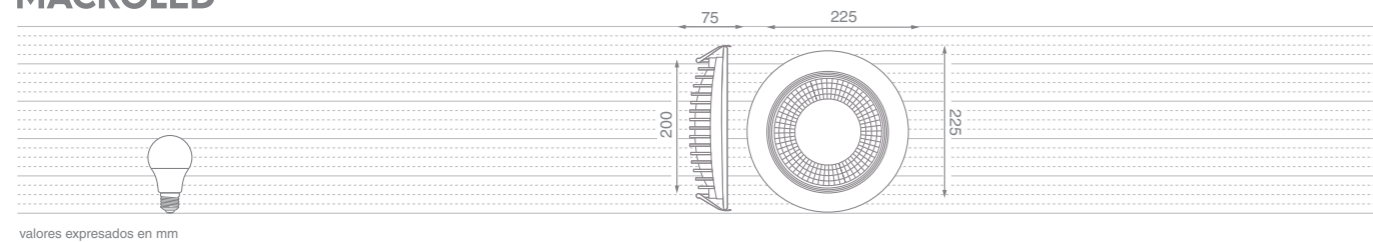
MACROLED®

Paneles

95



MACROLED®



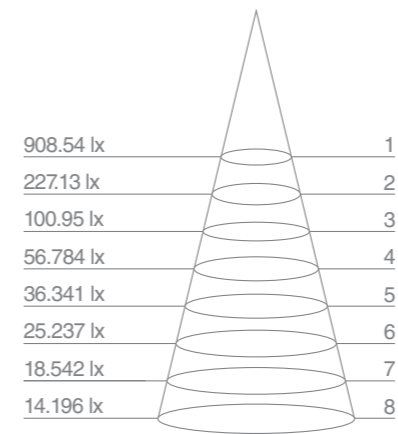
Potencia	30W
Modelo	RTB30
Reemplazo	Fluorescente 75W
Conexión	Empalme
Corriente	900mA
Factor de Potencia	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s
Protección	IP20
Función Dimeable	No
Material	Vidrio + Aluminio
Ángulo de Apertura	120°
LED	COB - 1 pcs
Artefacto Tamaño	ø225x55mm
Peso	641g
Master Tamaño	67x29x19cm
Cantidad	10pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6000K
Flujo Luminoso	2500lm	2700lm	2800lm
Código Unit (74283255)+	64831	64848	64855
barra Master (74283255)+	648318	648486	648554

RTB30 30W

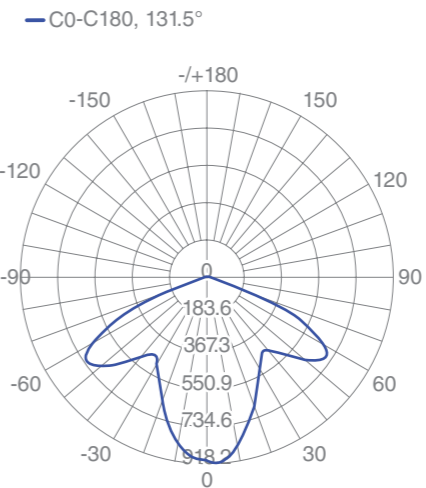
Ángulo(B): 131.1

Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



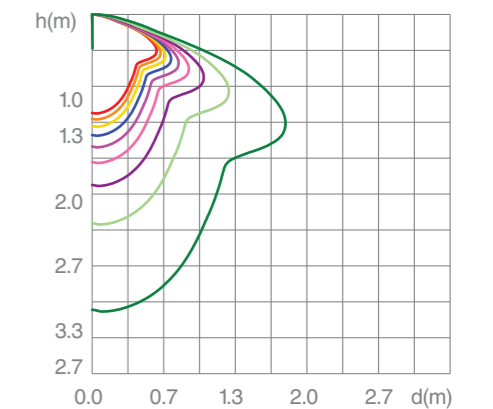
Ángulo(B) 50%: 129.3°

Unidad: cd



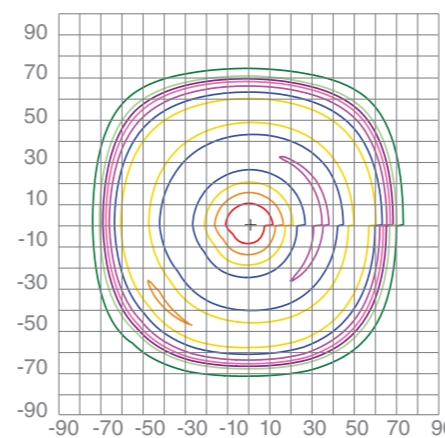
[IMax]=917.293

- [90%] 825.5
- [80%] 733.8
- [70%] 642.1
- [60%] 550.3
- [50%] 458.6
- [40%] 366.9
- [30%] 275.1
- [20%] 183.4
- [10%] 91.72



Intensidad máxima de la luz (cd): 918.24
H=1.0°, V=0.0°

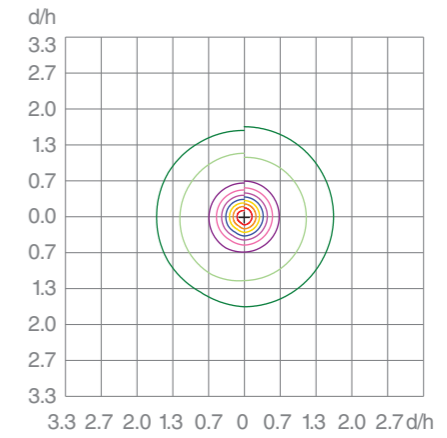
Unidad: cd



- [IMax]=918.237
- [IMax*90%]=826.413
- [IMax*80%]=734.590
- [IMax*70%]=642.766
- [IMax*60%]=550.942
- [IMax*50%]=459.118
- [IMax*40%]=367.295
- [IMax*30%]=275.471
- [IMax*20%]=183.647
- [IMax*10%]=91.824

Altura de montaje (m): 3.00
Iluminación máx.: 101.98 lx

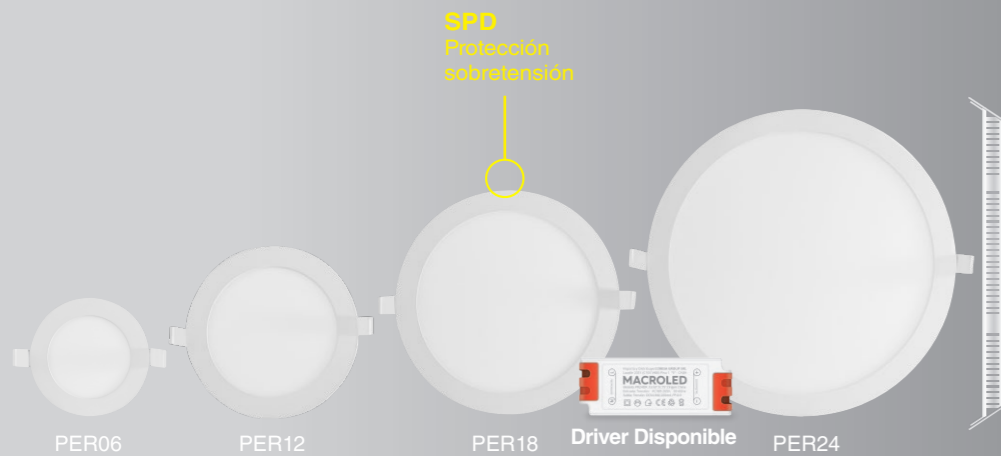
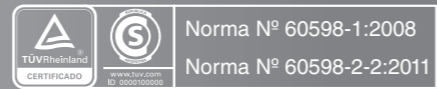
Unidad: cd



- [IMax]=101.980
- [IMax*90%]=91.782
- [IMax*80%]=81.584
- [IMax*70%]=71.386
- [IMax*60%]=61.188
- [IMax*50%]=50.990
- [IMax*40%]=40.792
- [IMax*30%]=30.594
- [IMax*20%]=20.396
- [IMax*10%]=10.198

Embutir Blanco

Panel LED

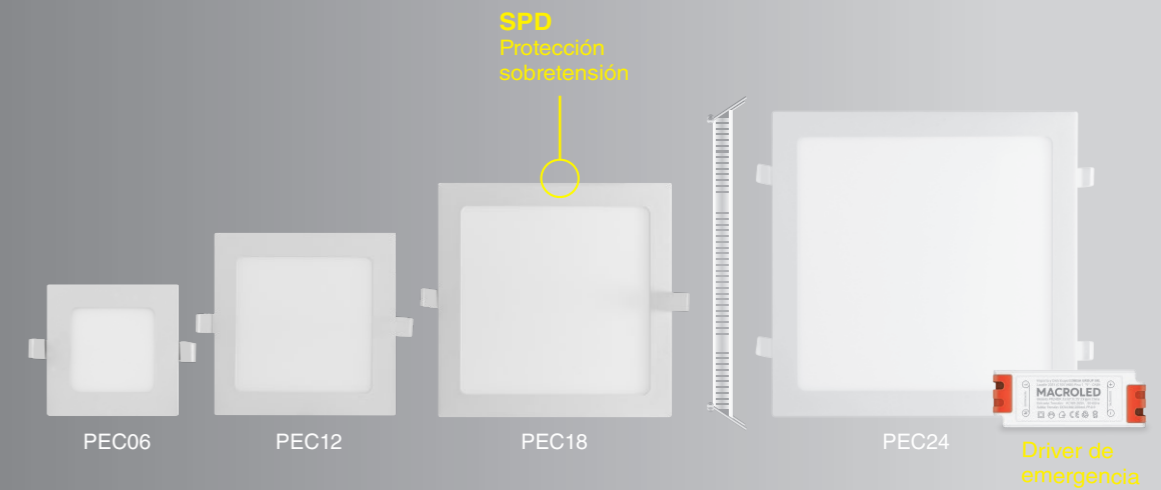


Tensión	AC85-265V
Frecuencia	50-60Hz
Ani-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

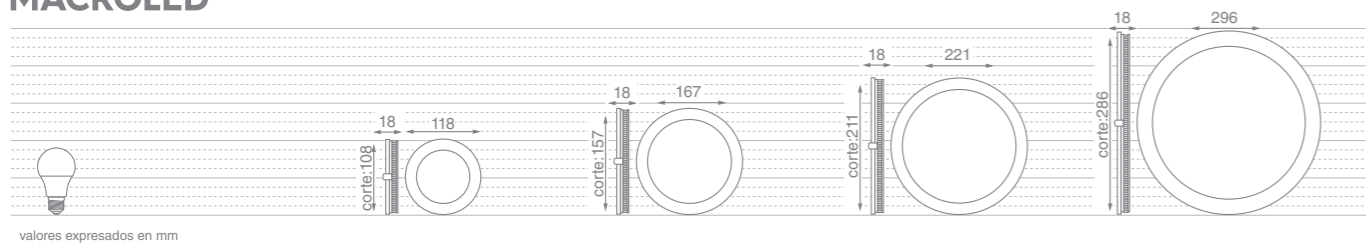
MACROLED®

Paneles

97



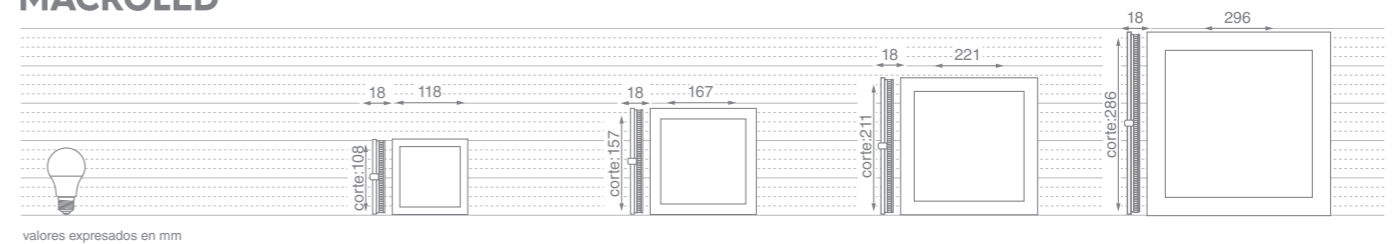
MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	6W	12W	18W	24W
Modelo	PER06	PER12	PER18	PER24
Reemplazo	Fluorescente 40W	Fluorescente 80W	Fluorescente 120W	Fluorescente 180W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	55-60mA	115-120mA	115-120mA	115-120mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Ángulo de Apertura	120°	120°	120°	120°
LED SMD	2835 - 30 pcs	2835 - 60 pcs	2835 - 90 pcs	2835 - 120 pcs
Lámpara Tamaño	ø118x18mm	ø167x18mm	ø221x18mm	ø296x18mm
Peso	12g	18g	29g	48g
Master Tamaño	37x28x33,5cm	55x22,5x37cm	55,5x47x29cm	37x32x36cm
Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs	10pcs

MACROLED®



valores expresados en mm

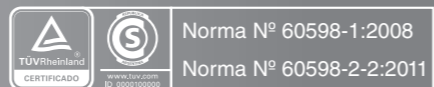
Potencia	6W	12W	18W	24W
Modelo	PEC06	PEC12	PEC18	PEC24
Reemplazo	Fluorescente 40W	Fluorescente 80W	Fluorescente 120W	Fluorescente 180W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	55-60mA	115-120mA	115-120mA	115-120mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Angulo de Apertura	120°	120°	120°	120°
LED SMD	2835 - 30 pcs	2835 - 60 pcs	2835 - 90 pcs	2835 - 120 pcs
Lámpara Tamaño	118x18mm	167x18mm	221x18mm	296x18mm
Peso	12g	18g	29g	48g
Master Tamaño	37x28x33,5cm	55x22,5x37cm	55,5x47x29cm	37x32x36cm
Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs	10pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K
Flujo Luminoso	540lm	540lm	540lm	1080lm	1080lm	1080lm	1620lm	1620lm	1620lm	2160lm	2160lm	2160lm
Código Unit (74283255)+	66118	66125	66132	66231	66248	66255	64275	64628	64725	66354	66361	66378
barras Master (74283255)+	661188	661256	661324	662314	662482	662550	642750	646282	647250	663540	663618	663786

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K
Flujo Luminoso	540lm	540lm	540lm	1080lm	1080lm	1080lm	1620lm	1620lm	1620lm	2160lm	2160lm	2160lm
Código Unit (74283255)+	66057	66064	66071	66170	66187	66194	64299	64282	64732	66293	66309	66316
barras Master (74283255)+	660570	660648	660716	661706	661874	661942	642996	642828	647328	662932	663090	663168

Plafón Blanco

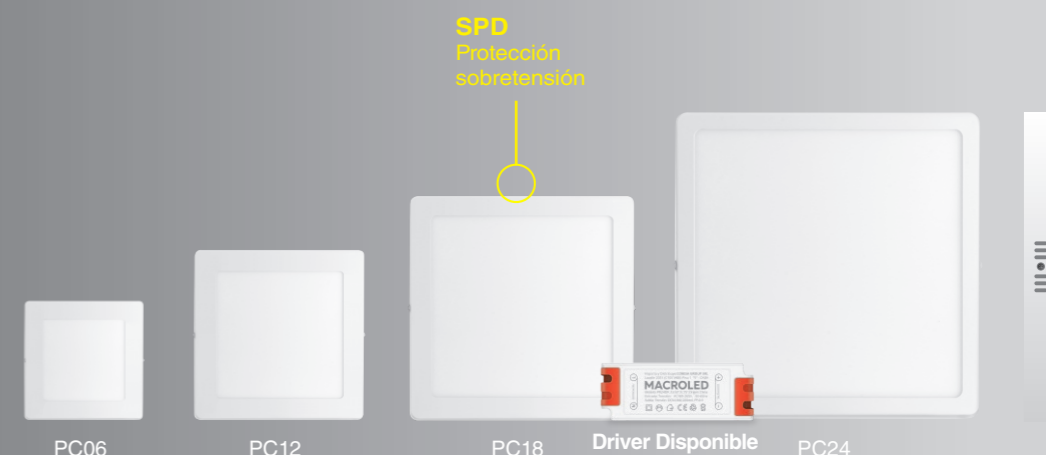
Panel LED



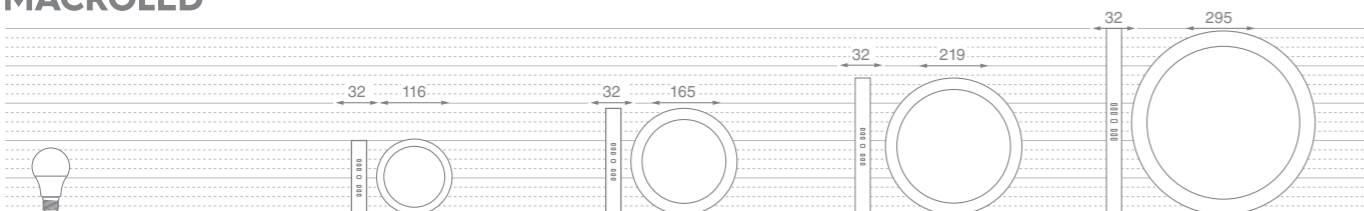
MACROLED®

Paneles

99



MACROLED®

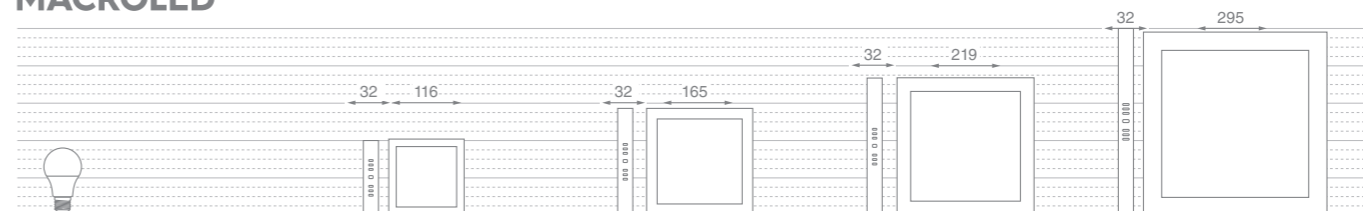


valores expresados en mm

Potencia	6W	12W	18W	24W
Modelo	PR06	PR12	PR18	PR24
Reemplazo	Fluorescente 40W	Fluorescente 80W	Fluorescente 120W	Fluorescente 180W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	55-60mA	115-120mA	115-120mA	115-120mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Ángulo de Apertura	120°	120°	120°	120°
LED SMD	2835 - 30 pcs	2835 - 60 pcs	2835 - 90 pcs	2835 - 120 pcs
Lámpara	Tamaño: ø116 x32mm Peso: 12g	Tamaño: ø165x32mm Peso: 18g	Tamaño: ø219x32mm Peso: 29g	Tamaño: ø295x32mm Peso: 48g
Master	Tamaño: 42x27x27,7cm Cantidad: 40pcs	Tamaño: 55x19,x42cm Cantidad: 30pcs	Tamaño: 47x24,5x63cm Cantidad: 30pcs	Tamaño: 42x32x32cm Cantidad: 10pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K
Flujo Luminoso	540lm	540lm	540lm	1080lm	1080lm	1080lm	1620lm	1680lm	1620lm	2160lm	1680lm	2160lm
Código Unit (74283255)+	66149	66156	66163	66262	66279	66286	64312	64329	64749	66385	66392	66408
Master (74283255)+	661492	661560	661638	662628	662796	662864	643122	643290	647496	663854	663922	664080

MACROLED®



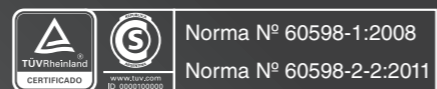
valores expresados en mm

Potencia	6W	12W	18W	24W
Modelo	PC06	PC12	PC18	PC24
Reemplazo	Fluorescente 40W	Fluorescente 80W	Fluorescente 120W	Fluorescente 180W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	55-60mA	115-120mA	115-120mA	115-120mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Ángulo de Apertura	120°	120°	120°	120°
LED SMD	2835 - 30 pcs	2835 - 60 pcs	2835 - 90 pcs	2835 - 120 pcs
Lámpara	Tamaño: 116 x32mm Peso: 12g	Tamaño: 165x32mm Peso: 18g	Tamaño: 219x32mm Peso: 29g	Tamaño: 295x32mm Peso: 48g
Master	Tamaño: 42x27x27,7cm Cantidad: 40pcs	Tamaño: 55x19,x42cm Cantidad: 30pcs	Tamaño: 47x24,5x63cm Cantidad: 30pcs	Tamaño: 42x32x32cm Cantidad: 10pcs

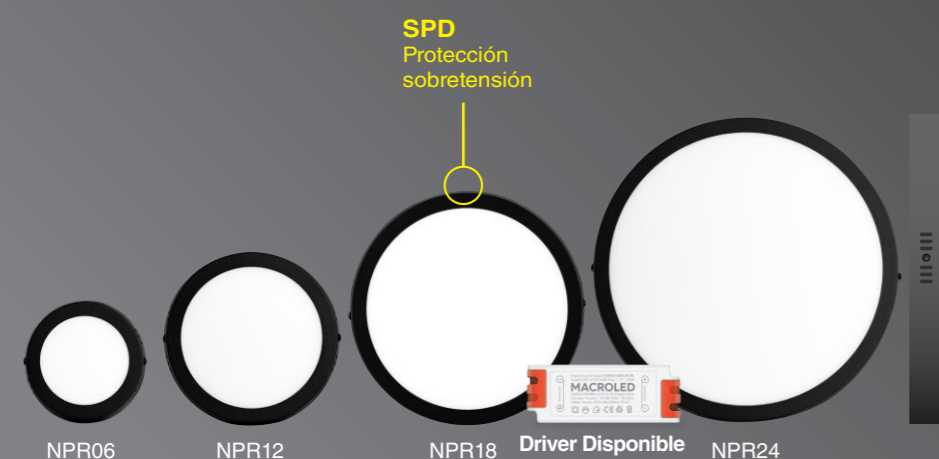
Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K
Flujo Luminoso	540lm	540lm	540lm	1020lm	1080lm	1080lm	1530lm	1620lm	1620lm	2040lm	1620lm	2160lm
Código Unit (74283255)+	66088	66095	66101	66200	66217	66224	64336	64329	64756	66323	66330	66347
Master (74283255)+	660884	660952	661010	662000	662178	662246	643368	643290	647564	663236	663304	663472

Plafón Negro

Panel LED



Norma Nº 60598-1:2008
Norma Nº 60598-2-2:2011

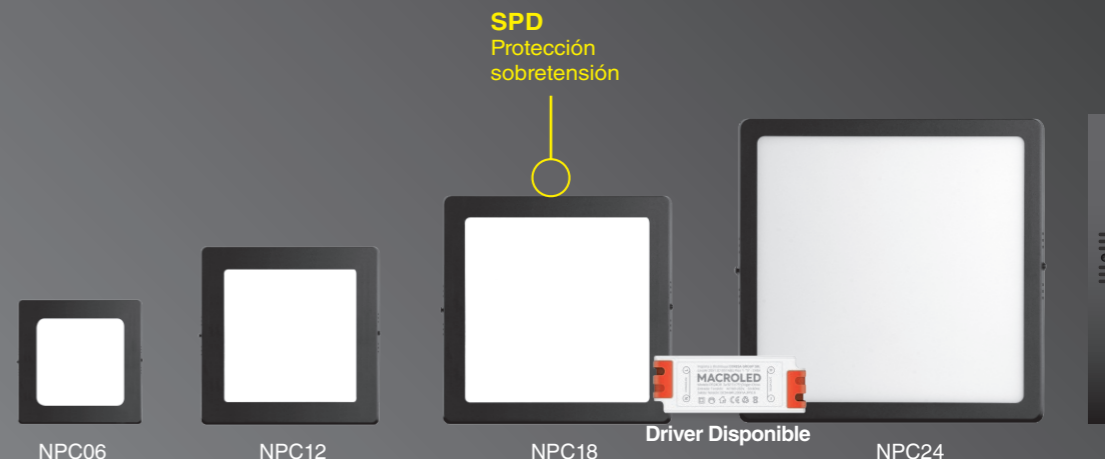


Tensión	AC85-265V
Frecuencia	50-60Hz
Ani-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

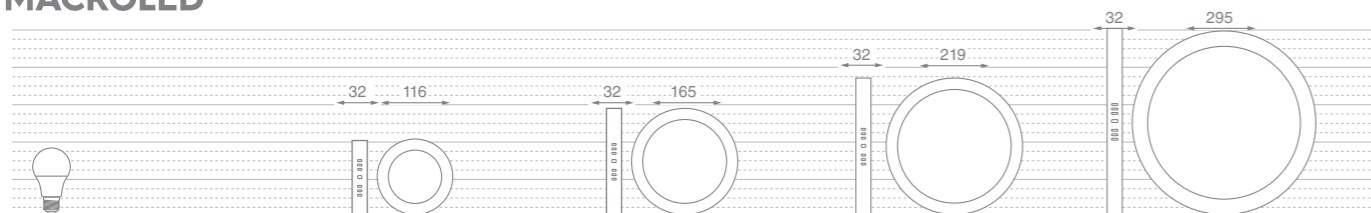
MACROLED®

Paneles

101



MACROLED®

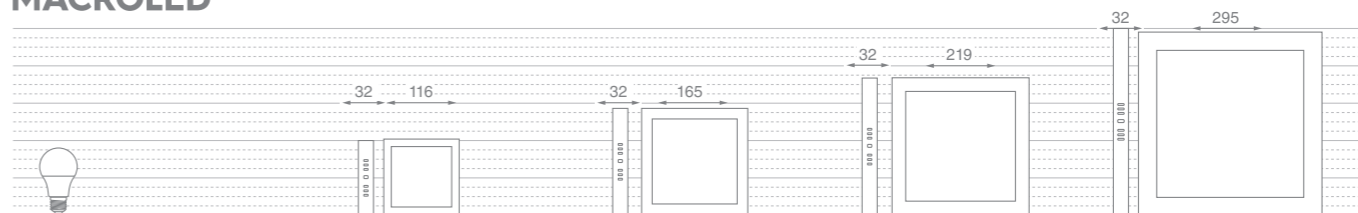


valores expresados en mm

Potencia	6W	12W	18W	24W
Modelo	NPR06	NPR12	NPR18	NPR24
Reemplazo	Fluorescente 40W	Fluorescente 80W	Fluorescente 120W	Fluorescente 180W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	55-60mA	115-120mA	115-120mA	115-120mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Ángulo de Apertura	120°	120°	120°	120°
LED SMD	2835 - 30 pcs	2835 - 60 pcs	2835 - 90 pcs	2835 - 120 pcs
Lámpara	Tamaño: ø116 x32mm Peso: 12g	Tamaño: ø165x32mm Peso: 18g	Tamaño: ø219x32mm Peso: 29g	Tamaño: ø295x32mm Peso: 48g
Master	Tamaño: 42x27x27,7cm Cantidad: 40pcs	Tamaño: 55x19,x42cm Cantidad: 30pcs	Tamaño: 47x24,5x63cm Cantidad: 30pcs	Tamaño: 42x32x32cm Cantidad: 10pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	510lm	540lm	1020lm	1080lm	1530lm	1620lm	2040lm	2160lm
Código Unit (74283255)+	69546	69560	69607	69621	69676	69683	69720	69744
barras Master (74283255)+	695466	695602	696074	696210	696760	696838	697200	697446

MACROLED®



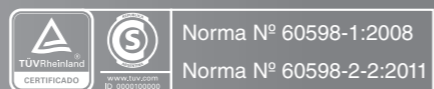
valores expresados en mm

Potencia	6W	12W	18W	24W
Modelo	NPC06	NPC12	NPC18	NPC24
Reemplazo	Fluorescente 40W	Fluorescente 80W	Fluorescente120W	Fluorescente 180W
Conector	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	55-60mA	115-120mA	115-120mA	115-120mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Angulo de Apertura	120°	120°	120°	120°
LED SMD	2835 - 30 pcs	2835 - 60 pcs	2835 - 90 pcs	2835 - 120 pcs
Lámpara	Tamaño: 116 x32mm Peso: 12g	Tamaño: 165x32mm Peso: 18g	Tamaño: 219x32mm Peso: 29g	Tamaño: 295x32mm Peso: 48g
Master	Tamaño: 42x27x27,7cm Cantidad: 40pcs	Tamaño: 55x19,x42cm Cantidad: 30pcs	Tamaño: 47x24,5x63cm Cantidad: 30pcs	Tamaño: 42x32x32cm Cantidad: 10pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	510lm	540lm	1020lm	1080lm	1530lm	1620lm	2040lm	2160lm
Código Unit (74283255)+	69515	69522	69577	69591	69645	69652	69690	69713
barras Master (74283255)+	695152	695220	695770	695916	696456	696524	696906	697132

Plafón Platil

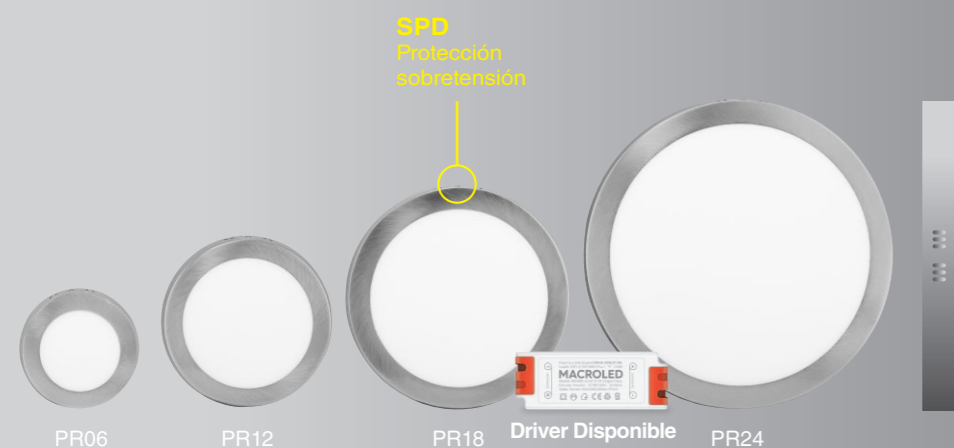
Panel LED



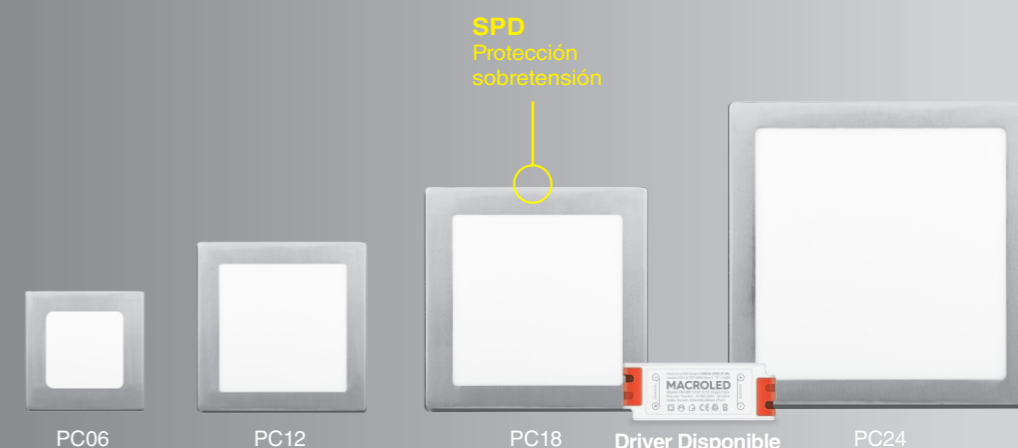
MACROLED®

Paneles

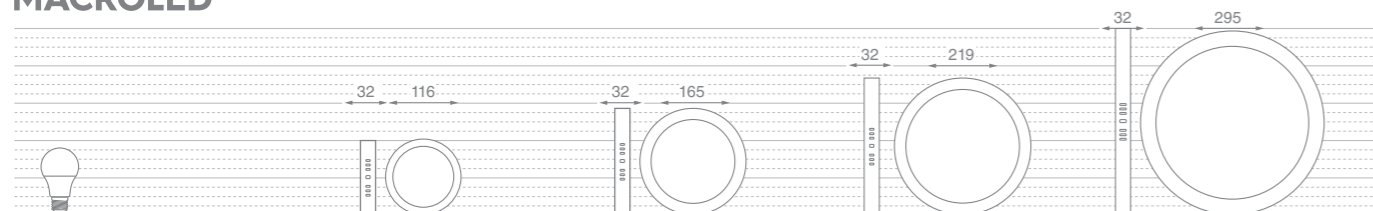
103



Tensión	AC85-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°



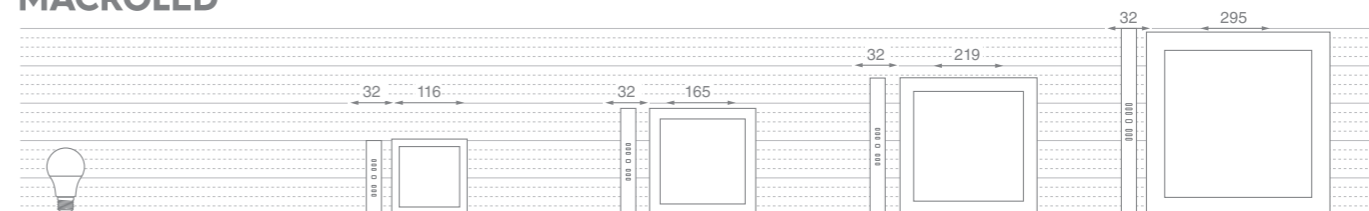
MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	6W	12W	18W	24W
Modelo	PPR06	PPR12	PPR18	PPR24
Reemplazo	Fluorescente 40W	Fluorescente 80W	Fluorescente 120W	Fluorescente 180W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	55-60mA	115-120mA	115-120mA	115-120mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Ángulo de Apertura	120°	120°	120°	120°
LED SMD	2835 - 30 pcs	2835 - 60 pcs	2835 - 90 pcs	2835 - 120 pcs
Lámpara Tamaño	ø116 x32mm	ø165x32mm	ø219x32mm	ø295x32mm
Lámpara Peso	12g	18g	29g	48g
Master Tamaño	42x27x27,7cm	55x19,x42cm	47x24,5x63cm	42x32x32cm
Master Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs	10pcs

MACROLED®



valores expresados en mm

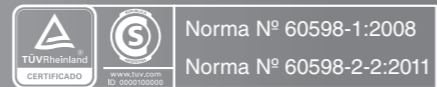
Potencia	6W	12W	18W	24W
Modelo	PPC06	PPC12	PPC18	PPC24
Reemplazo	Fluorescente 40W	Fluorescente 80W	Fluorescente120W	Fluorescente 180W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	55-60mA	115-120mA	115-120mA	115-120mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Ángulo de Apertura	120°	120°	120°	120°
LED SMD	2835 - 30 pcs	2835 - 60 pcs	2835 - 90 pcs	2835 - 120 pcs
Lámpara Tamaño	116 x32mm	165x32mm	219x32mm	295x32mm
Lámpara Peso	12g	18g	29g	48g
Master Tamaño	42x27x27,7cm	55x19,x42cm	47x24,5x63cm	42x32x32cm
Master Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs	10pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	510lm	540lm	1020lm	1080lm	1530lm	1620lm	2040lm	2160lm
Código Unit (74283255)+	70764	70788	70825	70849	70887	70900	70948	70962
Código Master (74283255)+	70764	707886	708258	708494	708876	709002	709484	709620

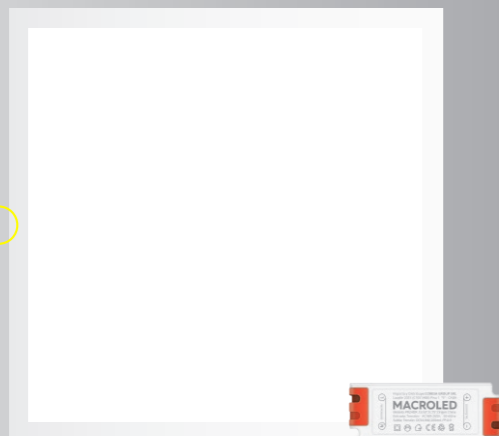
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	510lm	540lm	1020lm	1080lm	1530lm	1620lm	2040lm	2160lm
Código Unit (74283255)+	70733	70757	70795	70818	70856	70870	70917	70931
Código Master (74283255)+	707336	707572	707954	708180	708562	708708	709170	709316

Embutir 60x60

Panel LED



Factor de Potencia 0.9



PEC40/PEC48

Tensión	AC180-260V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	5
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

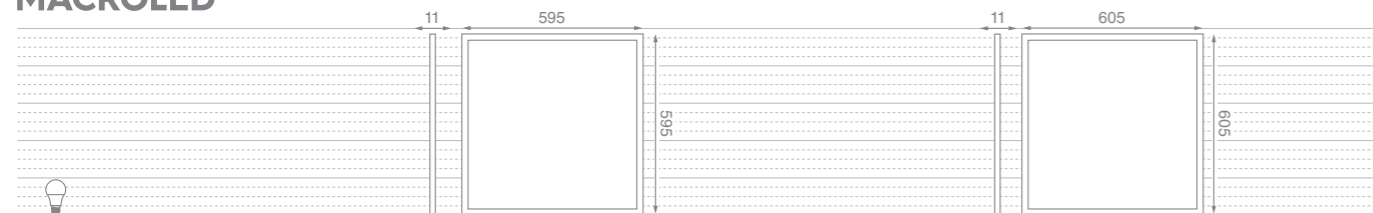
MACROLED®

Paneles

105



MACROLED®



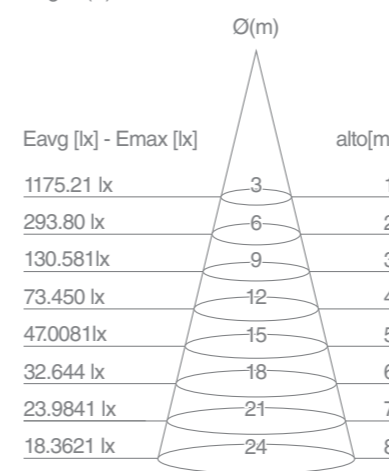
valores expresados en mm

	40W	48W
Potencia	40W	48W
Modelo	PEC40	PEC6060
Reemplazo	Fluorescente 95W	Fluorescente 108W
Conexión	Empalme	Empalme
Corriente	164mA	196mA
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Material	Aluminio	Aluminio
Ángulo de Apertura	110°	110°
LED SMD	4014	4014 - 240 pcs
Lámpara Tamaño	595x595mm	605x605mm
Peso	1,7Kg	1,7Kg
Master Tamaño	62x18x67cm	62x18x67cm
Cantidad	10pcs	5pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K
Flujo Luminoso	3200lm	3200lm	3200lm	4320lm	4320lm	4320lm
Código Unit (74283255)+	67955	67962	67979	64190	64183	65951
barra Master (74283255)+	679558	679626	679794	641906	641838	659512

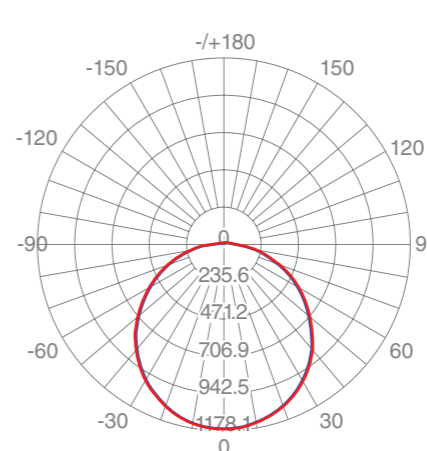
PEC40 40W

Ángulo(B): 131.1



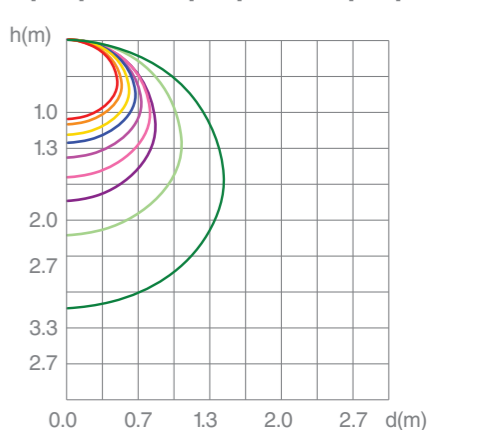
Ángulo(B) 50%: 112.7°

— C0-C180/112.7° — C90-C270/113.5°



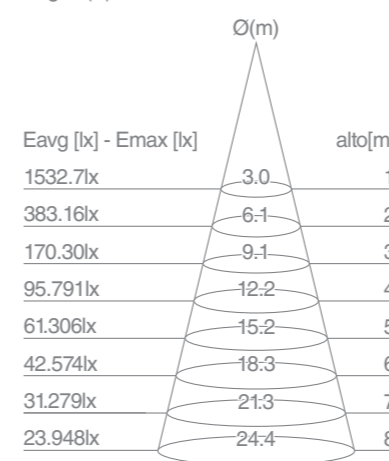
[IMax]=1177.557

[90%] 1059 [80%] 942.0 [70%] 824.2
[60%] 706.5 [50%] 588.7 [40%] 741.0
[30%] 353.2 [20%] 235.5 [10%] 117.7



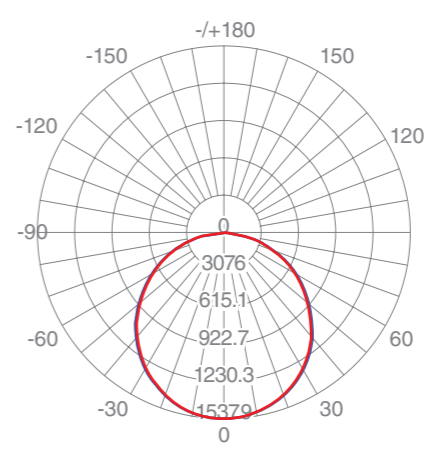
PEC6060 48W

Ángulo(B) 50%: 131.1



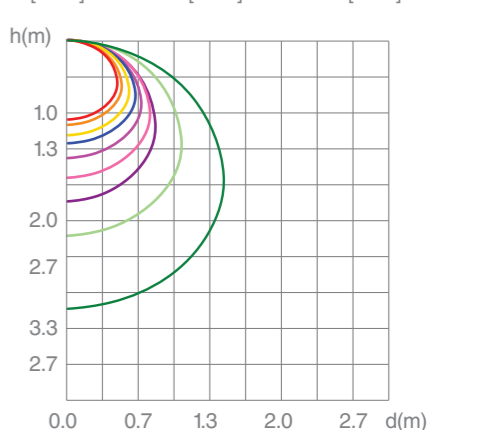
Ángulo(B) 50%: 113.5°

— C0-C180/113.5° — C90-C270/113.0°



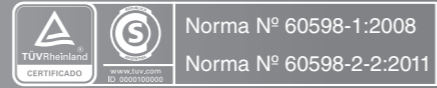
[IMax]=1537.158

[90%] 1383 [80%] 1229 [70%] 1076
[60%] 922.2 [50%] 768.5 [40%] 614.8
[30%] 461.1 [20%] 307.4 [10%] 153.7



Embutir 30x120

Panel LED

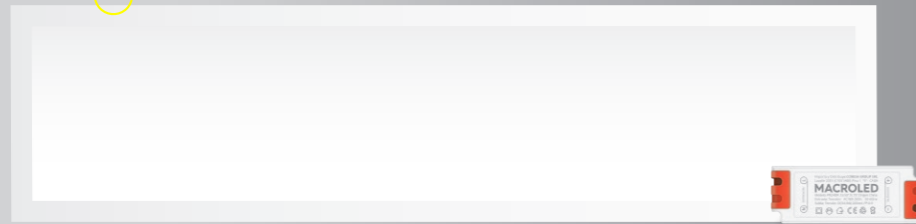


MACROLED®

Paneles

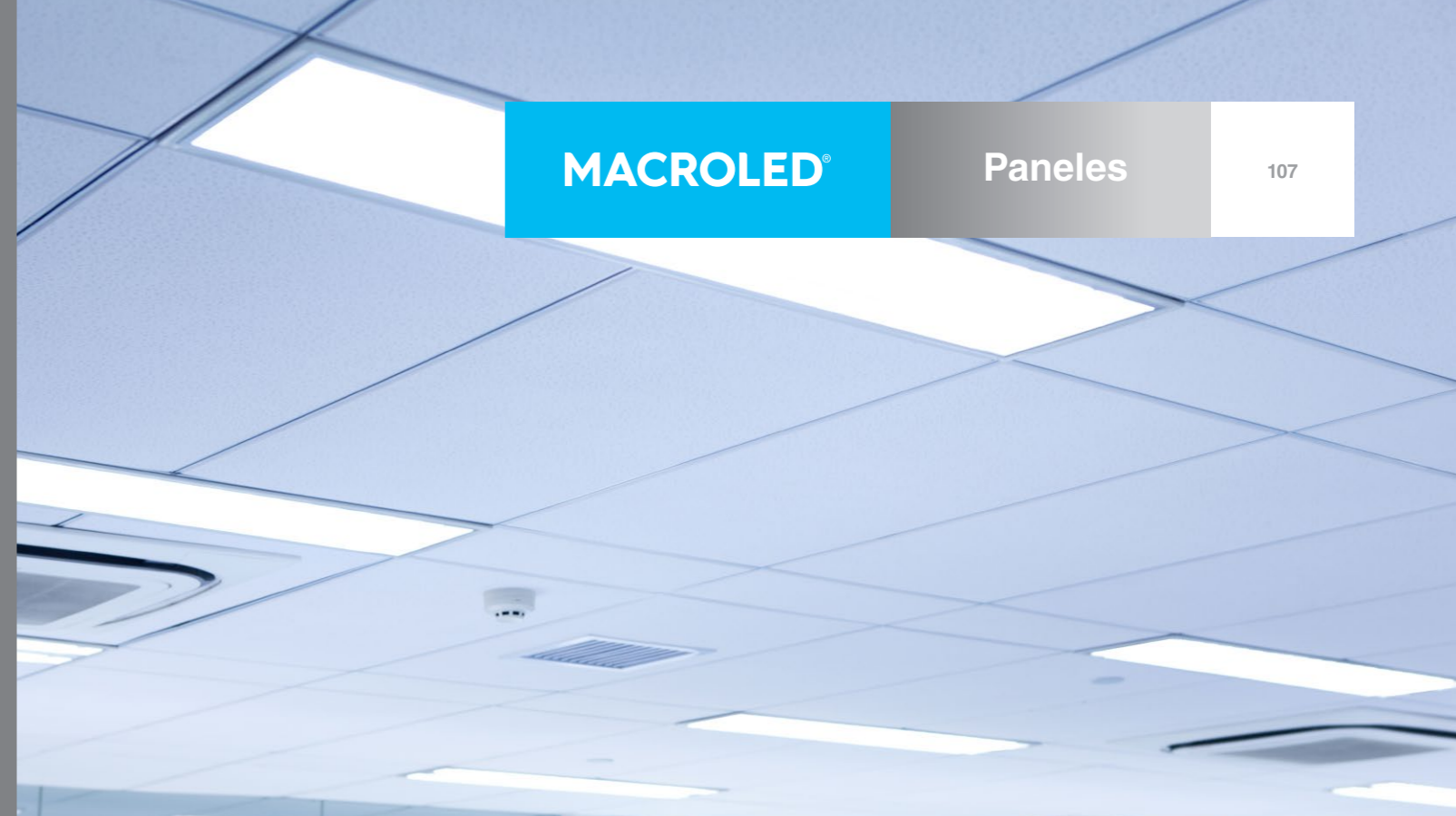
107

Factor de Potencia 0.95

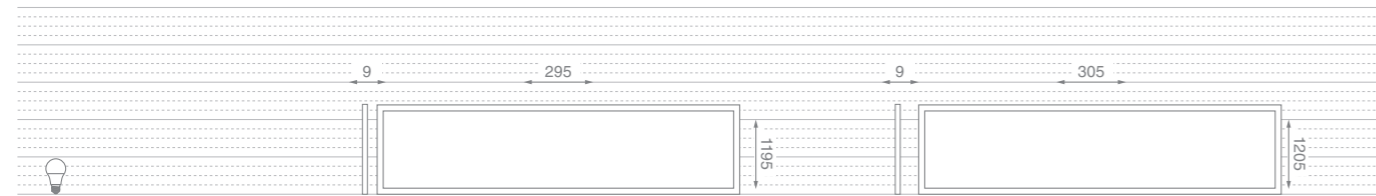


PEC4030120

Tensión	AC180-260V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	5
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°



MACROLED®



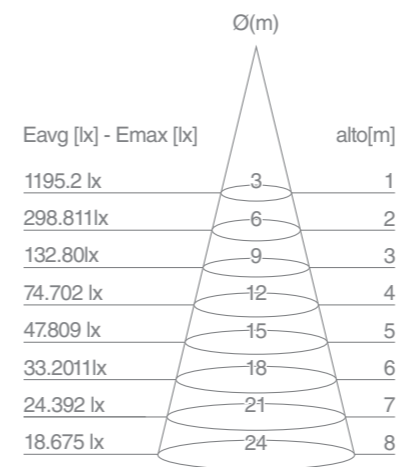
valores expresados en mm

Potencia	40W	48W
Modelo	PEC4030120	PEC30120
Reemplazo	Fluorescente 95W	Fluorescente 108W
Conexión	Empalme	Empalme
Corriente	164mA	196mA
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Material	Aluminio	Aluminio
Ángulo de Apertura	110°	110°
LED SMD	4014	4014 - 216 pcs
Lámpara Tamaño	295x1195mm	305x1205mm
Peso	1800g	1800g
Master Tamaño	32x18x127cm	32x18x127cm
Cantidad	10pcs	5pcs

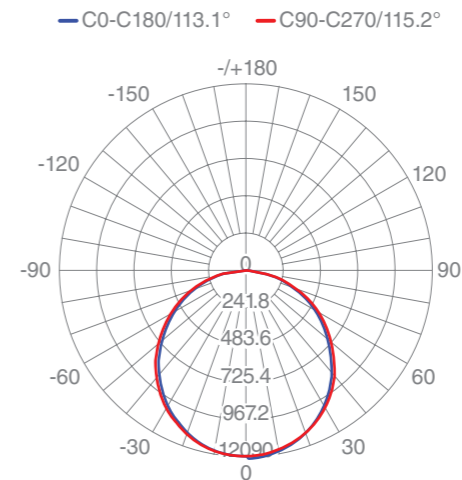
Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K
Flujo Luminoso	3000lm	3000lm	3000lm	4320lm	4320lm	4320lm
Código Unit (74283255)+	69232	69225	69218	64916	64923	64930
barras Master (74283255)+	692328	692250	692182	649162	649230	649308

PEC4030120 40W

Ángulo(B): 131.1°

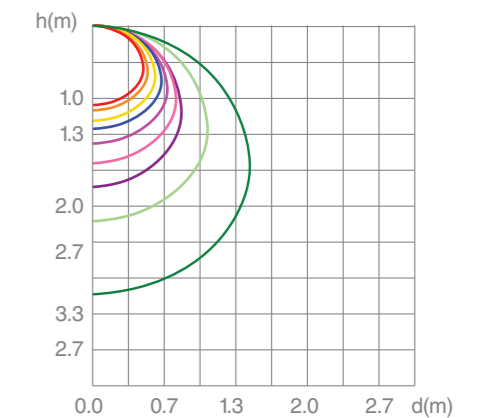


Ángulo(B) 50%: 113.1°



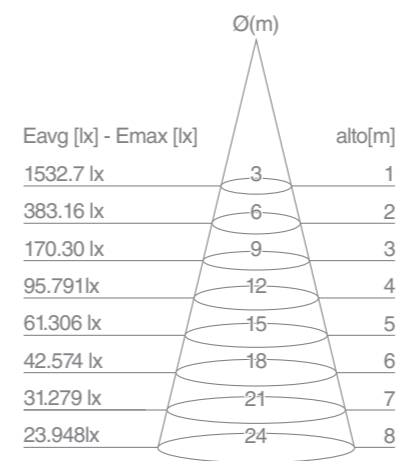
[IMax]=1208.477

[90%]	1087	[80%]	966.7	[70%]	845.9
[60%]	725.0	[50%]	604.2	[40%]	483.3
[30%]	362.5	[20%]	241.6	[10%]	120.8

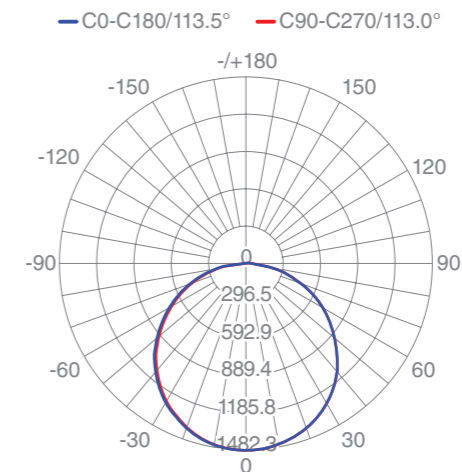


PEC30120 48W

Ángulo(B): 113.5°

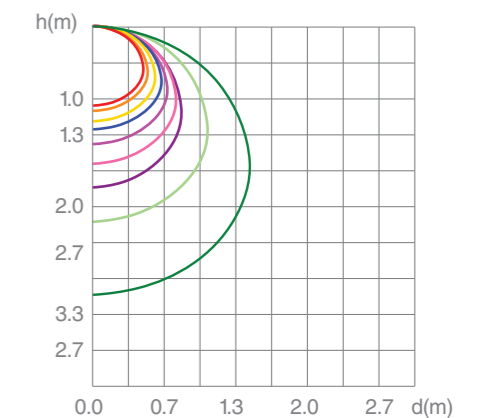


Ángulo(B) 50%: 113.5°



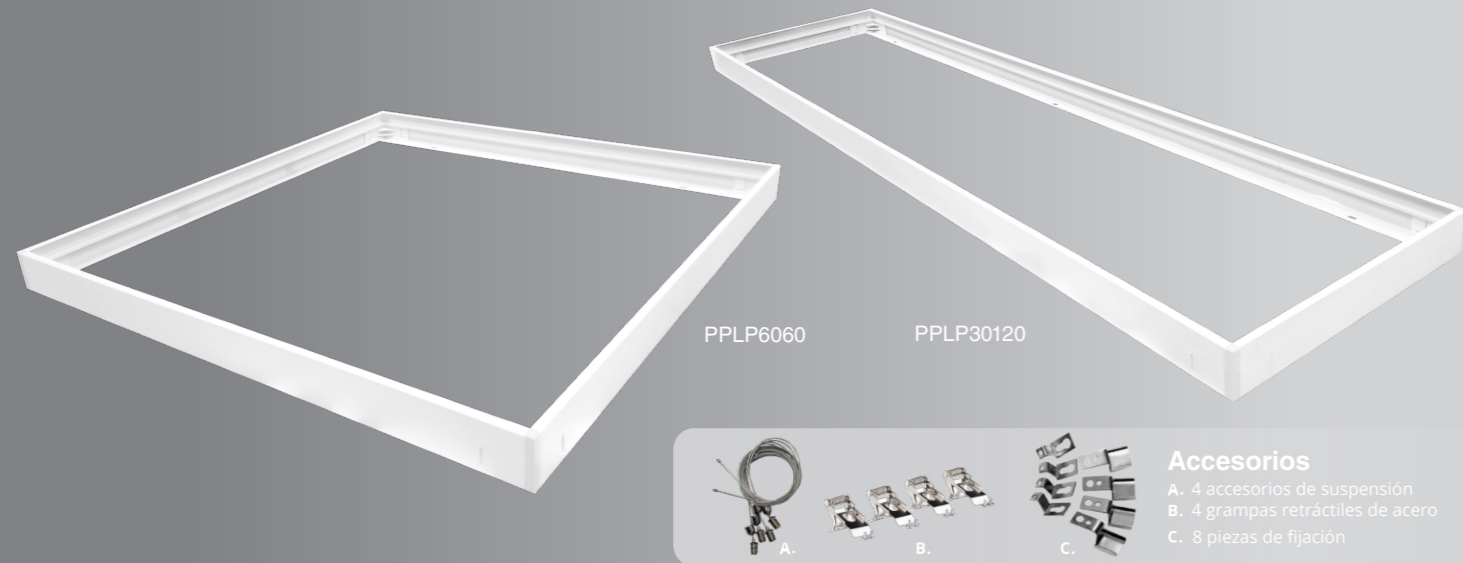
[IMax]=1537.158

[90%]	1383	[80%]	1229	[70%]	1076
[60%]	922.2	[50%]	768.5	[40%]	614.8
[30%]	461.1	[20%]	307.4	[10%]	153.7



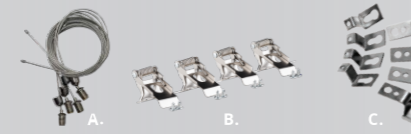
Accesorios

Panel LED



PPLP6060

PPLP30120



Accesorios

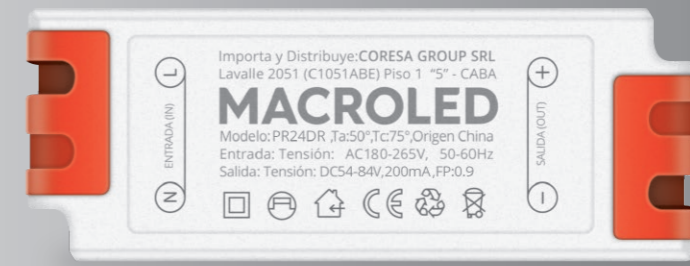
- A. 4 accesorios de suspensión
- B. 4 grampas retráctiles de acero
- C. 8 piezas de fijación

Drivers

Panel LED

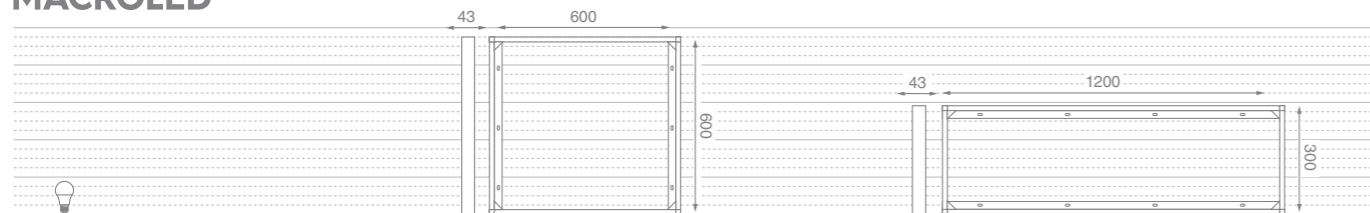
MACROLED®

109



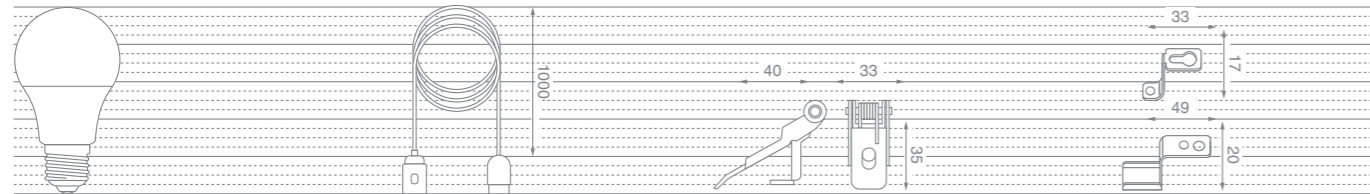
PR24DR

MACROLED®



valores expresados en mm

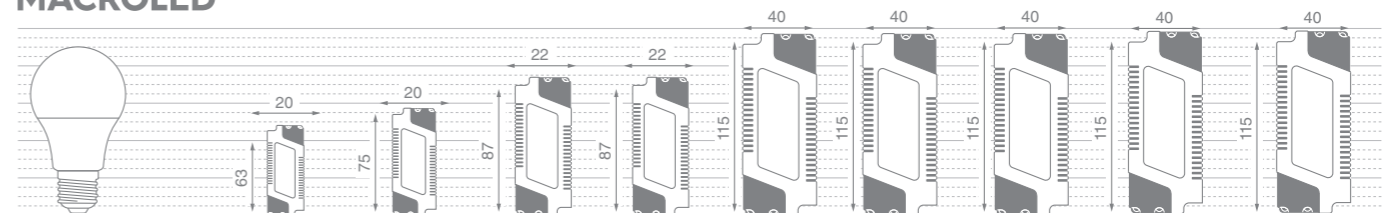
Modelo	PPLP6060	PPLP30120
Descripción	Plafón	Plafón
Compatibilidad	60x60	30x120cm
Material	Aluminio	Aluminio
Master Tamaño	68x35x29cm	129x34x29cm
Cantidad	20pcs	20pcs
Código Unit (74283255)+	67405	67412
Master (74283255)+	674058	674126



valores expresados en mm

Modelo	AS-PANEL	AE-PANEL	AF-PANEL
Función	Suspensión	Embutir	Fijación
Compatibilidad	60x60/30x120cm	60x60/30x120cm	60x60/30x120cm
Contenido	4 tensores de acero	4 grampas retráctiles acero	8 piezas de acero
Master Tamaño	39x21x40cm	39x21x40cm	39x21x40cm
Cantidad	100pcs	100pcs	100pcs
Código Unit (74283255)+	67924	67931	67948
Master (74283255)+	679244	679312	679480

MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	6W	12W	18W	24W	30W	40W	40W	48W	48W
Modelo	PR06DR	PR012DR	PR18DR	PR24DR	RTB30DR	PEC40DR	PEC4030120DR	PEC6060DR	PEC30120DR
Tensión	Entrada	85-265V	85-265V	85-265V	85-265V	85-265V	180-265V	180-265V	180-265V
	Salida	12-24V	24-50V	36-63V	54-84V	28-38V	50-70V	50-70V	60-80V
Corriente	Entrada	59mA	110mA	155mA	200mA	0.14A	0.3A	0.3A	0.2A
	Salida	260-270mA	270-280mA	280-290mA	280-290mA	0.83A	600mA	600mA	600mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Temperatura	45°C-75°C	45°C-75°C	45°C-75°C	45°C-75°C	50°C-75°C	40°C-70°C	40°C-70°C	50°C-85°C	50°C-85°C
Master	Tamaño	69x36x15cm	69x36x15cm	69x36x15cm	69x36x15cm	69x36x15cm	69x36x15cm	69x36x15cm	69x36x15cm
	Cantidad	100pcs	100pcs	100pcs	100pcs	100pcs	100pcs	100pcs	100pcs

Modelo	PEC6-24DRB	
Compatibilidad	6W / 12W / 18W / 24W	
Tensión	Entrada	180-265V
	Salida	57-68V
Corriente	Entrada	155mA
	Salida	270-290mA
Factor de Potencia	0.5	
Frecuencia	50-60Hz	
Temperatura	Ta45°C Tc60°C	
Master	Tamaño	---
	Cantidad	100pcs



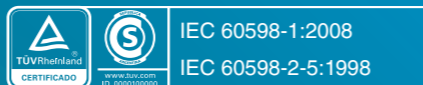
ENERGY3

⚡ Potencia ⚙️ Lúmen ⌚ Autonomía

Panel Led 6W	2W	150-180lm	2.2hs
Panel Led 12W	2.5W	170-200lm	2.0hs
Panel Led 18W	2.8W	200-230lm	1.5hs
Panel Led 24W	2.8W	200-230lm	1.5hs

Reflector

LED IP65



Apertura	Protección
110°	IP65 IK04
Tensión	*Ver Tabla
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	No
Clase	120 lúmenes por Watt
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	NO
CRI	70Ra
R9	>0
SDCM	<10
Garantía	1 año
Temperatura	-40°C +45°C

Brazo 45°

Diseñado para su fácil y rápida colocación.



Advertencias: Los reflectores deben ser instalados con una caja estanca (ver página 122) para proteger la estanqueidad del artefacto.

MACROLED®

Reflectores

111

Factor Potencia 0.9

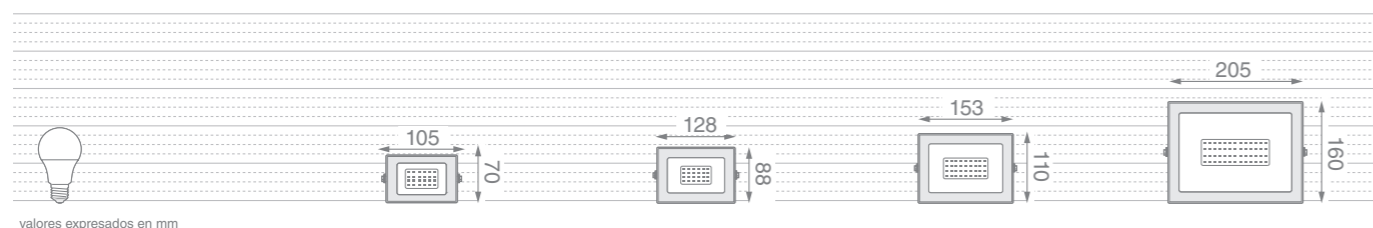
Tensión 100-240V

Brazo 45°
Diseñado para su fácil y rápida colocación.



Advertencias: Los reflectores deben ser instalados con una caja estanca (ver página 122) para proteger la estanqueidad del artefacto.

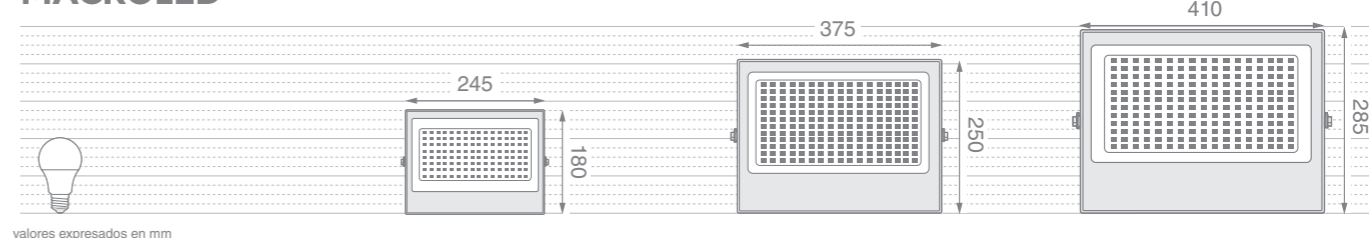
MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	10W	20W	30W	50W	
Modelo	EFL-10W	EFL-20W	EFL-30W	EFL-50W	
Reemplazo	Halógeno 50W	Halógeno 100W	Halógeno 150W	Halógeno 250W	
Tensión*	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	
Corriente	30mA	60mA	90mA	150mA	
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5	
Tiempo de Arranque	0.6s	0.6s	0.6s	0.6s	
Función Dimeable	No	No	No	No	
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	
LED SMD	2835 - 24pcs	2835 - 24pcs	2835 - 36pcs	2835 - 52pcs	
Artefacto	Tamaño	105x25x70mm	128x25x88mm	153x25x110mm	
	Peso	170g	220g	303g	590g
Master	Tamaño	37x24x23,5 cm	59,5x17x29,5 cm	42x17x32,5 cm	49,5x17x37,5 cm
	Cantidad	60pcs	50pcs	30pcs	30pcs

MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	100W	150W	200W	
Modelo	EFL-100W	EFL-150W	EFL-200W	
Reemplazo	Halógeno 500W	Halógeno 750W	Halógeno 1000W	
Tensión*	100-240V	100-240V	100-240V	
Corriente	0.44 A	0.65 A	0.86 A	
Factor de Potencia	0.9	0.9	0.9	
Tiempo de Arranque	0.6s	0.6s	0.6s	
Función Dimeable	No	No	No	
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio	
LED SMD	2835 - 140pcs	2835 - 198pcs	2835 - 252pcs	
Artefacto	Tamaño	245x180x36mm	375x280x38mm	410x298x40mm
	Peso	1,22 Kg	2,68 Kg	3,25 kg
Master	Tamaño	27x22,5x24 cm	40x31x25 cm	21x33x43 cm
	Cantidad	5pcs	5 pcs	4pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	800lm	800lm	1.600lm	1.600lm	2.400lm	2.400lm	4.000lm	4.000lm
Código	Unit (74283255)+	74199	74205	74212	74229	74236	74243	74250
	Master (74283255)+	741996	742054	742122	742290	742368	742436	742504

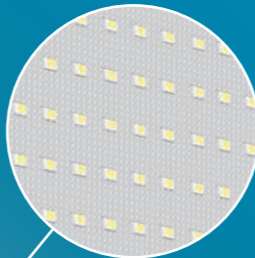
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	9.000lm	9.000lm	13.500lm	13.500lm	18.000lm	18.000lm
Código	Unit (74283255)+	74274	74281	74298	74304	74311
	Master (74283255)+	742740	742818	742986	743044	743112

Reflectores

PRO LED IP65



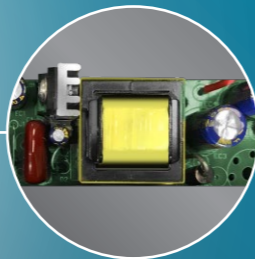
IK08 / IP65
Cuerpo con doble aislación
Apto para exteriores IP65
y gran discipación



LED SAMSUNG
105 lúmenes por Watt
(100W, 150W y 200W)



FILTRO / UV
Cable con Protección UV
y con Filtro Anti-humedad
(Disponible en los modelos
100W, 150W, 200W, 300W
y 400W)



IC DRIVER
Driver independiente
multivoltaje AC100-240V



TUERCA
Con tuerca Allen y
arandela para una
fácil instalación.



BRAZO 45°
Brazo diseñado para su fácil
y rápida colocación



VÁLVULA
Válvula de humedad
evita la condensación
del artefacto.

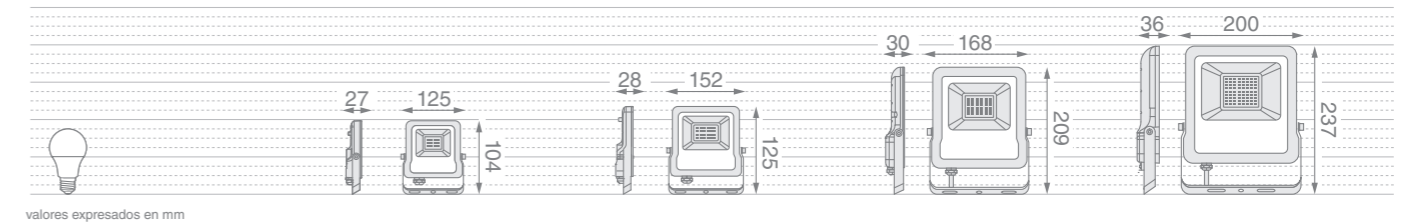


Apertura	Protección
95°	IP65 IK08
Tensión	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	I
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	10
Garantía	3 años
Temperatura	-20°C +45°C



Advertencias: Los reflectores deben ser instalados con una caja estanca (ver página 122) para proteger la estanqueidad del artefacto.

MACROLED®



Potencia	10W	20W	30W	50W
Modelo	FLSV2-10	FLSV2-20	FLSV2-30	FLSV2-50
Reemplazo	Halógeno 100W	Halógeno 150W	Halógeno 250W	Halógeno 400W
Corriente	164mA	291mA	403mA	423mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.9
Tiempo de Arranque	0.3s	0.3s	0.3s	0.3s
Función Dimeable	No	No	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
LED SMD	2835 - 12pcs	2835 - 24pcs	2835 - 36pcs	2835 - 54pcs
Artefacto Tamaño	125x104x27mm	152x125x28mm	168x209x30mm	200x237x36mm
Peso	240g	330g	650g	990g
Master Tamaño	23,5x18x29,5cm	27,5x18,5x34,5cm	36x19,5x46cm	43,5x27,5x26,5cm
Cantidad	20pcs	20pcs	20pcs	12pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	900lm	900lm	1.800lm	1.800lm	2.700lm	2.700lm	4.500lm	4.500lm
Código Unit (74283255)+	67139	67054	5567146	67061	67153	67078	67160	67085
Master (74283255)+	671392	670548	55671460	670616	671538	670784	671606	670852

Reflectores

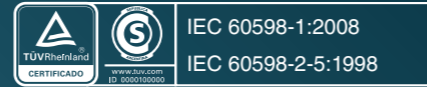
PRO LED IP65



200W

100W

150W



Apertura	Protección	
95°	IP65	IK08
Tensión	AC100-240V	
Frecuencia	50-60Hz	
Anti-High-Volt	1500V	
EMC	Si	
Clase	I	
Vida Útil	25.000hs	
ON/OFF Switch	15.000	
CRI	80Ra	
R9	Superior	
SDCM	10	
Garantía	2 años	
Temperatura	-20°C +45°C	

Advertencias: Los reflectores deben ser instalados con una caja estanca (ver página 122) para proteger la estanqueidad del artefacto.

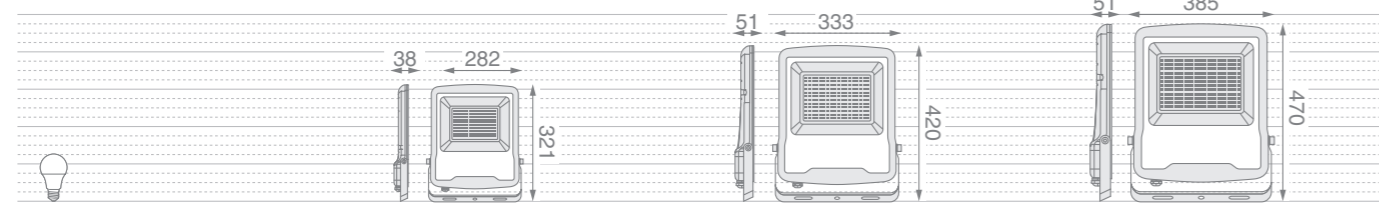
MACROLED®

Reflectores

115



MACROLED®



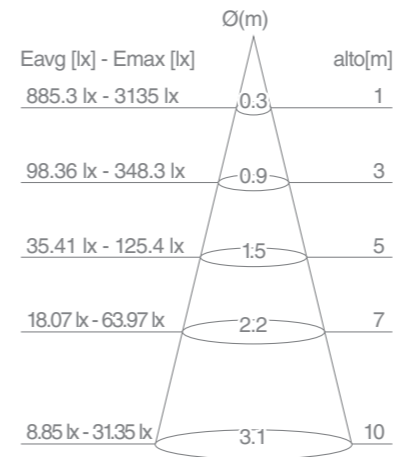
valores expresados en mm

	100W	150W	200W
Potencia	100W	150W	200W
Modelo	FLSV2-100	FLSV2-150	FLSV2-200
Reemplazo	Halógeno 800W	Halógeno 1200W	x 8 Halógeno 200W (1600W)
Corriente	880mA	1320mA	1760mA
Factor de Potencia	0.9	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.3s	0.3s	0.3s
Función Dimeable	No	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
LED SMD	SAMSUNG 2835 - 108pcs	SAMSUNG 2835 - 162pcs	SAMSUNG 2835 - 216pcs
Artefacto Tamaño	282x321x38mm	420x333x51mm	470x385x51mm
Peso	1,72kg	3.5kg	4,87kg
Master Tamaño	32,5x29,5x38,0cm	39,0x22x49,5cm	44,5x22x54,5cm
Cantidad	4pcs	2 pcs	2pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	10.500lm	10.500lm	15.750lm	15.750lm	21.000lm	21.000lm
Código Unit (74283255)+	67108	67023	67115	67030	67122	67047
Master (74283255)+	671088	670234	671156	670302	671224	670470

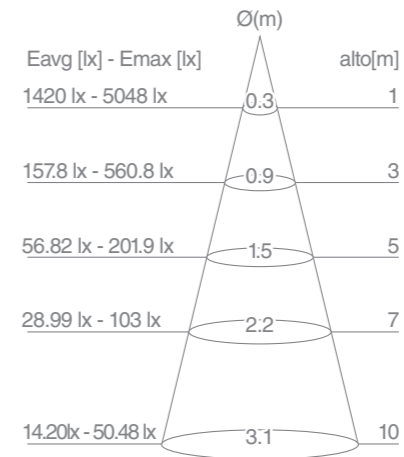
100W

Flujo luminoso: 7123lm Ángulo: 115.73



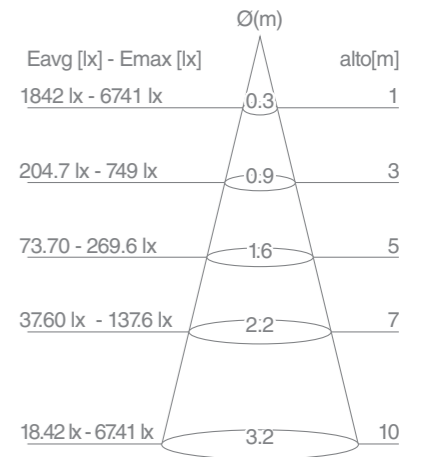
150W

Flujo luminoso: 11.429lm Ángulo: 115.71



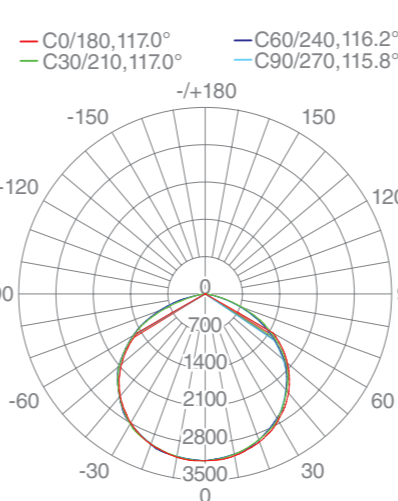
200W

Flujo luminoso: 15.413lm Ángulo: 116.72



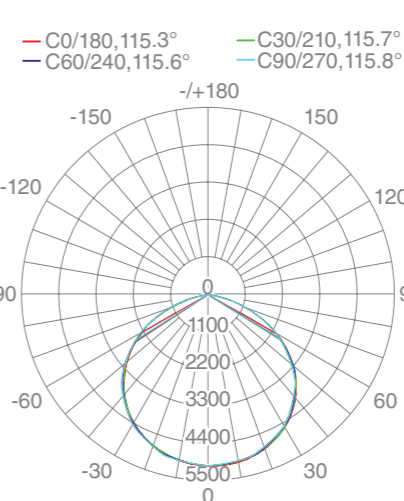
100W

Ángulo (50%): 116.5° Unidad: cd



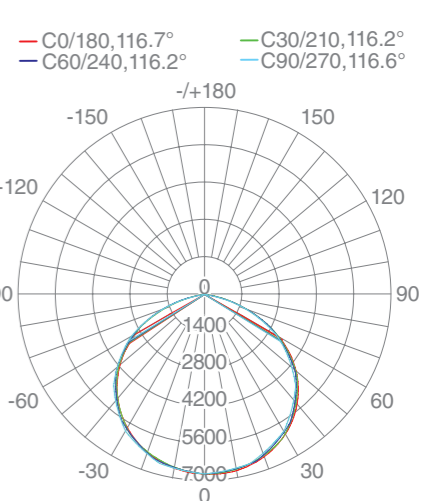
150W

Ángulo (50%): 115.6° Unidad: cd



200W

Ángulo (50%): 116.4° Unidad: cd



Reflectores

PRO LED IP65



300W

400W



Apertura	Protección	
95°	IP65	IK08
Tensión	AC100-240V	
Frecuencia	50-60Hz	
Anti-High-Volt	1500V	
EMC	Si	
Clase	I	
Vida Útil	25.000hs	
ON/OFF Switch	15.000	
CRI	80Ra	
R9	Superior	
SDCM	10	
Garantía	2 años	
Temperatura	-20°C +45°C	

Advertencias: Los reflectores deben ser instalados con una caja estanca (ver página 122) para proteger la estanqueidad del artefacto.

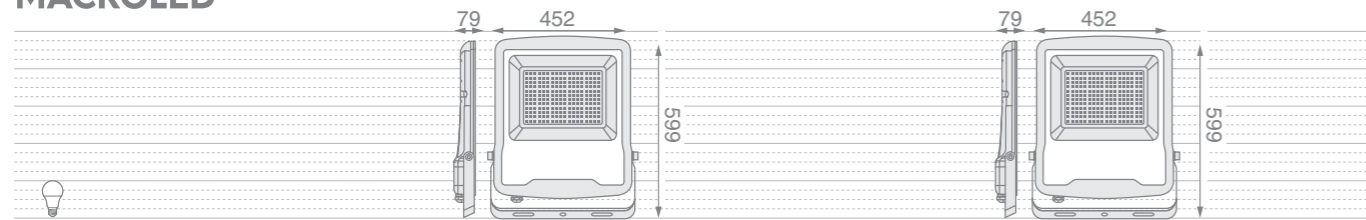
MACROLED®

Reflectores

117



MACROLED®



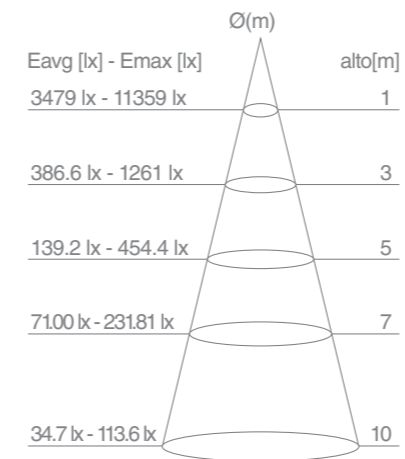
valores expresados en mm

	300W	400W
Potencia	300W	400W
Modelo	FLSV2-300	FLSV2-400
Reemplazo	Halógeno 2200W	Halógeno 3300W
Corriente	1.5A	2A
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.3s	0.3s
Función Dimeable	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio
LED SMD	SAMSUNG 2835 - 384pcs	SAMSUNG 2835 - 448pcs
Artefacto Tamaño	599x442x62mm	599x442x62mm
Peso	8,3kg	8,7kg
Master Tamaño	452x624x79mm	452x624x79mm
Cantidad	1pcs	1pcs

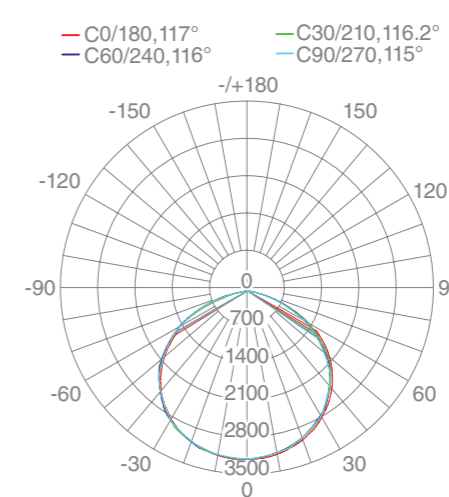
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	33000lm	33000lm	44000lm	44000lm
Código Unit (74283255)+	75042	75059	75066	75073
Master (74283255)+	750424	750592	750660	750738

300W

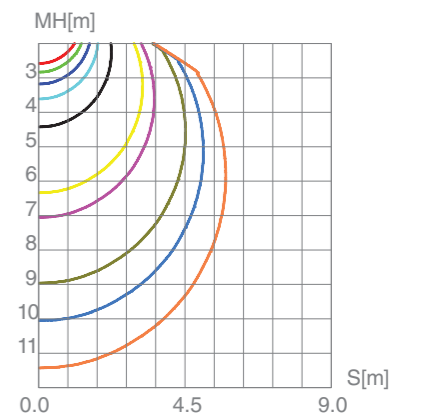
Flujo luminoso: 24023 lm Ángulo: 111.64°



Unidad: cd

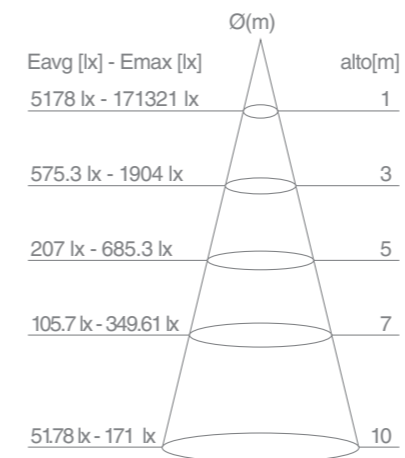


—470 —240 —63 —24
—390 —160 —39
—310 —78 —31

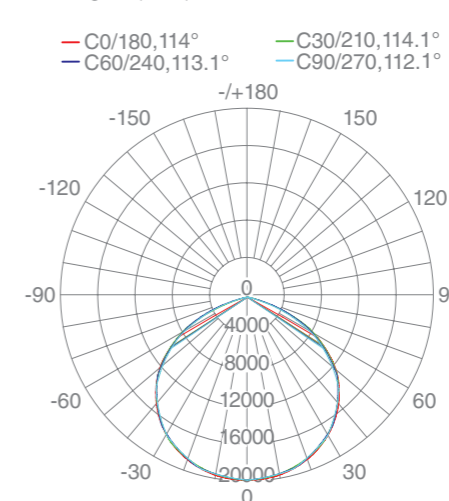


400W

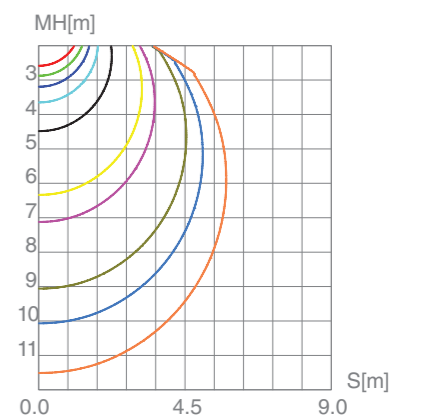
Flujo luminoso: 24023 lm Ángulo: 111.64°



Unidad: cd



—2600 —1300 —340 —130
—2100 —860 —210
—1700 —430 —170



Reflectores Blanco



50W

30W

Apertura	Protección	
95°	IP65	IK08
Tensión	AC100-240V	
Frecuencia	50-60Hz	
Anti-High-Volt	1500V	
EMC	No	
Clase	I	
Vida Útil	25.000hs	
ON/OFF Switch	15.000	
CRI	80Ra	
R9	Superior	
SDCM	10	
Garantía	2 años	
Temperatura	-20°C +45°C	

Advertencias: Los reflectores deben ser instalados con una caja estanca (ver página 122) para proteger la estanqueidad del artefacto.

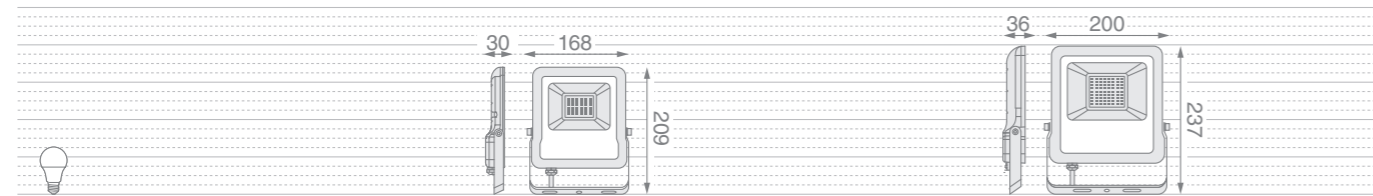
MACROLED®

Reflectores

119



MACROLED®



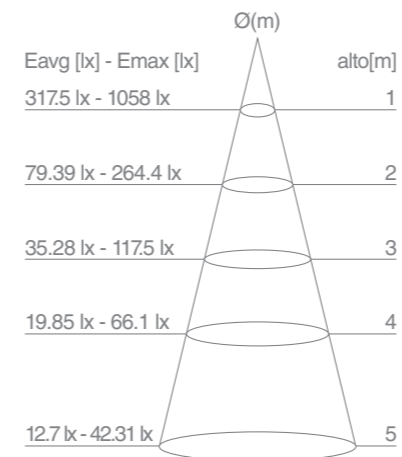
valores expresados en mm

	30W	50W
Potencia	30W	50W
Modelo	BFLSV2-30	BFLSV2-50
Reemplazo	Halógeno 250W	Halógeno 400W
Corriente	403mA	423mA
Factor de Potencia	0.5	0.9
Tiempo de Arranque	0.3s	0.3s
Función Dimeable	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio
LED SMD	2835 - 36pcs	2835 - 54pcs
Artefacto Tamaño	168x209x30mm	200x237x36mm
Peso	650g	990g
Master Tamaño	36x19,5x46cm	43,5x27,5x26,5cm
Cantidad	20pcs	12pcs

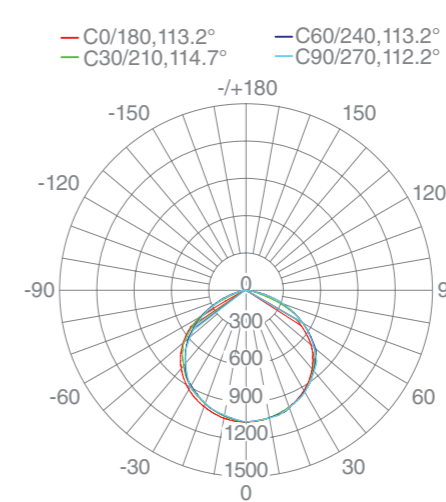
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	2700lm	2700lm	4500lm	4500lm
Código Unit (74283255)+	71419	71426	71433	71440
Master (74283255)+	714198	714266	714334	714402

30W

Flujo luminoso: 2277lm Ángulo: 112.04

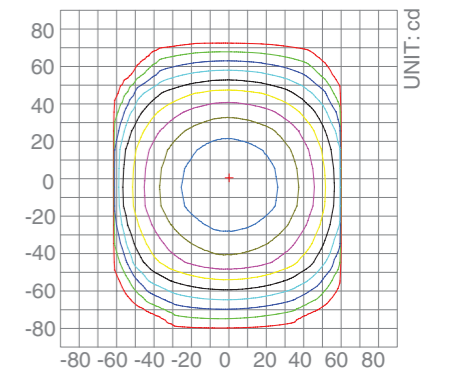


Ángulo (50%): 113.3° Unidad: cd



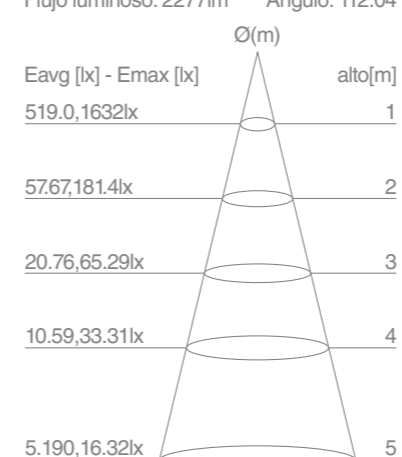
Imax:1058(H1.0,V0.0)
(At:C=0.0,Gamma=1.0)

-10% 105.8 -40% 423.2 -70% 740.7
 -20% 211.6 -50% 529.1 -80% 846.5
 -30% 317.4 -60% 634.9 -90% 952.3

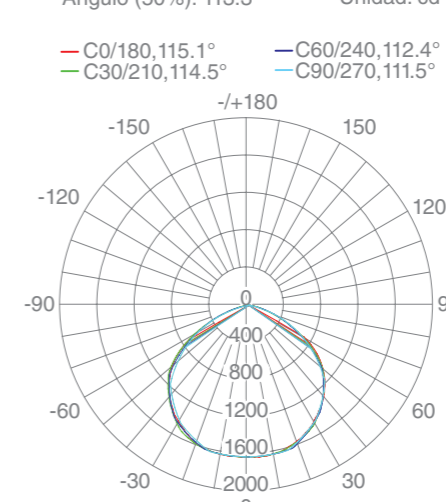


50W

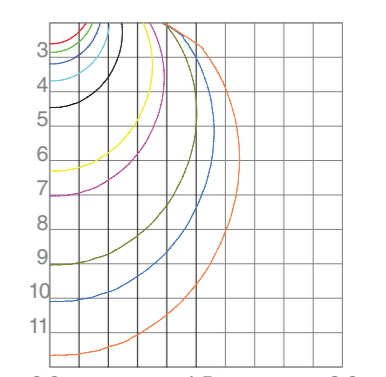
Flujo luminoso: 2277lm Ángulo: 112.04



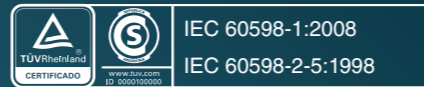
Ángulo (50%): 113.3° Unidad: cd



-240 -120 -33 -12
 -200 -82 -20
 -160 -41 -16



Reflector Sensor



Apertura	Protección
95°	IP65 IK08
Tensión	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	No
Clase	I
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	10
Garantía	2 años
Temperatura	-20°C +45°C

MACROLED®

Reflectores

121



SENSOR DE LUZ
(MODO DE OPERACIÓN: DÍA O NOCHE)



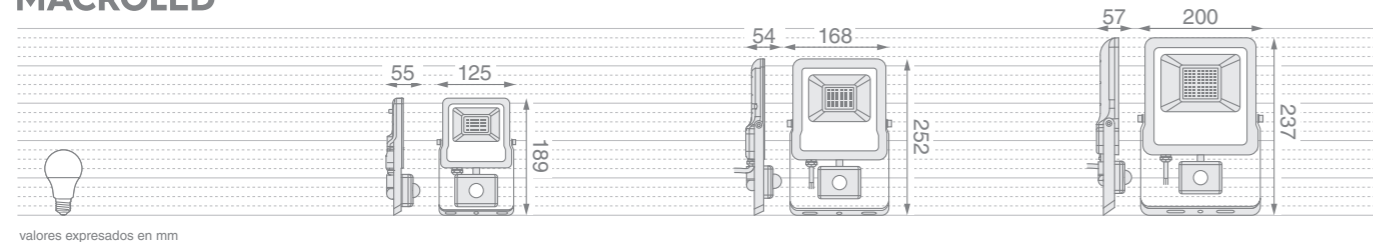
TIMER DE ENCENDIDO
(TIEMPO DE ENCENDIDO DE 10segundos a 10minutos)



SENSOR DE MOVIMIENTO
(SENSOR DE SENSIBILIDAD AJUSTABLE)

Advertencias: Los reflectores deben ser instalados con una caja estanca (ver página 122) para proteger la estanqueidad del artefacto.

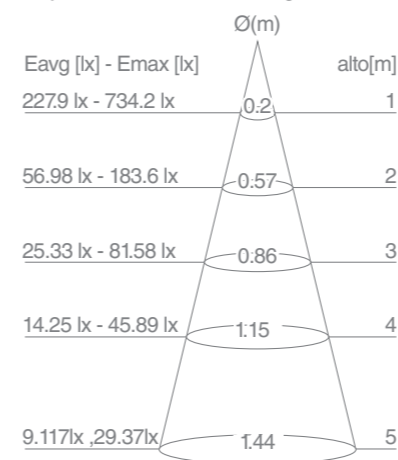
MACROLED®



	20W	30W	50W
Potencia	20W	30W	50W
Modelo	SFLSV2-20	SFLSV2-30	SFLSV2-50
Reemplazo	Halógeno 150W	Halógeno 250W	Halógeno 400W
Corriente	291mA	403mA	423mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.9
Tiempo de Arranque	0.3s	0.3s	0.3s
Función Dimeable	No	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
LED SMD	2835 - 24pcs	2835 - 36pcs	2835 - 54pcs
Artefacto Tamaño	189x125x55mm	168x252x54mm	200x237x57mm
Peso	330g	650g	990g
Master Tamaño	28x22x32,8cm	36,4x28,5x32,8cm	31,7x22,4x40cm
Cantidad	10pcs	10pcs	6pcs

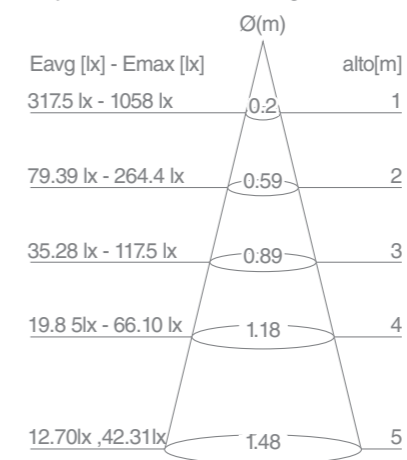
20W

Flujo luminoso: 1896.5lm Ángulo: 110.73°



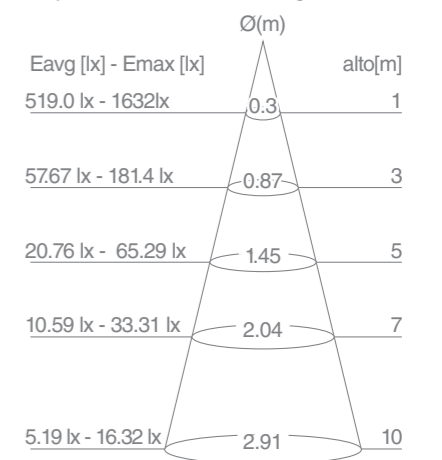
30W

Flujo luminoso: 2805.6lm Ángulo: 112.04°



50W

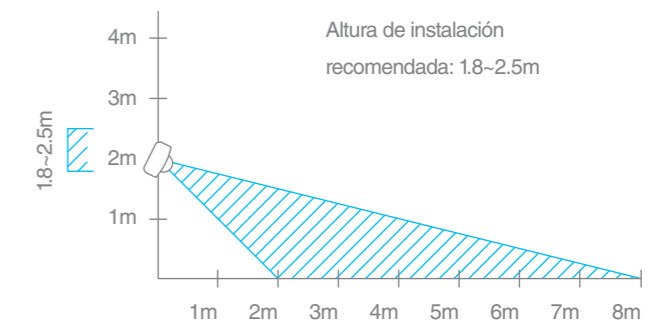
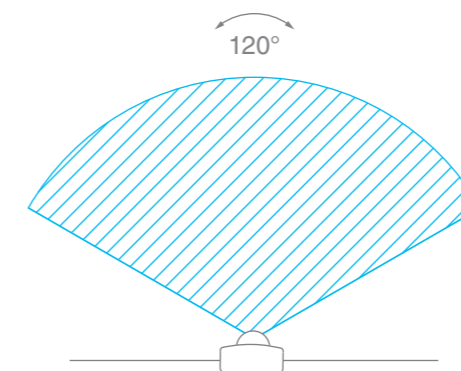
Flujo luminoso: 4417.9lm Ángulo: 111.16°



Sensor PIR

Ángulo de detección: 120°

Rango de detección: 2 - 8m



Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	1.800lm	1.800lm	2.700lm	2.700lm	4.500lm	4.500lm
Código Unit (74283255)+	69775	69782	69799	69805	69812	69829
Código Master (74283255)+	697750	697828	697996	698054	698122	698290

Caja Estanca IP65



CIERRE ESTANCO
reforzado con silicona

PRENSA CABLE
de primera calidad

FÁCIL INSTALACIÓN
borneras a presión

Apto para Exterior IP65

Protección Rayos UV

Tensión Máx 450V.

Cuerpo AntiFlama

MACROLED®

Linterna LED

123



120
lúmenes

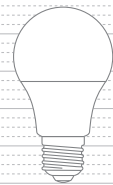
5 hs

20m

3 Modos

MODO	FUNCIÓN
Iluminación Máx.	Haz de luz al 100%
Iluminación Min.	Haz de luz al 30%
Estroboscópico	Luz Intermitente

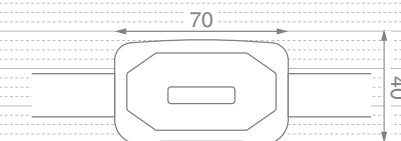
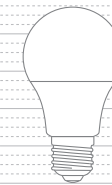
MACROLED®



valores expresados en mm

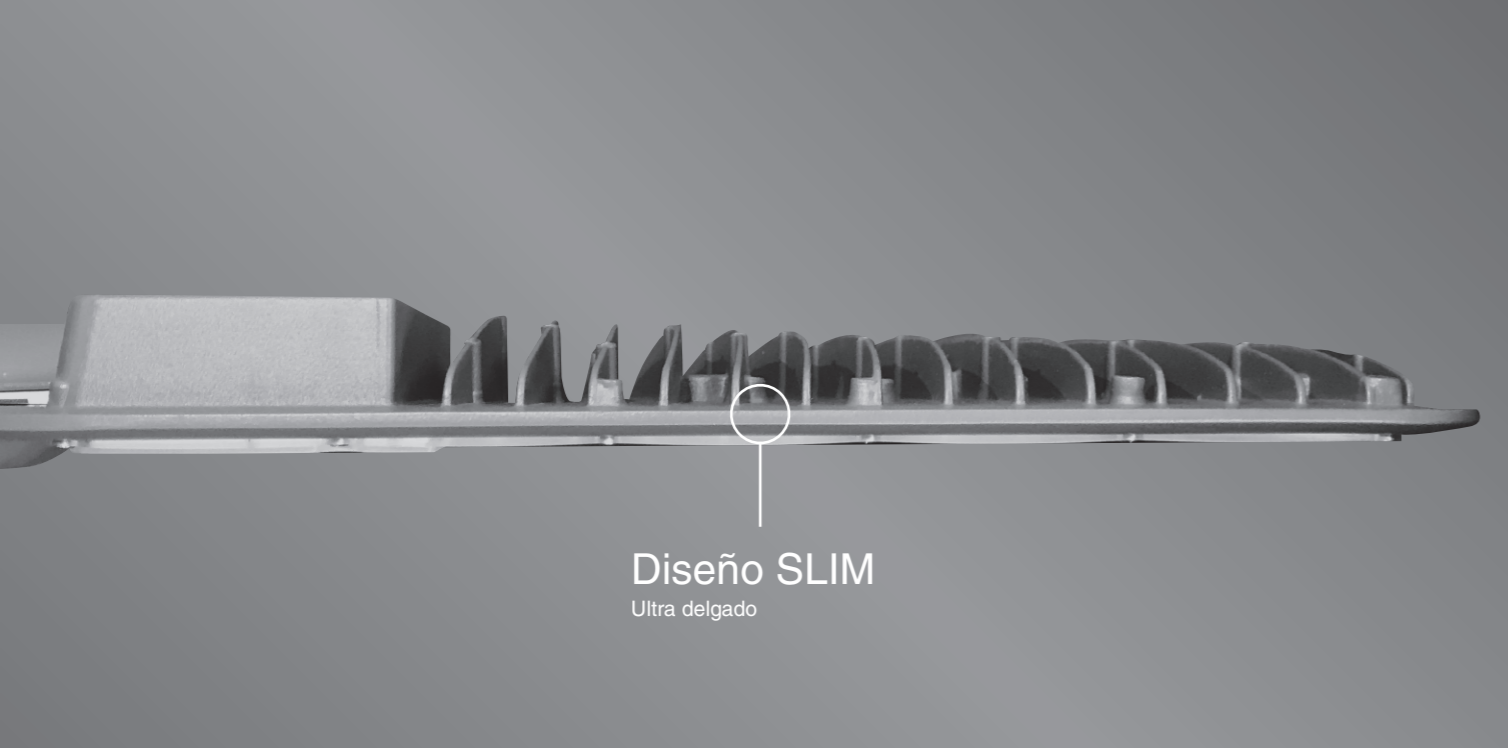
Potencia	3000W
Modelo	CEE-IP65
Bornera	3 Polos T110 0.5-2.5mm
Corriente	16A Máx
Protección IP	IP65
Protección IK	IK06
Protección UV	Si
Temperatura	-45°C + 105°C
Prensa Cable	PG9 4-8mm
Tamaño	40x28x110mm
Master	Tamaño 52,5x34,5x14,5cm
	Cantidad 100pcs
Código	Unit (74283255)+ 74113
	Master (74283255)+ 711132

MACROLED®



valores expresados en mm

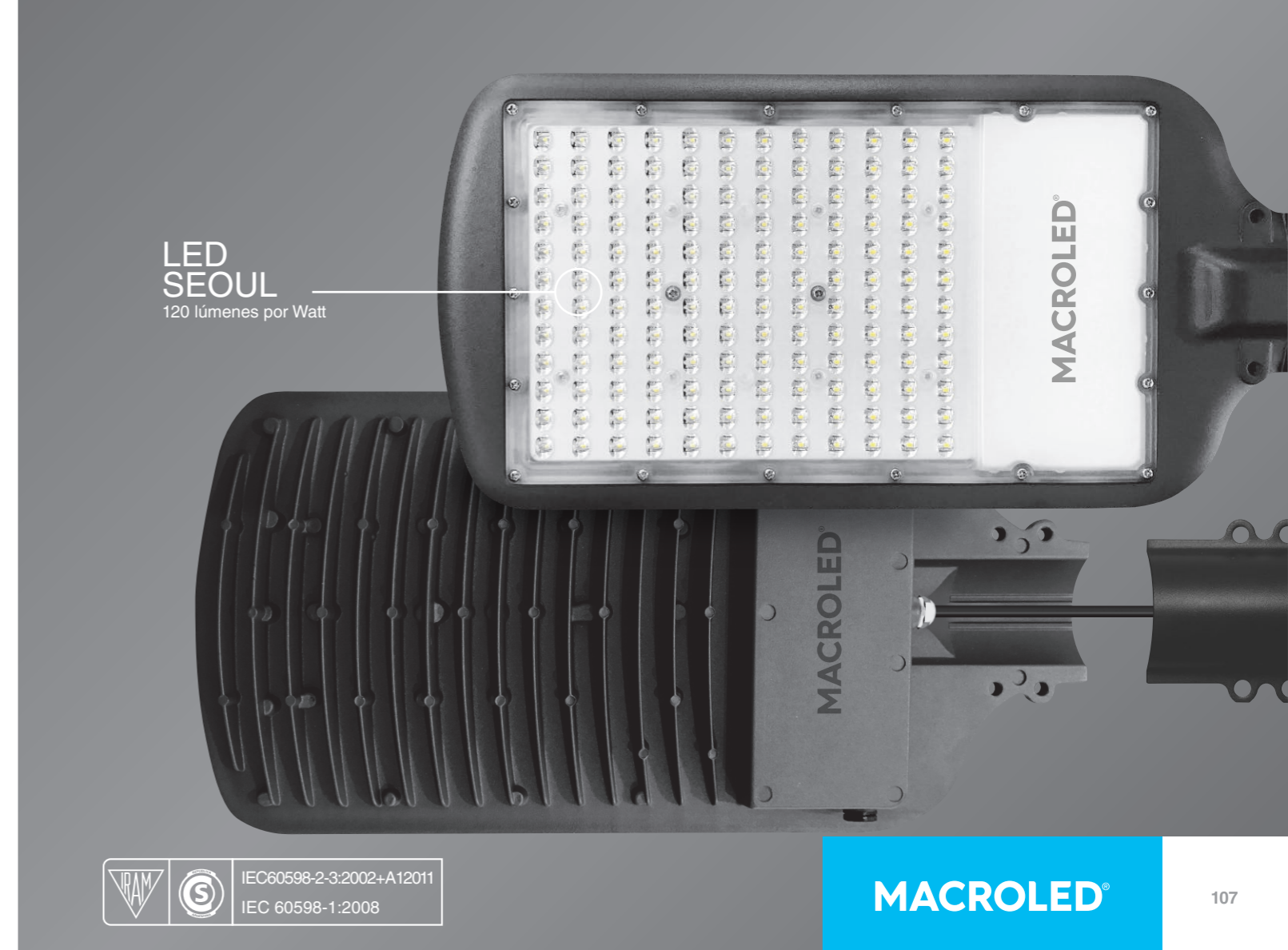
Potencia	3W
Modelo	LMFP-120-3AAA
Protección IP	IP20
Material	ABS + PC
Tipo de LED	COB
Lumen	120lm
Modo	100% / 30% / Estroboscópica
Autonomía	5Hs
Tamaño	40x70mm
Ángulo de apertura	45°
Alimentación	3xAAA
Distancia de apertura	20m
Master	Tamaño 43x34x40cm
	Cantidad 72pcs
Código	Unit (74283255)+ 74137
	Master (74283255)+ 741378



Diseño SLIM
Ultra delgado



Válvula
Con válvula que evita la condensación



LED SEOUL
120 lúmenes por Watt

IRAM © IEC60598-2-3:2002+A12011
IEC 60598-1:2008

MACROLED®

107

Streetlight LED Luminaria Pública LED

Certificado IRAM
Seguridad Eléctrica bajo norma IEC

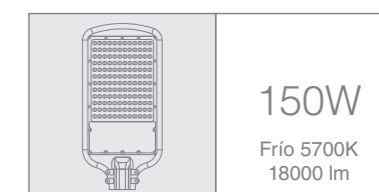
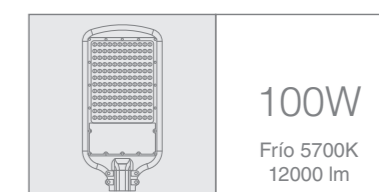
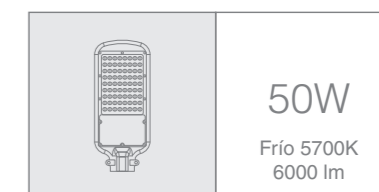
Factor de Potencia 0.9
Índice de aprovechamiento de suministro eléctrico

LED Seoul
Marca líder en chips de diodo

120 lúmenes por Watt
Flujo luminoso mejorado

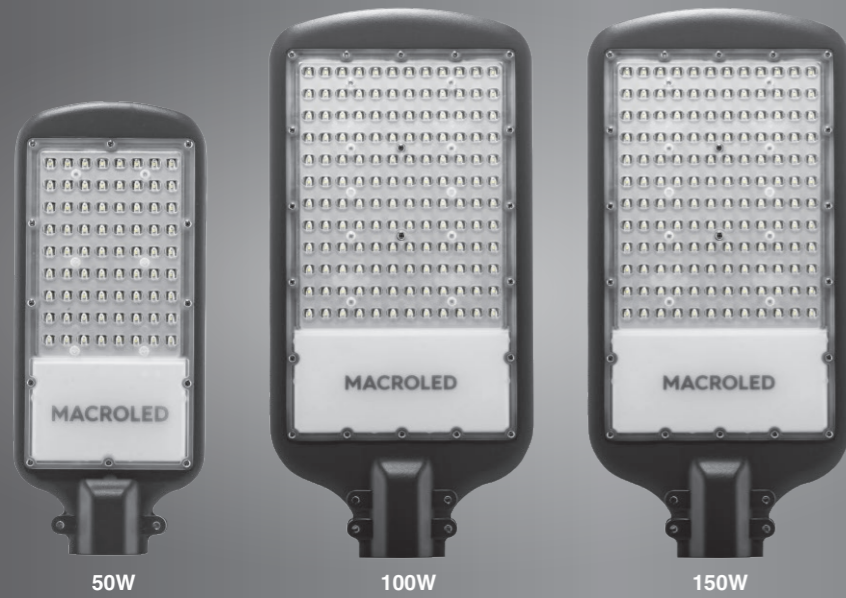
Control de Humedad
Con válvula que evita la condensación

Proteccion IK08 / IP65
Cuerpo de fundición de aluminio



Street Light

Luminaria Pública LED



Apertura	Protección
105°	IP65 IK08
Tensión	AC100-265V
Frecuencia	50-60Hz
Kv	4Ka
Anti-High-Volt	SPD
EMC	Si
Clase	I
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	10
Garantía	3 años
Temperatura	-20° + 45°

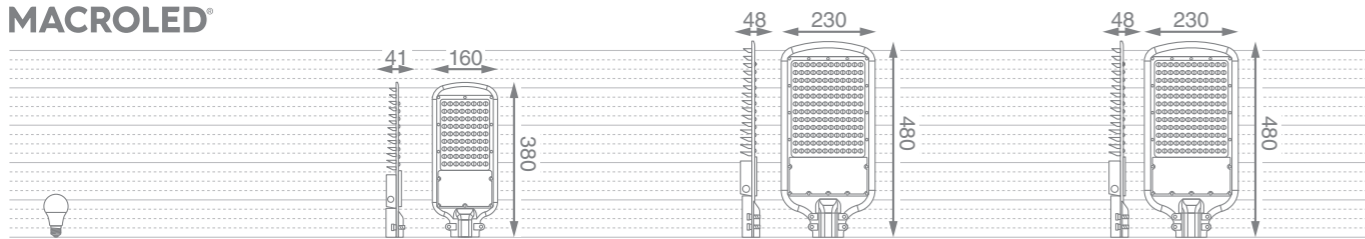


MACROLED®

Alta Potencia

127

MACROLED®

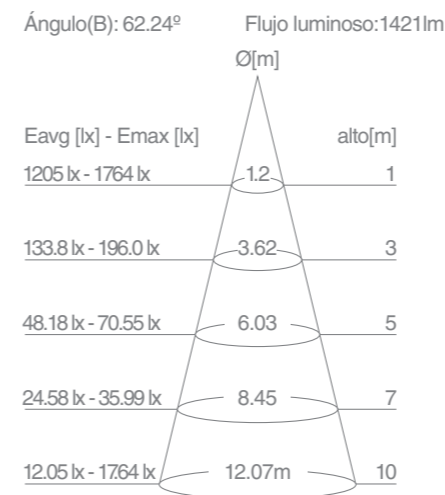


valores expresados en mm

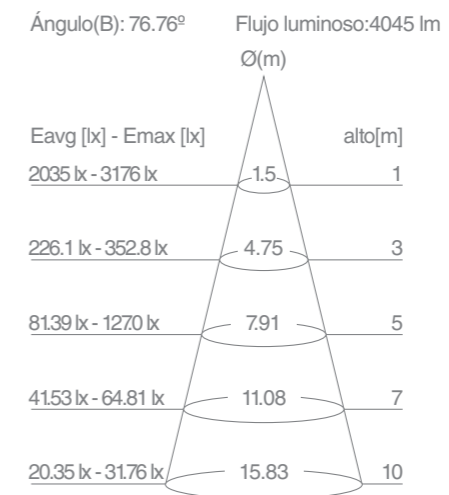
	50W	100W	150W
Potencia	50W	100W	150W
Modelo	SL-50W	SL-100W	SL-150W
Corriente	850mA	1703mA	2560mA
Factor de Potencia	0.9	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP65	IP65	IP65
Protección IK	IK08	IK08	IK08
Función Dimeable	No	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material del Lente	PC	PC	PC
Ángulo de Apertura	105°	105°	105°
Abrazadera conexión Ø Máx	70mm	70mm	70mm
LED SMD	3030 - 72pcs	3030 - 144pcs	3030 - 144pcs
Artefacto	Tamaño: 160x380x41mm Peso: 1,20Kg	Tamaño: 230x480x48mm Peso: 2,27Kg	Tamaño: 230x480x48mm Peso: 2,35Kg
Master	Tamaño: 40,3x31x18,5cm Cantidad: 6pcs	Tamaño: 50,3x23x25,5cm Cantidad: 4pcs	Tamaño: 50,3x23x25,5cm Cantidad: 4pcs

Tipo de Blanco	Blanco Frío	Blanco Frío	Blanco Frío
Temperatura Color	5700K	5700K	5700K
Flujo Luminoso	6.000lm / 120lm x W	12.000lm / 120lm x W	18.000lm / 120lm x W
Código Barras Unit	7428325569188	7428325569195	7428325569201
Código Barras Master	7428325569188	7428325569195	7428325569201

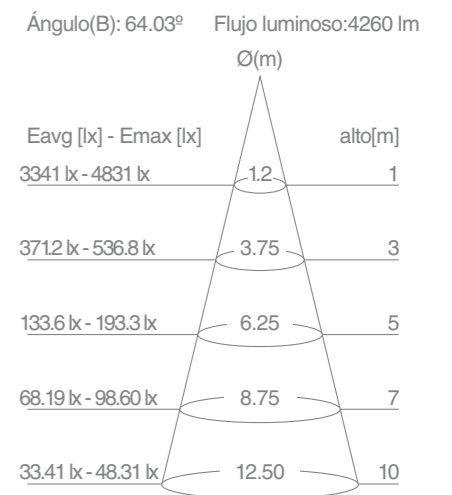
Luminaria Pública 50W



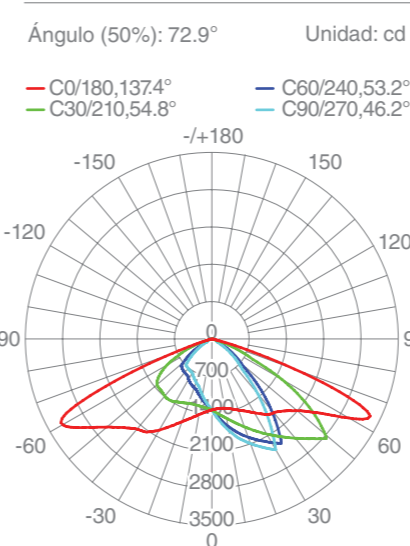
Luminaria Pública 100W



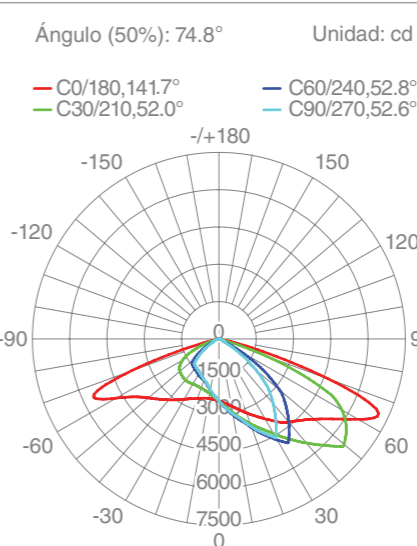
Luminaria Pública 150W



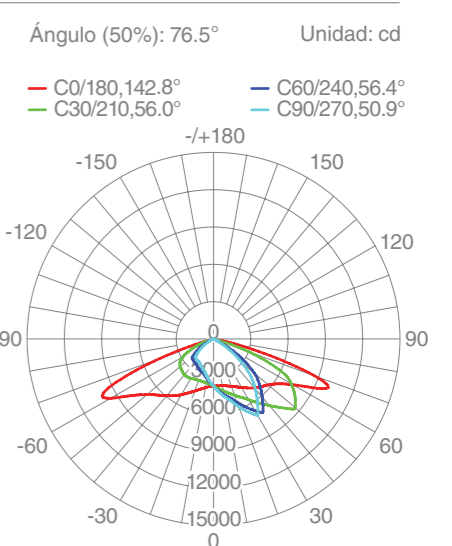
Luminaria Pública 50W

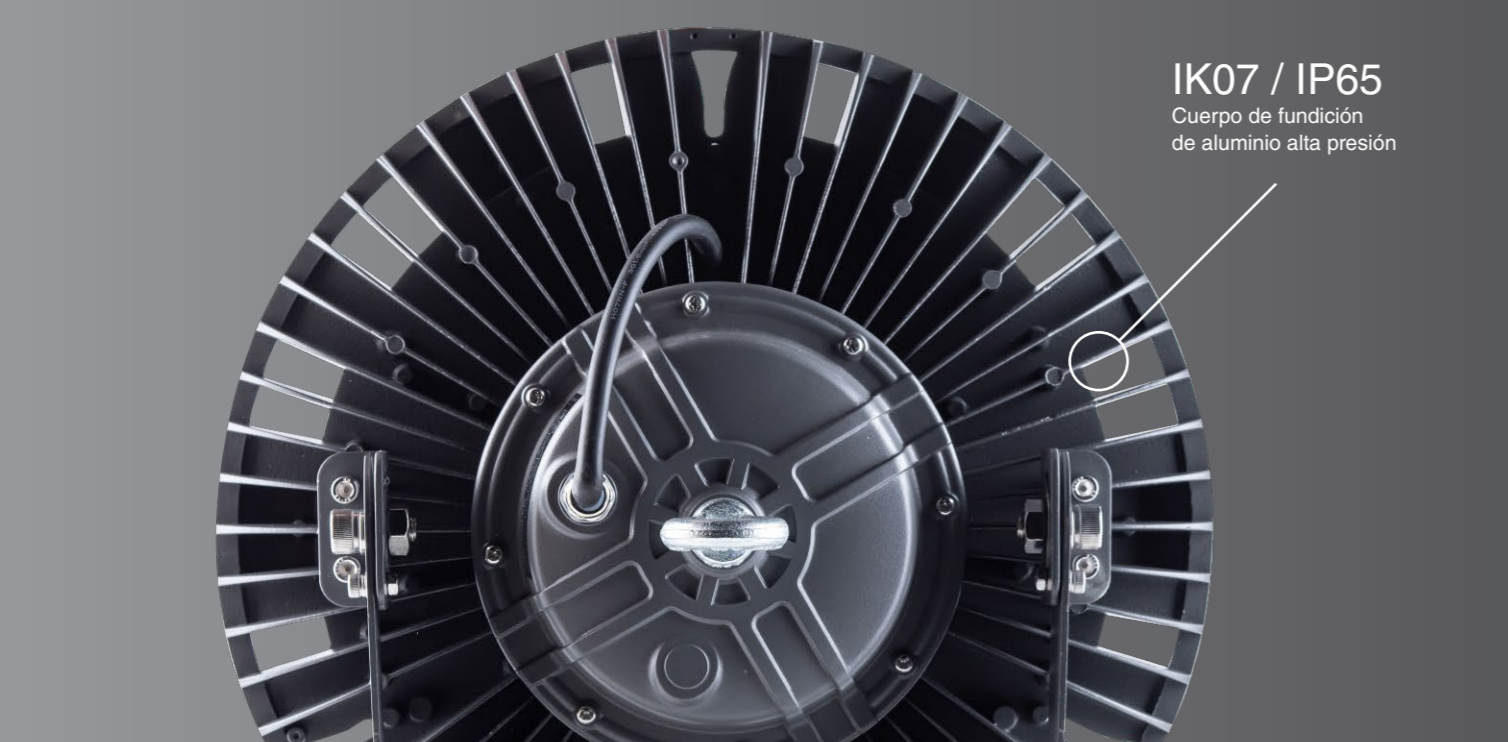


Luminaria Pública 100W



Luminaria Pública 150W





IK07 / IP65
Cuerpo de fundición
de aluminio alta presión



Cáncamo



Horquilla
Con ménsula de ángulo regulable



LED SAMSUNG
115 lúmenes por Watt
CRI 80Ra

TUV Rheinland CERTIFICADO IEC 60598-1:2008 IEC 60598-2-1:1979+AI

MACROLED®

129

Highbay LED Galponera LED

Factor de Potencia 0.9
Índice de aprovechamiento de suministro eléctrico


Garantía 5 años
Garantía extendida

LED SAMSUNG
CRI 85Ra 115 lúmenes por Watt

50.000 horas
Vida útil mejorada

Multivoltaje
Driver con amplio rango de tensión 100-240V

Proteccion IK07 / IP65
Cuerpo de fundición de aluminio

	100W Frío 6500K 11.500 lm
---	--

	150W Frío 6500K 17.253 lm
---	--

	200W Frío 6500K 23.000 lm
---	--

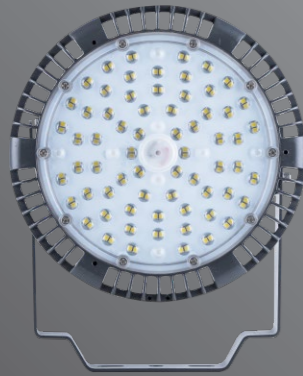
Highbay

Galponera LED

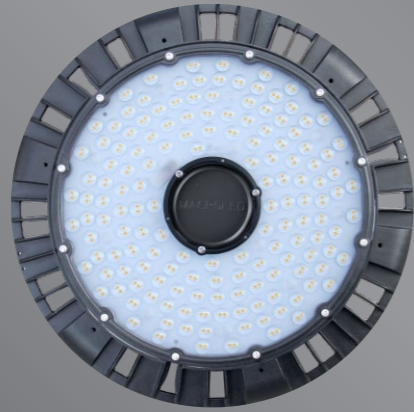


Apertura	90°	Protección	IP65 IK07
----------	-----	------------	-----------

Tensión	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	No
Clase	I
Vida Útil	50.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	0
SDCM	10
Garantía	5 años
Temperatura	-20° +45°



100W



150W

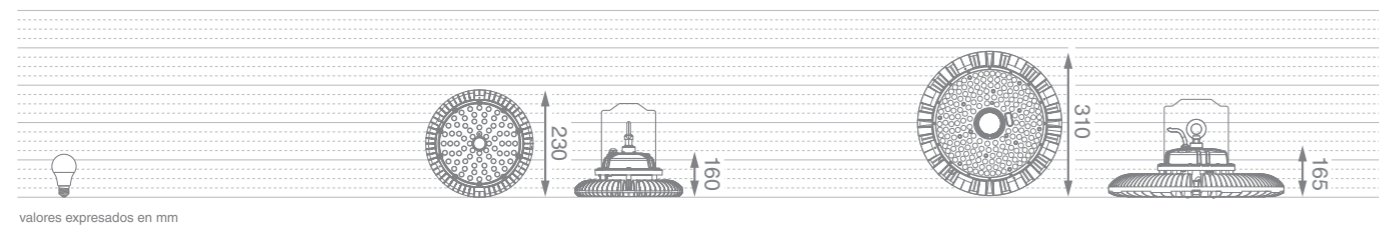
MACROLED®

Alta Potencia

131



MACROLED®

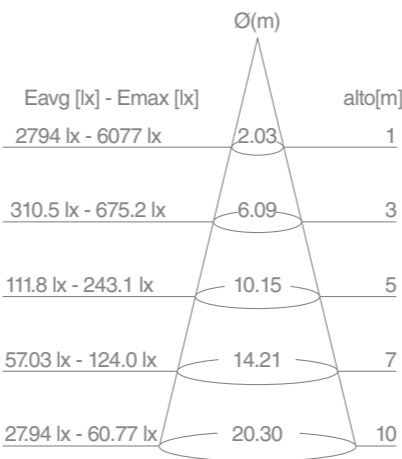


	100W	150W
Potencia	100W	150W
Modelo	HBV2-100	HBV2-150
Corriente	0.48A	0.69A
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP65	IP65
Protección IK	IK07	IK07
Función Dimeable	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio
Material del Lente	PC	PC
Ángulo de Apertura	90°	90°
LED SMD	2835 - 132pcs	2835 - 180pcs
Artefacto Tamaño	ø230x160mm	ø310x165mm
Peso	2.4Kg	3.5Kg
Master Tamaño	51x26x30cm	34,5x34,5x31,6cm
Cantidad	4pcs	2pcs

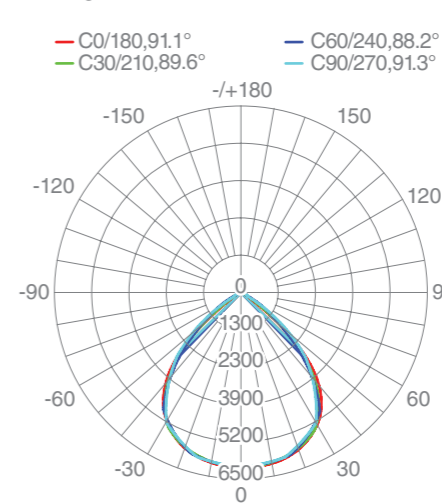
Tipo de Blanco	Blanco Frío	Blanco Frío
Temperatura Color	6500K	6500K
Flujo Luminoso	11.500lm / 115lm x W	17.253lm / 115lm x W
Código Barras Unit	7428325568044	7428325575202
Código Barras Master	74283255680448	74283255752022

Highbay Galponera 100W

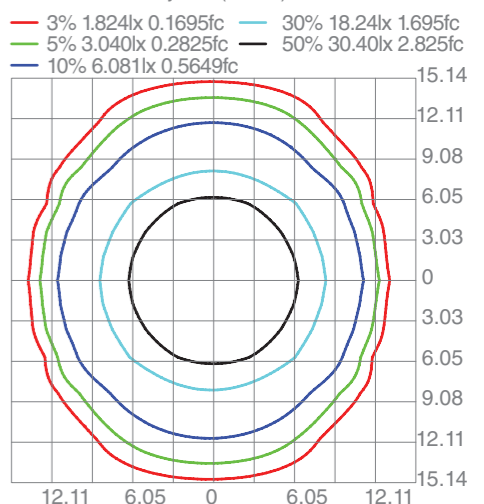
Ángulo(B): 90.87° Flujo luminoso:9091 lm



Ángulo (50%): 90.1° Unidad: cd

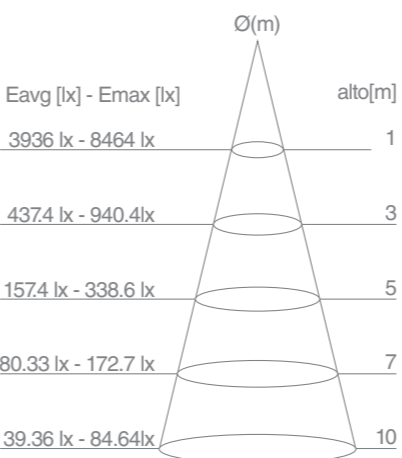


Altura de montaje: 33'(10.0m)

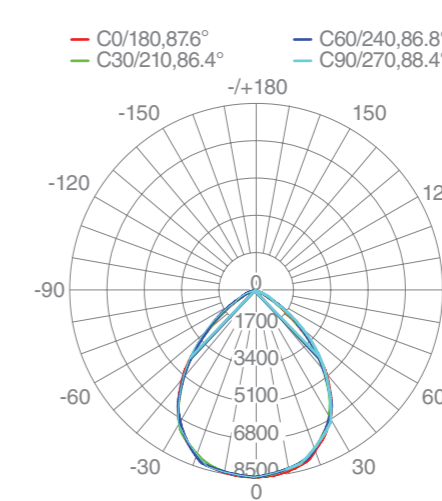


Highbay Galponera 150W

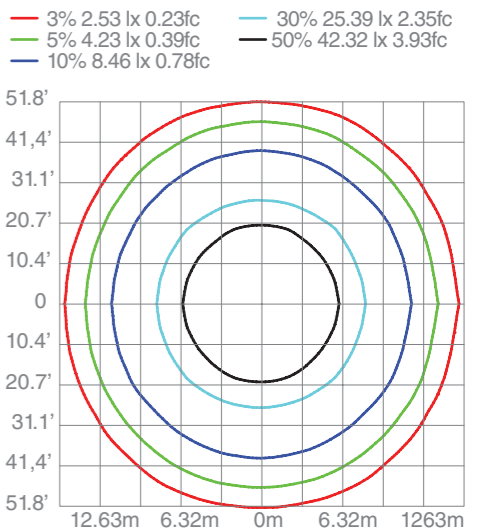
Ángulo(B): 87.61° Flujo luminoso:11532lm



Ángulo (50%): 87.4° Unidad: cd



Altura de montaje: 33'(10.0m)



Highbay

Galponera LED



200W



Apertura	Protección
90°	IP65 IK07
Tensión	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	No
Clase	I
Vida Útil	50.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	0
SDCM	10
Garantía	5 años
Temperatura	-20° +45°

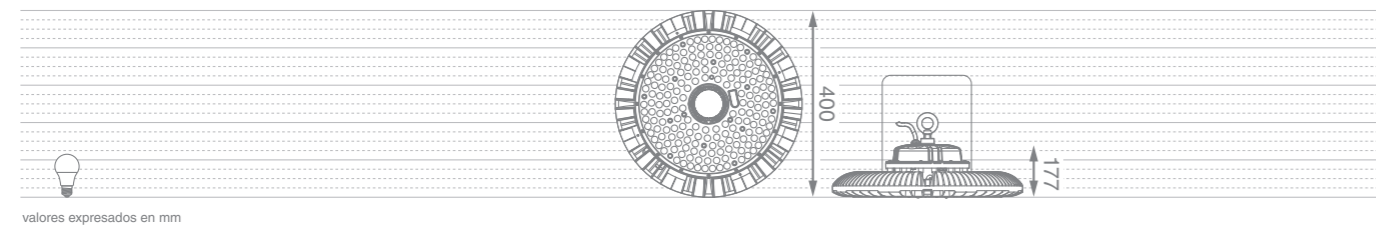
MACROLED®

Alta Potencia

133



MACROLED®



valores expresados en mm

Potencia	200W
Modelo	HBV2-200
Corriente	0.95A
Factor de Potencia	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s
Protección	IP65
Protección IK	IK07
Función Dimeable	No
Material del Cuerpo	Aluminio
Material del Lente	PC
Ángulo de Apertura	90°
LED SMD	2835 - 300pcs
Artefacto Tamaño	ø400x177mm
Peso	4.7Kg
Master Tamaño	55x44x22cm
Cantidad	2pcs

Tipo de Blanco	Blanco Frío
Temperatura Color	6500K
Flujo Luminoso	23.000lm / 115lm x W
Código Barras Unit	7428325568051
Código Barras Master	74283255680516

Highbay Galponera 200W

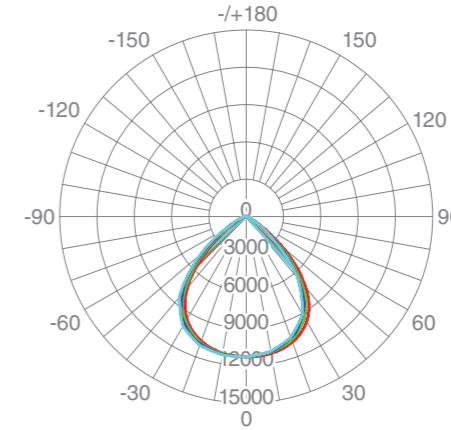
Ángulo(B): 89.73° Flujo luminoso:16581lm

Eavg [lx], Emax [lx] Ø(m) alto(m)

5278 lx - 11306 lx	1.9	1
586.4 lx - 1256 lx	5.97	3
211.1 lx - 452.2 lx	9.9535	5
107.7lx - 230.7 lx	13.9349	7
52.78lx - 113. lx	19.9071	10

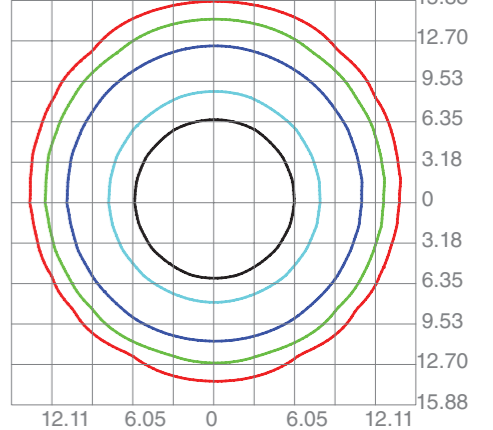
Ángulo (50%): 89.6° Unidad: cd

C0/180,89.9° C60/240,89.6°
C30/210,89.4° C90/270,89.6°

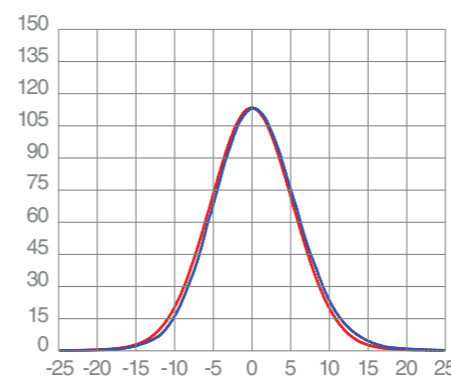


Altura de montaje: 33'(10.0m)

3% 3.391lx 0.3151fc 30% 33.91lx 3.151fc
5% 5.652lx 0.5251fc 50% 56.52lx 5.251fc
10% 11.30lx 1.05fc

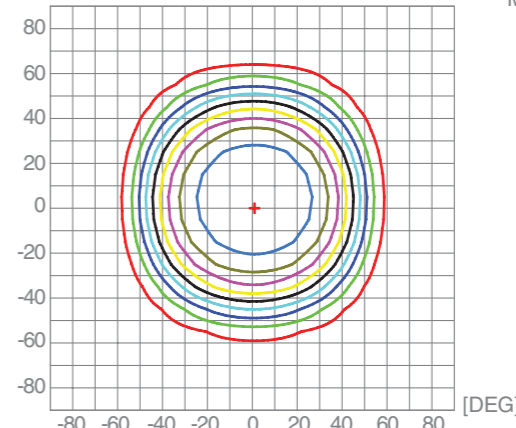


E [lx] MH = 10m



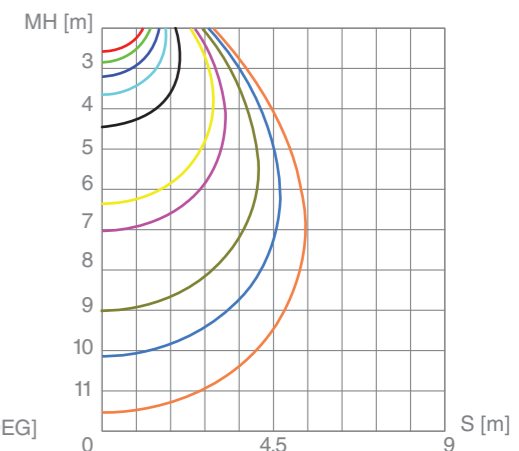
C0/180 C90/270

10% 1131 40% 4524 70% 7917
20% 2262 50% 5655 80% 9048
30% 3393 60% 6786 90% 10179



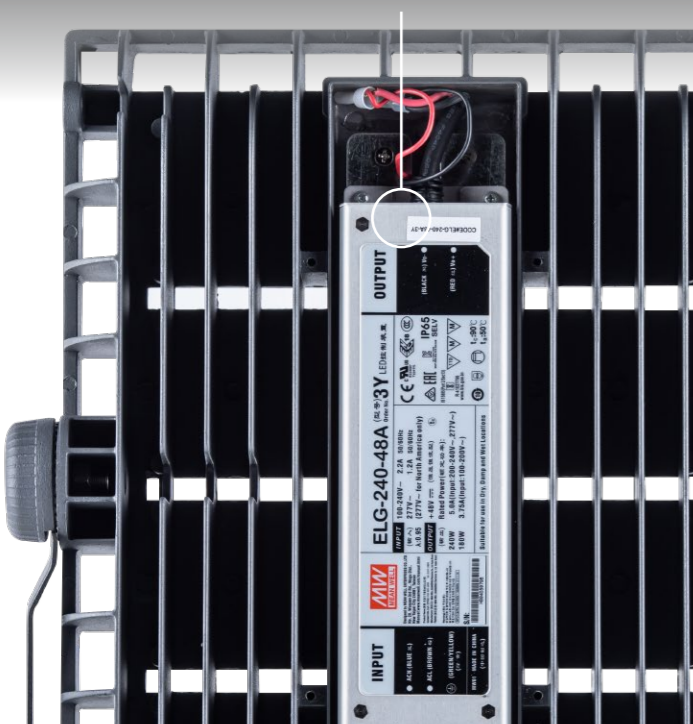
Imax: 11309 (H1.0,V0.0) (At: C=0.0, Gamma=1.0)

1700 1100 570 230 110
1400 850 280 140 85



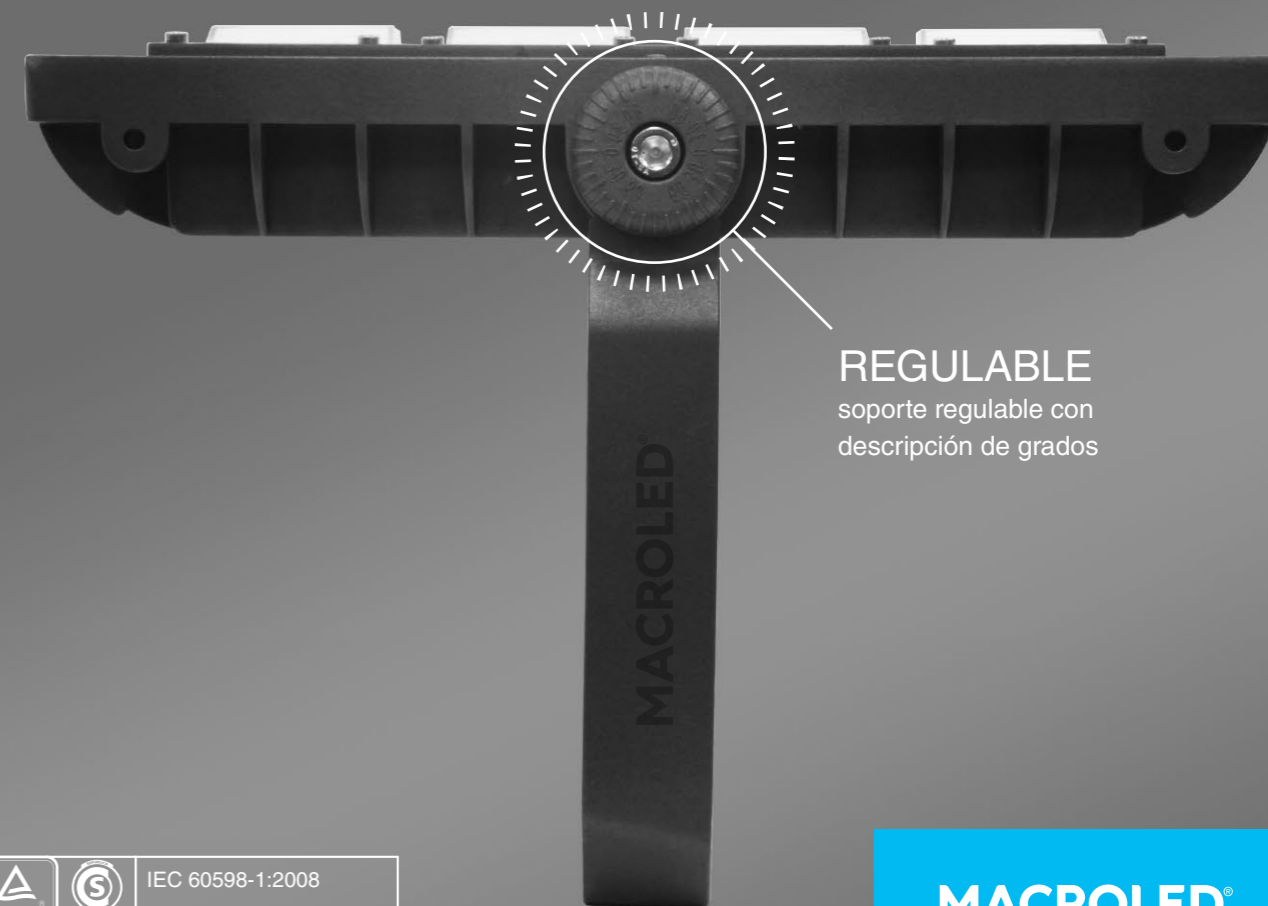
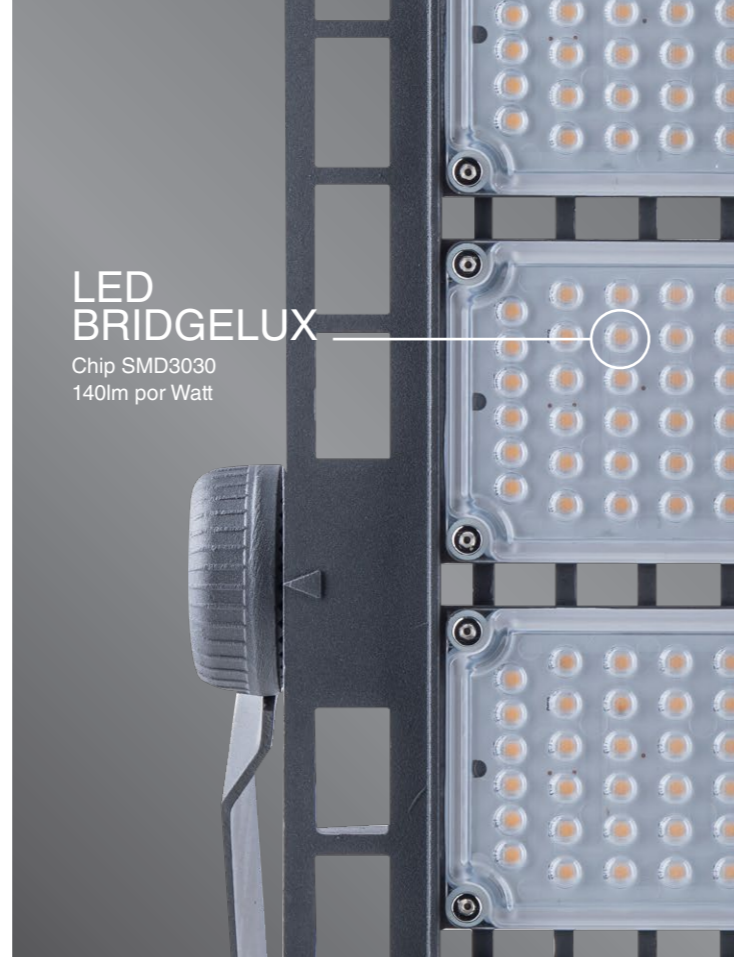
FUENTE MEANWELL

Multivoltaje AC100-240V



LED BRIDGELUX

Chip SMD3030
140lm por Watt



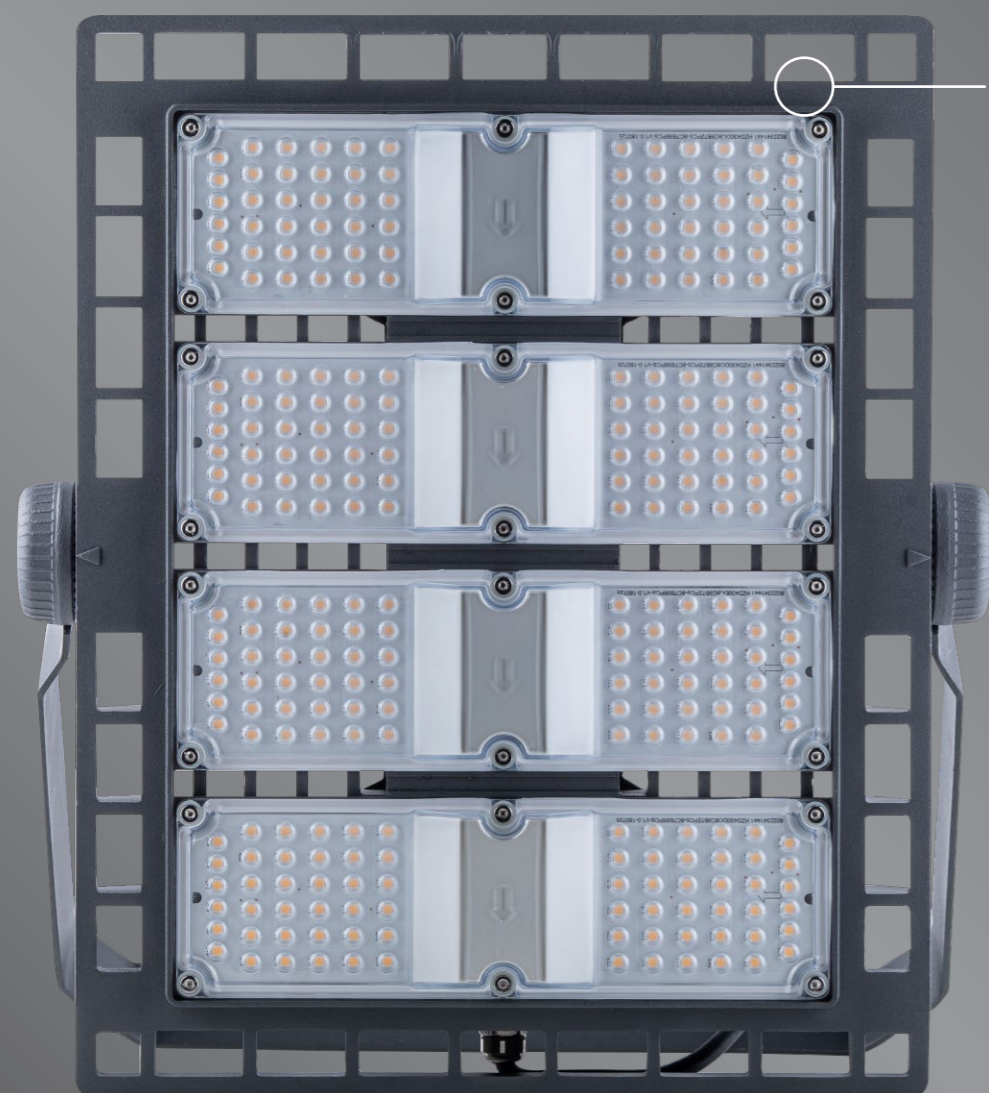
REGULABLE
soporte regulable con
descripción de grados



IEC 60598-1:2008
IEC 60598-2-5:1998

MACROLED®

135



IK08 / IP65
Cuerpo de fundición
de aluminio alta presión

Floodlight LED Reflector LED 240W

Garantía 5 años

Garantía extendida

Fuente Meanwell

Multivoltaje rango AC100-240V

30.000 horas

Vida útil extendida.

Factor de Potencia 0.95

Índice de aprovechamiento de suministro eléctrico

LED Bridgelux 33.600lm

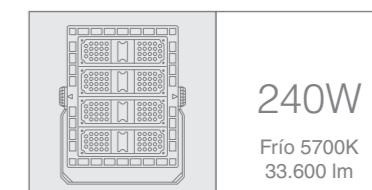
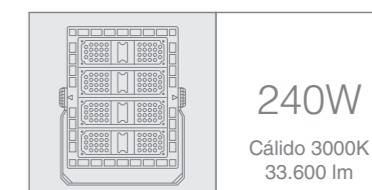
Eficiencia lumínica mejorada, 140 lúmenes por Watt

Protección IK08 / IP65

Cuerpo de fundición de aluminio

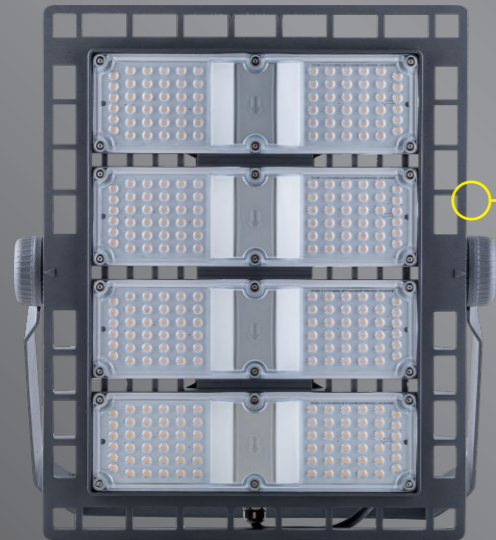
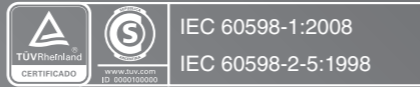
Protector SPD

Protección contra sobretensiones Up=6kV, Voc=10kV



Floodlight Led

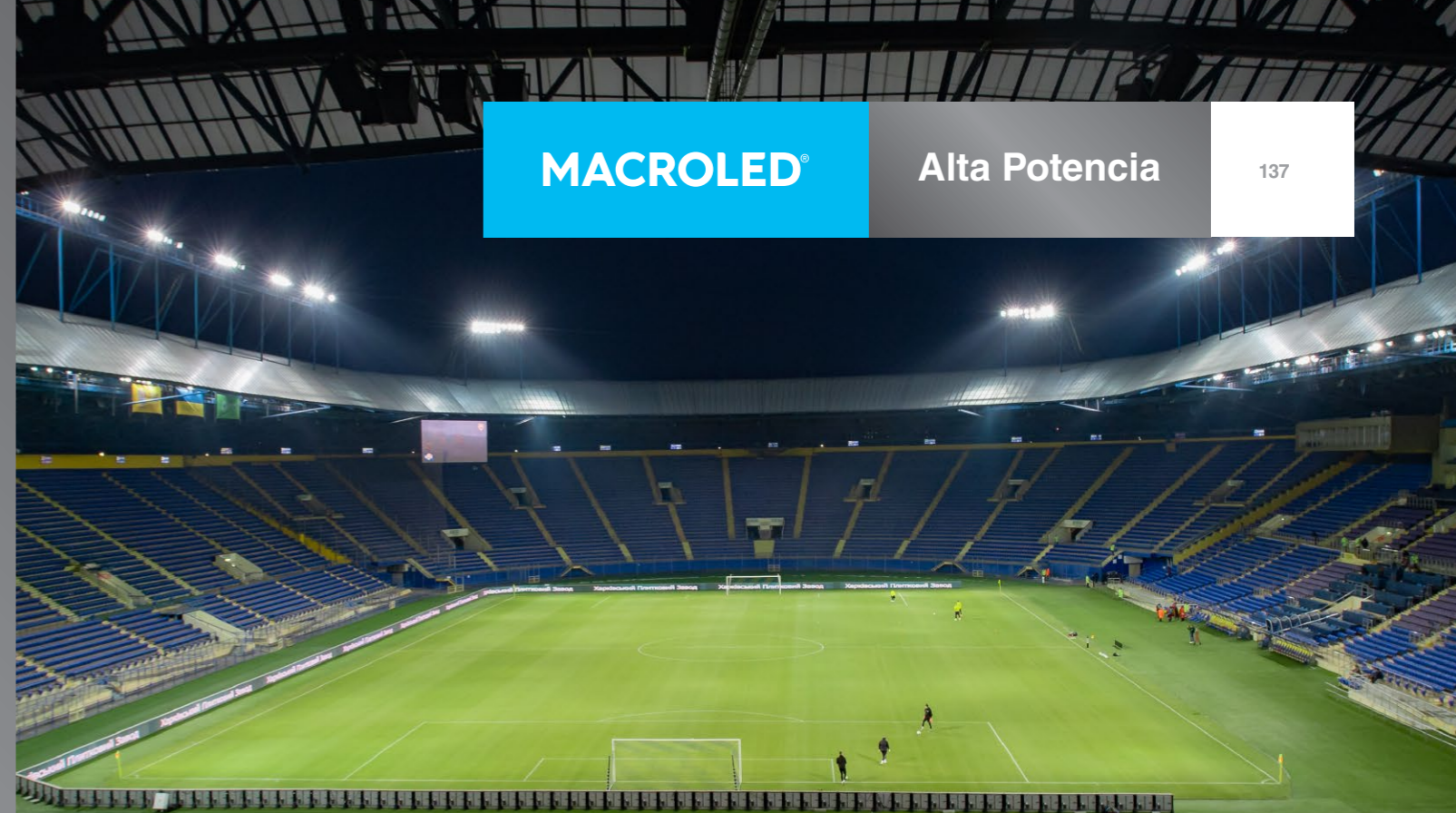
Reflector 240W



240W

SPD
Protección de sobretensión

Apertura	Protección
90°	IP65 IK08
Tensión	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	No
Clase	I
Vida Útil	30.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	70Ra
R9	Superior
SDCM	10
Garantía	5 años
Temperatura	-20° +40°
THD	< 20

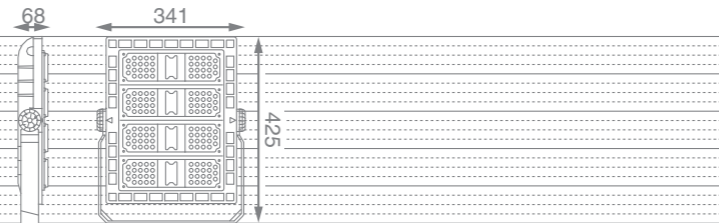


MACROLED®

Alta Potencia

137

MACROLED®



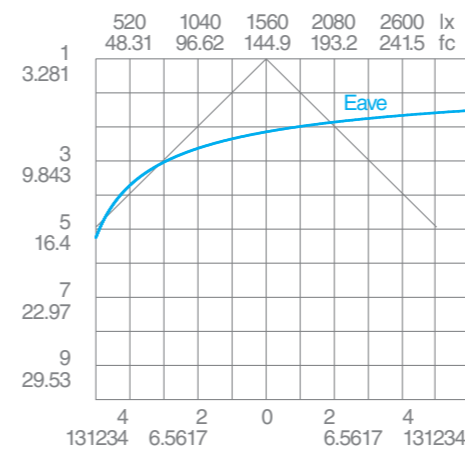
valores expresados en mm

Potencia	240W
Modelo	FL240DR
Reemplazo	Mercurio Halogenado 400W
Conexión	Empalme
Corriente	2105mA
Factor de Potencia	0.95
Tiempo de Arranque	0.5s
Protección	IP65
Función Dimeable	No
Material del Cuerpo	Aluminio
Ángulo de Apertura	90°
LED SMD	3030 Bridgelux
Artefacto Tamaño	425x341x68mm
Peso	5Kg
Master Tamaño	8,5x38,5x47cm
Cantidad	1pcs

Tipo de Blanco	Blanco Cálido	Blanco Frío
Temperatura Color	3000K	5700K
Flujo Luminoso	33.600lm / 140lm x W	33.600lm / 140lm x W
Código Barras Unit	7428325568310	7428325568327
Código Barras Master	-	-

Reflector 240W

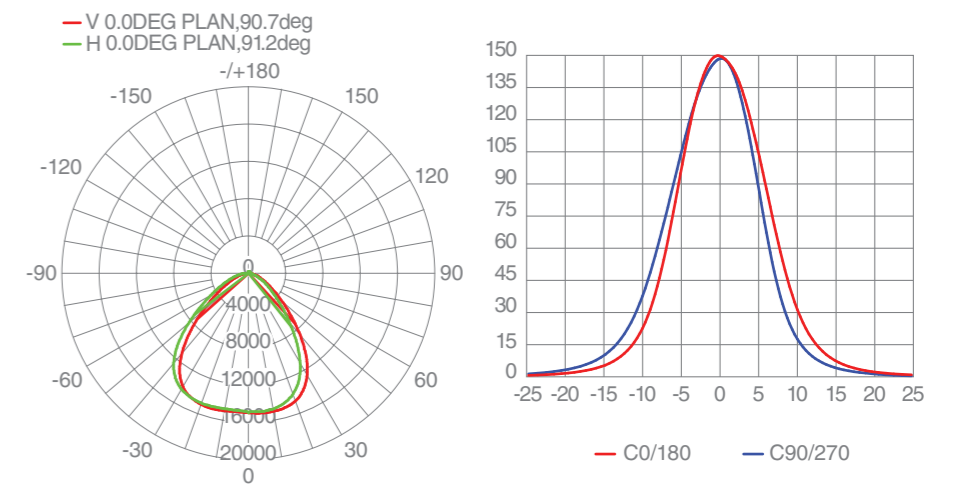
90.7 deg
out= 23.082lm



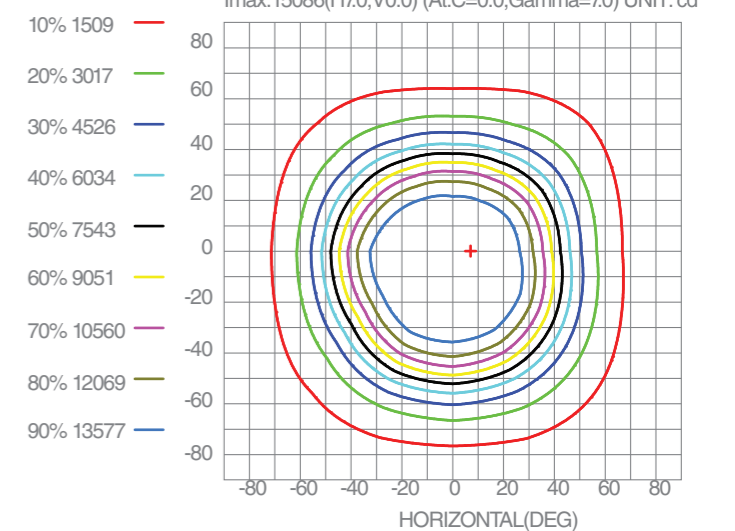
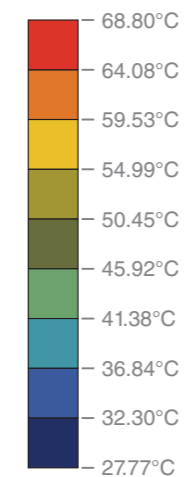
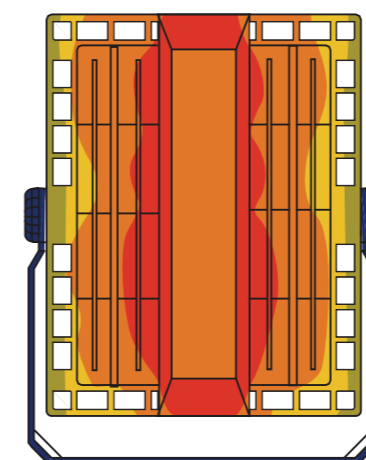
Ángulo (50%): 90.9°

Unidad: cd

Curva Plana



Reflector 240W



Tiras LED

SMD 2835, SMD 2216, SMD 3528



Tensión	12V	24V
Frecuencia	50-60Hz	
Adhesivo	3M	
Conductor	Cobre Doble	
Dimerizable	Si	
Clase	3	
Vida Útil	50.000hs	
ON/OFF Switch	25.000	
CRI	80Ra	
R9	5	
Ángulo	120°	
Garantía	2 Años	
Temperatura	-20° +50°	



MACROLED®

Tiras

139

							Código (07428325)+	
	Led x m.	Color	Modelo	Potencia	Corriente	Flujo Luminoso	Unit	Master
IP20	60 leds	Blanco Cálido	WW-C300-FW12-IP20	12W x m.	0.66A x m.	1.030lm x m.	55951	559516
	60 leds	Blanco Frío	CW-C300-FW12-IP20	12W x m.	0.66A x m.	1.080lm x m.	55968	559684
	60 leds	Rojo	R-C300-FW12-IP20	8W x m.	0.66A x m.	180lm x m.	55975	559752
	60 leds	Verde	G-C300-FW12-IP20	8W x m.	0.66A x m.	600lm x m.	55982	559820
	60 leds	Azul	B-C300-FW12-IP20	8W x m.	0.66A x m.	120lm x m.	55999	559998
	60 leds	Amarillo	Y-C300-FW12-IP20	8W x m.	0.66A x m.	180lm x m.	56002	560024
	120 leds	Blanco Cálido	WW-C600-FW12-IP20	16W x m.	1.32A x m.	2.620lm x m.	563759	5637596
	120 leds	Blanco Frío	CW-C600-FW12-IP20	16W x m.	1.32A x m.	2.760lm x m.	563766	5637664
	120 leds	Blanco Cálido	WW-C600-FW24-IP20	16W x m.	0.66A x m.	2.620lm x m.	567382	5673822
	120 leds	Blanco Frío	CW-C600-FW24-IP20	16W x m.	0.66A x m.	2.760lm x m.	567399	5673990

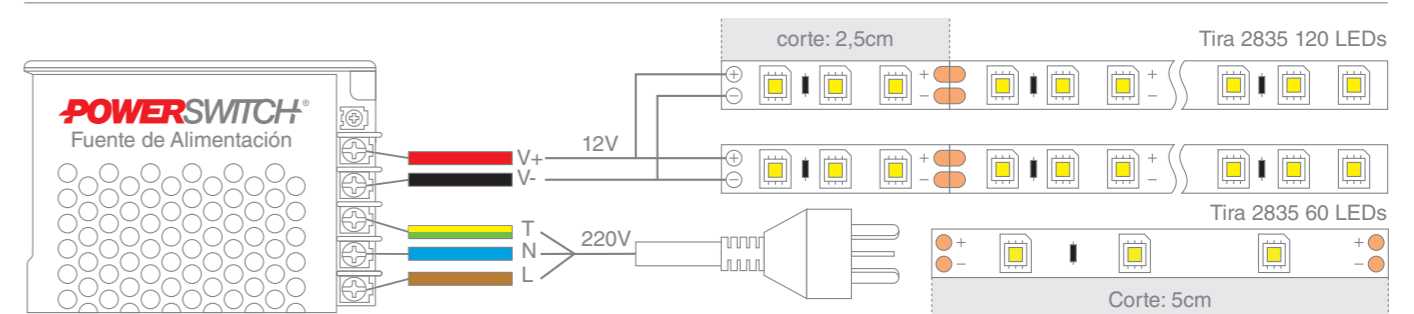
IP45	60 leds	Blanco Cálido	WW-C300-FW12-IP45	12W x m.	0.66A x m.	1.030lm x m.	56019	560192
	60 leds	Blanco Frío	CW-C300-FW12-IP45	12W x m.	0.66A x m.	1.080lm x m.	56026	560260
	60 leds	Rojo	R-C300-FW12-IP45	8W x m.	0.66A x m.	180lm x m.	56033	560338
	60 leds	Verde	G-C300-FW12-IP45	8W x m.	0.66A x m.	600lm x m.	56040	560406
	60 leds	Azul	B-C300-FW12-IP45	8W x m.	0.66A x m.	120lm x m.	56057	560574
	60 leds	Amarillo	Y-C300-FW12-IP45	8W x m.	0.66A x m.	180lm x m.	56064	560642

IP66	60 leds	Blanco Cálido	WW-C300-FW12-IP66	12W x m.	0.66A x m.	1.030lm x m.	56071	560710
	60 leds	Blanco Frío	CW-C300-FW12-IP66	12W x m.	0.66A x m.	1.080lm x m.	56088	560888
	60 leds	Rojo	R-C300-FW12-IP66	8W x m.	0.66A x m.	180lm x m.	56095	560956
	60 leds	Verde	G-C300-FW12-IP66	8W x m.	0.66A x m.	600lm x m.	56118	561182
	60 leds	Azul	B-C300-FW12-IP66	8W x m.	0.66A x m.	120lm x m.	56101	561014
	60 leds	Amarillo	Y-C300-FW12-IP66	8W x m.	0.66A x m.	180lm x m.	56125	561250

2216	300 leds	Cálido	WW-D1500-FW24-IP20	18W x m.	0.75A x m.	1600lm x m.	570719	5707190
-------------	----------	--------	--------------------	----------	------------	-------------	--------	---------

3528	60 leds	Cálido	WW-A300-FW12-IP20	4.8Wxm		450lm x m.	563711	5637114
	60 leds	Frío	CW-A300-FW12-IP20	4.8Wxm		480lm x m.	563728	5637282

Diagrama de Conexión



ADVERTENCIA: Para conexiones mayores a los 5m, realizar la instalación de forma paralela y no lineal para evitar caída lumínica.

Protección IP

IP20 **Protección Básica.** Producto ideal para su uso en interiores sin necesidades especiales de protección.

IP45 **Protección Intermedia.** Producto de utilización en interiores y exteriores cubiertos o protegidos.

IP66 **Protección Extrema.** Producto con cobertura resistente a salpicaduras. Apto para exteriores. (no sumergible)



POWERSWITCH®

Metros	Potencia	Corriente	Fuente Interior		Fuente Exterior	
			12V	24V	12V	24V
1m	8W	1.0A	S-25-12	S-35-24	BG-30-12	BG-60-24
2m	16W	2.0A	S-35-12	S-35-24	BG-30-12	BG-60-24
3m	24W	3.0A	S-50-12	S-75-24	BG-60-12	BG-60-24
4m	32W	4.0A	S-50-12	S-75-24	BG-60-12	BG-60-24
5m	40W	5.0A	S-75-12	S-75-24	BG-100-12	BG-150-24
6m	48W	6.0A	S-75-12	S-75-24	BG-100-12	BG-150-24
7m	56W	7.0A	S-100-12	S-120-24	BG-100-12	BG-150-24
8m	64W	8.0A	S-100-12	S-120-24	BG-100-12	BG-150-24
9m	72W	10.0A	S-120-12	S-120-24	BG-150-12	BG-150-24
10m	80W	11.0A	S-150-12	S-350-24	BG-150-12	BG-150-24
15m	120W	15.0A	S-201-12	S-350-24	-	-

Tiras LED

SMD 5050

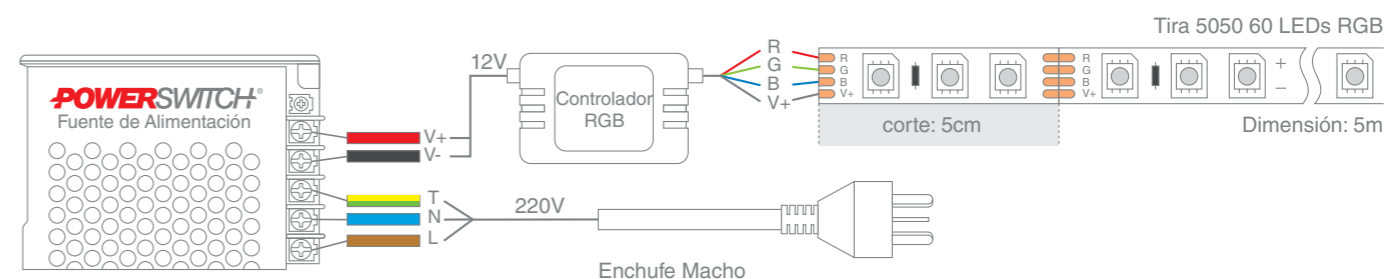


Tensión	12V	24V
Frecuencia	50-60Hz	
Adhesivo	3M	
Conductor	Cobre Doble	
Dimerizable	Si	
Clase	3	
Vida Útil	50.000hs	
ON/OFF Switch	25.000	
CRI	80Ra	
R9	5	
Ángulo	120°	
Garantía	2 Años	
Temperatura	-20° +50°	



	Led x m.	Color	Modelo	Potencia	Corriente	Flujo Luminoso	Código (07428325)+	
							Unit	Master
IP20	60 leds	Blanco Cálido	WW-B300-FW12-IP20	14.4W x m.	1.2A x m.	1.425lm x m.	56132	561328
	60 leds	Blanco Frío	CW-B300-FW12-IP20	14.4W x m.	1.2A x m.	1.500lm x m.	56149	561496
	60 leds	Rojo	R-B300-FW12-IP20	14.4W x m.	1.2A x m.	360lm x m.	56156	561564
	60 leds	Verde	G-B300-FW12-IP20	14.4W x m.	1.2A x m.	1.140lm x m.	56163	561632
	60 leds	Azul	B-B300-FW12-IP20	14.4W x m.	1.2A x m.	300lm x m.	56170	561700
	60 leds	Amarillo	Y-B300-FW12-IP20	14.4W x m.	1.2A x m.	1.020lm x m.	56187	561878
	60 leds	RGB	RGB-B300-FW12-IP20	14.4W x m.	1.2A x m.	Variable	56194	561946
	60 leds	Blanco Cálido	WW-B300-FW24-IP20	14.4W x m.	0.6A x m.	1.425lm x m.	567368	5673686
	60 leds	Blanco Frío	CW-B300-FW24-IP20	14.4W x m.	0.6A x m.	1.500lm x m.	567351	5673518
IP45	60 leds	Blanco Cálido	WW-B300-FW12-IP45	14.4W x m.	1.2A x m.	1.425lm x m.	56200	562004
	60 leds	Blanco Frío	CW-B300-FW12-IP45	14.4W x m.	1.2A x m.	1.500lm x m.	56217	562172
	60 leds	Rojo	R-B300-FW12-IP45	14.4W x m.	1.2A x m.	360lm x m.	56224	562240
	60 leds	Verde	G-B300-FW12-IP45	14.4W x m.	1.2A x m.	1.140lm x m.	56231	562318
	60 leds	Azul	B-B300-FW12-IP45	14.4W x m.	1.2A x m.	300lm x m.	56248	562486
	60 leds	Amarillo	Y-B300-FW12-IP45	14.4W x m.	1.2A x m.	1.020lm x m.	56255	562554
	60 leds	RGB	RGB-B300-FW12-IP45	14.4W x m.	1.2A x m.	Variable	56262	562622
IP66	60 leds	Blanco Cálido	WW-B300-FW12-IP66	14.4W x m.	1.2A x m.	1.425lm x m.	56279	562790
	60 leds	Blanco Frío	CW-B300-FW12-IP66	14.4W x m.	1.2A x m.	1.500lm x m.	56286	562868
	60 leds	Rojo	R-B300-FW12-IP66	14.4W x m.	1.2A x m.	360lm x m.	56293	562936
	60 leds	Verde	G-B300-FW12-IP66	14.4W x m.	1.2A x m.	1.140lm x m.	56309	563094
	60 leds	Azul	B-B300-FW12-IP66	14.4W x m.	1.2A x m.	300lm x m.	56316	563162
	60 leds	Amarillo	Y-B300-FW12-IP66	14.4W x m.	1.2A x m.	1.020lm x m.	56323	563230
	60 leds	RGB	RGB-B300-FW12-IP66	14.4W x m.	1.2A x m.	Variable	56330	563308
	60 leds	Blanco Cálido	WW-B300-FW24-IP66	14.4W x m.	0.6A x m.	1.425lm x m.	567375	5673754
	60 leds	Blanco Frío	CW-B300-FW24-IP66	14.4W x m.	0.6A x m.	1.500lm x m.	567344	5673440

Diagrama de Conexión



ADVERTENCIA: Para conexiones mayores a los 5m, realizar la instalación de forma paralela y no lineal para evitar caída lumínica.

Protección IP

IP20 **Protección Básica.** Producto ideal para su uso en interiores sin necesidades especiales de protección.

IP45 **Protección Intermedia.** Producto de utilización en interiores y exteriores cubiertos o protegidos.

IP66 **Protección Extrema.** Producto con cobertura resistente a salpicaduras. Apto para exteriores. (no sumergible)



POWER SWITCH®

Metros	Potencia	Corriente	Fuente Interior		Fuente Exterior	
			12V	24V	12V	24V
1m	14.4W	1.2A	S-25-12	S-35-24	BG-30-12	BG-60-24
2m	28.8W	2.4A	S-35-12	S-35-24	BG-30-12	BG-60-24
3m	43.2W	3.6A	S-50-12	S-75-24	BG-60-12	BG-60-24
4m	57.6W	4.8A	S-60-12	S-75-24	BG-60-12	BG-60-24
5m	72.0W	6.0A	S-75-12	S-75-24	BG-100-12	BG-150-24
6m	86.4W	7.2A	S-100-12	S-120-24	BG-100-12	BG-150-24
7m	100W	8.4A	S-120-12	S-120-24	BG-100-12	BG-150-24
8m	115W	9.6A	S-120-12	S-120-24	BG-150-12	BG-150-24
9m	129W	10.8A	S-201-12	S-350-24	BG-150-12	BG-150-24
10m	144W	12.0A	S-201-12	S-350-24	BG-150-12	BG-150-24
15m	216W	18.0A	S-350-12	S-350-24	-	-

Controladoras



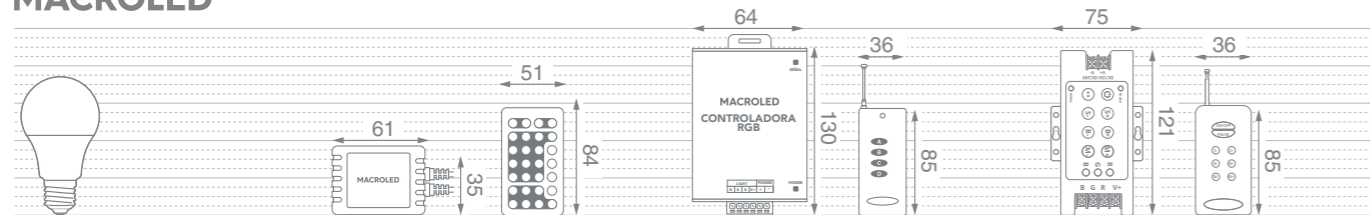
Dimmer y amplificadora

MACROLED®

143

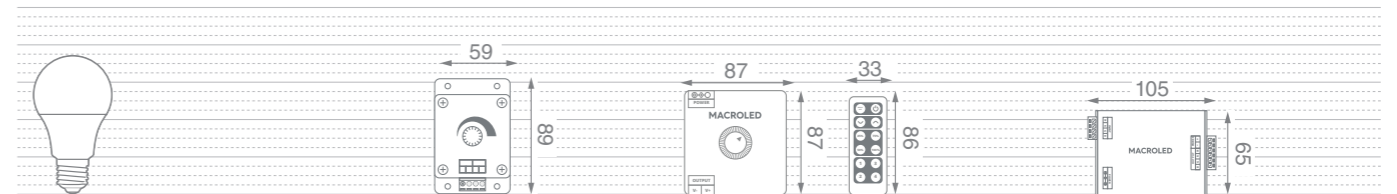


MACROLED®

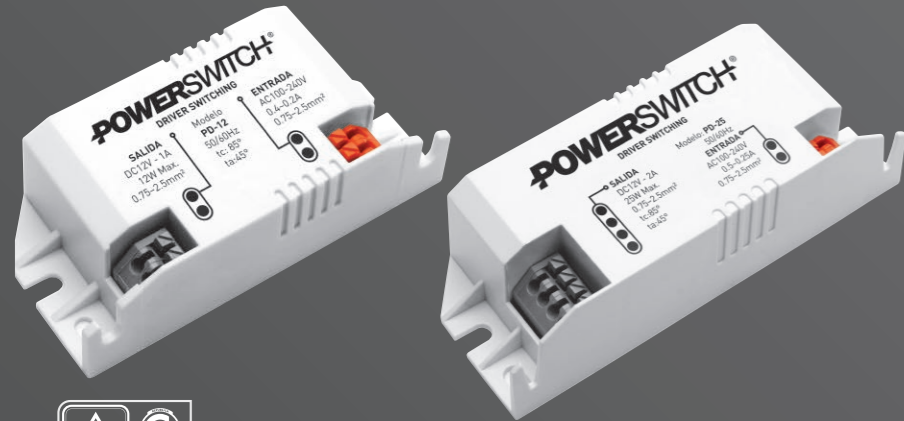


Potencia	72W	144W	360W
Modelo	CON-RGB-IR-72W	CON-RGB-RF-144W	CON-RGB-RF-360W
Tensión (Power)	DC12V-DC24V	DC12V-DC24V	DC12V-DC24V
Salida (Output)	Ánodo Común	Ánodo Común	Ánodo Común
Modo de conexión	Jack 2.1 (Plug)	Bornera (Plug)	Bornera
Consumo Estático	1W	1W	1W
Corriente de Salida 24V	6A=1A x 3 canales	6A=2A x 3 canales	15=5A x 3 canales
Corriente de Salida 12V	12A=2A x 3 canales	12A=4A x 3 canales	30A=10A x 3 canales
Dimensiones Control	84x51x5mm	85x36mm	85x36mm
Peso	0,05 Kg	0,160 Kg	0,220 Kg
Dimensiones	61x35x22mm	130x64x25mm	121x75x25mm
Temperatura	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C
Control	28 botones.	4 botones.	8 botones.
Funciones	5 modos de iluminación	11 modos de iluminación	24 modos de iluminación
Master Cantidad	200pcs	100pcs	100pcs
Código Unit (74283255)+	66668	66675	66682
Master (74283255)+	666688	666756	666824

MACROLED®



Potencia	96W	96W	144W
Modelo	DIM-M-96W	DIM-IR-96W	AMP-RGB-12A
Tensión	DC12V-DC24V	DC12V-DC24V	DC12V-DC24V
Salida	1 Canal	1 Canal	3 Circuitos
Modo de conexión	Bornera	Bornera	Bornera
Consumo Estático	1W	1W	1W
Corriente de Salida 24V	4A	4A	6A=2A x 3 canales
Corriente de Salida 12V	8A	8A	12A=4A x 3 canales
Peso	80g	150g	110g
Dimensiones	89x59x35mm	87x87x53mm	105x65x23mm
Material	Plástico	Plástico	Metal
Control	No	Si	No
Master Cantidad	160pcs	84pcs	120pcs
Código Unit (74283255)+	66712	66705	66699
Master (74283255)+	667128	667050	666992



Temperaturas y Humedad

Trabajo	-10°C +60°C
	20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C
	10% 95%RH

Seguridad

Vibración	10~500HZ, 2G 10min, /1 ciclo periodo 60min.
Disposición	200MS, 100MS, 30MS
Resistencia de	I/P-O/P:1.5KVAC
Tensión	I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
Resistencia de	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:
Aislamiento	100M Ohms/500VDC

Protección

Sobrecarga	105%~150%
Sobretensión	13.8~16.2V

Temperaturas y Humedad

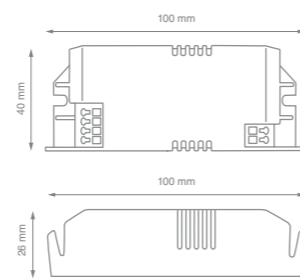
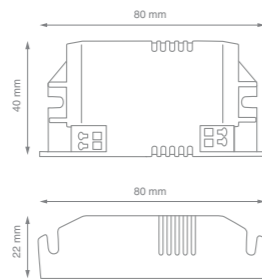
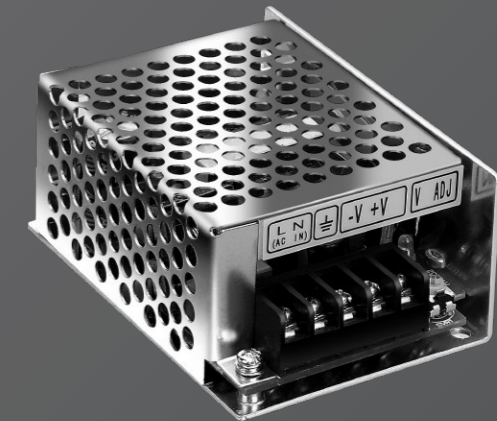
Trabajo	-10°C +60°C
	20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C
	10% 95%RH

Seguridad

Vibración	10~500HZ, 2G 10min, /1 ciclo periodo 60min.
Disposición	200MS, 100MS, 30MS
Resistencia de	I/P-O/P:1.5KVAC
Tensión	I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
Resistencia de	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:
Aislamiento	100M Ohms/500VDC

Protección

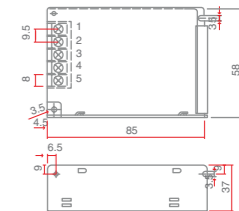
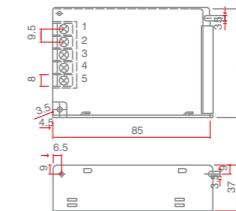
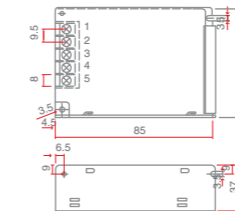
Sobrecarga	105%~150%
Sobretensión	13.8~16.2V



Modelo	PD-12	PD-25
Tamaño	80 x 40 x 22 mm (L x W x H)	100 x 40 x 26 mm (L x W x H)
Peso	0,05 kg	0,075 k
Conexión	Bornera plástica a presión	Bornera plástica a presión

Entrada AC		
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente	0.5A/115V 0.25/230V	0.5A/115V 0.25/230V
Eficiencia	83%	84%
Corriente Alterna de Irrupción	15A/115V 30A/230VAC	15A/115V 30A/230VAC
Corriente de Fuga	< 0.5mA/240VAC	<0.5mA/240VAC
Bornes	2= Línea (L) y Neutro (N)	Línea (L) y Neutro (N)

Salida DC		
Tensión DC	12V	12V
Corriente Nominal	1A	2.1A
Rango de Corriente	0-1A	0-2.1A
Potencia DC	12W	25W
Rizado y Ruido	100mVp-p	120mVp-p
Bornes	1 Positivo (V+) y 1 Negativo (V-)	2 Positivos (V+) y 2 Negativos (V-)



Modelo	S-15-12	S-25-12	S-35-12
Tamaño	85x58x37 mm	85x58x37 mm	85x58x37 mm
Peso	0,17 kg	0,18 kg	0,19 kg
Conexión	Bornera ajustable	Bornera ajustable	Bornera ajustable

Entrada AC			
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente	0.5A/115V 0.25/230V	0.5A/115V 0.25/230V	0.8A/115V 0.45/230V
Eficiencia	78%	80%	79%
Corriente Alterna de Irrupción	15A/ 115V 30A/ 230V	15A/ 115V 30A/ 230V	18A/ 115V 36A/ 230V
Corriente de Fuga	<0.5mA/240VAC	0.5mA/240VAC	0.5mA/240VAC
Bornes	3 = L, N y T	3 = L, N y T	3 = L, N y T

Salida DC			
Tensión DC	12V	12V	12V
Corriente Nominal	1.3A	2A	3A
Rango de Corriente	0-1.3A	0-2A	0-3A
Potencia DC	15.6W	25W	36W
Rango de Ajuste de Tensión	±10%	±10%	±10%
Tolerancia	±1%	±1%	±1%
Rizado y Ruido	50M VP-P	50M VP-P	100M VP-P
Estabilidad Intet y Carga	±0.5%	±0.5%	±0.5%
Bornes	2 = (V+) y (V-)	2 = (V+) y (V-)	2 = (V+) y (V-)
Presset	Hasta 13,5Vdc	Hasta 13,5Vdc	Hasta 13,5Vdc



Temperaturas y Humedad

Trabajo	-10°C +60°C 20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C 10% 95%RH

Seguridad

Vibración	10~500HZ, 2G 10min, /1 ciclo periodo 60min.
Disposición	200MS, 100MS, 30MS
Resistencia de	I/P-O/P:1.5KVAC
Tensión	I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
Resistencia de	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:
Aislamiento	100M Ohms/500VDC

Protección

Sobrecarga	105%~150%
Sobretensión	13.8~16.2V



Temperaturas y Humedad

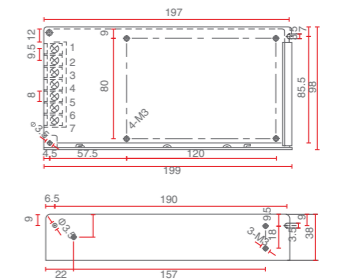
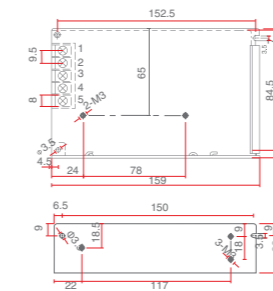
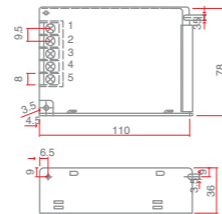
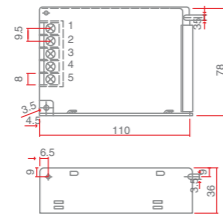
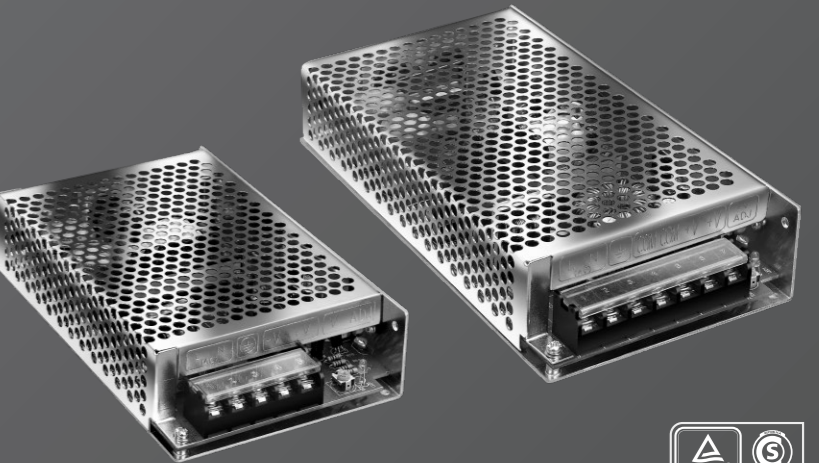
Trabajo	-10°C +60°C 20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C 10% 95%RH

Seguridad

Vibración	10~500HZ, 2G 10min, /1 ciclo periodo 60min.
Disposición	200MS, 100MS, 30MS
Resistencia de	I/P-O/P:1.5KVAC
Tensión	I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
Resistencia de	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:
Aislamiento	100M Ohms/500VDC

Protección

Sobrecarga	105%~150%
Sobretensión	13.8~16.2V



Modelo	S-50-12	S-60-12
Tamaño	110x78x36 mm	110x78x36 mm
Peso	0,27 kg	0,3 kg
Conexión	Bornera ajustable	Bornera ajustable

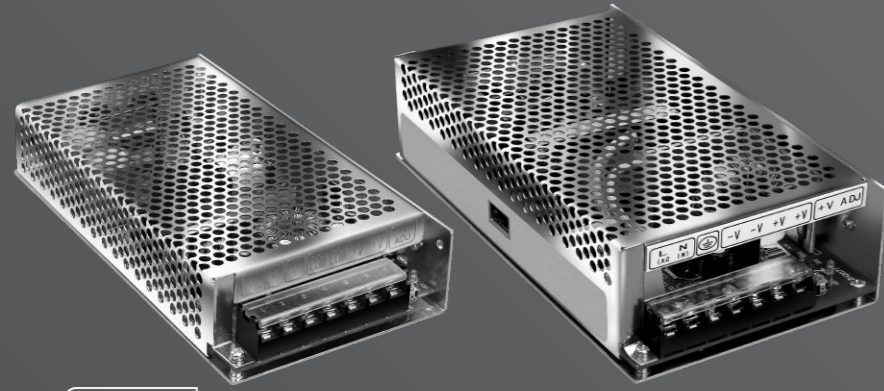
Entrada AC		
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente	1.3A/115V 0.65/230V	2A/115V 1A/230V
Eficiencia	79%	81%
Corriente Alterna de Irrupción	18A/ 115V 36A/ 230V	30A/ 115V 60A/ 230V
Corriente de Fuga	<0.5mA/240VAC	< 3.5mA/240VAC
Bornes	3 = L, N y T	3 = L, N y T

Salida DC		
Tensión DC	12V	12V
Corriente Nominal	4.2A	5A
Rango de Corriente	0-4.2A	0-5A
Potencia DC	50.4W	60W
Rango de Ajuste de Tensión	±10%	±10%
Tolerancia	±1%	±1%
Rizado y Ruido	100M VP-P	120M VP-P
Estabilidad Intet y Carga	±0.5%	±0.5%
Bornes	2 = (V+) y (V-)	2 = (V+) y (V-)
Presset	Hasta 13,5Vdc	Hasta 13,5Vdc

Modelo	S-75-12	S-100-12
Tamaño	159x97x38 mm	199x98x38 mm
Peso	0,49 kg	0,61 kg
Conexión	Bornera ajustable	Bornera ajustable

Entrada AC		
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente	2A/115V 1A/230V	2.4A/115V 1.2A/230V
Eficiencia	80%	82%
Corriente Alterna de Irrupción	30A/ 115V 60A/ 230V	18A/ 115V 36A/ 230V
Corriente de Fuga	<3.5mA/240VAC	1mA/240VAC
Bornes	3 = L, N y T	3 = L, N y T

Salida DC		
Tensión DC	12V	12V
Corriente Nominal	6A	8.5A
Rango de Corriente	0-6A	0-8.5A
Potencia DC	72W	102W
Rango de Ajuste de Tensión	±10%	10%
Tolerancia	±1%	±1%
Rizado y Ruido	120M VP-P	120M VP-P
Estabilidad Intet y Carga	±0.5%	±0.3%
Bornes	2 = (V+) y (V-)	4 = 2(V+) y 2(V-)
Presset	Hasta 13,5Vdc	Hasta 13,5Vdc



Temperaturas y Humedad

Trabajo	-10°C +60°C
	20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C
	10% 95%RH

Seguridad

Vibración	10~500HZ, 2G 10min, /1 ciclo periodo 60min.
Disposición	200MS, 100MS, 30MS
Resistencia de	I/P-O/P:1.5KVAC
Tensión	I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
Resistencia de	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:
Aislamiento	100M Ohms/500VDC

Protección

Sobrecarga	105%~150%
Sobretensión	13.8~16.2V

Temperaturas y Humedad

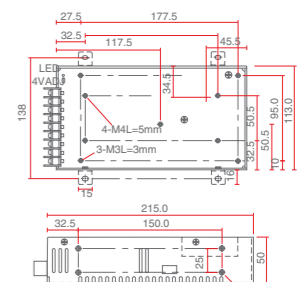
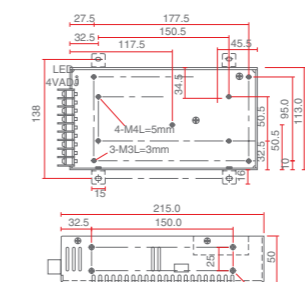
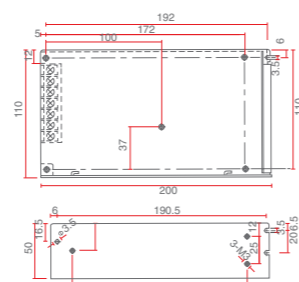
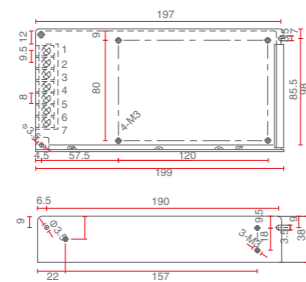
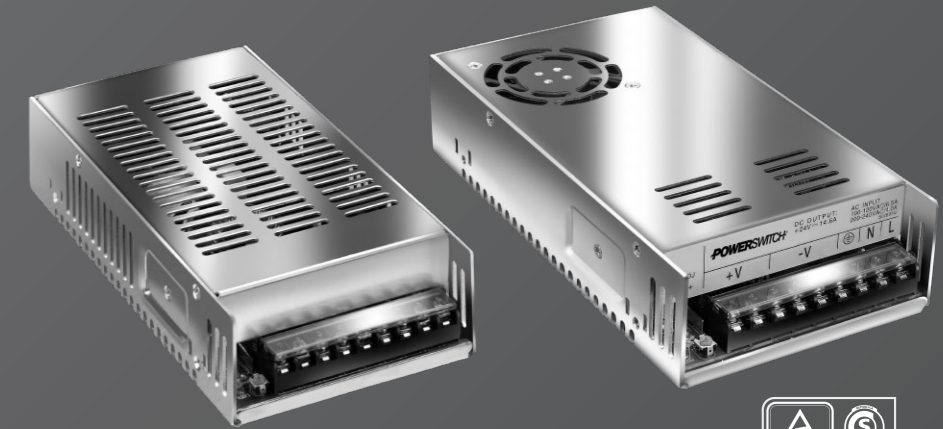
Trabajo	-10°C +60°C
	20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C
	10% 95%RH

Seguridad

Vibración	10~500HZ, 2G 10min, /1 ciclo periodo 60min.
Disposición	200MS, 100MS, 30MS
Resistencia de	I/P-O/P:1.5KVAC
Tensión	I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
Resistencia de	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:
Aislamiento	100M Ohms/500VDC

Protección

Sobrecarga	105%~150%
Sobretensión	13.8~16.2V



Modelo	S-120-12	S-150-12
Tamaño	199x98x38 mm	200x110x50 mm
Peso	0,62 kg	0,75 kg
Conexión	Bornera ajustable	Bornera ajustable

Entrada AC		
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50-60Hz
Corriente	2.4A/115V 1.2A/230V	3.2A/115V 1.6A/230V
Eficiencia	82%	81%
Corriente Alterna de Irrupción	18A/ 115V 36A/ 230V	35A
Corriente de Fuga	<1mA/240VAC	< 3.5mA/240VAC
Bornes	3 = L, N y T	3 = L, N y T

Salida DC		
Tensión DC	12V	12V
Corriente Nominal	10A	12.5A
Rango de Corriente	0-10A	0-12.5A
Potencia DC	120W	150W
Rango de Ajuste de Tensión	±10%	10%
Tolerancia	±1%	±1%
Rizado y Ruido	100M VP-P	100M VP-P
Estabilidad Intet y Carga	±0.3%	±0.3%
Bornes	4 = 2(V+) y 2(V-)	4 = 2(V+) y 2(V-)
Presset	Hasta 13,5Vdc	Hasta 13,5Vdc

Modelo	S-201-12	S-350-12
Tamaño	215x113x50 mm	215x113x50 mm
Peso	0,86 kg	0,94 kg
Conexión	Bornera ajustable	Bornera ajustable

Entrada AC		
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente	4.5A/115V 2.5A/230V	6.5A/115V 4A/230V
Eficiencia	83%	± 81%
Corriente Alterna de Irrupción	25A/ 115V 50A/ 230V	25A/ 115V 50A/ 230V
Corriente de Fuga	< 3.5mA/240VAC	< 3.5mA/240VAC
Bornes	3 = L, N y T	3 = L, N y T

Salida DC		
Tensión DC	12V	12V
Corriente Nominal	16.5A	29A
Rango de Corriente	0-16.5A	0-29A
Potencia DC	198W	348W
Rango de Ajuste de Tensión	±10%	10%
Tolerancia	±1%	±1%
Rizado y Ruido	150m VP-P	150m VP-P
Estabilidad Intet y Carga	±0.5%	±0.5%
Bornes	6 = 3(V+) y 3(V-)	6 = 3(V+) y 3(V-)
Presset	Hasta 13,5Vdc	Hasta 13,5Vdc

Temperaturas y Humedad

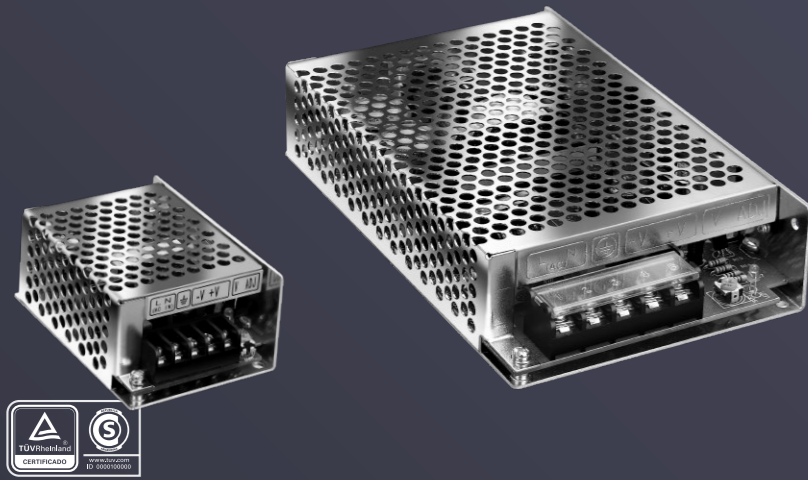
Trabajo	-10°C +60°C
	20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C
	10% 95%RH

Seguridad

Vibración	10~500HZ, 2G 10min, /1 ciclo periodo 60min.
Disposición	200MS, 100MS, 30MS
Resistencia de	I/P-O/P:1.5KVAC
Tensión	I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
Resistencia de	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:
Aislamiento	100M Ohms/500VDC

Protección

Sobrecarga	105%~150%
Sobretensión	27.6~32.4V



Temperaturas y Humedad

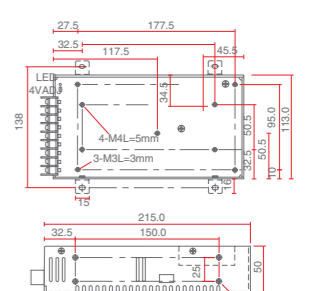
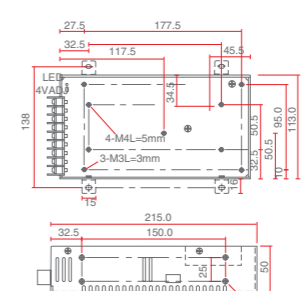
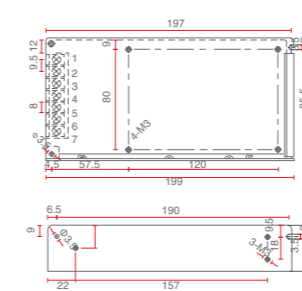
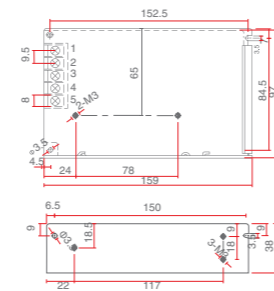
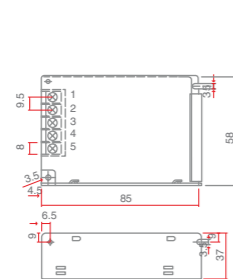
Trabajo	-10°C +60°C
	20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C
	10% 95%RH

Seguridad

Vibración	10~500HZ, 2G 10min, /1 ciclo periodo 60min.
Disposición	200MS, 100MS, 30MS
Resistencia de	I/P-O/P:1.5KVAC
Tensión	I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
Resistencia de	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:
Aislamiento	100M Ohms/500VDC

Protección

Sobrecarga	105%~150%
Sobretensión	27.6~32.4V



Modelo	S-35-24	S-75-24
Tamaño	85x58x37 mm	159x97x38 mm
Peso	0,19 kg	0,49 kg
Conexión	Bornera ajustable	Bornera ajustable

Entrada AC		
Rango de Tensión AC	AC AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente	0.8A/115V 0.45/230V	2A/115V 1A/230V
Eficiencia	80%	84%
Corriente Alterna de Irrupción	18A/ 115V 36A/ 230V	30A/ 115V 60A/ 230V
Corriente de Fuga	< 0.5mA/240VAC	3.5mA/240VAC
Bornes	3 = L, N y T	3 = L, N y T

Salida DC		
Tensión DC	24V	24V
Corriente Nominal	1.5A	3A
Rango de Corriente	0-1.5A	0-3A
Potencia DC	36W	72W
Rango de Ajuste de Tensión	±10%	10%
Tolerancia	±1%	±1%
Rizado y Ruido	100M VP-P	120M VP-P
Estabilidad Intet y Carga	±0.5%	±0.5%
Bornes	2 = (V+) y (V-)	2 = (V+) y (V-)
Presset	Hasta 27Vdc	Hasta 27Vdc

Modelo	S-120-24	S-201-24	S-350-24
Tamaño	199x98x38 mm	215x113x50 mm	215x113x50 mm
Peso	0,62 kg	0,82 kg	0,94 kg
Conexión	Bornera ajustable	Bornera ajustable	Bornera ajustable

Entrada AC			
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50-60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente	2.4A/115V 1A/230V	4.5A-2.5A	6.5A/115V 4A/230V
Eficiencia	83%	84%	± 81%
Corriente Alterna de Irrupción	18A/115V	25A/ 115V 50A/ 230V	25A/ 115V 50A/ 230V
Corriente de Fuga	<1mA/240VAC	<3.5mA/240VAC	< 3.5mA/240VAC
Bornes	3 = L, N y T	3 = L, N y T	3 = L, N y T

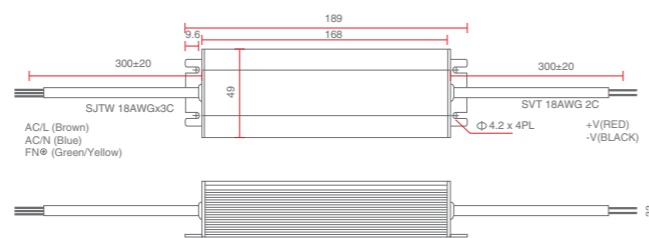
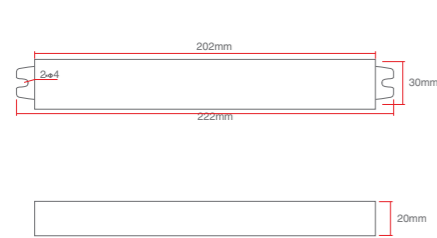
Salida DC			
Tensión DC	24V	24V	24V
Corriente Nominal	5A	8.35A	14.6A
Rango de Corriente	0-5A	0-5A	0-14.6A
Potencia DC	120W	201W	350.4W
Rango de Ajuste de Tensión	±10%	±10%	10%
Tolerancia	±1%	±1%	1%
Rizado y Ruido	100M VP-P	150m VP-P	150M VP-P
Estabilidad Intet y Carga	±0.2%	±0.5%	0.5%
Bornes	4 = 2(V+) y 2(V-)	6 = 3(V+) y 3(V-)	6 = 3(V+) y 3(V-)
Presset	Hasta 27Vdc	Hasta 27Vdc	Hasta 27Vdc



Apto Exterior
Protección IP67

Temperatura
Trabajo -10°C +50°C
Almacenamiento -20°C +85°C

Protección
Sobrecarga 105%~150%
Sobretensión 13.8~16.2V



Modelo	BG-30W-12V	BG-60W-12V
Tamaño	222x30x20 mm	189x49x33 mm
Peso	0,24 kg	0,55 kg

Entrada AC		
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente Alterna de Irrupción	30A/250V	30A/250V

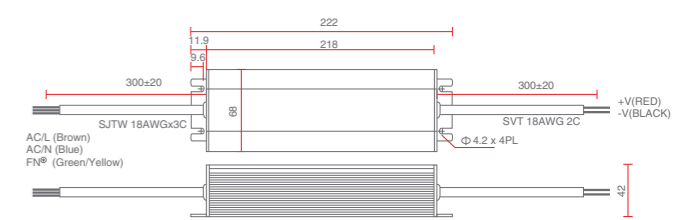
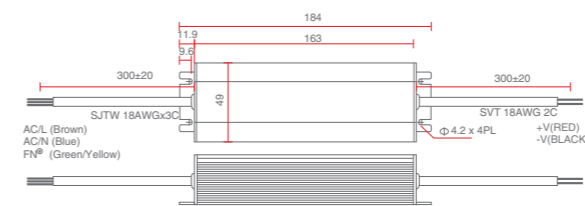
Salida DC		
Tensión DC	12V	12V
Corriente Nominal	2.5A	5A
Rango de Corriente	0-2.5A	0-8.5A
Potencia DC	30W	60W
Rizado y Ruido	100mVp-p	80mVp-p
Estabilidad Intet	±0.5%	±0.5%
Estabilidad de Carga	±1%	±1%
Eficiencia	81%	81%
Rango de Ajuste de Tensión	12V±10%	12V±10



Apto Exterior
Protección IP67

Temperatura
Trabajo -10°C +50°C
Almacenamiento -20°C +85°C

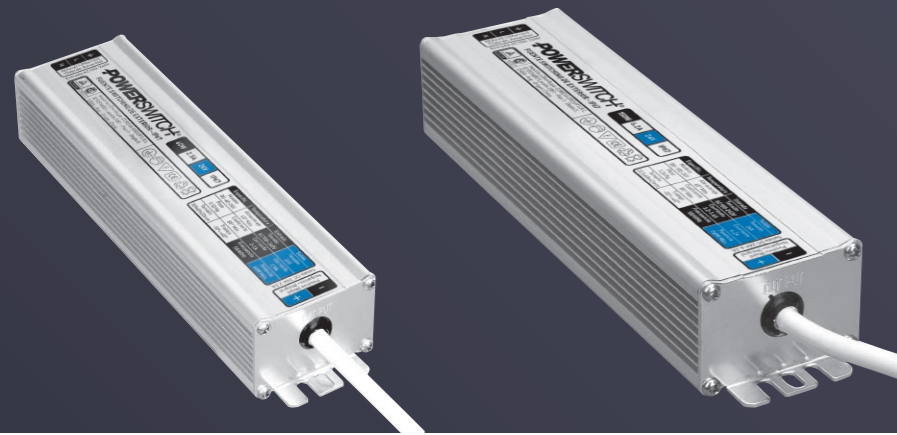
Protección
Sobrecarga 105%~150%
Sobretensión 13.8~16.2V



Modelo	BG-100W-12V	BG-150W-12V
Tamaño	184x68x42 mm	222x68x42 mm
Peso	0,92 kg	1,3 kg

Entrada AC		
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente Alterna de Irrupción	30A/250V	30A/250V

Salida DC		
Tensión DC	12V	12V
Corriente Nominal	8.5A	12.5A
Rango de Corriente	0-5A	0-12.5A
Potencia DC	100W	150W
Rizado y Ruido	80mVp-p	120mVp-p
Estabilidad Intet	±0.5%	±0.5%
Estabilidad de Carga	±1%	±1%
Eficiencia	81%	81%
Rango de Ajuste de Tensión	12V±10	12V±10%



Apto Exterior

Protección IP67

Temperatura

Trabajo -10°C +50°C

Almacenamiento -20°C +85°C

Protección

Sobrecarga 105%~150%

Sobretensión 13.8~16.2V

Temperaturas y Humedad

Trabajo -10°C +60°C

20% 90%RH

Almacenamiento -20°C +85°C

10% 95%RH

Seguridad

Vibración 10~500HZ, 2G 10min,

/1 ciclo periodo 60min.

Disposición 800MS, 60MS, 50MS

Resistencia de I/P-O/P:1.5KVAC

Tensión I/P-FG:1.5KVAC

O/P-FG:0.5KVAC

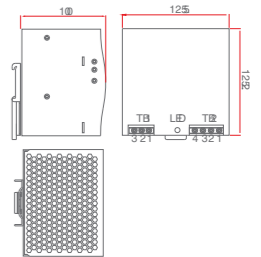
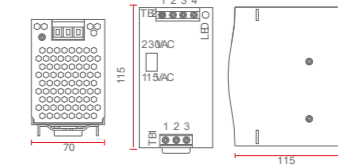
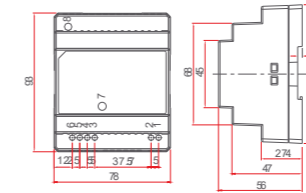
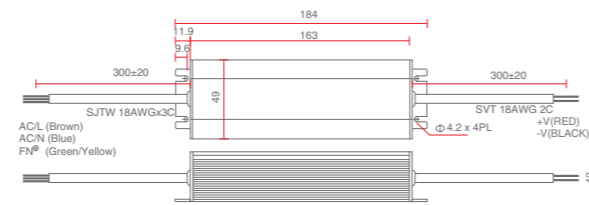
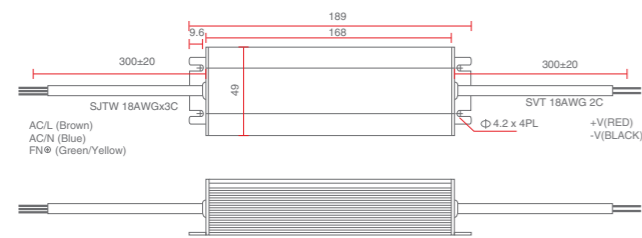
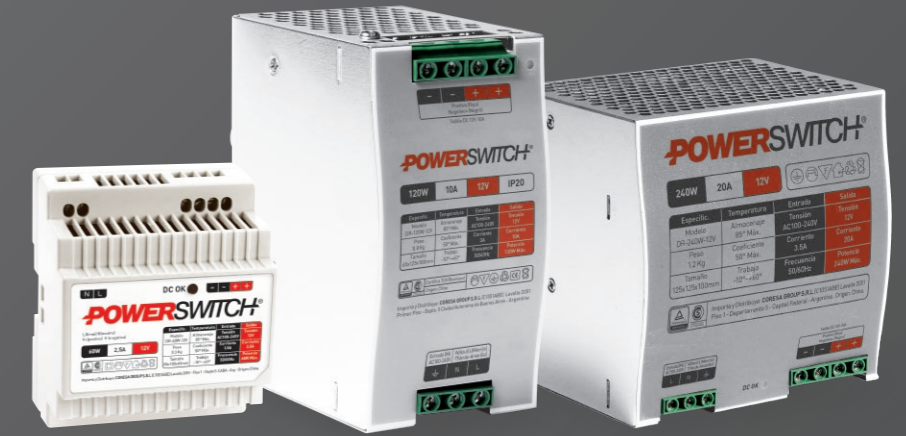
Resistencia de I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:

Aislamiento 100M Ohms/500VDC

Protección

Sobrecarga 105%~150%

Sobretensión 15~16.5V



Modelo	BG-60W-24V	BG-150W-24V
Tamaño	189x49x33 mm	222x68x42 mm
Peso	0,5 kg	1,3 kg

Entrada AC		
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente Alterna de Irrupción	30A/250V	30A/250V

Salida DC		
Tensión DC	24V	24V
Corriente Nominal	2.5A	6.2A
Rango de Corriente	0-2.5A	0-6.2A
Potencia DC	60W	150W
Rizado y Ruido	80mVp-p	150mVp-p
Estabilidad Intet	±0.5%	±0.5%
Estabilidad de Carga	±0.5%	±0.5%
Eficiencia	83%	83%
Rango de Ajuste de Tensión	24V±10%	24V±10%

Modelo	DR-60-12	DR-120-12	DR-240-12
Tamaño	93x78x56mm	65.5x125.2x100mm	125.5x125.2x100mm
Peso	0.3Kg	0.8Kg	1.2Kg
Conexión	Bornera ajustable	Bornera ajustable	Bornera ajustable

Entrada AC			
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente	1.5A/115V 0.75/230V	3.3A/115V 2A/230V	3.5A/115V 1.8A/230V
Eficiencia	77%	80%	85%
Corriente Alterna de Irrupción	30A/ 115V 60A/ 230V	30A/ 115V 60A/ 230V	30A/ 115V 60A/ 230V
Corriente de Fuga	< 1mA/240VAC	< 3.5mA/240VAC	< 3.5mA/240VAC
Bornes	2 = L y N	3 = L, N y T	3 = L, N y T

Salida DC			
Tensión DC	12V	12V	12V
Corriente Nominal	4.5A	10A	20A
Rango de Corriente	0-4.5A	0-10A	0-20A
Potencia DC	60W	120W	240W
Tolerancia	±1%	±2%	±1%
Rizado y Ruido	200M VP-P	80M VP-P	80M VP-P
Estabilidad Intet y Carga	±1%	±1%	±1%
Bornes	4 = 2(V+) y 2(V-)	4 = 2(V+) y 2(V-)	4 = 2(V+) y 2(V-)

Temperaturas y Humedad

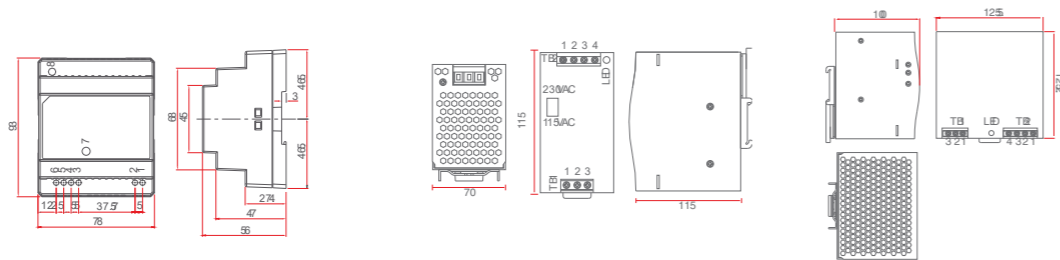
Trabajo	-10°C +60°C
	20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C
	10% 95%RH

Seguridad

Vibración	10~500HZ, 2G 10min, /1 ciclo periodo 60min.
Disposición	800MS, 60MS, 50MS
Resistencia de Tensión	I/P-O/P:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
Resistencia de Aislamiento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC

Protección

Sobrecarga	105%~150%
Sobretensión	28~33V



Modelo	DR-60-24	DR-120-24	DR-240-24
Tamaño	93x78x56mm	65.5x125.2x100mm	125.5x125.2x100mm
Peso	0.3Kg	0.8Kg	1.2Kg
Conexión	Bornera ajustable	Bornera ajustable	Bornera ajustable
Entrada AC			
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente	1.5A/115V 0.75/230V	3.3A/115V 2A/230V	3.5A/115V 1.8A/230V
Eficiencia	77%	80%	85%
Corriente Alterna de Irrupción	30A/ 115V 60A/ 230V	30A/ 115V 60A/ 230V	30A/ 115V 60A/ 230V
Corriente de Fuga	< 1mA/240VAC	< 3.5mA/240VAC	< 3.5mA/240VAC
Bornes	2 = L y N	3 = L, N y T	3 = L, N y T
Salida DC			
Tensión DC	24V	24V	24V
Corriente Nominal	2.5A	5A	10A
Rango de Corriente	0-2.5A	0-5A	0-10A
Potencia DC	60W	120W	240W
Tolerancia	±1%	±1%	±1%
Rizado y Ruido	480mVp-p	80M VP-P	80M VP-P
Estabilidad Intet y Carga	±1%	±1%	±1%
Bornes	4 = 2(V+) y 2(V-)	4 = 2(V+) y 2(V-)	4 = 2(V+) y 2(V-)