



MACROLED®

Catálogo de Iluminación LED
2019 / 2020

Una marca de  **CORESA®**



<p>5 Lámparas</p> <p>5 Bulbos Led</p> <ul style="list-style-type: none"> — A55 7W — A60 10W — A60 12W — A60 15W <p>7 Fantasía</p> <ul style="list-style-type: none"> — Fridge 1.8W — G45 6W E27 — G45 6W E14 — C37 6W E27 — C37 6W E14 <p>9</p> <ul style="list-style-type: none"> — G95 14W — G120 18W <p>11 HighPower</p> <ul style="list-style-type: none"> — 20W E27 — 30W E27 — 40W E27 — 60W E27 <p>13</p> <ul style="list-style-type: none"> — 60W E40 — 90W E40 <p>15</p> <ul style="list-style-type: none"> — Magnolia 40W — Magnolia 80W 	<p>17 Filamento</p> <p>17 Línea Deco</p> <ul style="list-style-type: none"> — S14 1W — G45 4W — C37 4W <p>19</p> <ul style="list-style-type: none"> — A60 6W — A60 8W — G125 8W — ST19 8W <p>21 Línea Golden</p> <ul style="list-style-type: none"> — T30 5W — G125 5W — ST1 5W <p>23 Línea COLOR</p> <ul style="list-style-type: none"> — S14 1W Rojo — S14 1W Verde — S14 1W Azul — S14 1W Amarillo — A60 4W Rojo — A60 4W Verde — A60 4W Azul — A60 4W Verde — Guirnalda 5m — Guirnalda 10m 	<p>25 Bipin</p> <p>25 G4</p> <ul style="list-style-type: none"> — G4 2W 12V — G4 4W 12V <p>25 G9</p> <ul style="list-style-type: none"> — G9 4.5W — G9 6W — G9 12W <p>27 Par LED</p> <p>27 PAR</p> <ul style="list-style-type: none"> — PAR30 11W — PAR38 20W <p>29 MASTER LED</p> <ul style="list-style-type: none"> — PAR30 30W <p>31 Luz de Emergencia</p> <p>31 Luz de Emergencia</p> <ul style="list-style-type: none"> — 30 LED — 60 LED — 90 LED — Batería Litio 	<p>33 Spot</p> <p>33 Dicro PVC</p> <ul style="list-style-type: none"> — 5W 120° — 7W Blanca — 7W Blanca Dim — 7W Negra <p>35 Dicro Cerámica</p> <ul style="list-style-type: none"> — 7W COB — 7W COB Dim <p>37 AR111 PVC</p> <ul style="list-style-type: none"> — 11W Gris — 11W Blanca — 15W Gris — 15W Blanca — 15W Gris Dim <p>39 AR111 Aluminio</p> <ul style="list-style-type: none"> — 15W SMD Dim — 17W COB 12° 	<p>41 Tubos y Portatubos</p> <p>41 Tubos LED Vidrio</p> <ul style="list-style-type: none"> — 60cm 9W — 90cm 12W — 120cm 18W — 150cm 25W — 240cm 48W <p>43</p> <ul style="list-style-type: none"> — 240cm 48W <p>45 Tubo LED Nano</p> <ul style="list-style-type: none"> — 60cm 9W — 90cm 12W <p>46 Portatubos</p> <ul style="list-style-type: none"> — 60cm Simple / Doble — 90cm Simple / Doble — 120cm Simple / Doble — 150cm Simple / Doble — 240cm Simple <p>47 Portatubos Estancos</p> <ul style="list-style-type: none"> — 60cm Simple / Doble — 120cm Simple / Doble <p>49 Estancos PREMIUM</p> <ul style="list-style-type: none"> — 120cm Simple / Doble <p>51 Luminaria Led Estanca</p> <ul style="list-style-type: none"> — 50W 	<p>53 Panelería</p> <p>53 Embutir Móvil</p> <ul style="list-style-type: none"> — 3W — 7W <p>55 Embutir COB</p> <ul style="list-style-type: none"> — 30W <p>57 Embutir</p> <ul style="list-style-type: none"> — 6W — 12W — 18W — 24W <p>59 Plafón</p> <ul style="list-style-type: none"> — 6W — 12W — 18W — 24W <p>61 Plafón Black</p> <ul style="list-style-type: none"> — 6W — 12W — 18W — 24W 	<p>63 Panelería</p> <p>63 Panel 60x60</p> <ul style="list-style-type: none"> — 40W — 48W <p>65 Panel 30x120</p> <ul style="list-style-type: none"> — 40W — 48W <p>66 Accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> — Plafón 60x60 — Plafón 30x120 — Suspensión — Embutir — Fijación <p>67 Drivers Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> — 6W — 12W — 18W — 24W — 30W — 40W — 48W — Emergencia 6-24W 	<p>69 Reflectores</p> <p>69 Quality</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reflector 10W — Reflector 20W — Reflector 30W — Reflector 50W — Reflector 100W — Reflector 150W — Reflector 200W <p>71</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reflector 100W — Reflector 150W — Reflector 200W <p>73 Sensor</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reflector 20W — Reflector 30W — Reflector 50W <p>75 Alta Potencia</p> <p>75 Street Light</p> <ul style="list-style-type: none"> — 50W 5700K — 100W 5700K — 150W 5700K <p>79 Highbay</p> <ul style="list-style-type: none"> — 100W 5700K — 200W 5700K <p>83 Floodlight</p> <ul style="list-style-type: none"> — 240W 2700K — 240W 5700K 	<p>87 Tiras / Cintas</p> <p>87 2835 300 LED 12V</p> <ul style="list-style-type: none"> — Cálido IP20/45/66 — Frío IP20/45/66 — Rojo IP20/45/66 — Verde IP20/45/66 — Azul IP20/45/66 — Amarillo IP20/45/66 <p>2835 600 LED 12V</p> <ul style="list-style-type: none"> — Cálido IP20 — Frío IP20 <p>2835 600 LED 24V</p> <ul style="list-style-type: none"> — Cálido IP20 — Frío IP20 <p>89 5050 300 LED 12V</p> <ul style="list-style-type: none"> — Cálido IP20/45/66 — Frío IP20/45/66 — Rojo IP20/45/66 — Verde IP20/45/66 — Azul IP20/45/66 — Amarillo IP20/45/66 — RGB IP20/45/66 <p>5050 60 LED X M 24V</p> <ul style="list-style-type: none"> — Cálido IP20/IP66 — Frío IP20/IP66 	<p>90 Fuentes de Alimentación</p> <p>90 DRIVER INTERIOR 12V</p> <ul style="list-style-type: none"> — 12W 1A — 25W 2.1 <p>FUENTE INTERIOR 12V</p> <p>91</p> <ul style="list-style-type: none"> — 15W 1.3A — 25W 2A — 35W 3A <p>92</p> <ul style="list-style-type: none"> — 50W 4.2A — 60W 5A <p>93</p> <ul style="list-style-type: none"> — 75W 6.3A — 100W 8.5A <p>94</p> <ul style="list-style-type: none"> — 120W 10A — 150W 12.5A <p>95</p> <ul style="list-style-type: none"> — 201W 16.7A — 350W 29A <p>FUENTE INTERIOR 24V</p> <p>96</p> <ul style="list-style-type: none"> — 35W 1.5A — 75W 3.1A <p>97</p> <ul style="list-style-type: none"> — 120W 5A — 350W 14.5A <p>FUENTE EXTERIOR 12V</p> <p>98</p> <ul style="list-style-type: none"> — 30W 2.5A — 60W 8.5A <p>99</p> <ul style="list-style-type: none"> — 100W 5A — 150W 12.5A <p>FUENTE EXTERIOR 24V</p> <p>100</p> <ul style="list-style-type: none"> — 60W 5A — 150W 6.2A <p>FUENTE RIEL DIN 12V/ 24V</p> <p>101</p> <ul style="list-style-type: none"> — 60W 12V 5A / 24V 2.5A — 120W 12V 10A / 24V 5A — 240W 12V 20A / 24V 10A
--	---	--	--	---	---	--	--	---	---

Bulbos LED Lámparas LED



E27

E27

E27

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.

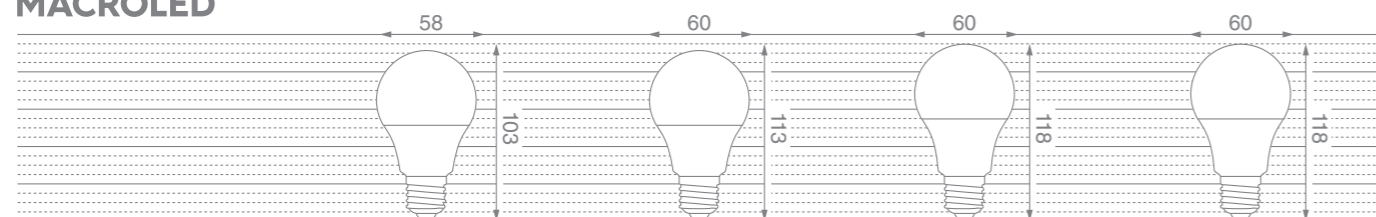
MACROLED®

Bulbos LED

05

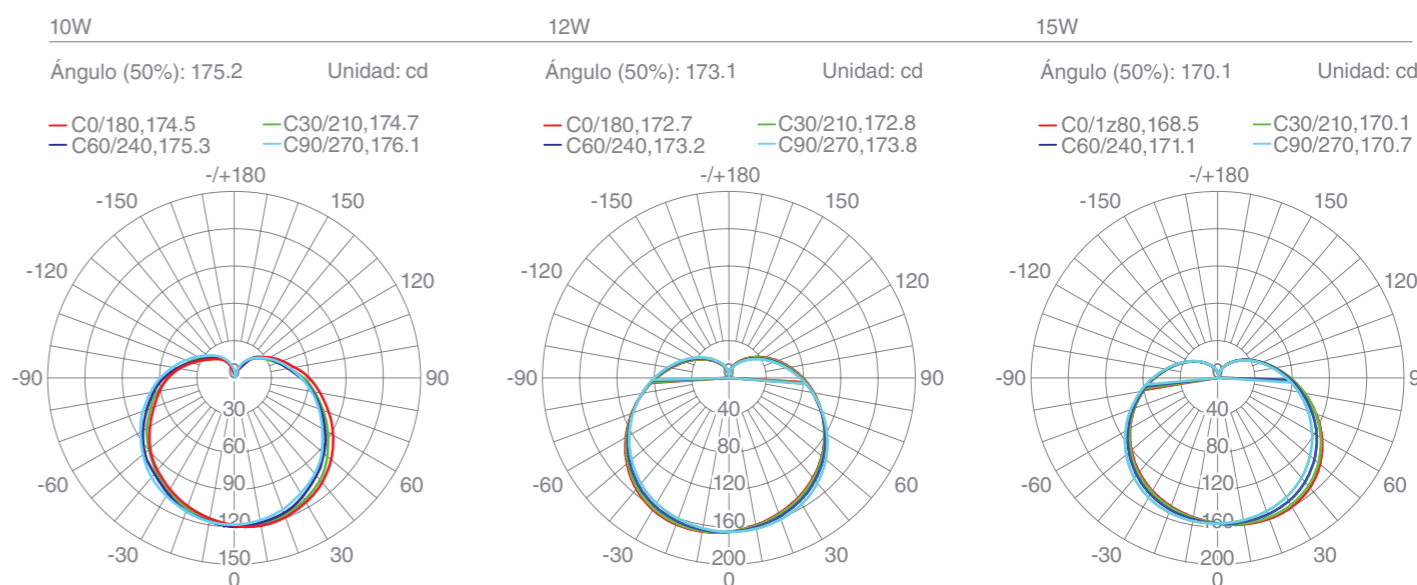
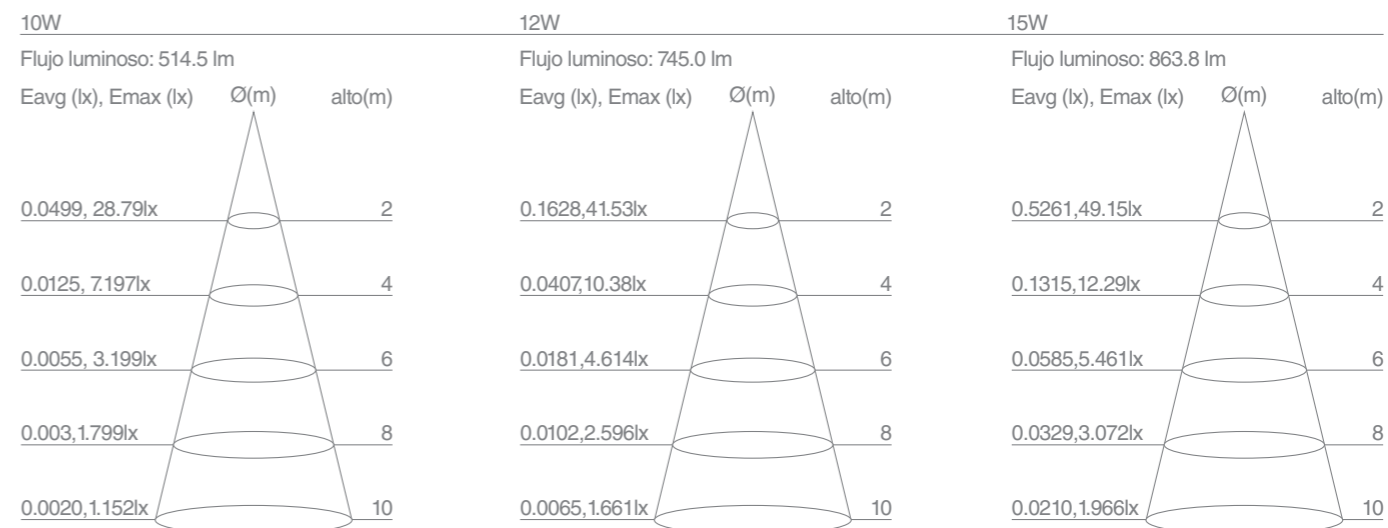


MACROLED®



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, Gota y Vela

Lámparas LED



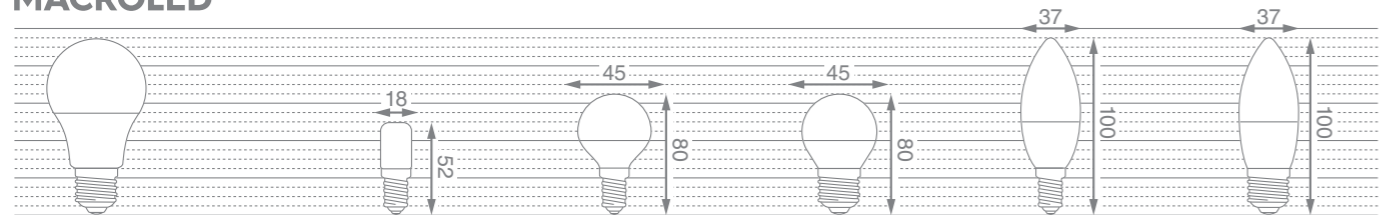
Tensión	AC180-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-25° +40°



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

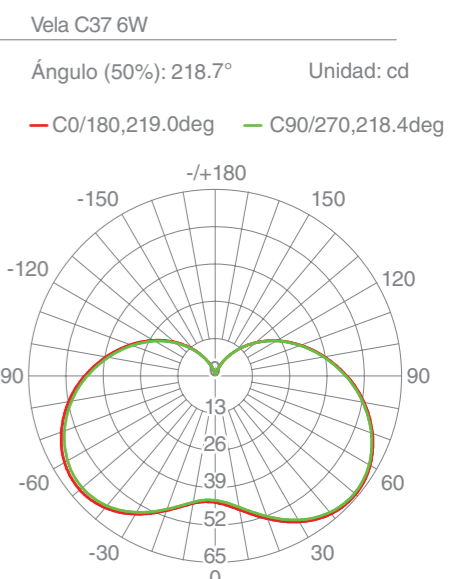
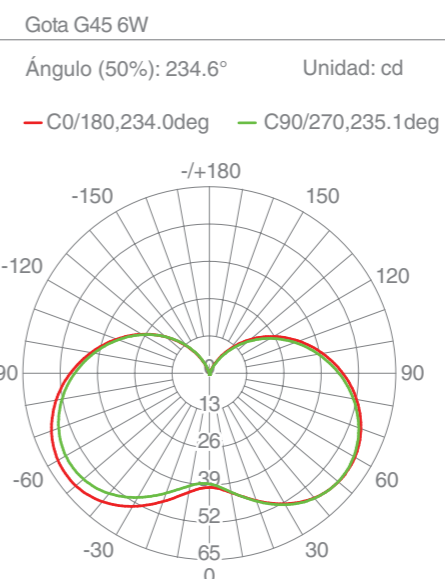
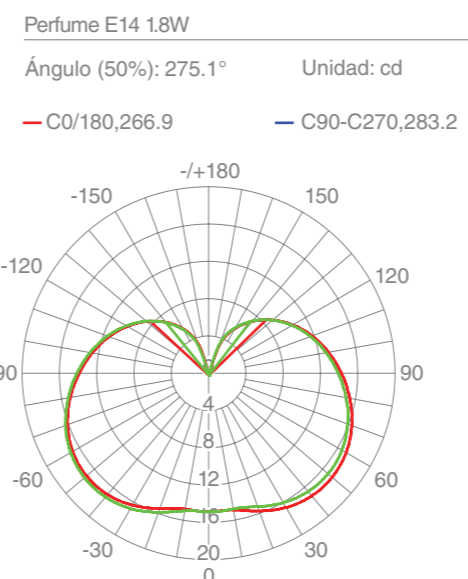
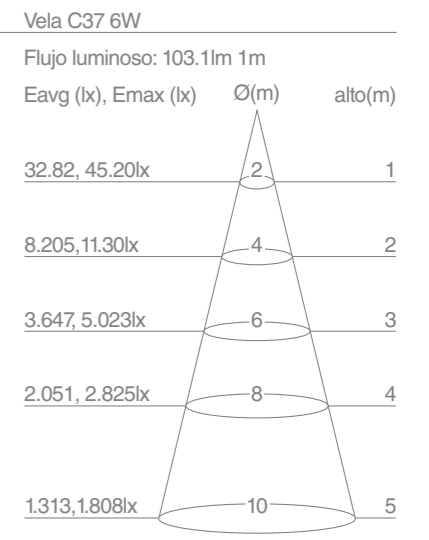
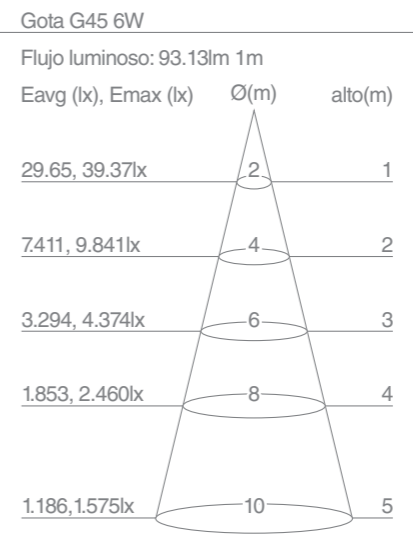
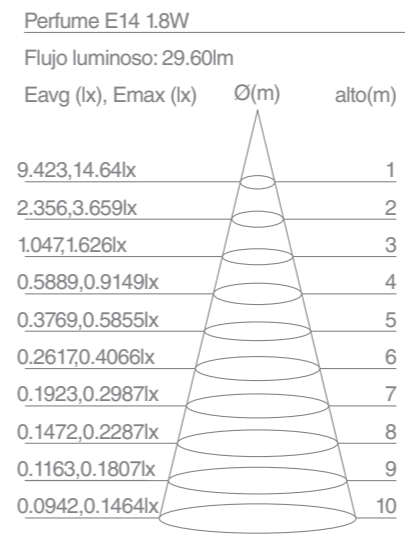


MACROLED®



Modelo	BTF-1.8-14	G45-6-E14	G45-6-E27	C37-6-E14	C37-6-E27
Potencia	1.8W	6W	6W	6W	6W
Reemplazo	Incandescente 15W	Incandescente 40W	Incandescente 40W	Incandescente 40W	Incandescente 40W
Conector	E14	E14	E27	E14	E27
Corriente	11.59mA	47mA	47mA	47mA	47mA
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
Ángulo de Apertura	300°	200°	200°	200°	200°
Material del Cuerpo	PC y Aluminio	PC y Aluminio	PC y Aluminio	PC y Aluminio	PC y Aluminio
LED SMD	2835 - 2pcs	2835 - 10pcs	2835 - 10pcs	2835 - 10pcs	2835 - 10pcs
Lámpara Tamaño	18x52mm	45x80mm	45x80mm	37x100mm	37x100mm
Lámpara Peso	10,2g	25g	25g	25g	25g
Master Tamaño	47x32x30cm	47x24x18cm	47x24x18cm	40x21x20cm	40x21x20cm
Master Cantidad	600(60x10pcs c/u)	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	130lm	130lm	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	66811	650052	650298	650366	650502	650670	650816



Globos LED Lámparas LED



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

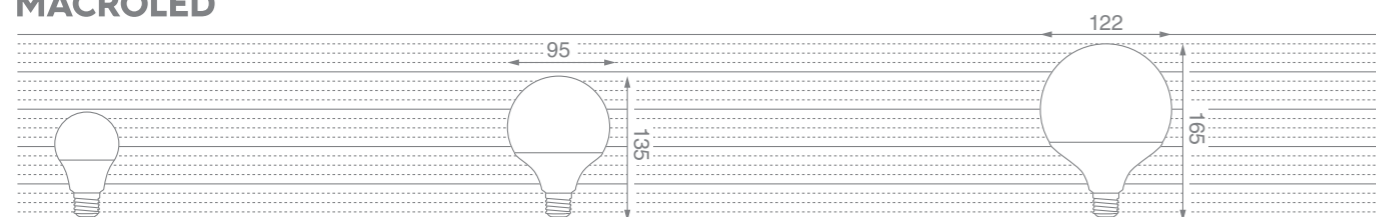
MACROLED®

Globo

09



MACROLED®



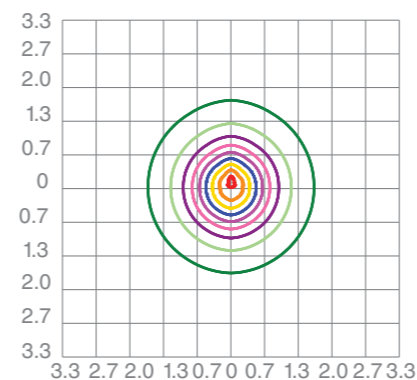
Modelo	G95-14-E27	G120-18-E27
Potencia	14W	18W
Reemplazo	Incandescente 100W	Incandescente 120W
Conector	E27	E27
Corriente	130mA	150mA
Factor de Potencia	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	200°	200°
Material del Cuerpo	PC y Aluminio	PC y 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	1260lm	1260lm	1620lm	1620lm
Código Unit	7428325564947	7428325564961	7428325564978	7428325564992
Código Master	7428325564976	7428325564962	7428325564978	7428325564992

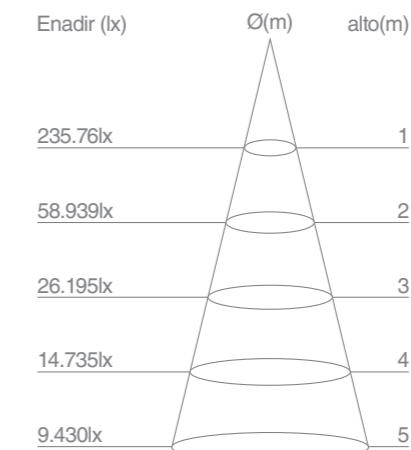
Globo LED G95 14W

Altura de montaje: 3 m

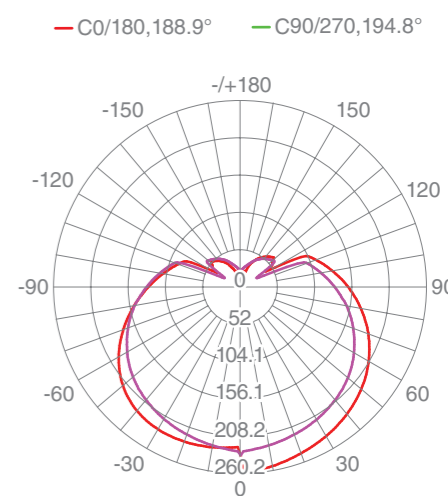
10%	2.890lx	60%	17.338lx
20%	5.779lx	70%	20.228lx
30%	8.669lx	80%	23.118lx
40%	11.559lx	90%	26.007lx
50%	14.449lx		



Ángulo: 188.9°



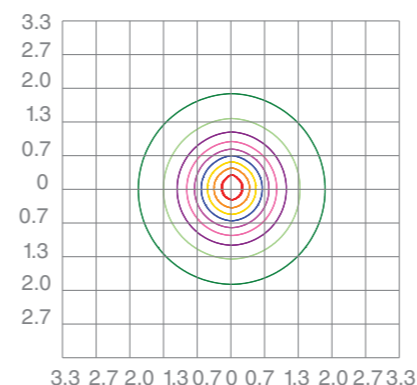
Ángulo (50%): 208.8° Unidad: cd



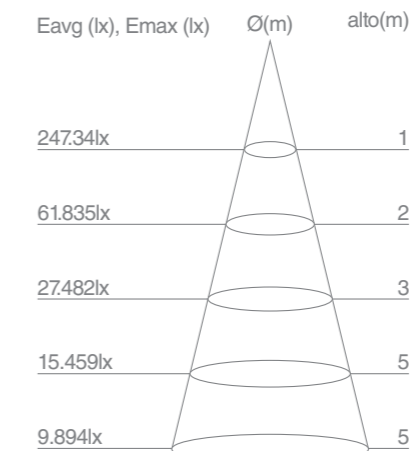
Globo LED G120 18W

Altura de montaje: 3 m

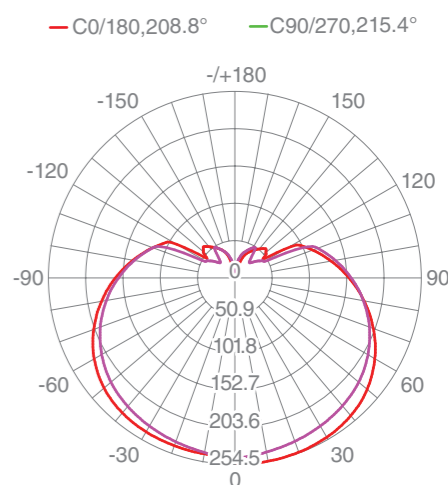
10%	2.826lx	60%	16.957lx
20%	5.652lx	70%	19.783lx
30%	8.478lx	80%	22.609lx
40%	11.305lx	90%	25.435lx
50%	14.131lx		



Ángulo: 208.8°

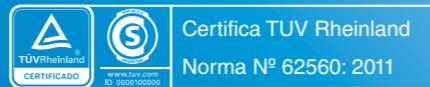


Ángulo (50%): 211.5° Unidad: cd



Bulbones LED

Lámparas 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

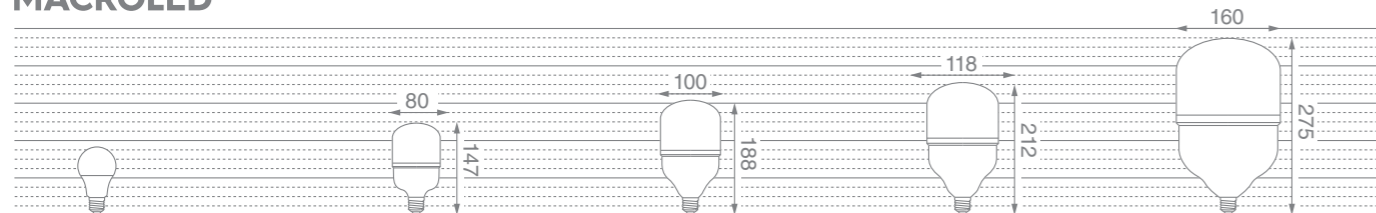
MACROLED®

HighPower

11

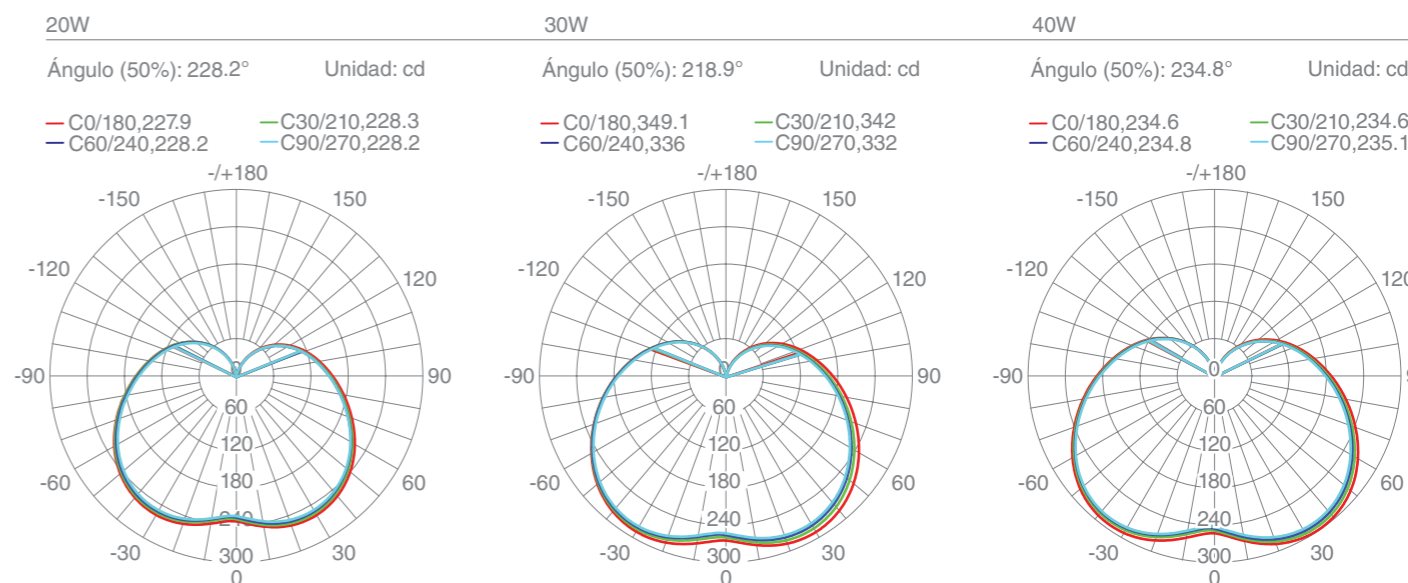
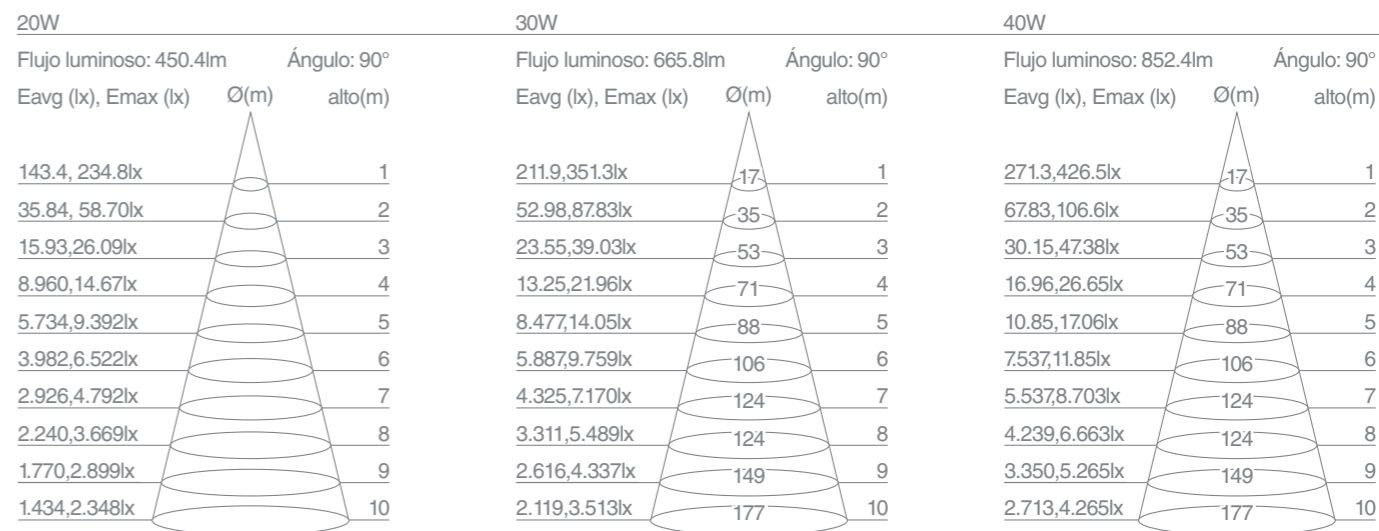


MACROLED®



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	155mA	237mA	280mA	545mA
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 - 26pcs	2835 - 40pcs	2835 - 72pcs	2835 - 78pcs
Lámpara Tamaño	ø80x147mm	ø100x188mm	ø118x212mm	ø160x275mm
Peso	90g	130g	352g	0.46kg
Master Tamaño	45,5x18,5x36,4cm	54,5x44x22cm	24,5x51x40cm	68x35x31cm
Cantidad	20pcs	20pcs	20pcs	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
Master (74283255)+	55676588	55676342	676892	67665	650984	651110	651288	651424



Bulbones Premium

Lámparas LED



Tensión	Ver Tabla
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	-25° +40°

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

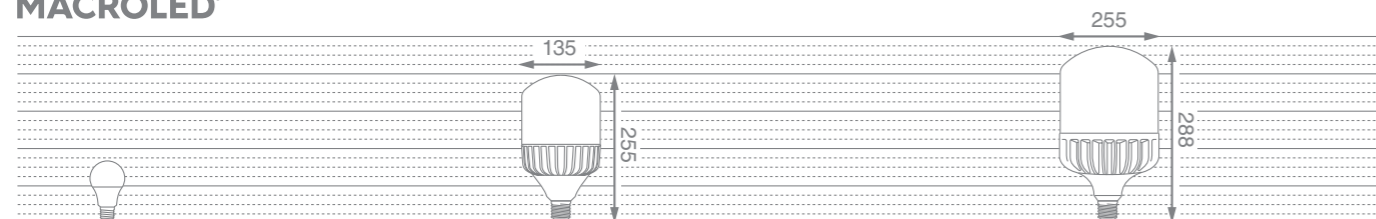
MACROLED®

HighPower

13



MACROLED®



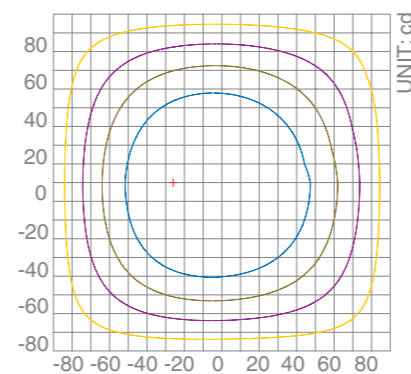
	60W	90W
Potencia	60W	90W
Modelo	BAP-60-E40	BAP-90-E40
Tensión	AC180-240V	AC100-240V
Reemplazo	Vapor de Mercurio 150W	Vapor de Mercurio 200W
Conector	E40	E40
Corriente	540mA	720mA
Factor de Potencia	0.5	0.9
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	200°	200°
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio
LED SMD	2835 - 96pcs	2835 - 134pcs
Lámpara Tamaño	ø135x255mm	ø255x288mm
Peso	600g	870g
Master Tamaño	58x29,5x28cm	58x29,5x32cm
Cantidad	8pcs	8pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	5.400lm	5.400lm	9.000lm	9.000lm
Código Barras Unit	7428325566927	7428325566941	7428325566897	7428325566910
Código Barras Master	7428325566926	7428325566942	7428325566897	7428325566910

60W

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

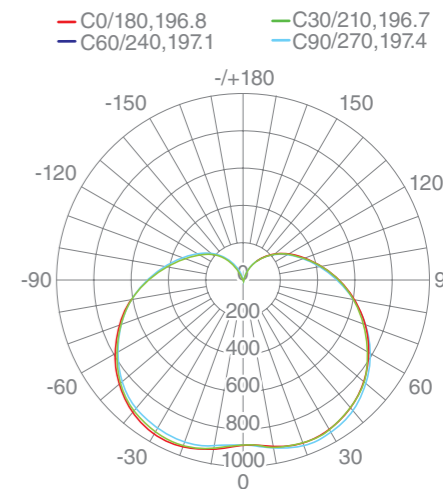
10%	95.33	40%	381.3	70%	667.3
20%	190.7	50%	476.6	80%	762.6
30%	286.0	60%	572.0	90%	858.0



Flujo luminoso: 1687lm Ángulo: 90°
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)

537.1, 888.4	17	1
134.3, 222.1	35	2
59.68, 98.71	53	3
33.57, 55.52	71	4
21.48, 35.54	88	5
14.92, 24.68	106	6
10.96, 18.13	124	7
8.392, 13.88	124	8
6.631, 10.97	149	9
5.371, 8.884	177	10

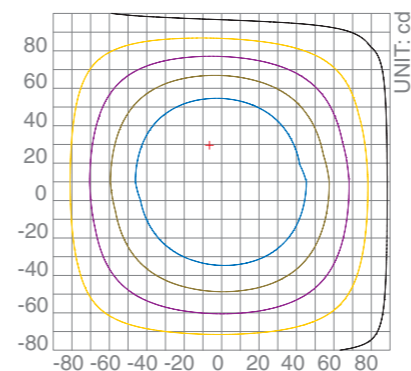
Ángulo (50%): 197.0° Unidad: cd



90W

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

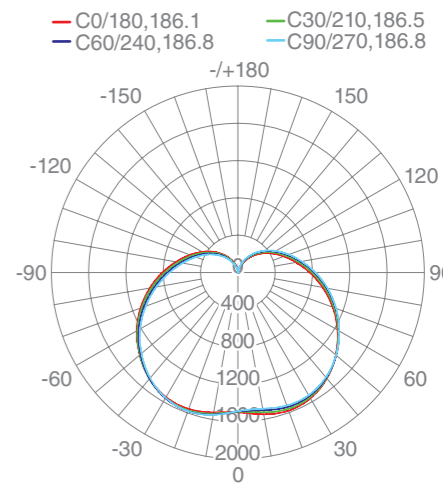
10%	158.3	40%	633.1	70%	1108
20%	316.6	50%	791.4	80%	1266
30%	474.9	60%	949.7	90%	1425



Flujo luminoso: 7622lm Ángulo: 178.71°
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)

0.1848, 1501lx	1	
0.0462, 375.3lx	2	
0.0205, 166.8lx	3	
0.0115, 93.83lx	4	
0.0074, 60.05lx	5	
0.0051, 41.70lx	6	
0.0038, 30.64lx	7	
0.0029, 23.46lx	8	
0.0023, 18.53lx	9	
0.0018, 15.01lx	10	

Ángulo (50%): 186.5° Unidad: cd



Magnolias Premium

Lámparas LED



Certifica TUV Rheinland
Norma N° 62560: 2011



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

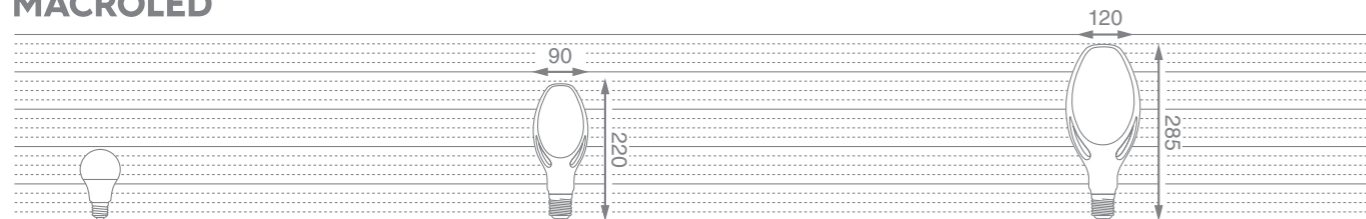
MACROLED®

HighPower

15



MACROLED®



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	0.5	0.5
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

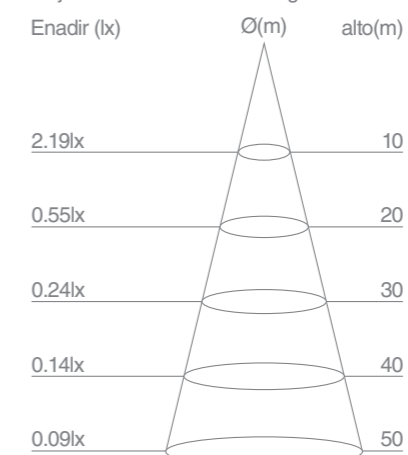
Magnolia HighPower 40W

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

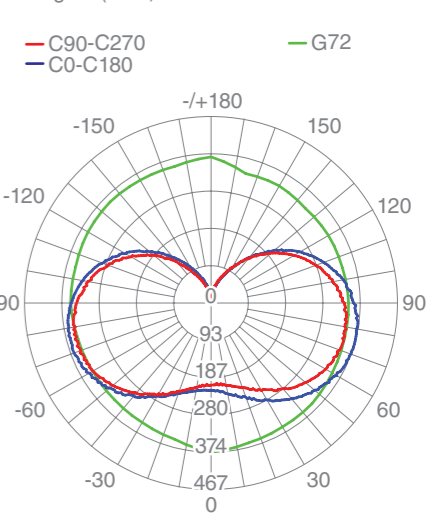
- (1%): 0.0 lx
- (5%): 0.1 lx
- (20%): 0.4 lx
- (100%): 2.2 lx
- (2%): 0.0 lx
- (10%): 0.2 lx
- (50%): 1.1 lx



Flujo luminoso: 1687lm Ángulo: 178.71°



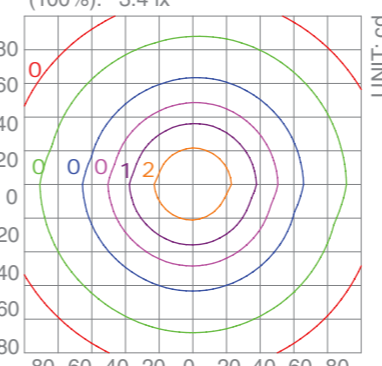
Ángulo (50%): 200.1° Unidad: cd



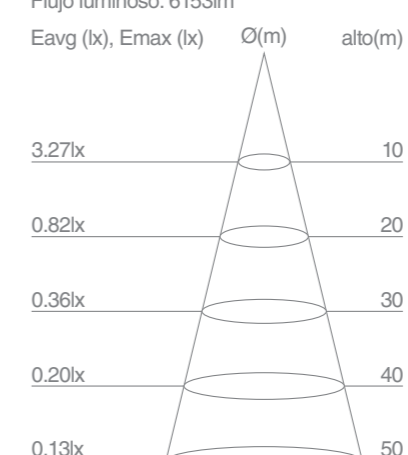
Magnolia HighPower 80W

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

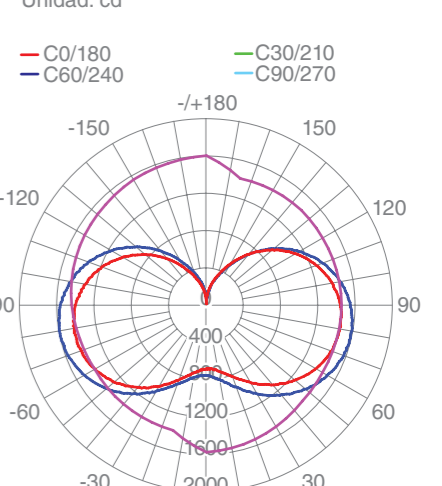
- (1%): 0.0 lx
- (5%): 0.2 lx
- (20%): 0.7 lx
- (100%): 3.4 lx
- (2%): 0.1 lx
- (10%): 0.3 lx
- (50%): 1.7 lx



Flujo luminoso: 6153lm



Unidad: cd



S14, G45 y C37

Filamento LED



S14 - 1W

G45 - 4W

C37 - 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°

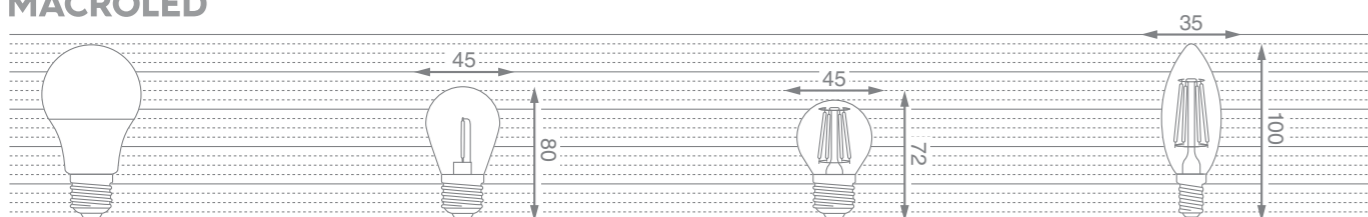
MACROLED®

Línea Deco

17



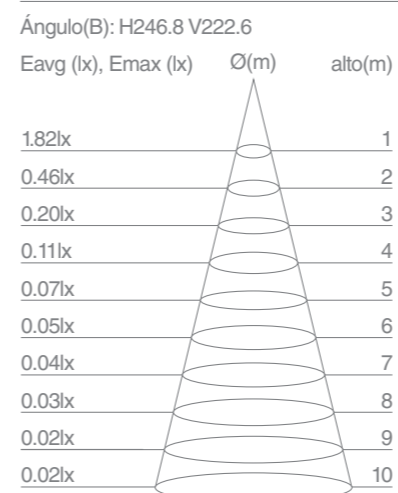
MACROLED®



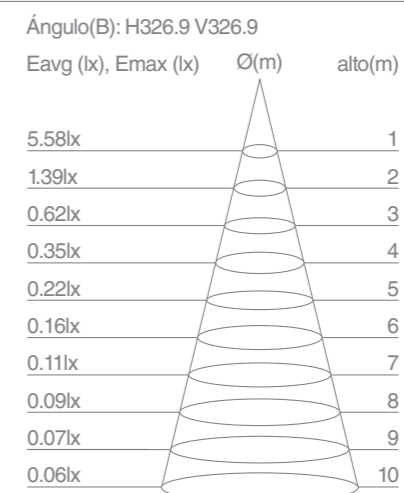
	1W	4W	4W
Potencia	1W	4W	4W
Modelo	BFS14-1	BFG45-4	BFC37-4
Reemplazo	Incandescente 15W	Incandescente 40W	Incandescente 40W
Conector	E27	E27	E14
Corriente	16mA	33mA	33mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No
Material del Cuerpo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

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Temperatura Color	70lm	70lm	470lm	480lm	470lm	480lm
Código Unit (74283255)+	67801	67795	64428	64435	64343	64350
Master (74283255)+	678018	677950	644280	644358	643436	643504

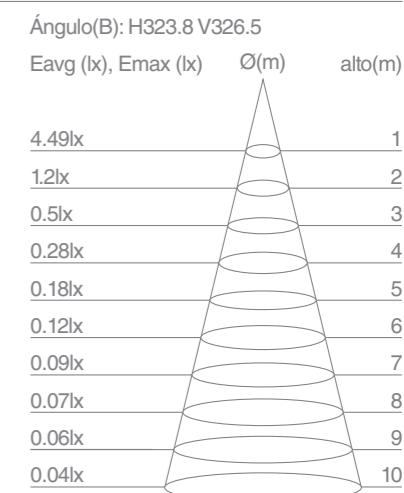
Gota S14 1W



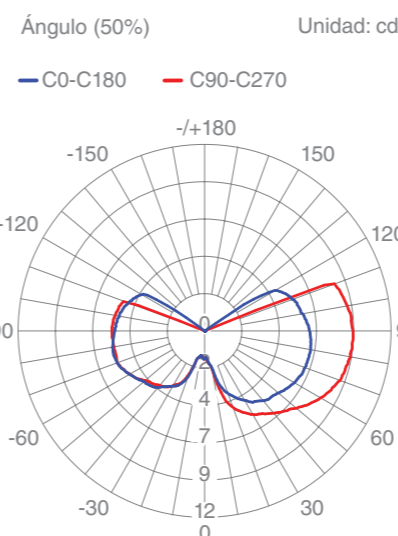
Gota G45 4W



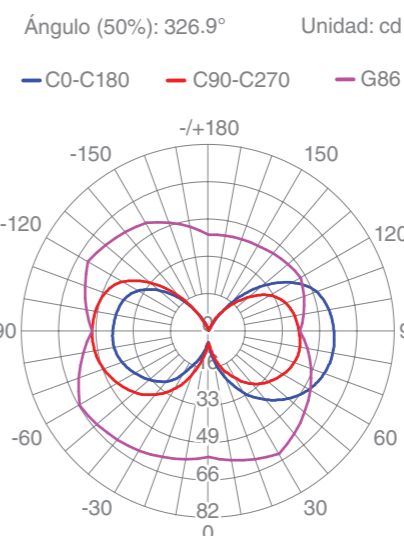
Vela C37 4W



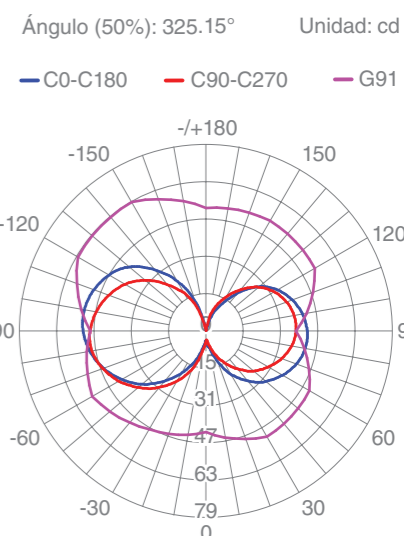
Gota S14 1W



Gota G45 4W



Vela C37 4W



A60, G125 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°



A60 - 6W/8W



G125 - 8W



ST19 - 8W

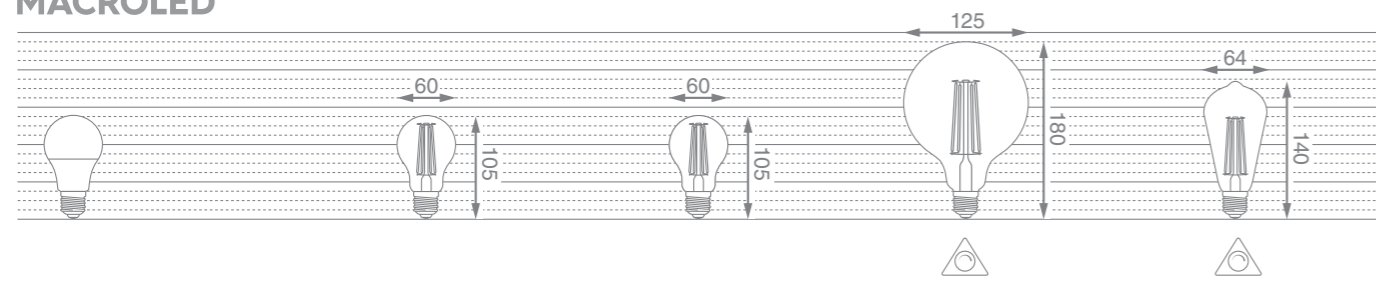
MACROLED®

Línea Deco

19



MACROLED®

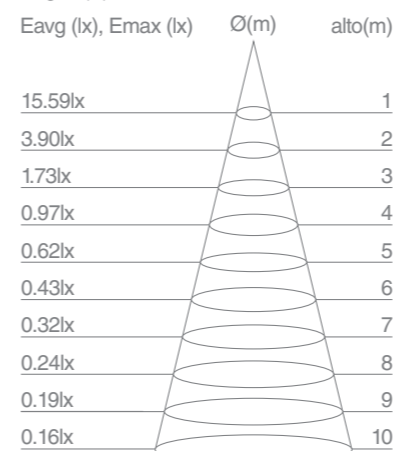


	6W	8W	8W	8W
Potencia	6W	8W	8W	8W
Modelo	BFA60-6	BFA60-8	DBFG125-8	DBFST19-8
Reemplazo	Incandescente 60W	Incandescente 75W	Incandescente 75W	Incandescente 75W
Conector	E27	E27	E27	E27
Corriente	55mA	63mA	63mA	63mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	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	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
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

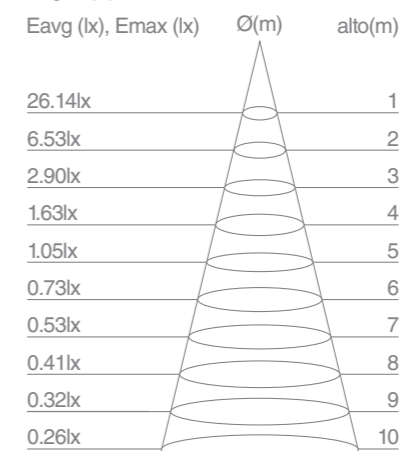
Bulbo A60 6W

Ángulo(B): H324.2 V326.9



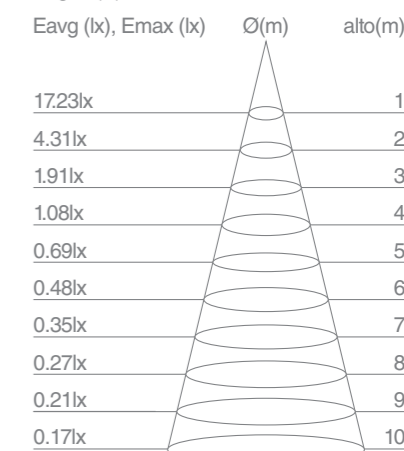
Globo G125 8W Dimeable

Ángulo(B): H324.1 V326.7



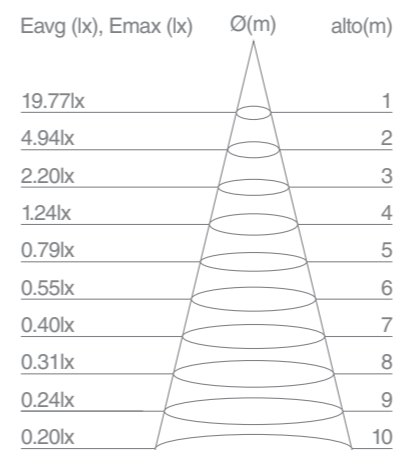
Vintage ST19 8W Dimeable

Ángulo(B): H326.8 V323.7



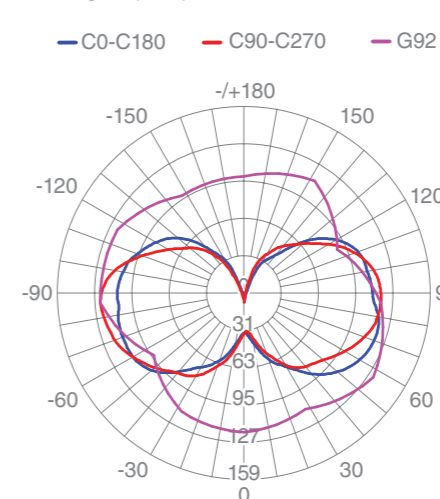
Bulbo A60 8W

Ángulo(B): H324.6 V325.0



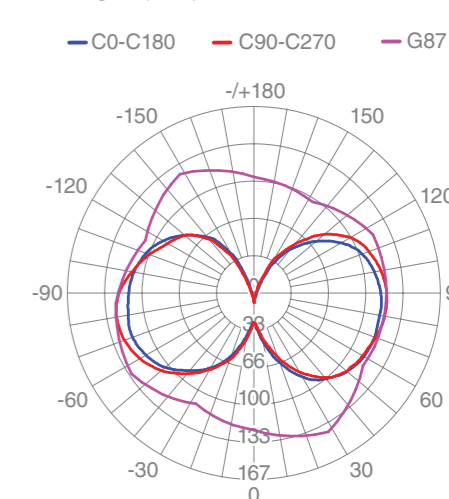
Globo G125 8W Dimeable

Ángulo (50%): 325.4° Unidad: cd



Vintage ST19 8W Dimeable

Ángulo (50%): 325.35° Unidad: cd



T30, G125 y ST19

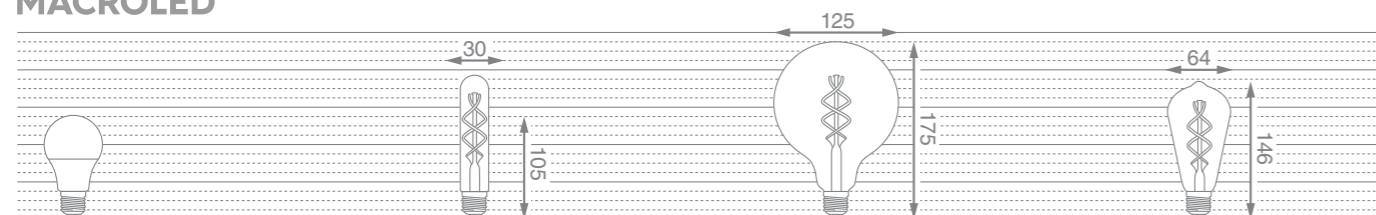
Filamento LED



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°



MACROLED®



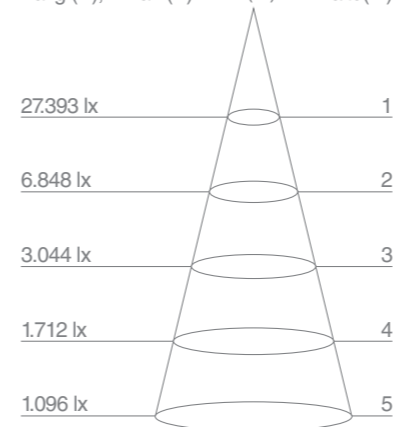
	Tubo LED T30	Globo LED G125	Vintage LED ST19
Potencia	5W	5W	5W
Modelo	BFG95-5	BFG125-5	BFGST19-5
Reemplazo	Incandescente 40W	Incandescente 40W	Incandescente 40W
Conector	E27	E27	E27
Corriente	42mA	42mA	42mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20
Función 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	ø30x105mm	ø125x175mm	ø64x146mm
Peso	20g	100g	50g
Master Tamaño	35x16x17,5cm	66,8x41,4x13,6cm	71,8x16,7x36cm
Cantidad	50pcs	20pcs	50pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Cálido	Cálido
Temperatura Color	3000K	2200K	3000K
Flujo Luminoso	260lm / 52lm x W	260lm / 52lm x W	260lm / 52lm x W
Código Barras Unit	7428325565982	7428325565968	7428325565975
Código Barras Master	74283255659826	74283255659680	74283255659758

Tubo LED T30

Ángulo(B): 250.3°

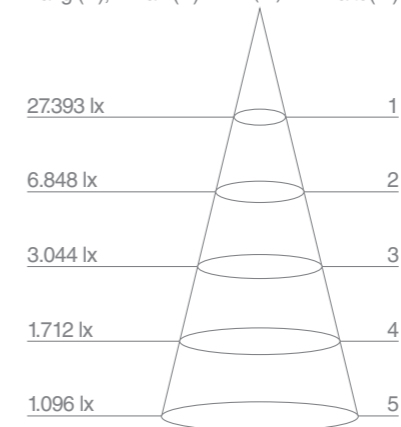
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



Globo LED G125

Ángulo(B): 250.3°

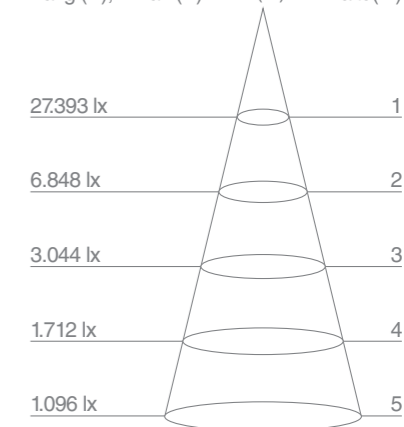
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



Vintage LED ST19

Ángulo(B): 250.3°

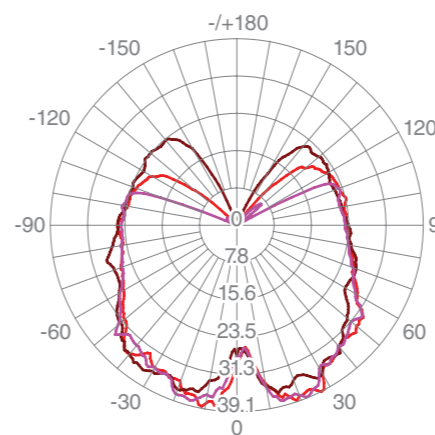
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



Tubo LED T30

Ángulo (50%) Unidad: cd

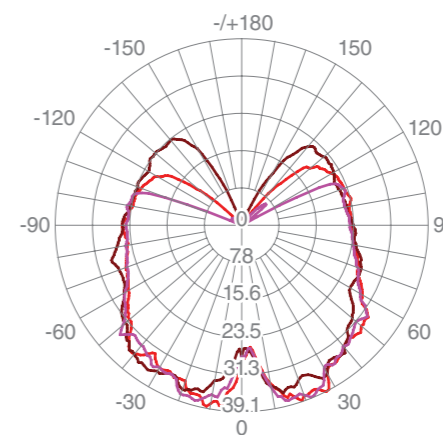
- C112/ 250.3° - C90/ 224.8°
- C180/294.5°



Globo LED G125

Ángulo (50%) Unidad: cd

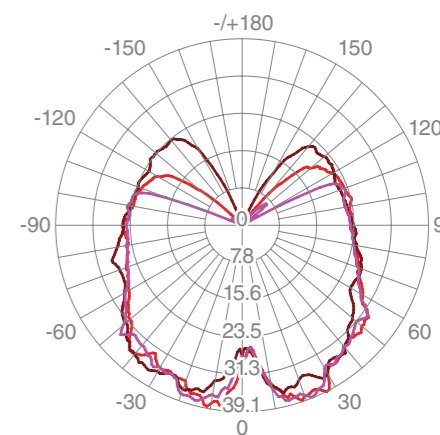
- C112/ 250.3° - C90/ 224.8°
- C180/294.5°



Vintage LED ST19

Ángulo (50%) Unidad: cd

- C112/ 250.3° - C90/ 224.8°
- C180/294.5°



S14 y A60

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°

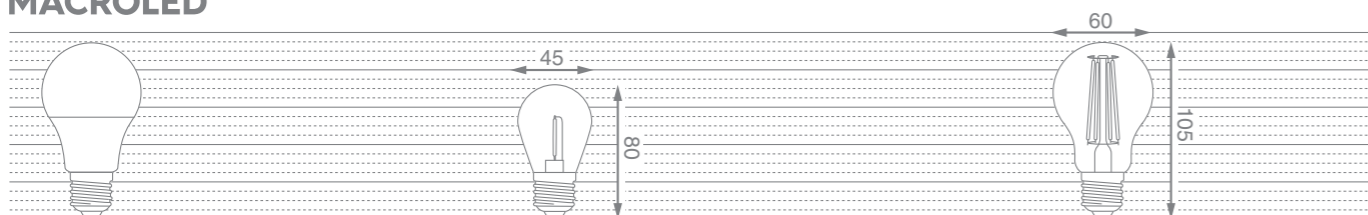


MACROLED®

Deco Color

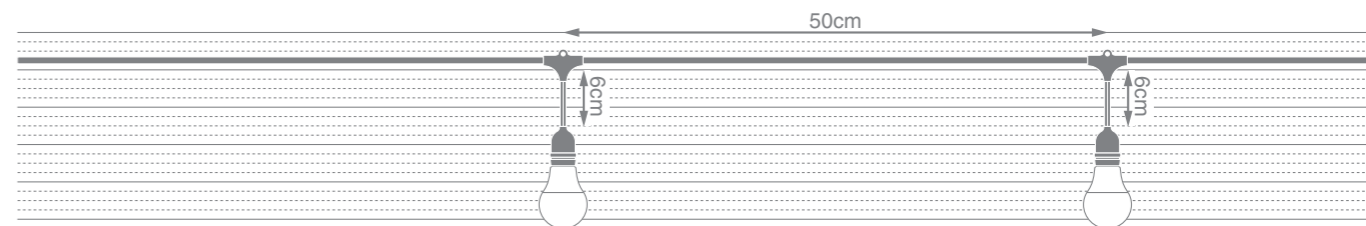
23

MACROLED®



Potencia	1W	4W
Modelo	S14	A60
Reemplazo	Incandescente 50W	Incandescente 100W
Conector	E27	E27
Corriente	16mA	36mA
Factor de Potencia	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Material del Cuerpo	Plástico	Vidrio
Ángulo de Apertura	360°	360°
LED SMD	1 Filamento LED	4 Filamentos LED
Lámpara Tamaño	ø45x80mm	ø60x105mm
Lámpara Peso	20g	30g
Master Tamaño	52,5x26,5x20cm	71x34,5x28cm
Master Cantidad	100pcs (5 x 20pcs)	100pcs (5 x 20pcs)

Modelo	BFS14-1R	BFS14-1V	BFS14-1A	BFS14-1Y	BFA60-4R	BFA60-4V	BFA60-4A	BFA60-4Y
Color	Rojo	Verde	Azul	Amarillo	Rojo	Verde	Azul	Amarillo
Temperatura Color	625NM	520NM	460NM	585NM	625NM	520NM	460NM	585NM
Código Unit (74283255)+	67757	67764	67771	67788	67818	67825	67832	67849
Código Master (74283255)+	677578	677646	677714	677882	678186	678254	678322	678490



Modelo	GUIR-5MT-E27	GUIR-10MT-E27
Largo	5m	10m
Cantidad de conectores	10 Conectores E27	20 Conectores E27
Tensión	AC250V	AC250V
Potencia Máxima	700W Máximo	700W Máximo
Protección IP	IP66	IP66
Peso	1.25kg	2.437kg
Master Tamaño	61.5x37.5x25cm	65.5x45.5x23cm
Master Cantidad	10pcs	8pcs
Código Unitario	7428325569997	7428325570009
Código Master	74283255699976	74283255700092



G9 y G4 Bipin LED

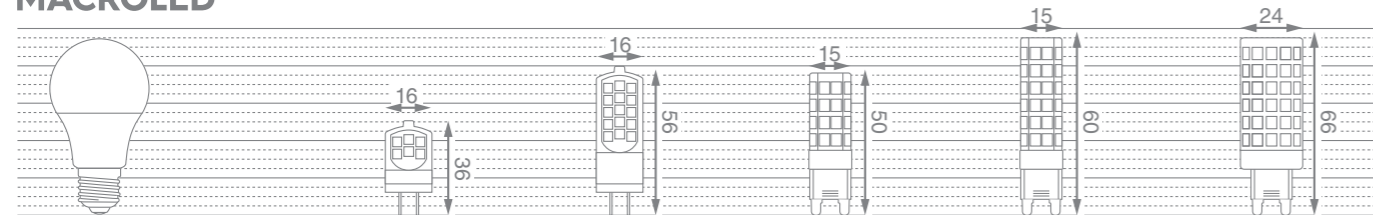


Tensión	Ver Tabla*
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

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



MACROLED®

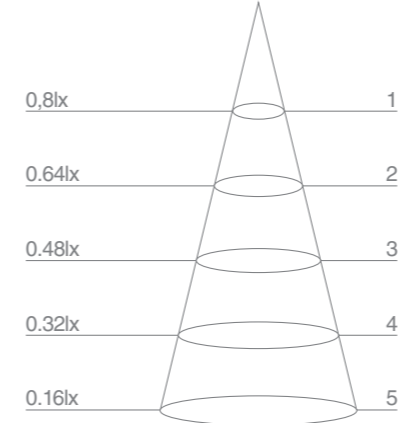


	2W	4W	4.5W	6W	12W
Potencia	2W	4W	4.5W	6W	12W
Modelo	G4-2	G4-4	G9-4.5	G9-6	G9-12
Tensión	*12V	*12V	*220-240V	*220-240V	*220-240V
Conector	G4	G4	G9	G9	G9
Corriente	17mA	30mA	40mA	42mA	80mA
Factor de Potencia	1	1	0.5	0.5	0.5
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No	No
Ángulo de Apertura	360°	360°	300°	300°	300°
Material del Cuerpo	PC y Aluminio	PC y Aluminio	Cerámico	Cerámico	Cerámico
LED SMD	2835 - 12pcs	2835 - 30pcs	2835 - 51pcs	2835 - 75pcs	2835 - 88
Lámpara Tamaño	ø16x36mm	ø16x56mm	ø15x50mm	ø15x60mm	ø24x66mm
Lámpara Peso	4g	7.3g	11g	15g	33g
Master x100pcs	9.8x11x21.6cm	13.8x11x21.6cm	22x15.5x10cm	22x15x5x12cm	-
Master x600pcs	34x20.6x22.6	34x28.5x22.6cm	37.2x28x22.8	37.2x32x22.8cm	-

Temperatura Color	2700K	6000K	2700K	6000K	2700K	6000K	2700K	6000K	2700K	6000K
Flujo Luminoso	200lm	200lm	420lm	420lm	400lm	450lm	570lm	600lm	1200lm	1200lm
Código x1 (74283255)+	69959	69966	69874	69881	63643	63636	63667	63650	70665	70672
Código x10 (74283255)+	69973	69980	69935	69942	66026	66019	66040	66033	70689	70696
Código x100 (74283255)+	699594	699662	698740	698818	636438	636360	636674	636506	706650	706728
Código x600 (74283255)+	699730	699808	699358	699426	660266	660198	660402	660334	706896	706964

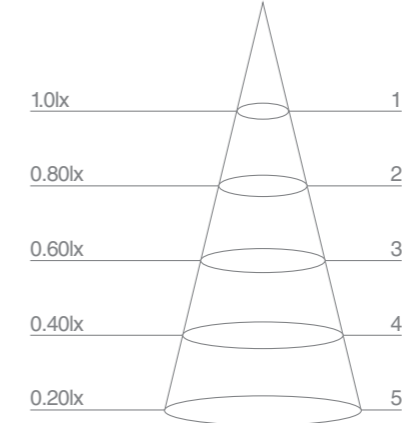
Bipin Led G4 2W

Ángulo(B): 179° Flujo Luminoso: 3693lm
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



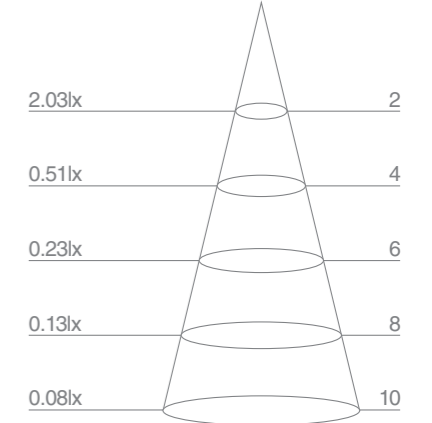
Bipin Led G4 4W

Ángulo(B): 179° Flujo Luminoso: 210.11lm
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



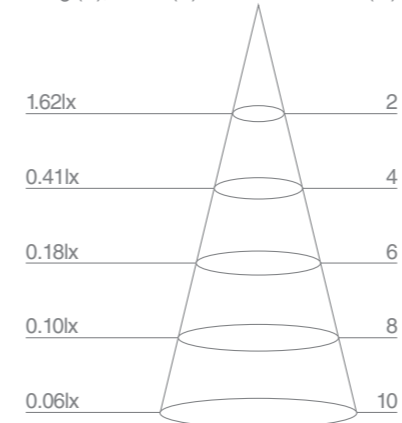
Bipin Led G9 4.5W

Ángulo(B): H281.3 V280.0
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



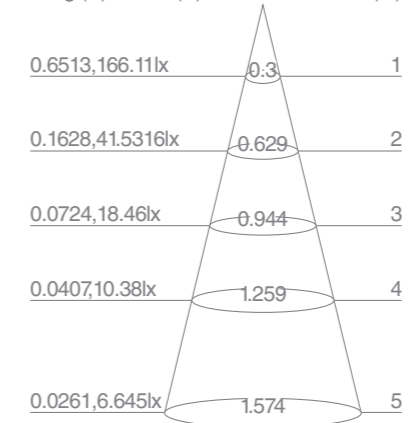
Bipin Led G9 6W

Ángulo(B): H286.1 V287.3
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



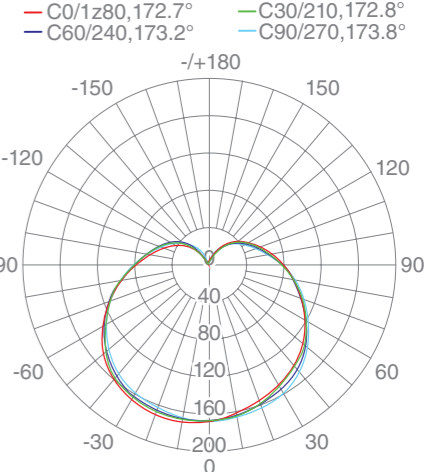
Bipin Led G9 12W

Flujo luminoso: 193.1lm Ángulo: 201.1°
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



Bipin Led G9 12W

Ángulo (50%): 173° Unidad: cd



PAR LED Lámpara E27



PAR30

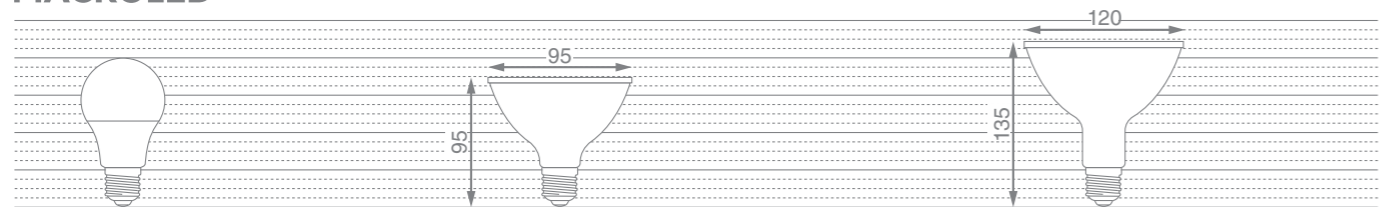
PAR38

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 abiertos en óptimas condiciones



MACROLED®

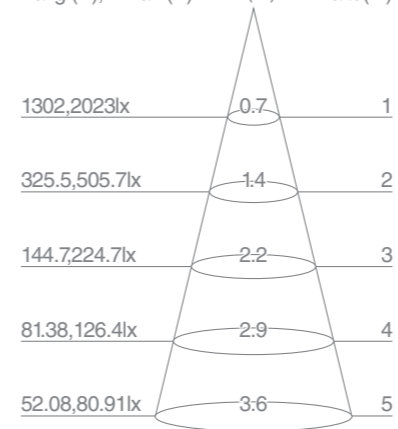


Modelo	PAR30-11-E27	PAR38-20-E27
Potencia	11W	20W
Reemplazo	Incandescente 80W	Incandescente 100W
Conector	E27	E27
Corriente	85mA	145mA
Factor de Potencia	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	38°	38°
Material del Cuerpo	PC	PC
LED SMD	2835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

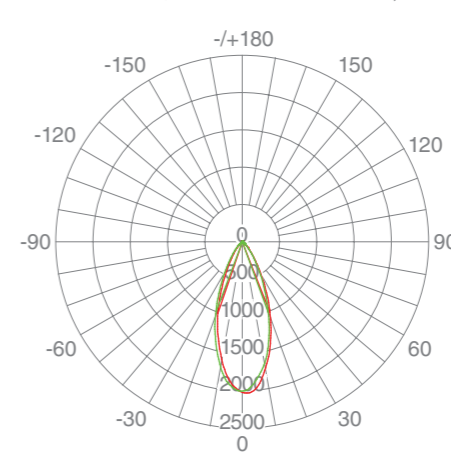
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	950lm	1000lm	1700lm	1700lm
Código Unitario	74283255 65180	74283255 65203	74283255 65210	74283255 65234
Código Master	74283255 651806	74283255 652032	74283255 652100	74283255 652346

PAR30 11W

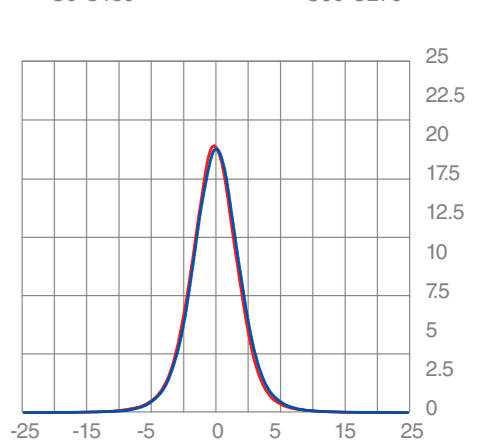
Ángulo(B): 40.56 Flujo luminoso: 571.8 lm
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



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

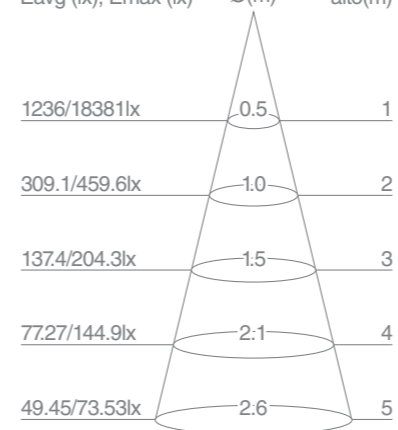


Altura de montaje: 10 m
— C0-C180 — C90-C270

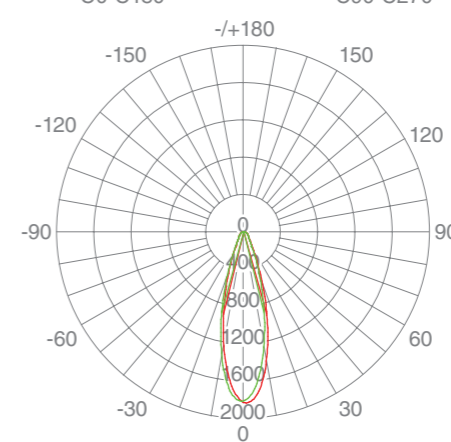


PAR38 20W

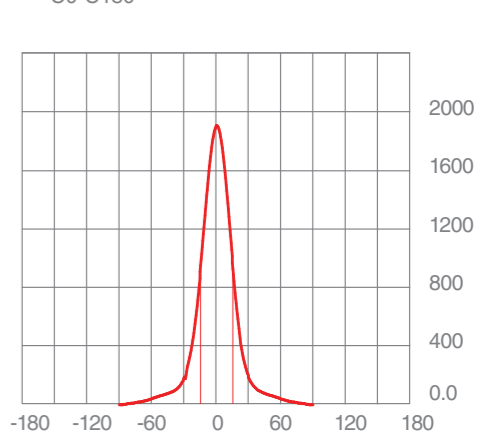
Ángulo(B): 29.47 Flujo luminoso: 278.9 lm
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



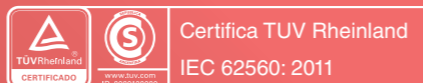
Ángulo (50%): 29.8° Unidad: cd
— C0-C180 — C90-C270



— C0-C180



Master LED PAR30 E27



30W

Tensión	AC200-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	40.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	85Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

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

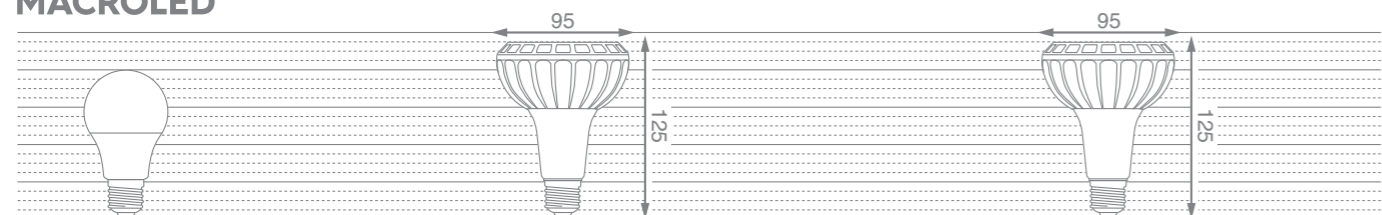
MACROLED®

PAR LED

21



MACROLED®



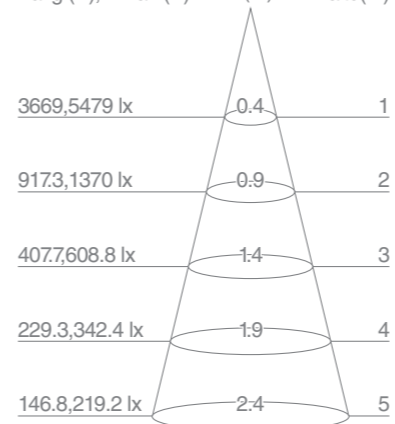
	PAR30-30WW	PAR30-30CW
Modelo	PAR30-30WW	PAR30-30CW
Potencia	30W	30W
Reemplazo	Incandescente 150W	Incandescente 150W
Conector	E27	E27
Corriente	121mA	121mA
Factor de Potencia	0.98	0.98
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	24°	24°
Material del Cuerpo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

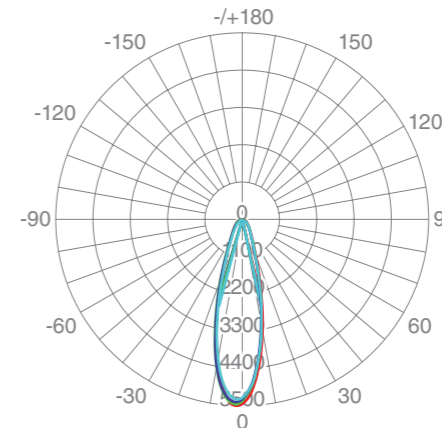
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



Ángulo (50%): 28.2°

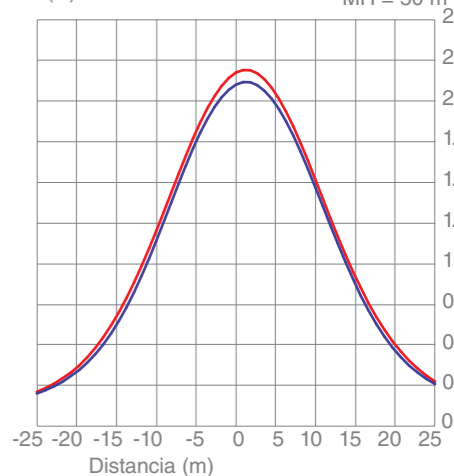
Unidad: cd

— C60/240, 28.2° — C0/180, 28.4°
— C30/210, 28.3° — C90/270, 28.0°

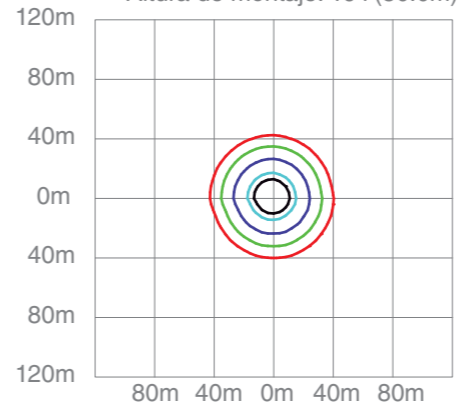


E (lx)

MH = 50 m

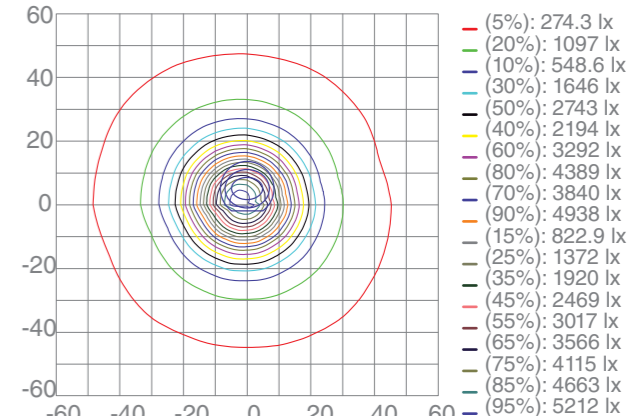


Altura de montaje: 164'(50.0m)



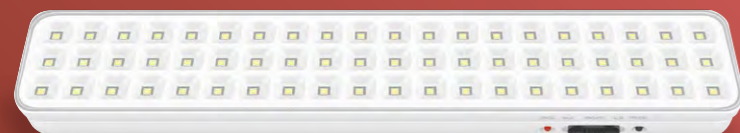
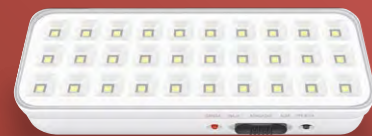
(3%) 0.0653lx
(5%) 0.1088lx
(10%) 0.2176lx
(30%) 0.6529lx
(50%) 1.088lx

Distancia Vertical



AVG = 4930, MIN = 4296 Imax: 5486 (H-2.0, V0.0)
AVG = 4754, MIN = 3753 (At: C=180.0, Gamma= 2.0)
AVG = 4526, MIN = 3116 UNIT: cd

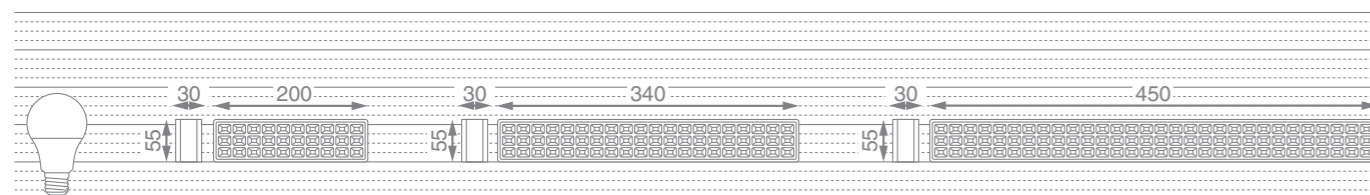
Luz de Emergencia



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



MACROLED®



Potencia	1.6W máx.	3.2W máx.	5.3W máx.
Modelo	EML-30	EML-60	EML-90
Batería	Litio x1 3.7V 1.8Ah	Litio 2x 3.7V 1.8Ah	Litio 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 Lámpara	200x55x30mm	340x55x30mm	450x55x30mm
Peso Lámpara	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

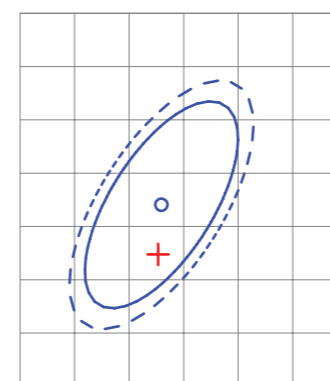
Tipo de Blanco	Frío	Frío	Frío
Temperatura Color	6500K	6500K	6500K
Código Barras Unit	7428325569898	7428325569911	7428325569928
Código Barras Master	74283255698986	74283255699112	74283255699280

30 LED SMD

2.9 SDCM

X= 0.313
Y= 0.337

F6500

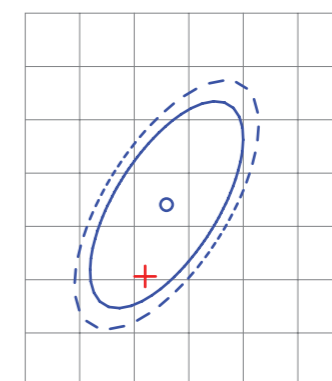


60 LED SMD

3.6 SDCM

X= 0.313
Y= 0.337

F6500

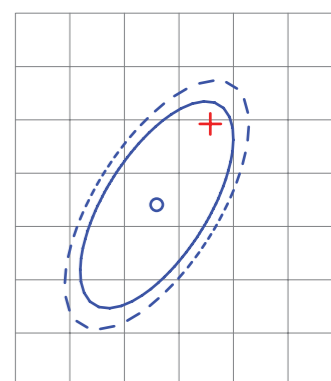


90 LED SMD

4.1 SDCM

X= 0.313
Y= 0.337

F6500



Batería de Litio Recargable

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

Dicróica PVC Spot GU10



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°

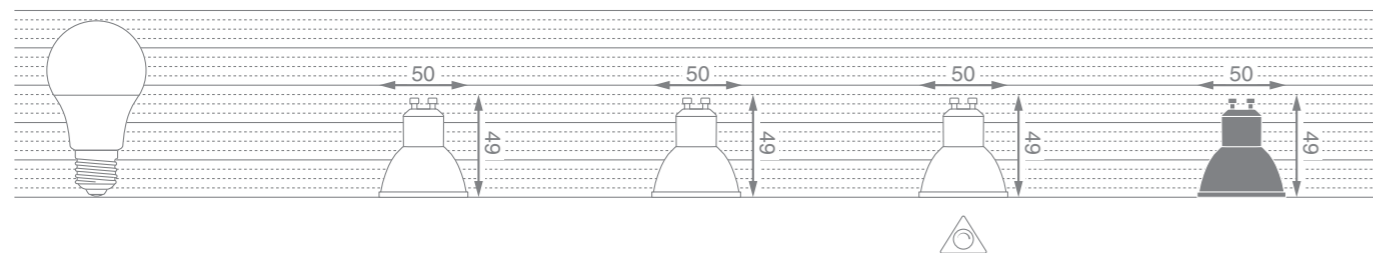
Advertencias: La lámpara debe ser instalada verticalmente en artefactos abiertos en óptimas condiciones

MACROLED®

Dicróicas

33

MACROLED®

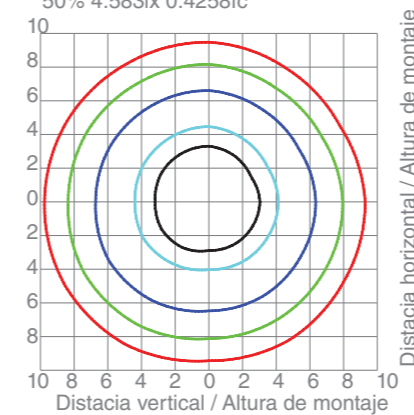


Modelo	CPS-DP-GU10-22	CPS-DP-GU10-20	CPS-DP-GU10-20D	BCPS-DP-GU10-20
Potencia	5W	7W	7W	7W
Reemplazo	Halógena 50W	Halógena 50W	Halógena 50W	Halógena 50W
Conector	E14	E14	E27	E14
Corriente	42mA	61mA	61mA	61mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	Si	No
Ángulo de Apertura	120°	38°	38°	38°
Material del Cuerpo	PC	PC	PC	PC
LED SMD	2835 - 9pcs	2835 - 7pcs	2835 - 7pcs	2835 - 7pcs
Lámpara Tamaño	ø50x49mm	ø50x49mm	ø50x49mm	ø50x49mm
Lámpara Peso	34g	34g	34g	34g
Master Tamaño	54,5x14x27,5cm	28x30,5x23cm	28x30,5x23cm	28x30,5x23cm
Master Cantidad	100pcs	100pcs	100pcs	100pcs

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	380lm	380lm	380lm	595lm	595lm	380lm	595lm	595lm	595lm	595lm	595lm	595lm
Código Unit (74283255)+	69065	69065	69072	64787	64770	64763	69331	69348	69355	69300	69317	69324
Código Master (74283255)+	690652	690652	690720	647878	647700	647632	693318	693486	693554	693004	693172	693240

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

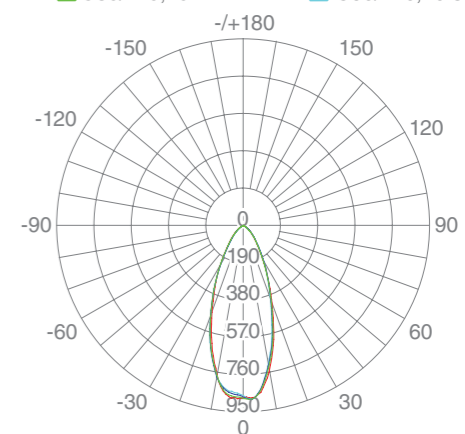
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)

588.5,918.6lx	0.73	1
1471,229.7lx	1.46	2
65.39,102.1lx	2.20	3
36.78,57.42lx	2.93	4
23.54,36.75lx	3.67	5
16.35,25.52lx	4.40	6
12.01,18.75lx	5.14	7
9.195,14.35lx	5.87	8
7.265,11.34lx	6.60	9
5.885,9.186lx	7.34	10

Dicro GU10 7W

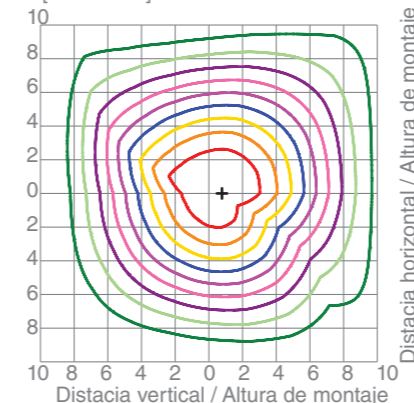
Ángulo (50%): 40.6° Unidad: cd

- C0/180,40.6
- C30/210,40.7
- C60/240,40.6
- C90/270,40.3



Dicro GU10 5W

- [IMax*90%]=140.471
- [IMax*80%]=124.863
- [IMax*70%]=109.255
- [IMax*60%]=93.647
- [IMax*50%]=78.039
- [IMax*40%]=62.432
- [IMax*30%]=46.824
- [IMax*20%]=31.216
- [IMax*10%]=15.608



Dicro GU10 5W

Ángulo(B): 101.8

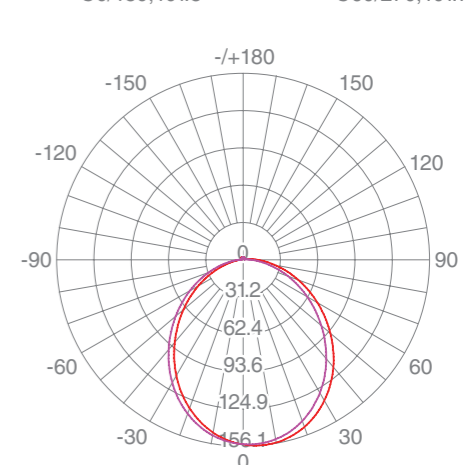
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)

154.44lx, 55.429lx	2.4	1
38.611lx, 13.857lx	4.92	3
17.160lx, 6.159lx	7.38	5
9.653lx, 3.464lx	9.85	7
6.178lx, 2.217lx	12.31	10

Dicro GU10 5W

Ángulo (50%): 101.8° Unidad: cd

- C0/180,101.8
- C60/270,101.7



Dicrónica Cerámica GU10



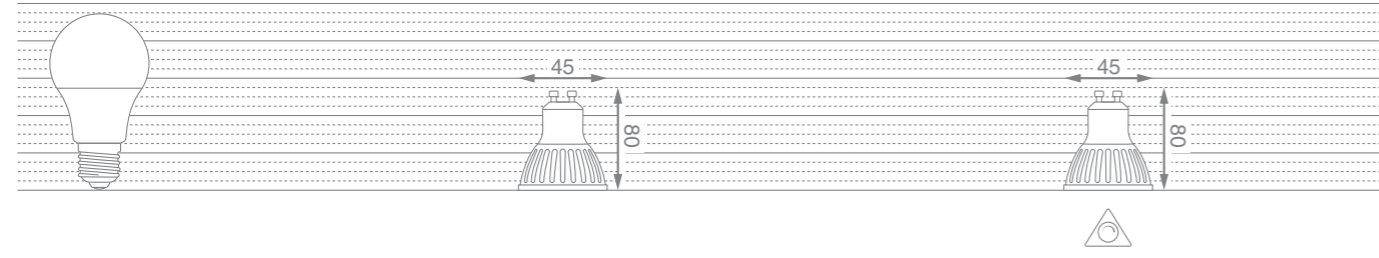
7W / 7W Dim

Tensión	AC200-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	40.000hs
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®

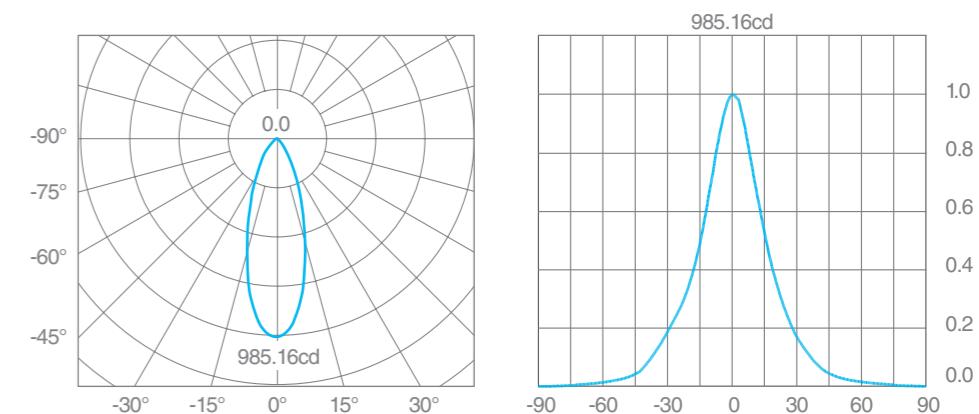
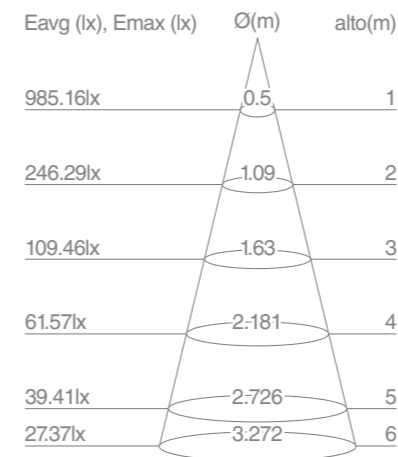


	CPS-DP-GU10-23	CPS-DP-GU10-23D
Modelo	CPS-DP-GU10-23	CPS-DP-GU10-23D
Potencia	7W	7W
Reemplazo	Halógena 50W	Halógena 50W
Conector	GU10	GU10
Corriente	57mA	57mA
Factor de Potencia	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	Si
Ángulo de Apertura	36°	36°
Material del Cuerpo	Cerámico	Cerámico
LED SMD	1 COB	1 COB
Lámpara Tamaño	ø50x59mm	ø50x59mm
Lámpara Peso	34g	34g
Master Tamaño	36x28,5x23,5cm	36x28,5x23,5cm
Master Cantidad	100pcs	100pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Cálido	Neutro
Temperatura Color	3000K	4500K	3000K	4500K
Flujo Luminoso	630lm	665lm	630lm	665lm
Código Unitario	7428325563681	7428325563704	7428325563674	7428325563698
Código Master	74283255636810	74283255637046	74283255636742	74283255636988

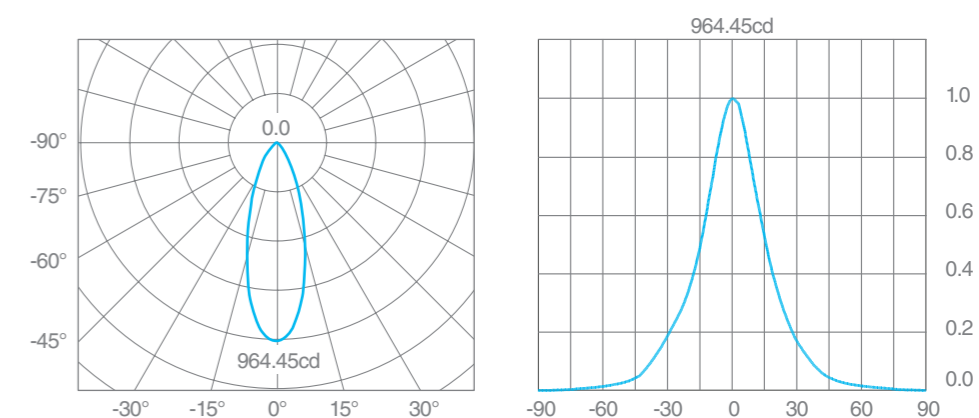
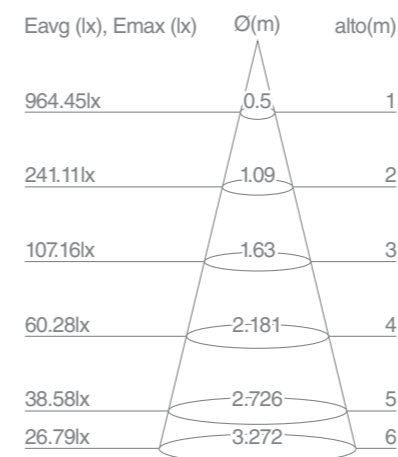
Dicro GU10 Cerámica 7W 3000K

Ángulo(B): 30.5°



Dicro GU10 Cerámica 7W 4500K

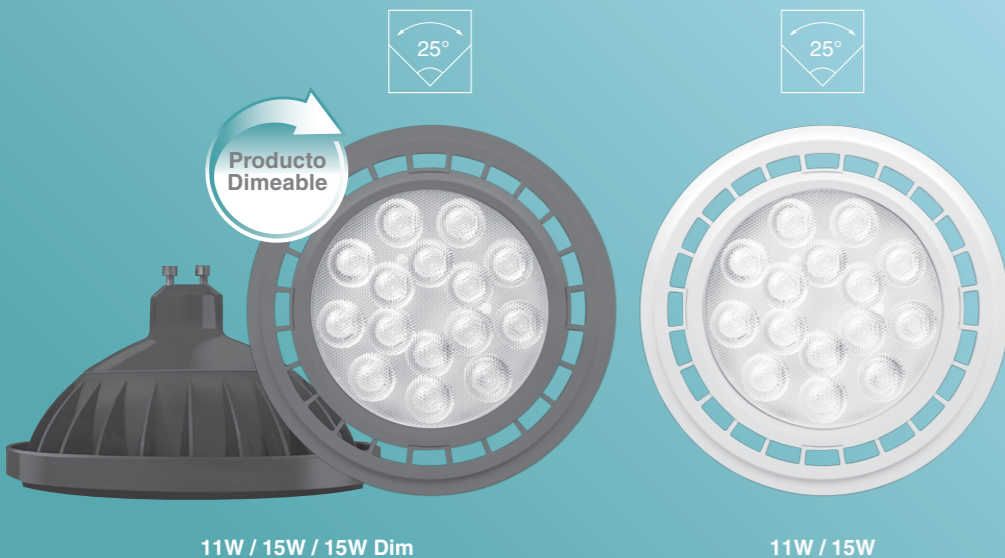
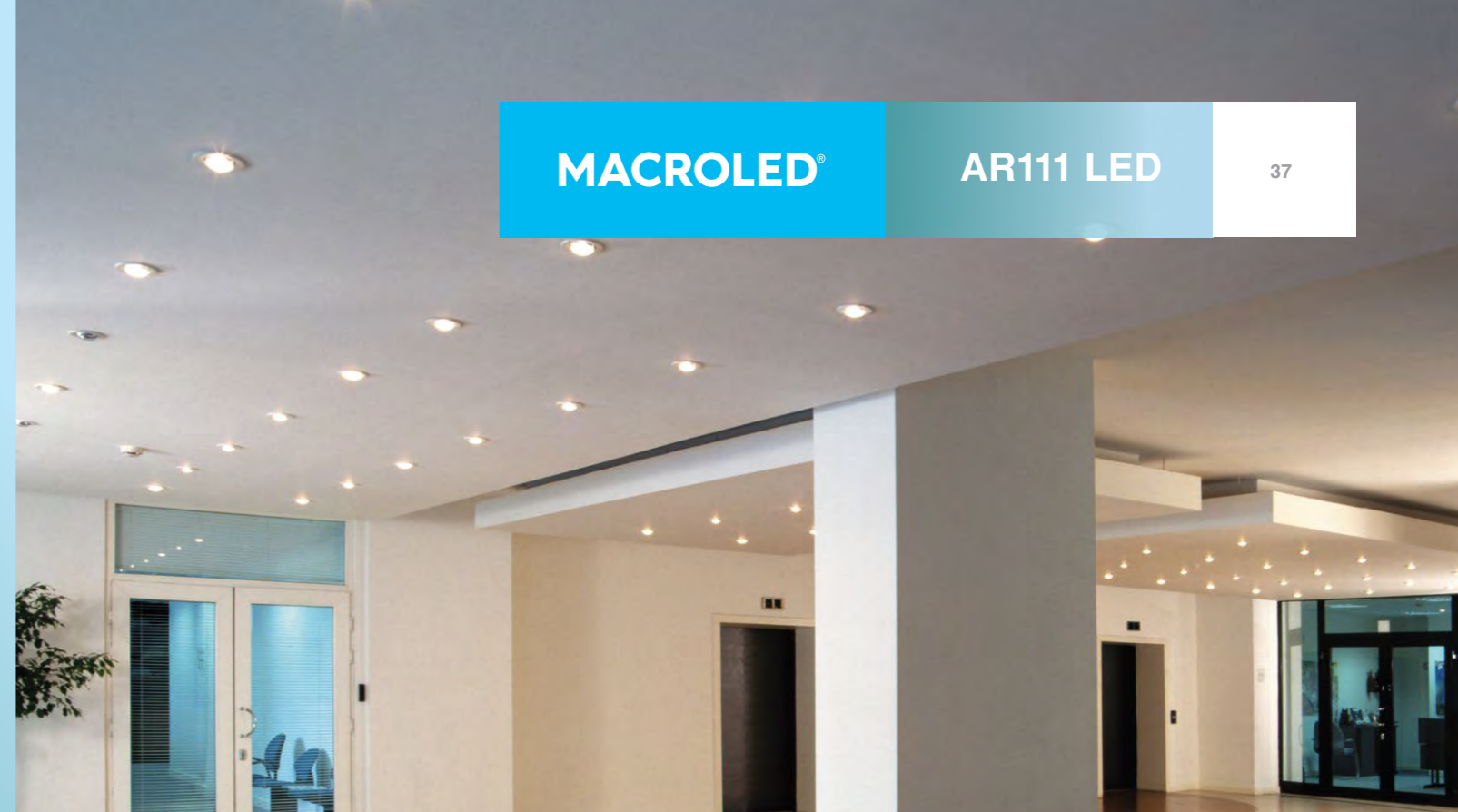
Ángulo(B): 30.5°



AR111 PVC Spot GU10



Tensión	AC100-240V
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°

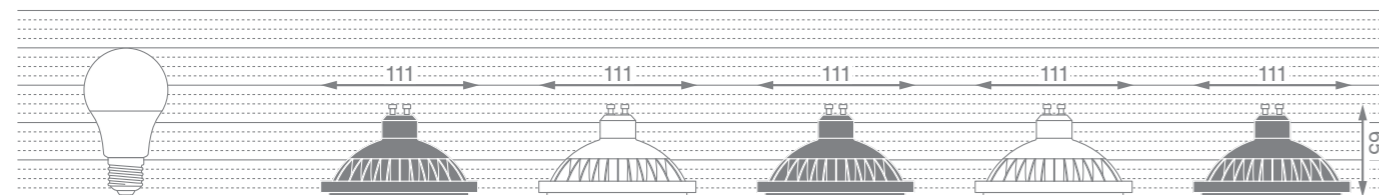


11W / 15W / 15W Dim

11W / 15W

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

MACROLED®

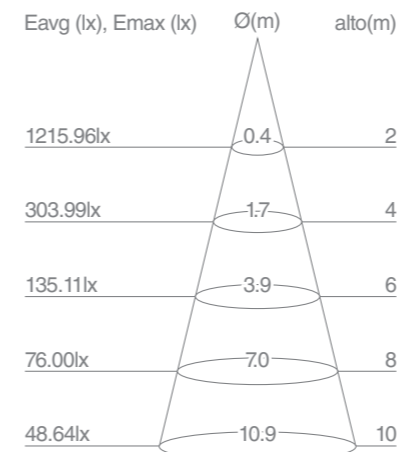


Modelo	ND111-11	BND111-11	ND111-15	BND111-15	ES111-15
Potencia	11W	11W	15W	15W	15W
Reemplazo	Halógena 50W	Halógena 50W	Halógena 75W	Halógena 75W	Halógena 75W
Conector	GU10	GU10	GU10	GU10	GU10
Corriente	93mA	93mA	108mA	108mA	108mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	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	PC	PC	PC	PC	PC
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

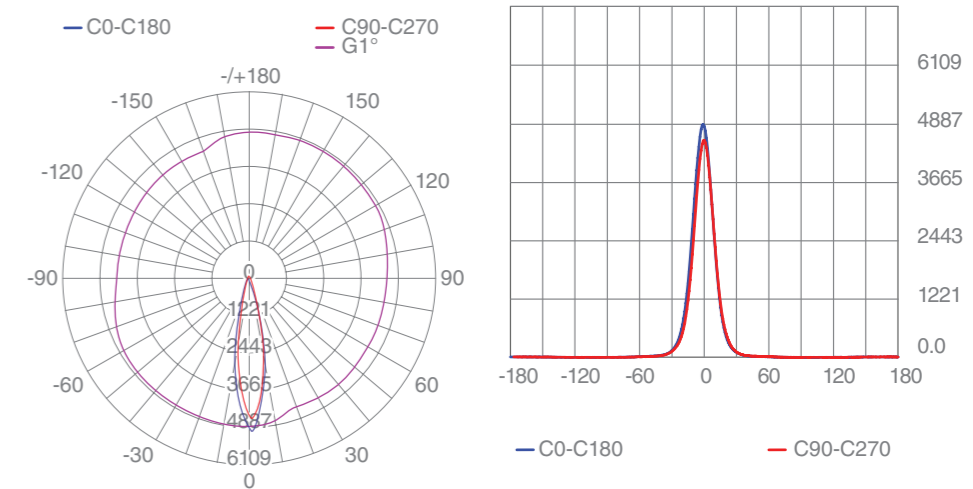
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	980lm	990lm	980lm	990lm	1300lm	1350lm	1300lm	1350lm	1300lm	1350lm
Código Unitario (0742832)+	030076	030083	5567603	5567597	030090	030106	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

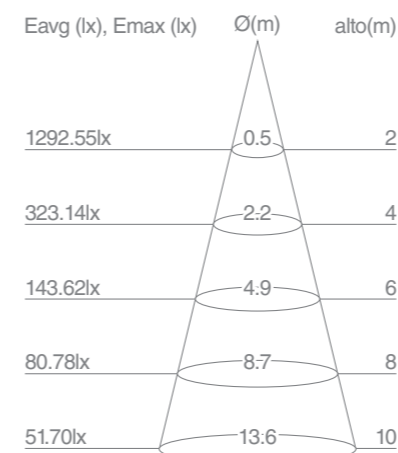


Ángulo (50%): H25.2 V24.9 Unidad: cd

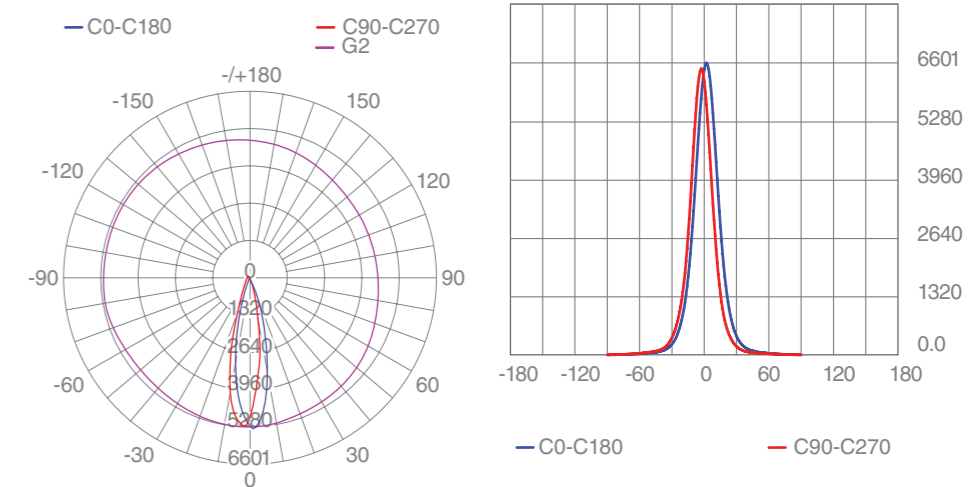


AR111 15W

Ángulo(B): H23.9 V22.5



Ángulo (50%): H23.9 V22.5 Unidad: cd



AR111 Aluminio Spot GU10

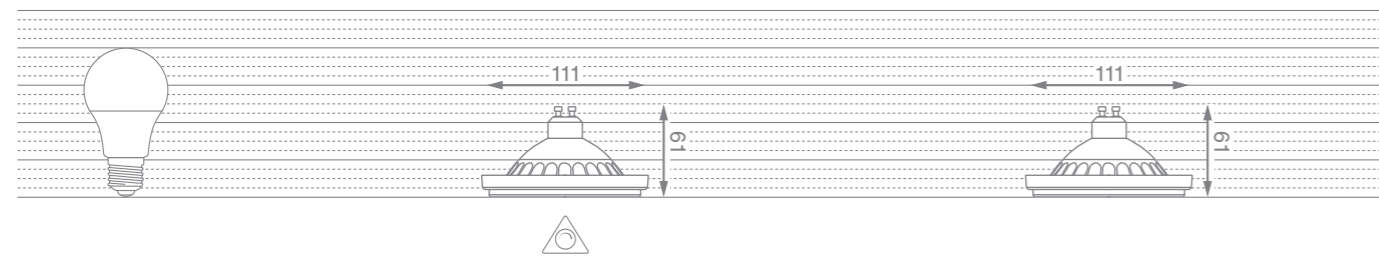


Tensión	AC200-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	40.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

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



MACROLED®



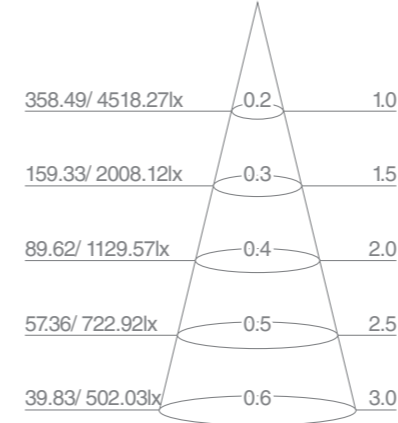
	D-111-GU10	ND-111-17
Modelo	D-111-GU10	ND-111-17
Potencia	15W	17W
Reemplazo	75W	50W
Conector	GU10	GU10
Corriente	108mA	165mA
Factor de Potencia	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	30°	12°
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio
LED SMD	2835 - 15pcs	2835 - 15pcs
Lámpara Tamaño	ø111x61mm	ø111x61mm
Lámpara Peso	210g	210g
Master Tamaño	59x24x34cm	59x24x34cm
Master Cantidad	50pcs	50pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	1380lm	1425lm	1445lm	1530lm
Código Unitario	0742832556347	7428325567887	7428325565258	7428325565272
Código Master	07428325563476	07428325563544	74283255652582	74283255652728

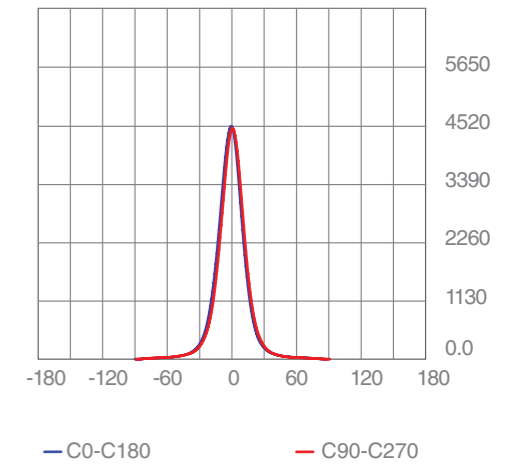
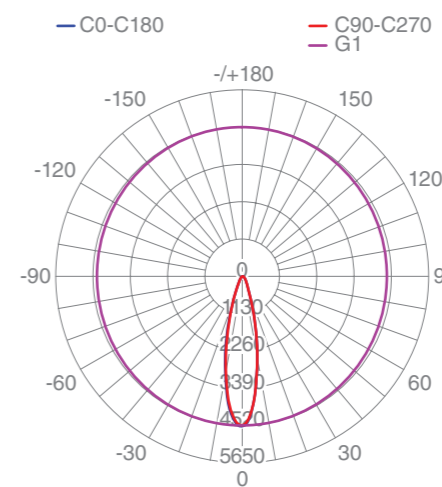
AR111 Aluminio 15W

Flujo luminoso: 1126.24lm

Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



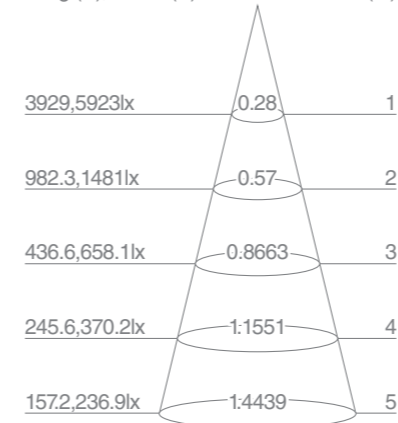
Ángulo (50%): H24.1 V23.9 Unidad: cd



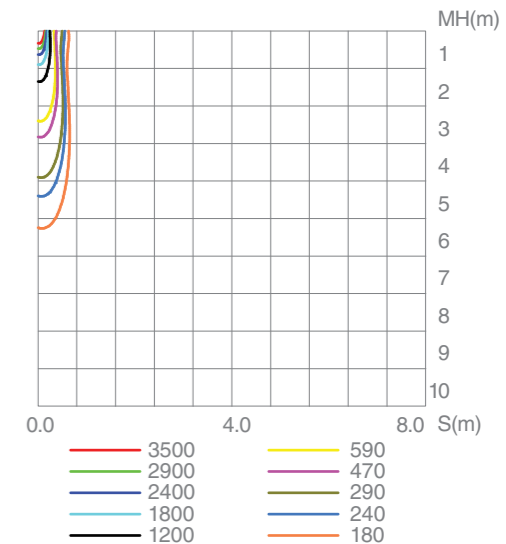
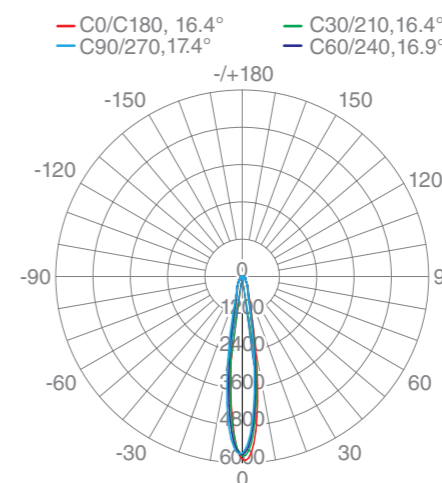
AR111 Aluminio 17W

Flujo luminoso: 309.7lm

Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



Ángulo (50%): 16.8° Unidad: cd



Vidrio Tubos LED T8

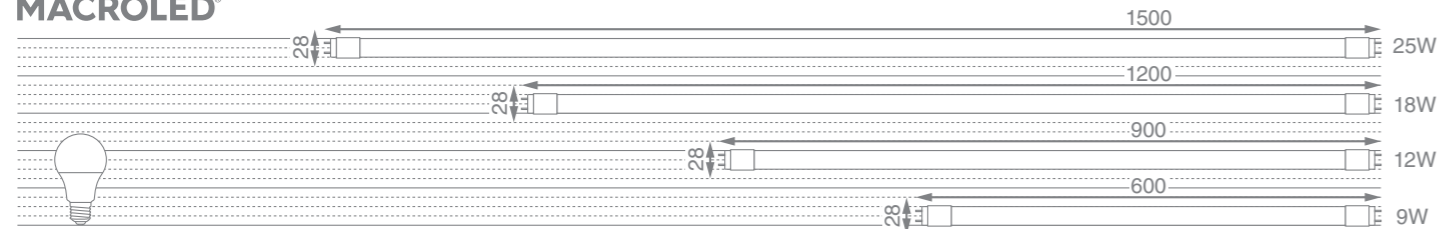


Tensión	AC185-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	3000V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	70Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

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

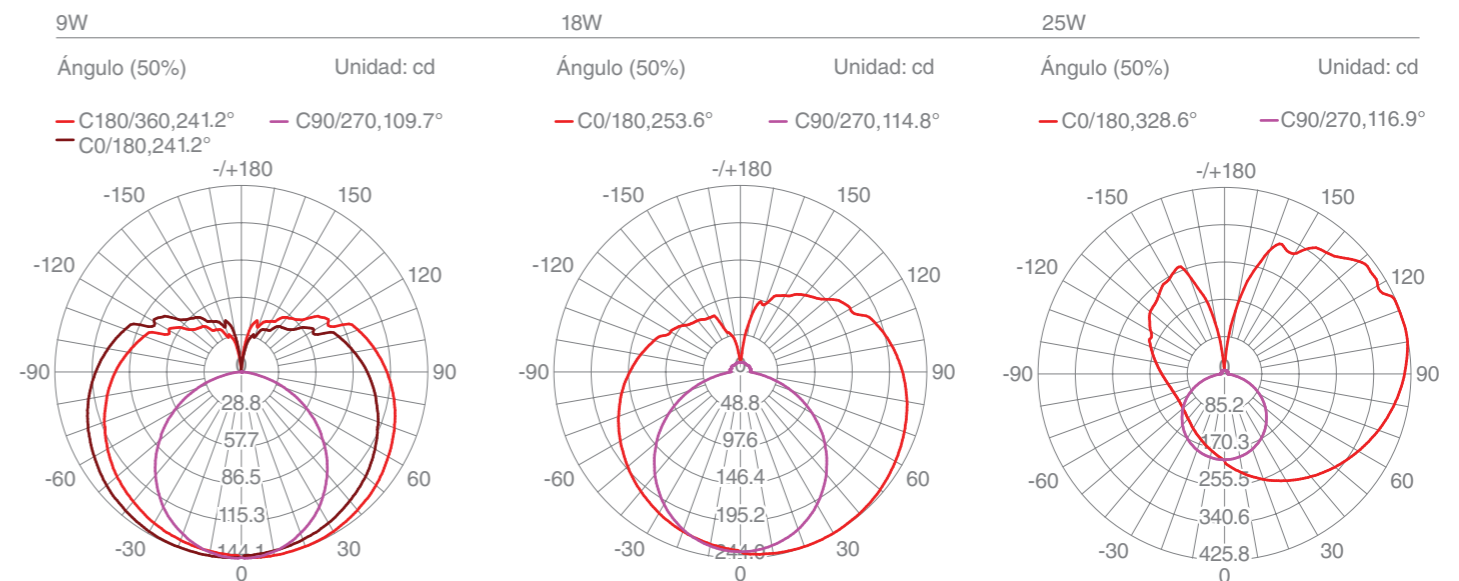
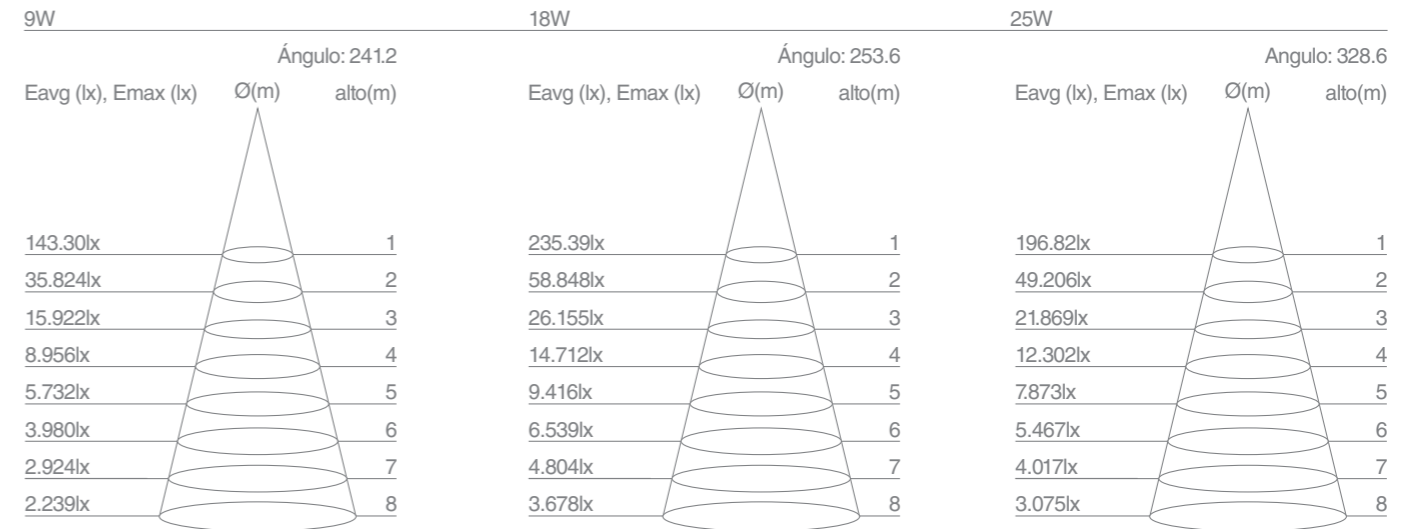


MACROLED®

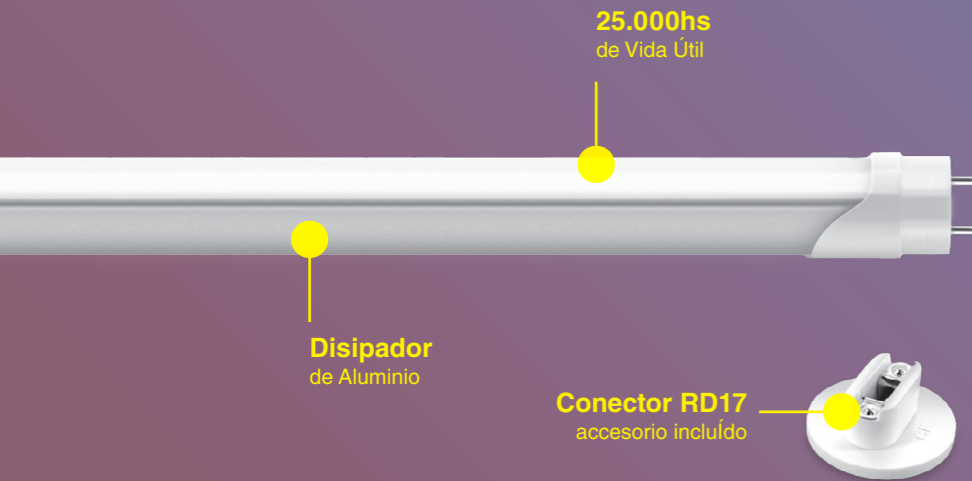


Potencia	9W	12W	18W	25W
Modelo	TL-T8060	TL-T8090-12	TL-T8120	TL-T8150-25
Reemplazo	Tubo Fluorescente 18W	Tubo Fluorescente 24W	Tubo Fluorescente 36W	Tubo Fluorescente 50W
Conector	G13	G13	G13	G13
Corriente	47mA	89mA	140mA	204mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Conexión	a una punta	a una punta	a una 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
Lámpara 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
Código Master (74283255)+	668668	668736	668804	691192	691024	690966	668354	668422	668590	691710	691642	691574



Vidrio 240cm Tubo LED T8



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.

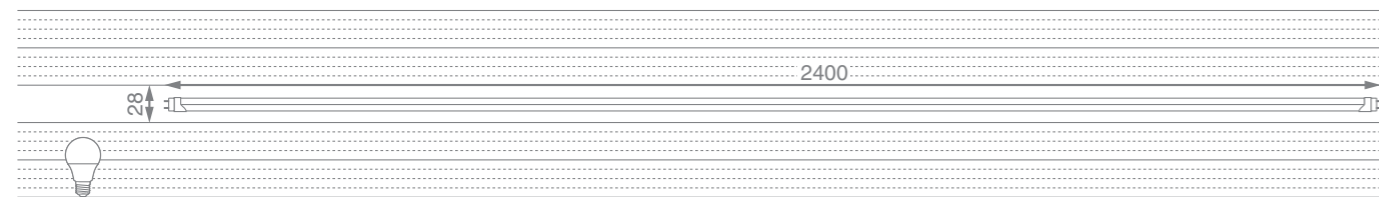
MACROLED®

Tubos LED

43



MACROLED®



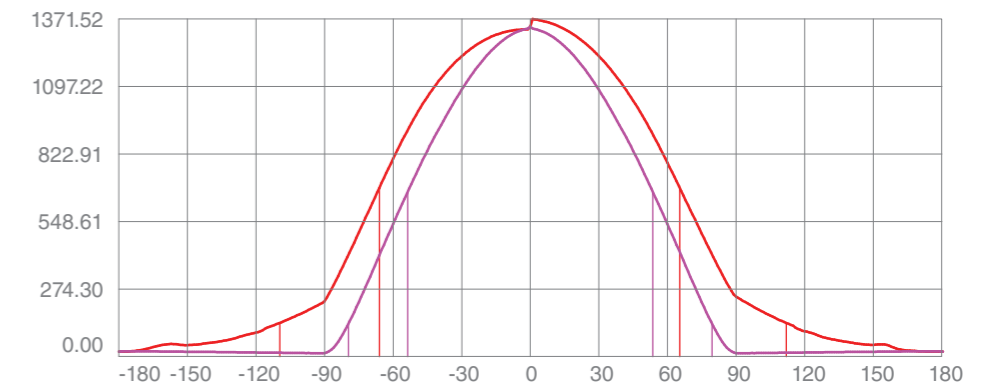
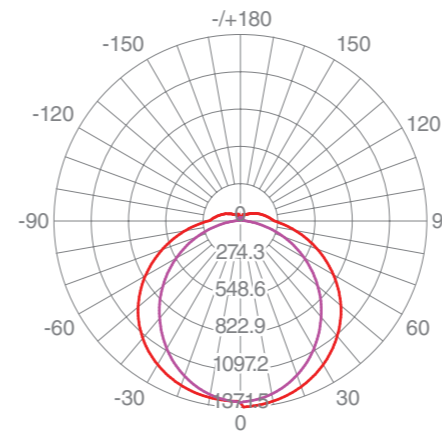
Modelo	TPL-T8240-48
Potencia	48W
Reemplazo	Tubo Fluorescente 105W
Conector	G13
Corriente	590mA
Factor de Potencia	0.9
Conexión	a una punta
Protección	IP20
Función Dimeable	No
Ángulo de Apertura	150°
Material	Cuerpo Aluminio / Lente: PMMA
LED SMD	2835 - 192pcs
Lámpara Tamaño	ø25x2400mm
Peso	480 gr
Master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

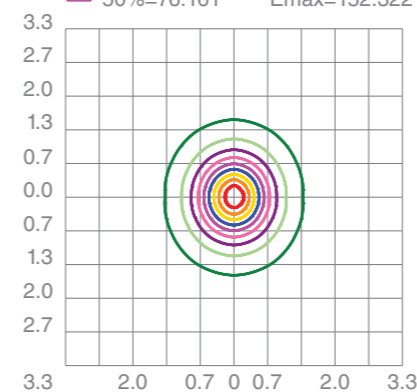
Ángulo (50%) Unidad: cd

— C0/180,131.3° — C90/270,107.2°



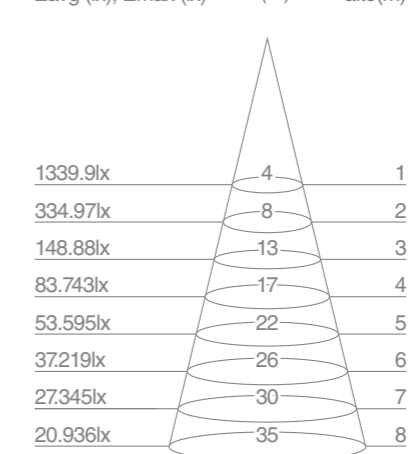
Altura de montaje: 3m

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



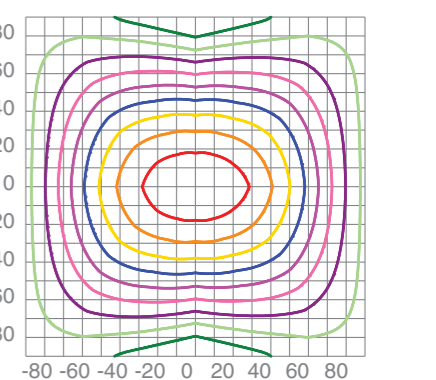
Ángulo: 131.3

Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) 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



Nano Tubos LED T8

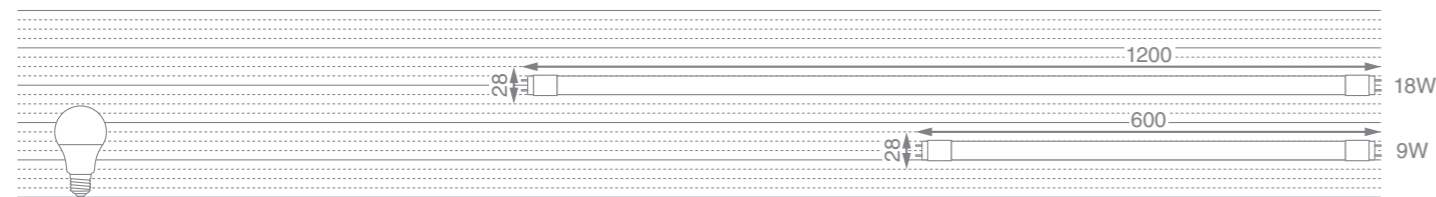


Tensión	AC110-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	30.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	70Ra
R9	Alto
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

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



MACROLED®



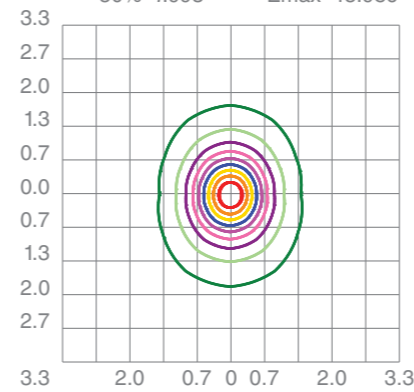
	9W	18W
Modelo	9W	18W
Potencia	TNL-T8060	TNL-T8120
Reemplazo	Tubo Fluorescente 18W	Tubo Fluorescente 36W
Conector	G13	G13
Corriente	47mA	140mA
Conexión	a una punta	a una punta
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Ángulo de Apertura	270°	270°
Material del Cuerpo	Nano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

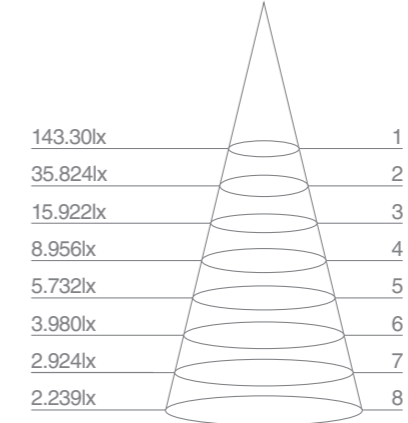
Tubo Led 9W

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

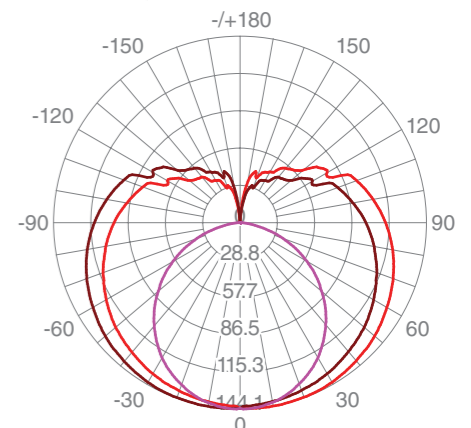


Ángulo: 241.2
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



Ángulo (50%) Unidad: cd

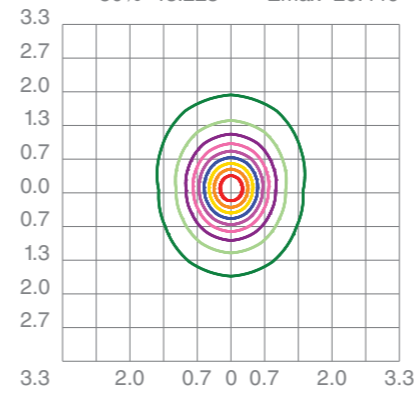
— C180/360,241.2° — C90/270,109.7°
— C0/180,241.2°



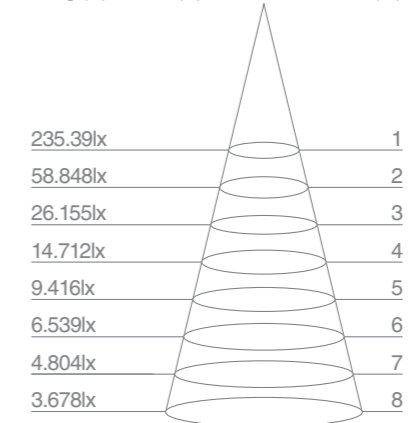
Tubo Led 18W

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

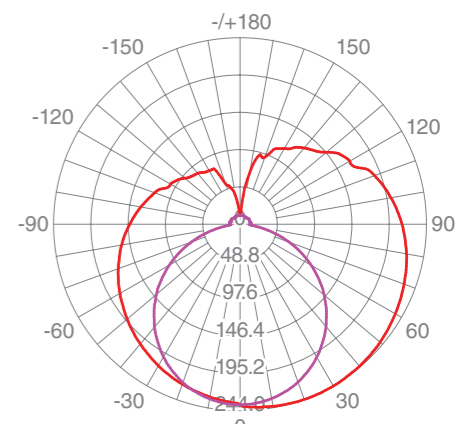


Ángulo: 253.6
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)

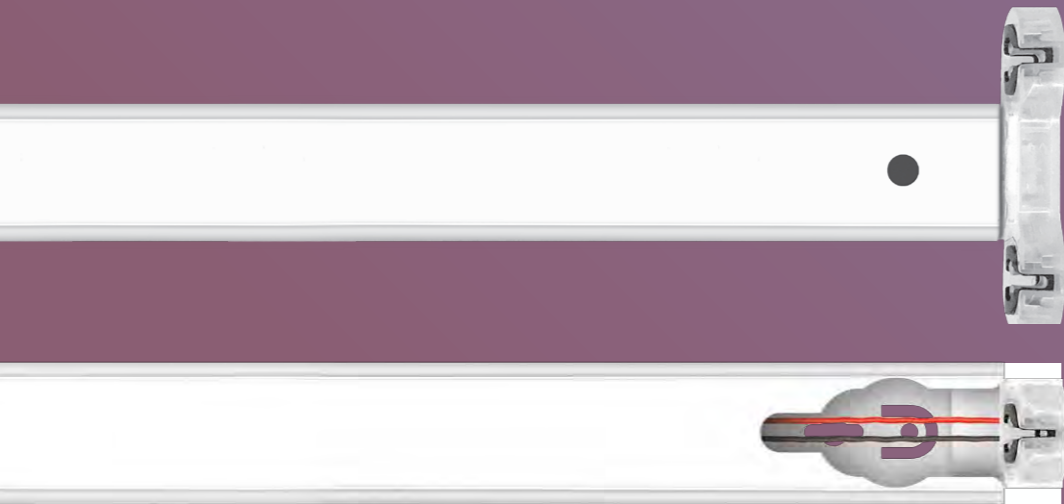


Ángulo (50%) Unidad: cd

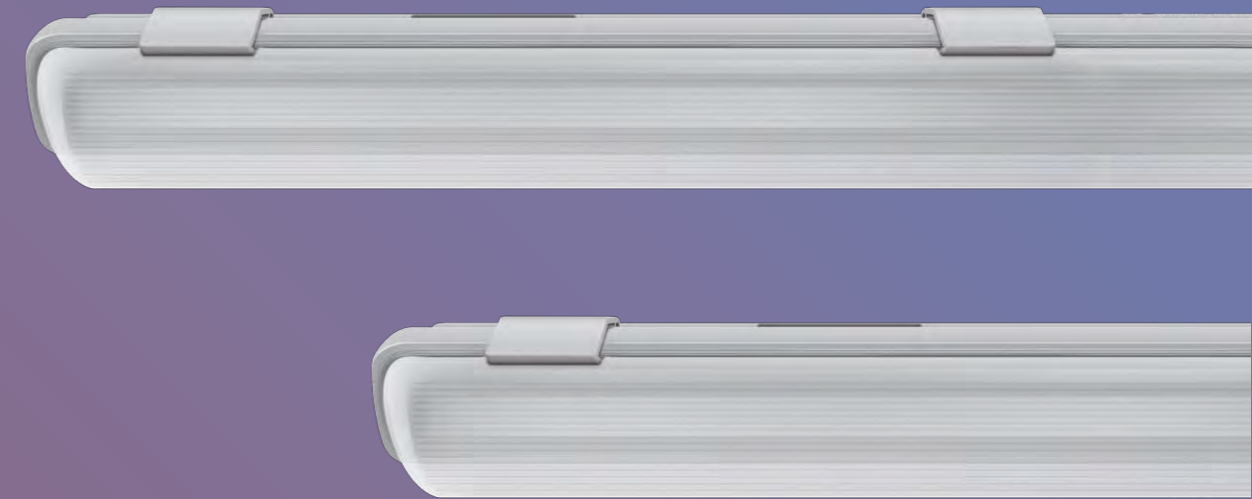
— C0/180,253.6° — C90/270,114.8°



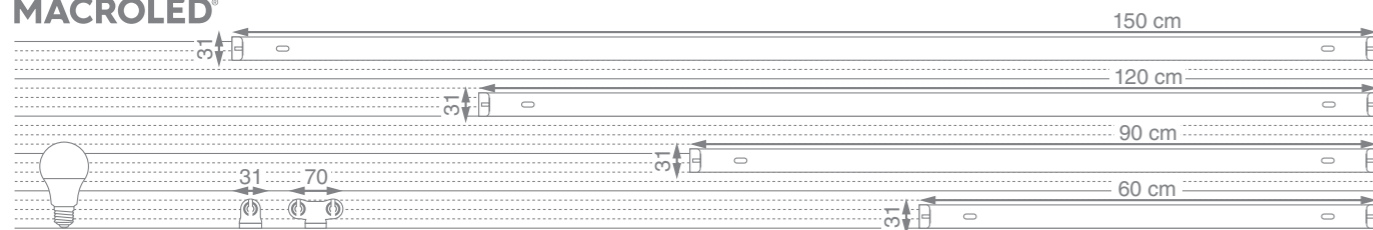
Listones Portatubos



Portatubos Estancos



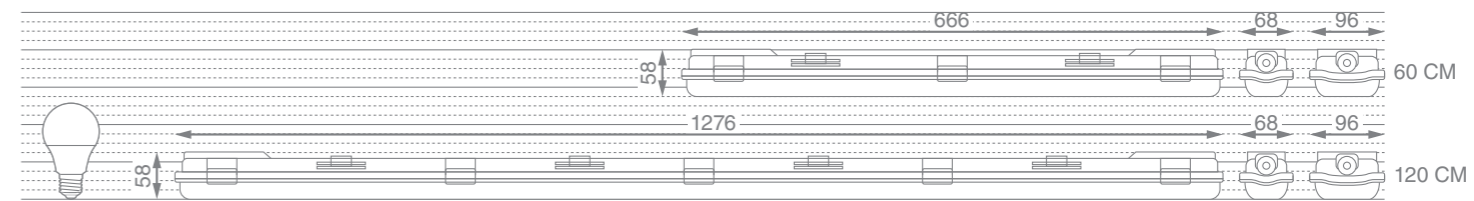
MACROLED®



Potencia	9W Máx	12W Máx	18W Máx	36W Máx	25W Máx	48W Máx
Modelo	LTR-60	LTR-90	LTR-120	LTRD-120	LTR-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	si	si	si	no	si	no
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Tamaño	600x31x40mm	900x31x40mm	1200x31x40mm	1200x70x40mm	1500x31x40mm	2400x31x40mm
Peso	128 g	190 g	290 gr	248 gr	360 g	600 gr
Medidas Master	63,5x18x19cm	93,5x18x19cm	125x18x19cm	127x18x19cm	153x18x19cm	243x18x19cm
Cantidad x Master	50 pcs	50 pcs	50 pcs	50 pcs	50 pcs	50 pcs

Código Unit (74283255)+	70597	70603	70610	70627	70634	70641
Código Master (74283255)+	705974	706032	706100	706278	706346	706414

MACROLED®

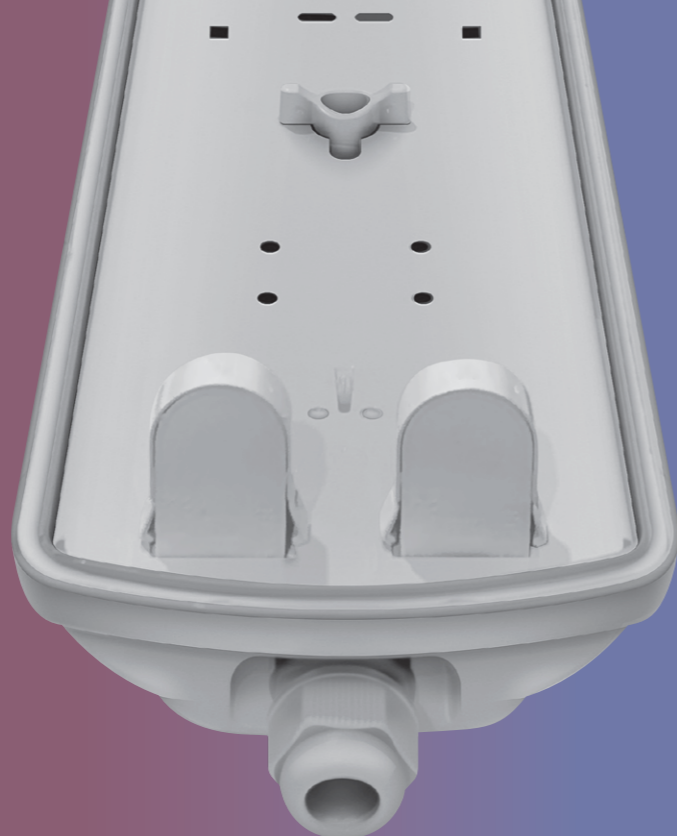
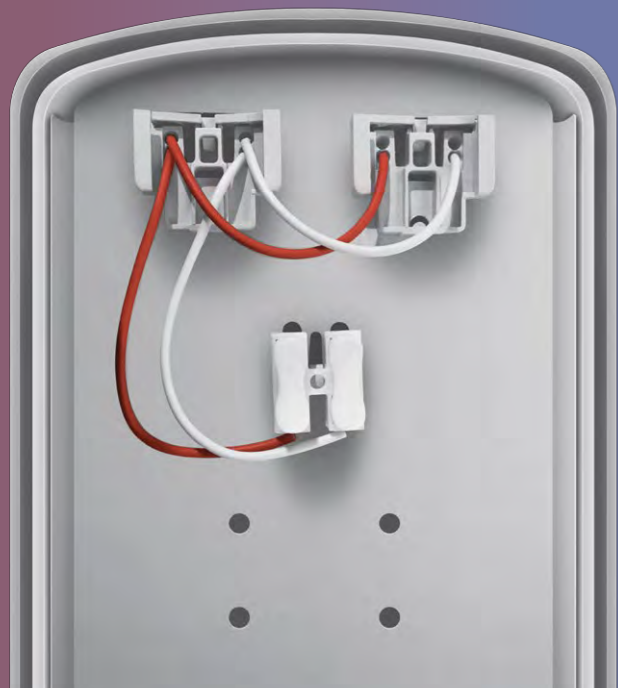


Potencia	9W Máx	18W Máx	18W Máx	36W Máx
Modelo	LET-1-60	LET-2-60	LET-1-120	LET-2-120
Voltaje	165-260V	165-260V	165-260V	165-260V
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Conector	G13 - una punta	G13 - una punta	G13 - una punta	G13 - una punta
Protección	IP65	IP65	IP65	IP65
Compatibilidad	1 Tubo LED 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	1276x96x58mm
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 Barras Unit	7428325568556	7428325568563	7428325568532	7428325568549
Código Barras Master	74283255685566	74283255685634	74283255685320	74283255685498

BORNERA

a presión de
fácil instalación



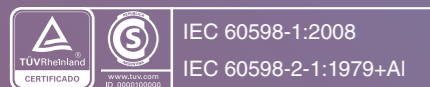
Mas iluminación
Reflectante Premium



MACROLED®

Estanco Premium

49



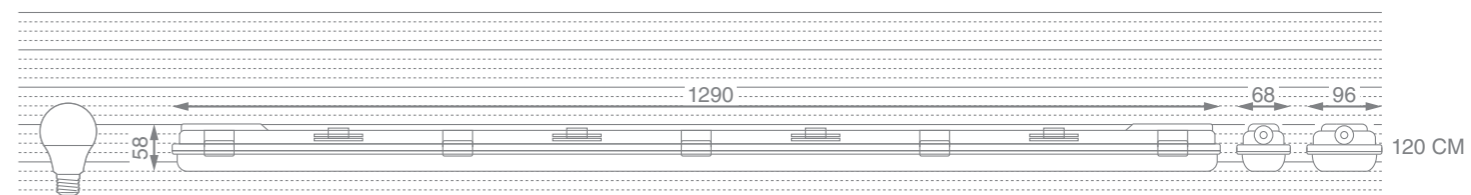
IEC 60598-1:2008
IEC 60598-2-1:1979+A1

Prensas
de fácil instalación

Prensa
Cable IP65
Protección superior

Visor Cristal
Acrílico cristal premium

MACROLED®

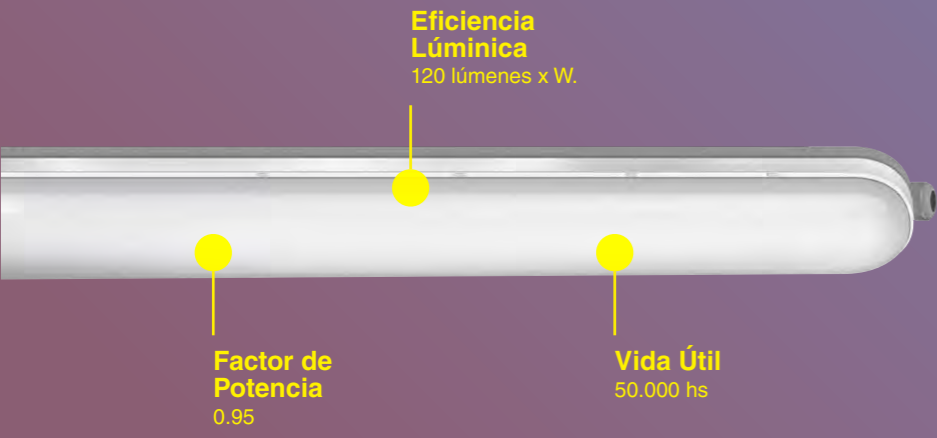


Potencia	18W Máx	36W Máx
Modelo	LETP-1-120	LETP-2-120
Voltaje	165-260V	165-260V
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz
Conector	G13 - una punta	G13 - una punta
Protección	IP65	IP65
Compatibilidad	1 Tubo LED T8 18W	2 Tubo LED T8 18W
Conexión	Bornera	Bornera
Reflectante	si	si
Material del Cuerpo	ABS	ABS
Material del 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

Código Barras Unit 7428325569058
Código Barras Master 74283255690584

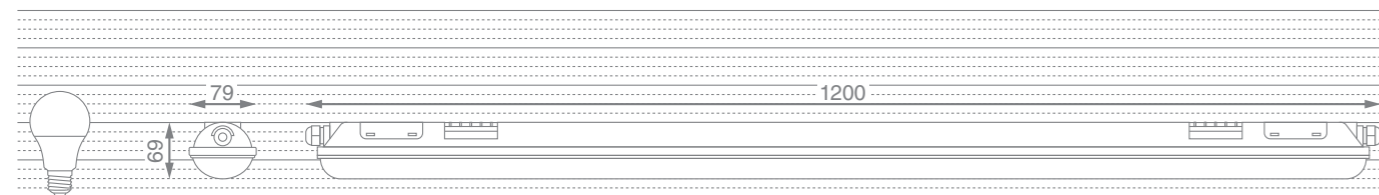
Luminaria IP65 Estanco LED



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®

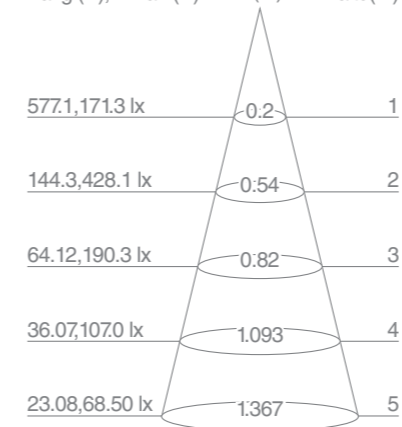


Potencia	50W
Modelo	LEL-50
Reemplazo	Fluorescente 100W
Conector	Bornera
Corriente	300mA
Factor de Potencia	0.9
Tiempo de Arranque	0.5 segundos
Protección	IP65
Función Dimeable	No
Ángulo de Apertura	110°
Material del Cuerpo	ABS
LED SMD	2835 - 264pcs
Tamaño Lámpara	ø1200x77x69 mm
Peso Lámpara	1.33 Kg
Medidas Master	1270x250x275 mm
Cantidad x Master	12 pcs

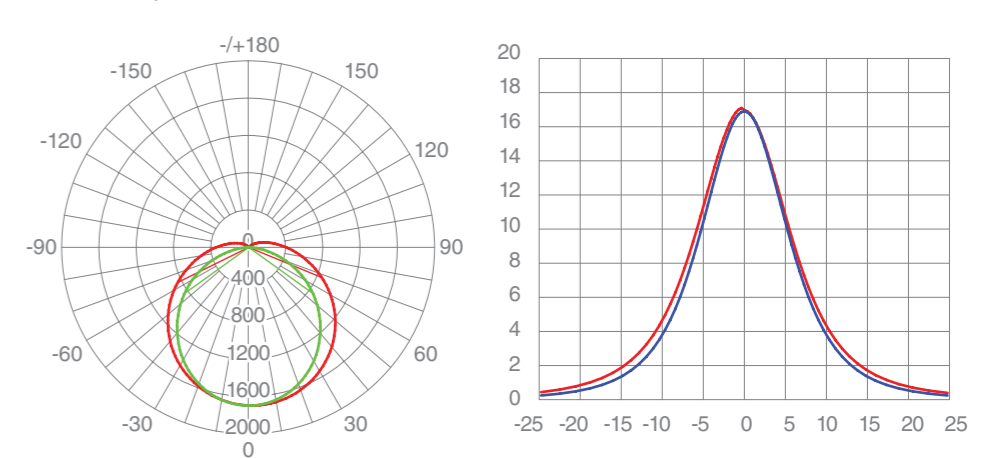
Tipo de Blanco	Neutro	Frío
Temperatura Color	4000K	6500K
Flujo Luminoso	6000lm	6000lm
Código Barras Unit	7428325568495	7428325568501
Código Barras Master	74283255684958	74283255685016

Luminario Estanco 50W

Flujo luminoso: 3435lm Ángulo: 107.64°
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)

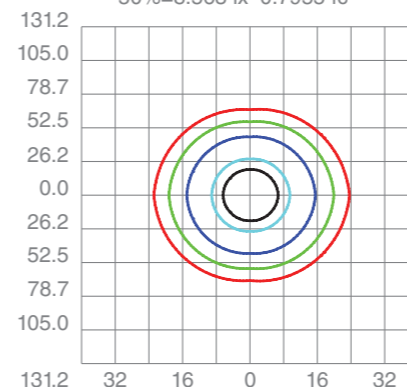


Ángulo (50%): 119.9 Unidad: cd Altura de montaje: 10m Distancia: m
— C0/180, 131.2° — C90/270, 108.5° — C0/180 — C90/270



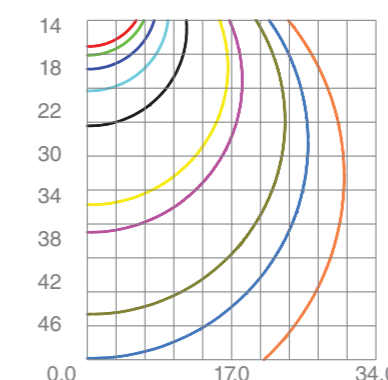
Altura de montaje: 10m

Flujo de la lámpara Intensidad de luz máxima (cd): 1714



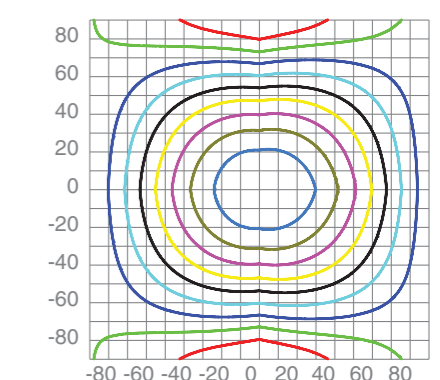
Flujo de la lámpara

10.0 1.70
8.60 1.40
6.90 0.8600
5.10 0.6900
3.40 0.5100



Intensidad de luz máxima (cd): 1714

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



Embutir Móvil Paneles LED



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



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°

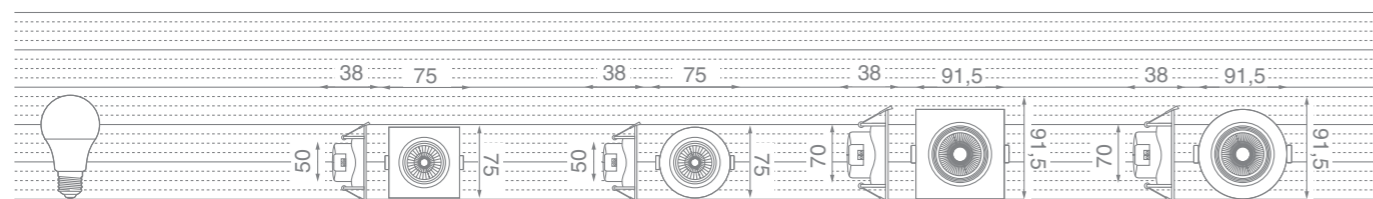


MACROLED®

Paneles

00

MACROLED®

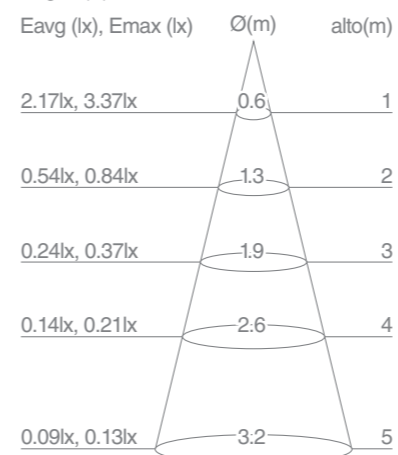


	3W	3W	7W	7W
Potencia	3W	3W	7W	7W
Modelo	STB3	RTB3	STB7	RTB7
Reemplazo	Halógena 25W	Halógena 25W	Halógena 50W	Halógena 50W
Conector	Bornera	Bornera	Bornera	Bornera
Corriente	35mA	35mA	50mA	50mA
Factor de Potencia	0.4	0.4	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función 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
Lámpara Tamaño	75x45mm	75x45mm	91,5x38mm	91,5x38mm
Lámpara Peso	74g	74g	74g	74g
Master Tamaño	42x28,5x17,5cm	42x28,5x17,5cm	49,5x27,5x23,5cm	49,5x27,5x23,5cm
Master Cantidad	50pcs	50pcs	50pcs	50pcs

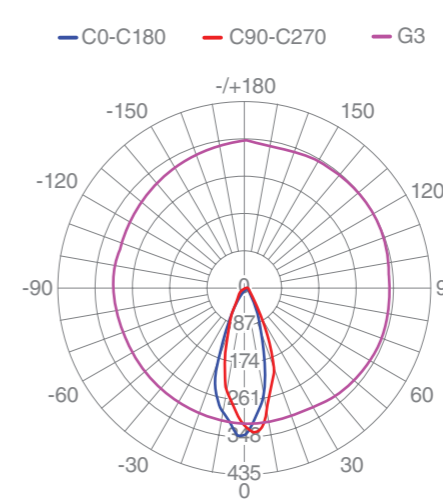
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	240lm	260lm	240lm	260lm	560lm	595lm	560lm	595lm
Código Unit (74283255)+	69263	69249	67726	69249	69294	69270	67856	67870
Código Master (74283255)+	69262	692496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

RTB3 3W

Ángulo(B): H36.5 V38.1



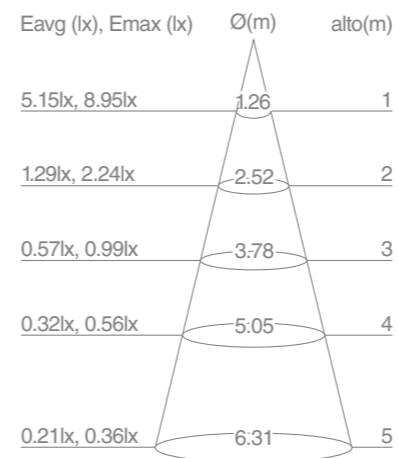
Ángulo (50%): H36.5 V38.1 Unidad: cd



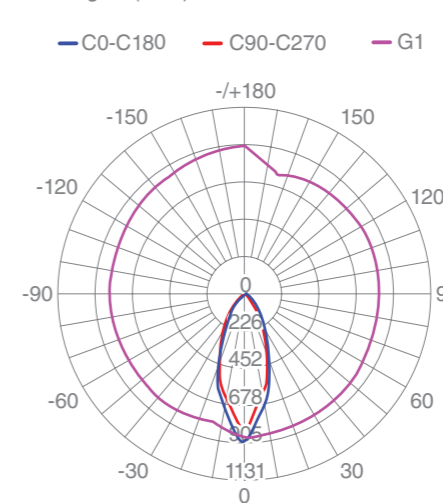
- [1%]: 3.4 lx
- [2%]: 6.7 lx
- [5%]: 16.9 lx
- [10%]: 33.7 lx
- [20%]: 67.4 lx
- [50%]: 168.5 lx
- [100%]: 337.0 lx

RTB7 7W

Ángulo(B): H40.0 V40.5



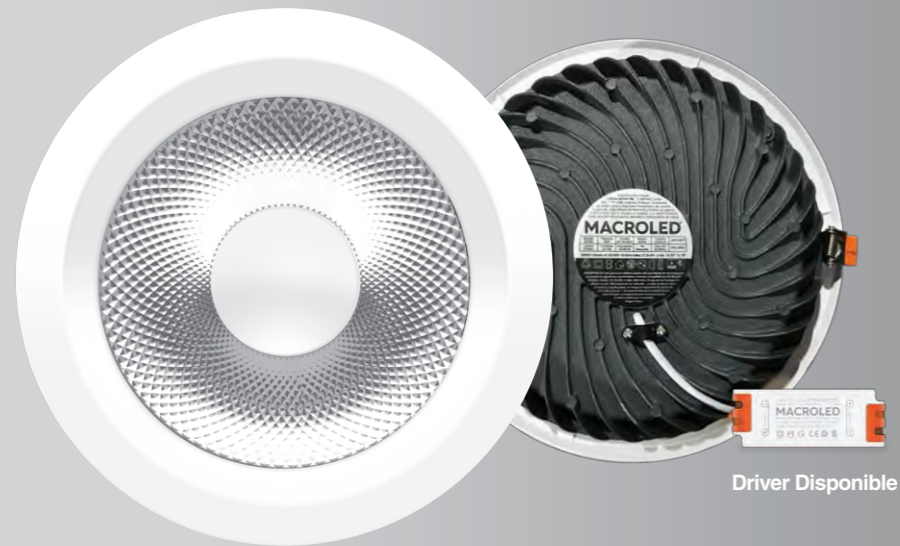
Ángulo (50%): H40.0 V40.5 Unidad: cd



- [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

TUV Rheinland CERTIFICADO
 Norma N° 60598-1:2008
 Norma N° 60598-2-2:2011



Driver Disponible

RTB30

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°

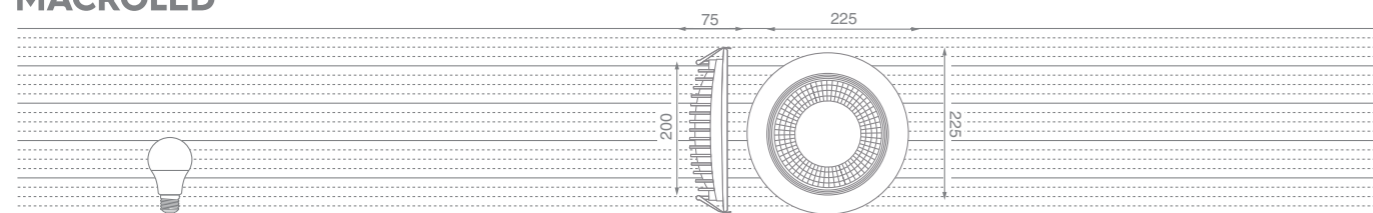
MACROLED®

Paneles

00



MACROLED®



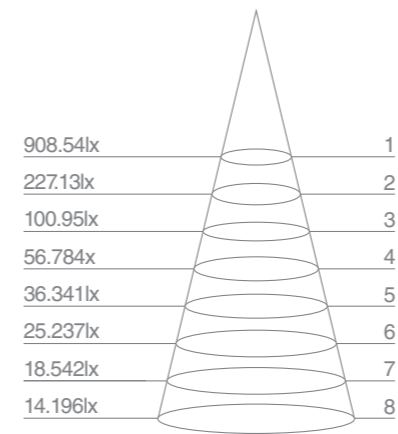
Potencia	30W
Modelo	RTB30
Reemplazo	Fluorescente 75W
Conexión	Empalme
Corriente	900mA
Factor de Potencia	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s
Protección	IP20
Función Dimeable	No
Material	Vidrio + Aluminio
Ángulo de Apertura	120°
LED SMD	COB - 1 pcs
Lámpara Tamaño	ø225x55mm
Peso	641g
Master Tamaño	67x29x19cm
Cantidad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

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

RTB30 30W

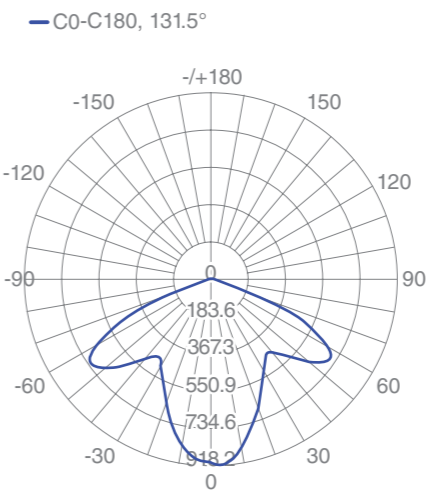
Ángulo(B): 131.1

Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



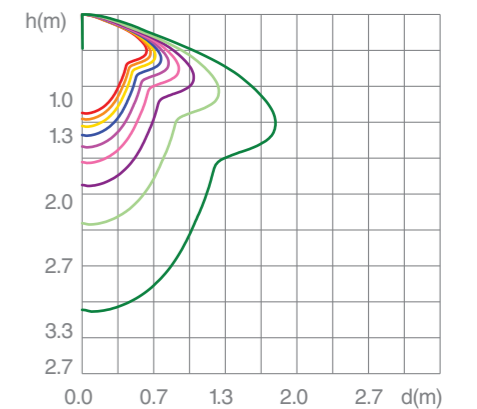
Ángulo(B) 50%: 129.3°

Unidad: cd



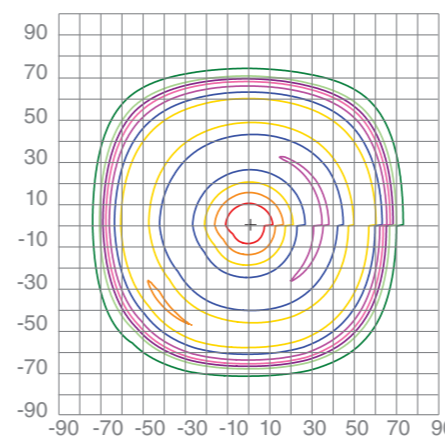
[IMax]=917.293

[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°

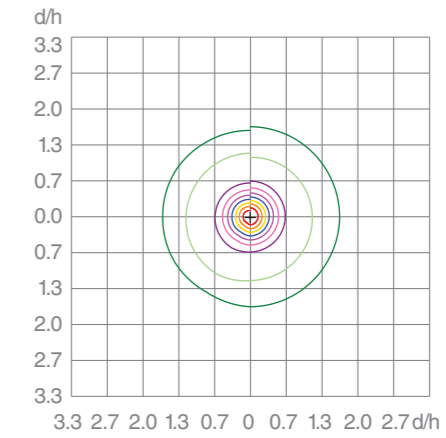
Unidad: cd



[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

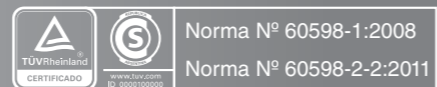
Altura de montaje (m): 3.00
 Iluminación máx.: 101.98 lx

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

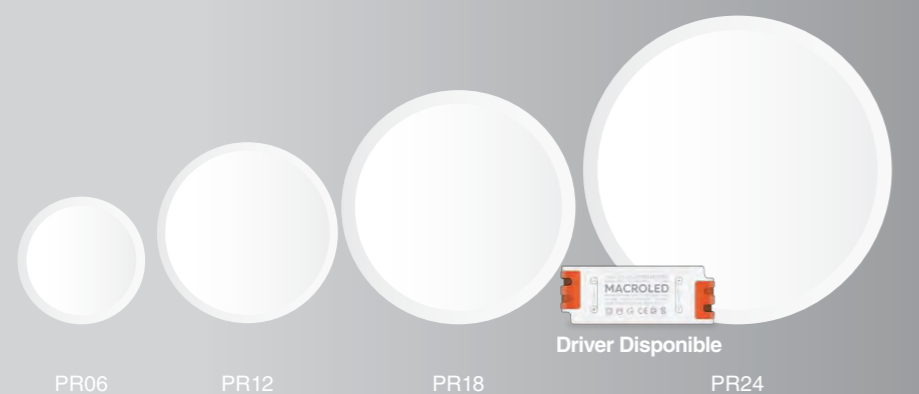
Plafón Panel LED



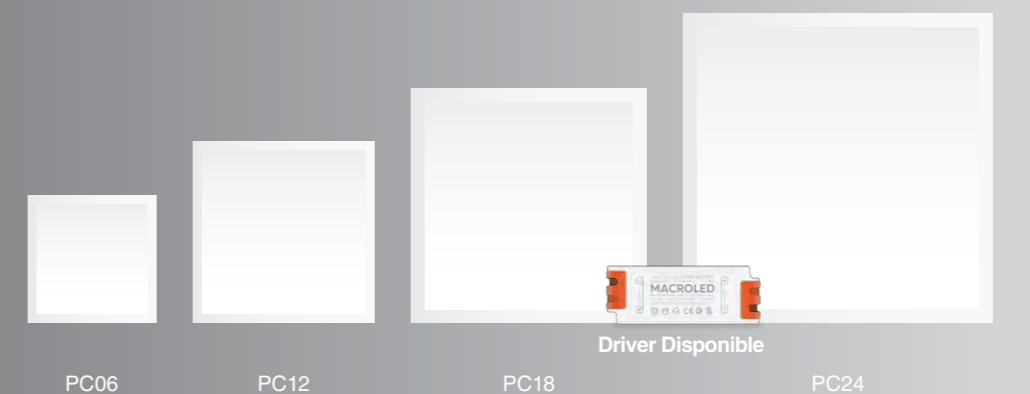
MACROLED®

Paneles

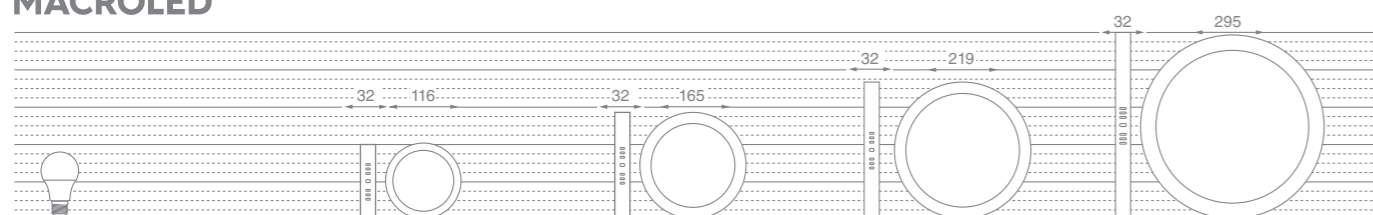
00



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°

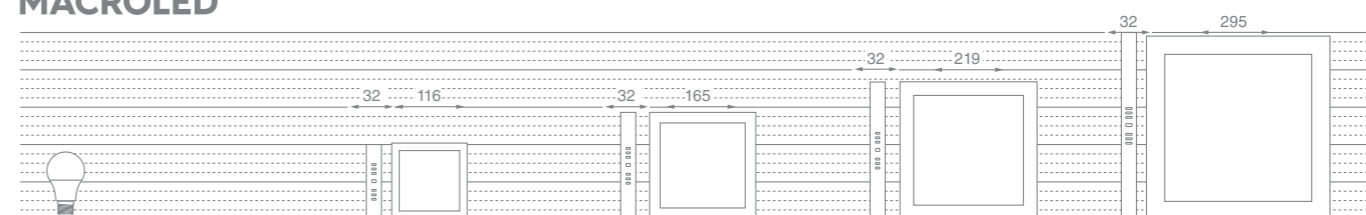


MACROLED®



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	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®

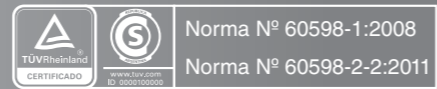


Potencia	6W	12W	18W	24W
Modelo	PC06	PC12	PC18	PC24
Reemplazo	Fluorescente 40W	Fluorescente 80W	Fluorescente120W	Fluorescente 180W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	55-60mA	115-120mA	115-120mA	115-120mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	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)+	66149	66163	66262	66286	64312	64749	66385	66408
Master (74283255)+	661492	661638	662628	662864	643122	647496	663854	664080

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)+	66088	66101	66200	66224	64336	64756	66323	66347
Master (74283255)+	660884	661010	662000	662246	643368	647564	663236	663472

Embutir Panel LED

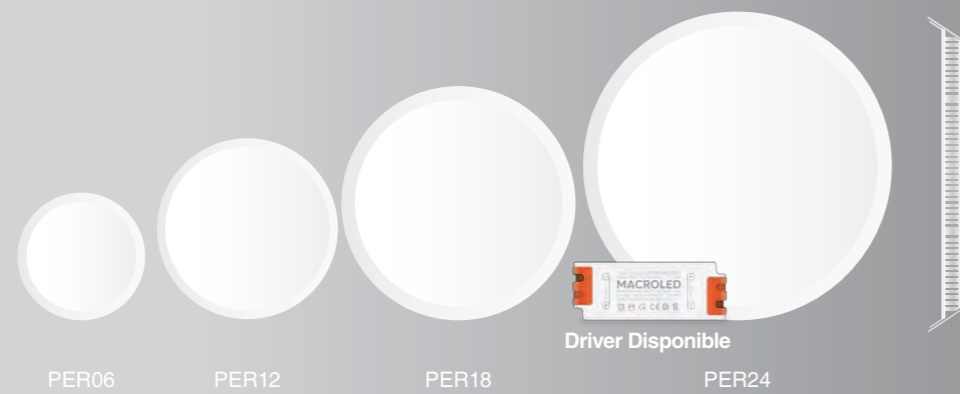


Norma Nº 60598-1:2008
Norma Nº 60598-2-2:2011

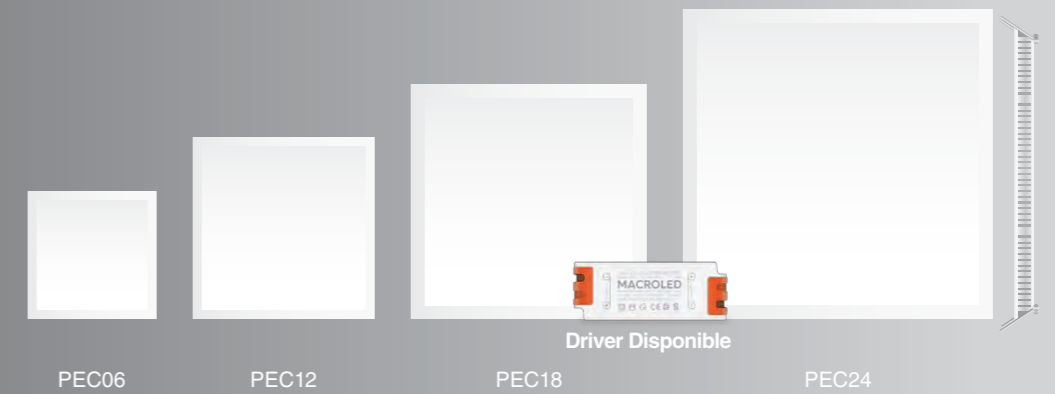
MACROLED®

Paneles

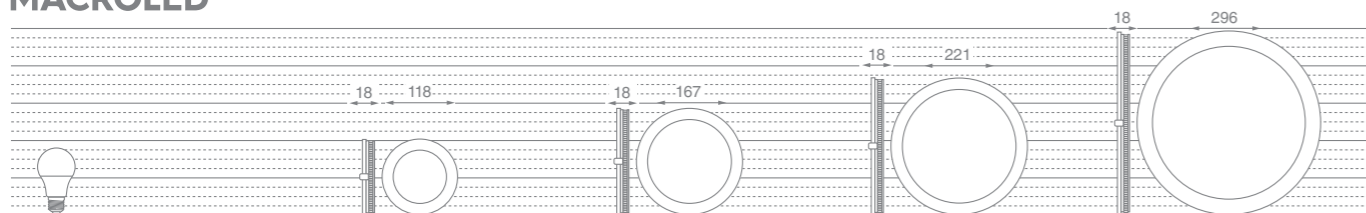
00



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°



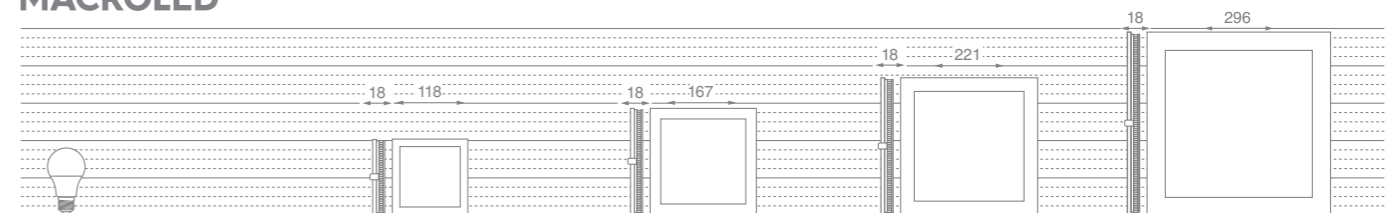
MACROLED®



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

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)+	66118	66132	66231	66255	64275	64725	66354	66378
Master (74283255)+	661188	661324	662314	662550	642750	647250	663540	663786

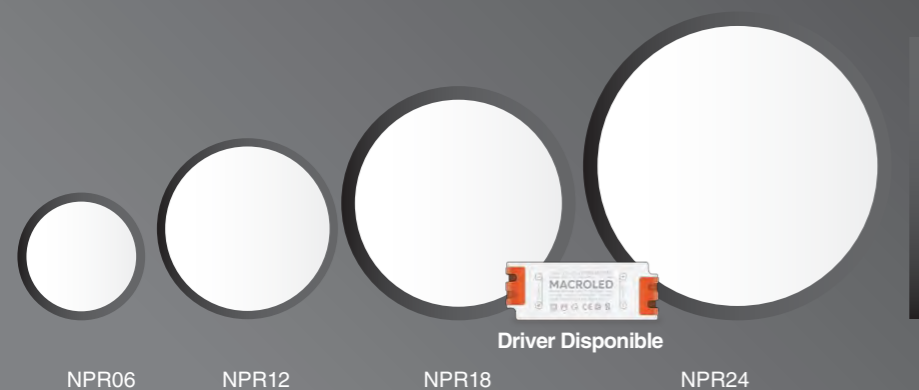
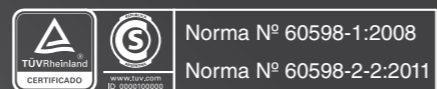
MACROLED®



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	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)+	66057	66071	66170	66194	64299	64732	66293	66316
Master (74283255)+	660570	660716	661706	661942	642996	647328	662932	663168

Plafón Panel LED

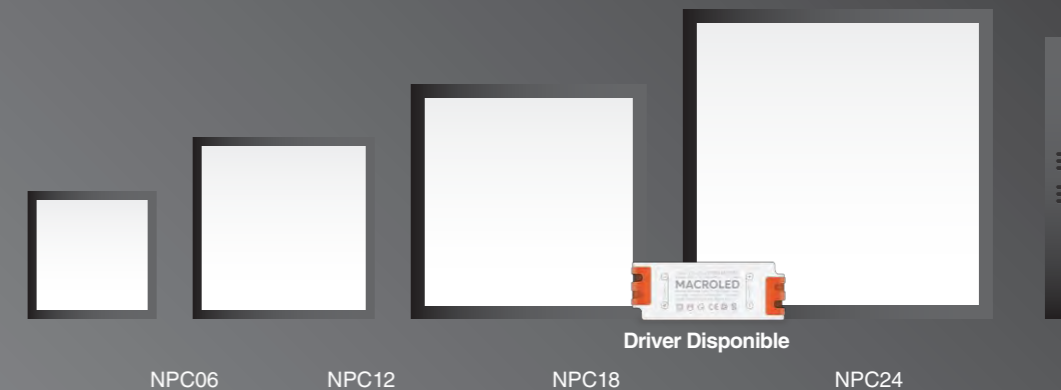


Tensión	AC85-265V
Frecuencia	50-60Hz
Ani-High-Volt	1500V
EMC	Si
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	6
Garantía	2 Años
Temperatura	-20° +40°

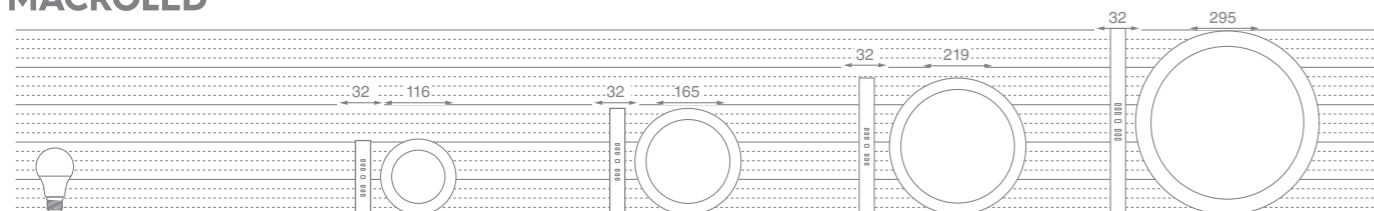
MACROLED®

Paneles

00



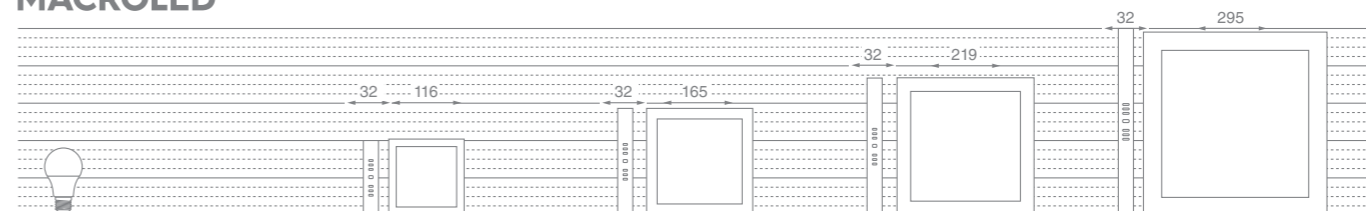
MACROLED®



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	ø165x32mm	ø219x32mm	ø295x32mm
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)+	69546	69560	69607	69621	69676	69683	69720	69744
Master (74283255)+	695466	695602	696074	696210	696760	696838	697200	697446

MACROLED®



Potencia	6W	12W	18W	24W
Modelo	NPC06	NPC12	NPC18	PC24
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	165x32mm	219x32mm	295x32mm
Lámpara Peso	12g	18g	29g	48g
Master Tamaño	42x27x27,7cm	55x19,x42cm	47x24,5x63cm	42x32x32cm
Master Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs	10pcs

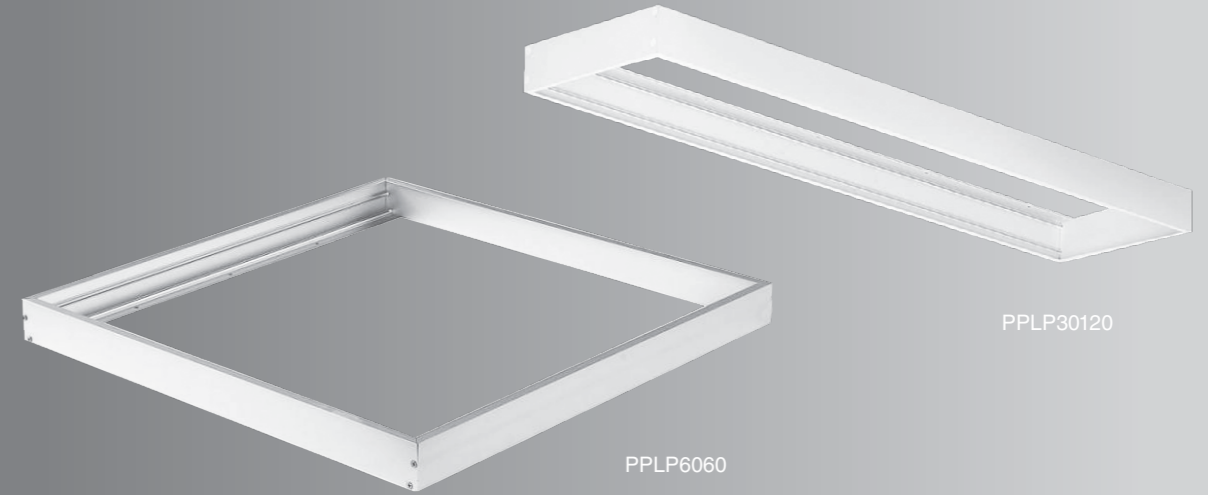
Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	510lm	540lm	1020lm	1080lm	1530lm	1620lm	2040lm	2160lm
Código Unit (74283255)+	69515	69522	69577	69591	69645	69652	69690	69713
Master (74283255)+	695152	695220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

Drivers Para panel LED



PR24DR

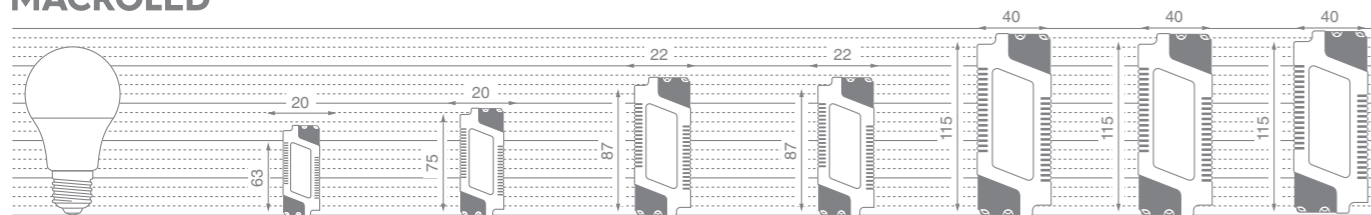
Accesorios Para paneles gran formato



PPLP6060

PPLP30120

MACROLED®



Potencia	6W	12W	18W	24W	30W	40W	48W
Modelo	PR06DR	PR012DR	PR18DR	PR24DR	RTB30DR	NPR12	NPR18
Tensión	Entrada	180-265V	180-265V	180-265V	180-265V	100-265V	180-265V
	Salida	12-24V	24-50V	36-63V	54-84V	28-38V	60-76V
Corriente	Entrada	59mA	110mA	155mA	200mA	0.14A	0.28A
	Salida	260-270mA	270-280mA	280-290mA	280-290mA	0.83A	600mA
Factor de Potencia	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9
Frecuencia	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	50°C-85°C
Master	Tamaño	69x36x15cm	69x36x15cm	69x36x15cm	69x36x15cm		
	Cantidad	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

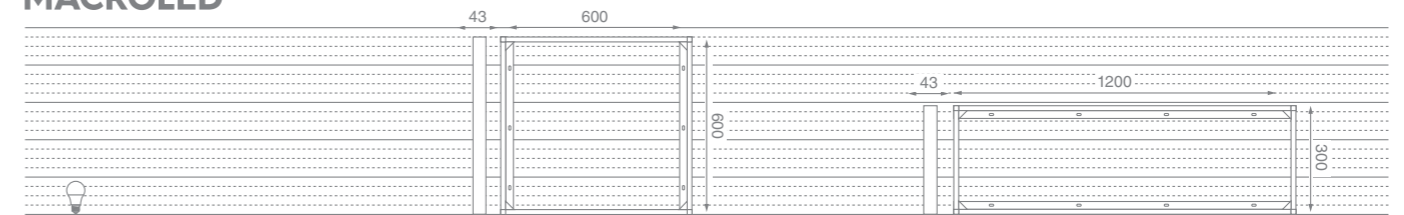


ENERGY3

⚡ Potencia ⚙️ Lúmen ⌚ Autonomía

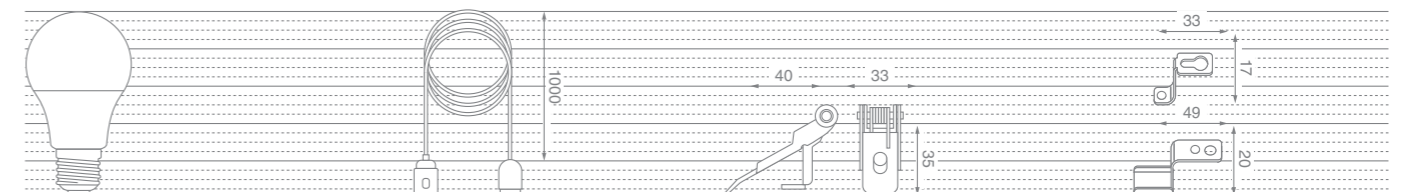
Panel Led 6W	2W	150-180lm	2.2hs
Panel Led 12W	2.5W	170-200lm	2.0hs
Panel Led 18W	2.8W	200-230lm	1.5hs
Panel Led 24W	2.8W	200-230lm	1.5hs

MACROLED®



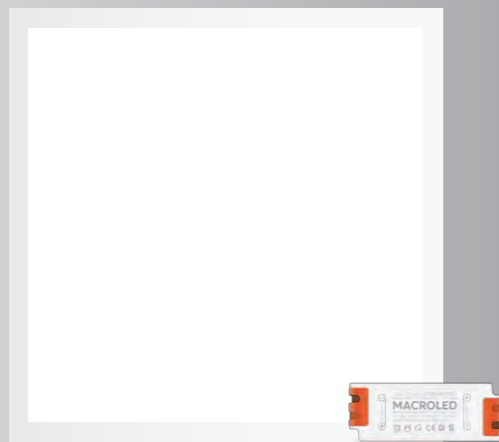
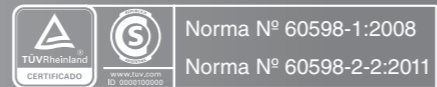
Modelo	PPLP6060	PPLP30120
Descripción	Plafón	Plafón
Compatibilidad	60x60	30x120cm
Material	Aluminio	Aluminio
Master Tamaño	68x35x29cm	129x34x29cm
Cantidad	20pcs	20pcs
Código Unit (74283255)+	67405	67412
	Master (74283255)+	674058

MACROLED®



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
	Cantidad	100pcs	100pcs
Código Unit (74283255)+	67924	67931	67948
	Master (74283255)+	679244	679312

Embutir 60x60 Paneles LED



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°

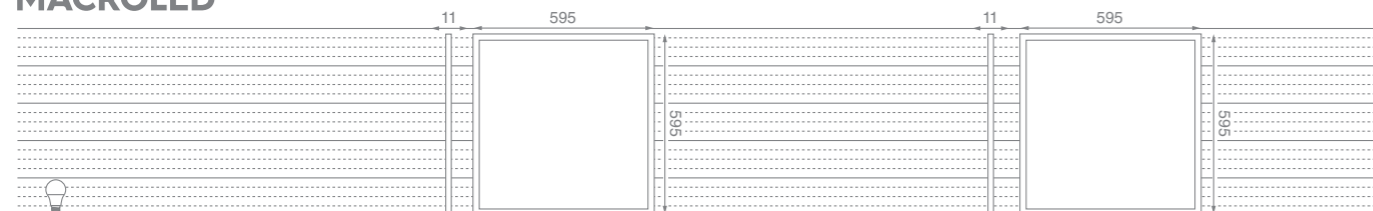
MACROLED®

Paneles

00



MACROLED®



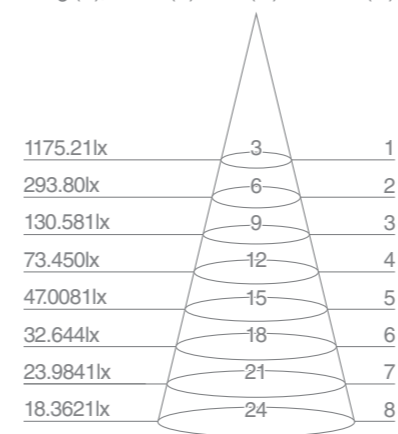
	40W	48W
Potencia	40W	48W
Modelo	PEC40	PEC6060
Reemplazo	Fluorescente 95W	Fluorescente 108W
Conexión	Empalme	Empalme
Corriente	320mA	1200mA
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Material	Aluminio	Aluminio
Ángulo de Apertura	110°	110°
LED SMD	4014	4014 - 240 pcs
Lámpara Tamaño	595x595mm	595x595mm
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
Master (74283255)+	679558	679626	679794	641906	641838	659512

PEC40 40W

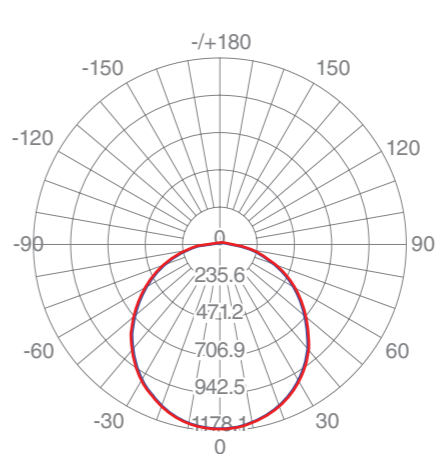
Ángulo(B): 131.1

Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



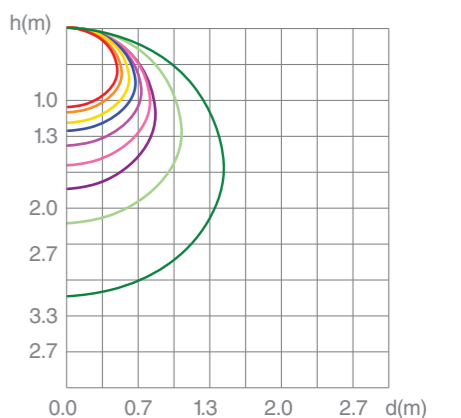
Ángulo(B) 50%: 112.7°

— C0-C180/112.7° — C90-C270/113.5°



[I_{Max}]=1177.557

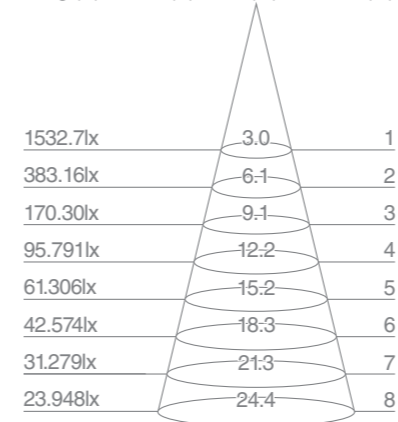
[90%] 1059 [80%] 942.0 [70%] 824.2
 [60%] 706.5 [50%] 588.7 [40%] 741.0
 [30%] 353.2 [20%] 235.5 [10%] 117.7



PEC6060 48W

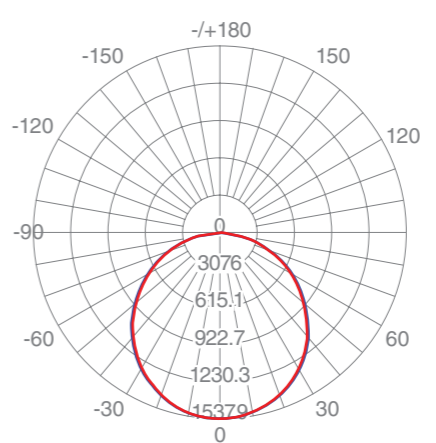
Ángulo(B) 50%: 131.1

Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



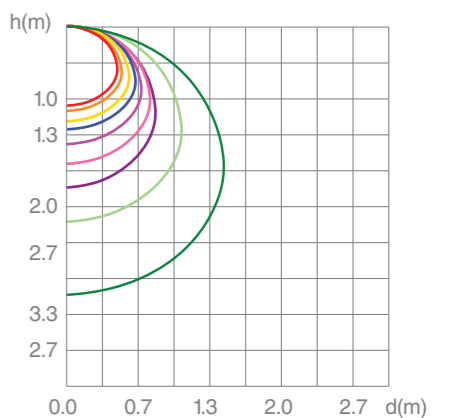
Ángulo(B) 50%: 113.5°

— C0-C180/113.5° — C90-C270/113.0°



[I_{Max}]=1537.158

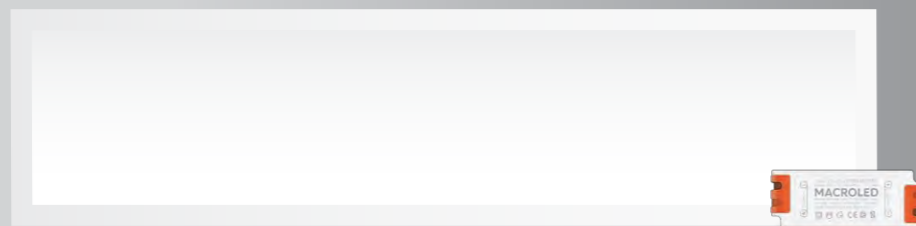
[90%] 1383 [80%] 1229 [70%] 1076
 [60%] 922.2 [50%] 768.5 [40%] 614.8
 [30%] 461.1 [20%] 307.4 [10%] 153.7



Embutir 30x120 Paneles Led



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



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°

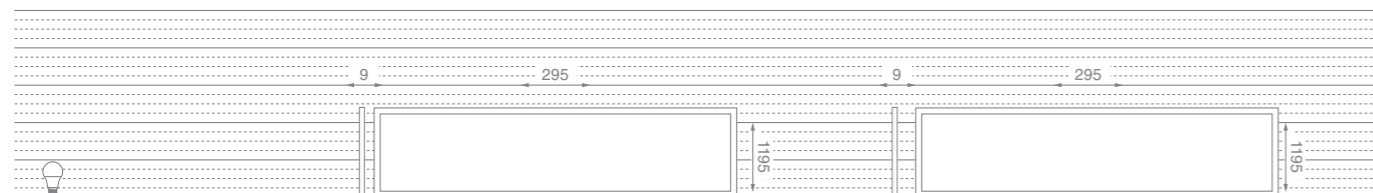
MACROLED®

Paneles

00



MACROLED®



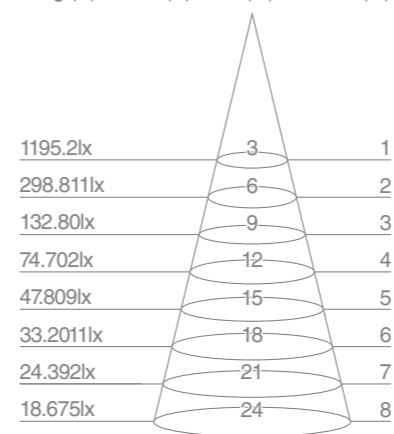
Potencia	40W	48W
Modelo	PEC4030120	PEC30120
Reemplazo	Fluorescente 95W	Fluorescente 108W
Conexión	Empalme	Empalme
Corriente	0.32A	0.2A
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No
Material	Aluminio	Aluminio
Ángulo de Apertura	110°	110°
LED SMD	4014	4014 - 216 pcs
Lámpara Tamaño	295x1195mm	295x1195mm
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
Master (74283255)+	692328	692250	692182	649162	649230	649308

PEC4030120 40W

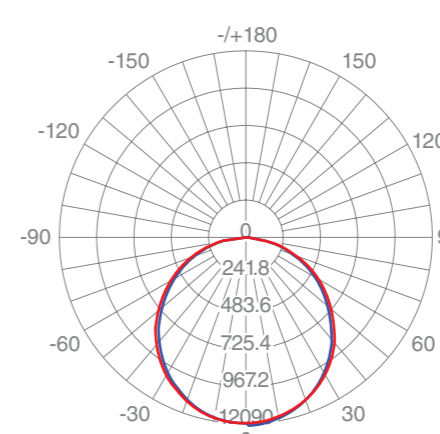
Ángulo(B): 131.1

Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



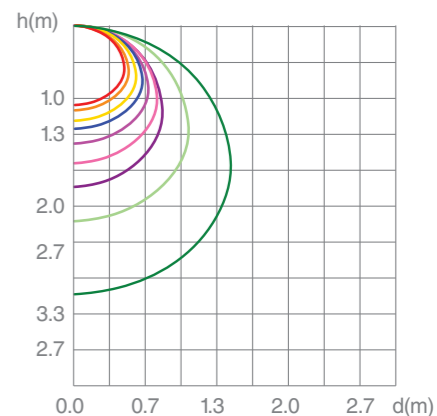
Ángulo(B) 50%: 113.1°

— C0-C180/113.1° — C90-C270/115.2°



[IMax]=1208.477

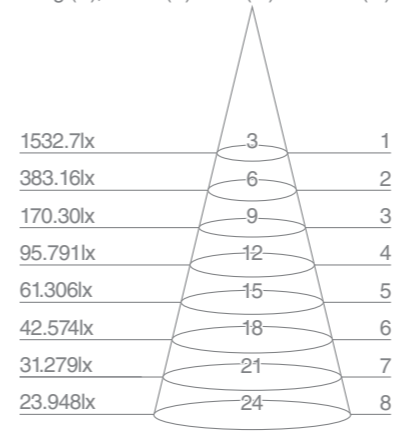
[90%] 1087 [80%] 966.7 [70%] 845.9
[60%] 725.0 [50%] 604.2 [40%] 483.3
[30%] 362.5 [20%] 241.6 [10%] 120.8



PEC30120 48W

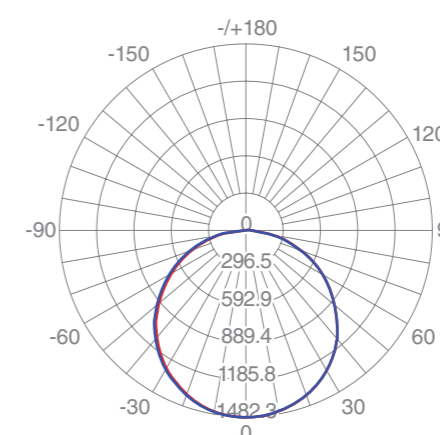
Ángulo(B): 113.5

Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



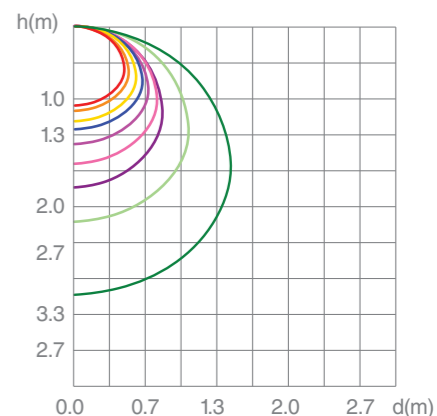
Ángulo(B) 50%: 113.5°

— C0-C180/113.5° — C90-C270/113.0°

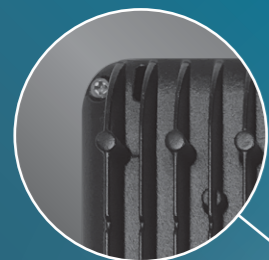


[IMax]=1537.158

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

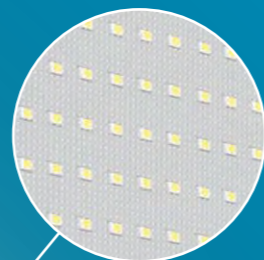


LED Quality Reflectores LED IP65



IK08 / IP65

Cuerpo con doble aislación
Apto para exteriores IP65
y gran discipación



LED SAMSUNG

115 lúmenes por Watt
(100W, 150W y 200W)



FILTRO / UV

Cable con Filtro de humedad
y protección a rayos UV



IC DRIVER

Driver independiente
multivoltaje AC100-240V



BRAZO 45°

Brazo diseñado para su fácil
y rápida colocación



VÁLVULA

Válvula de humedad
evita la condensación
del artefacto.



	Protección	
	Apertura 95°	IP65 IK06
Tensión	AC100-240V	
Frecuencia	50-60Hz	
Anti-High-Volt	1500V	
EMC	No	
Clase	2	
Vida Útil	25.000hs	
ON/OFF Switch	15.000	
CRI	80Ra	
R9	Superior	
SDCM	10	
Garantía	2 años	
Temperatura	-20°C +45°C	

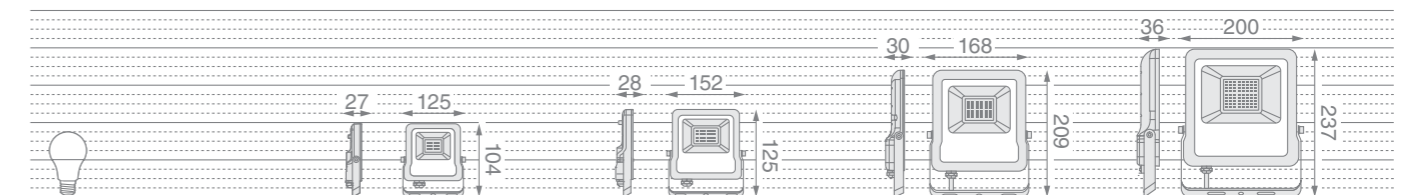


30W

10W

50W

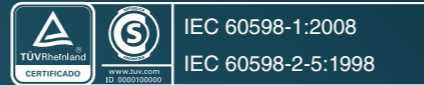
MACROLED®



	10W	20W	30W	50W
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
Lámpara Tamaño	125x104x27mm	152x125x28mm	168x209x30mm	200x237x36mm
Lámpara Peso	240g	330g	650g	990g
Master Tamaño	23,5x18x29,5cm	27,5x18,5x34,5cm	36x19,5x46cm	43,5x27,5x26,5cm
Master Cantidad	20pcs	20pcs	20pcs	10pcs

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
Código Master (74283255)+	671392	670548	55671460	670616	671538	670784	671606	670852

LED Quality Reflectores LED



200W 100W 150W

Apertura	Protección	
95°	IP65	IK06
Tensión	AC100-240V	
Frecuencia	50-60Hz	
Anti-High-Volt	1500V	
EMC	No	
Clase	2	
Vida Útil	25.000hs	
ON/OFF Switch	15.000	
CRI	80Ra	
R9	Superior	
SDCM	10	
Garantía	2 años	
Temperatura	-20°C +45°C	

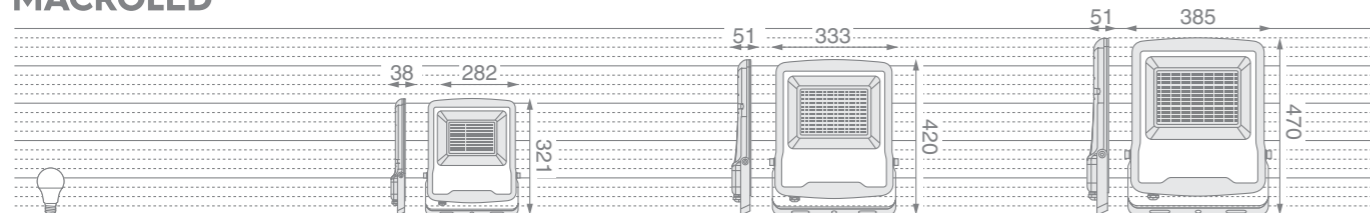
MACROLED®

Reflectores

71

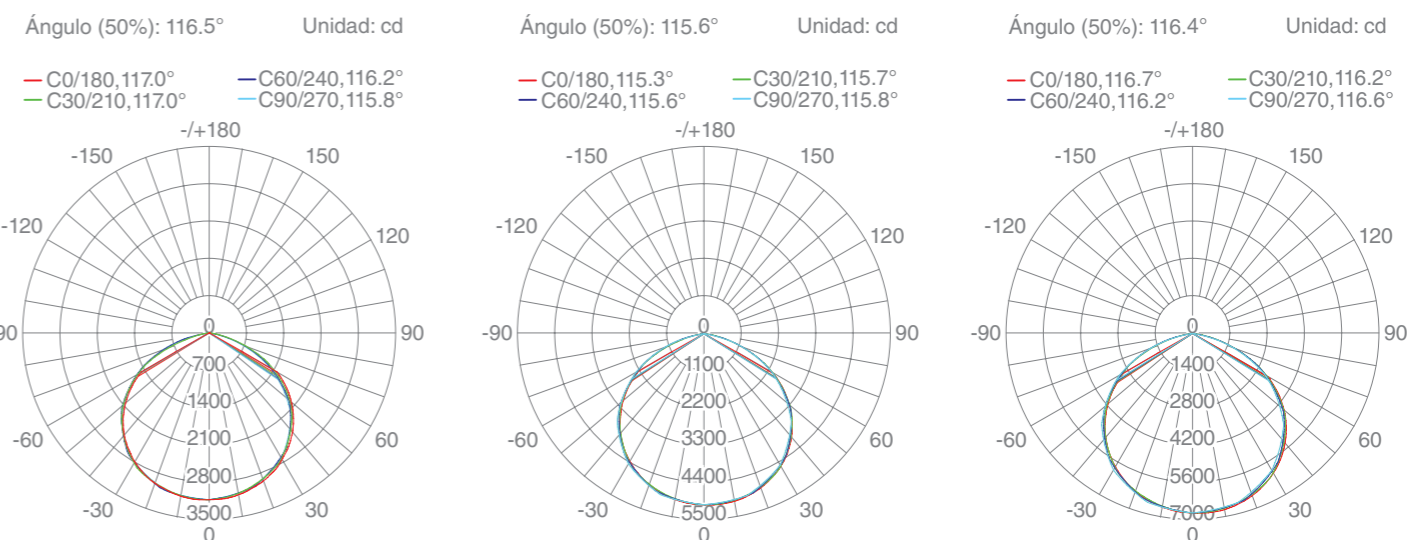
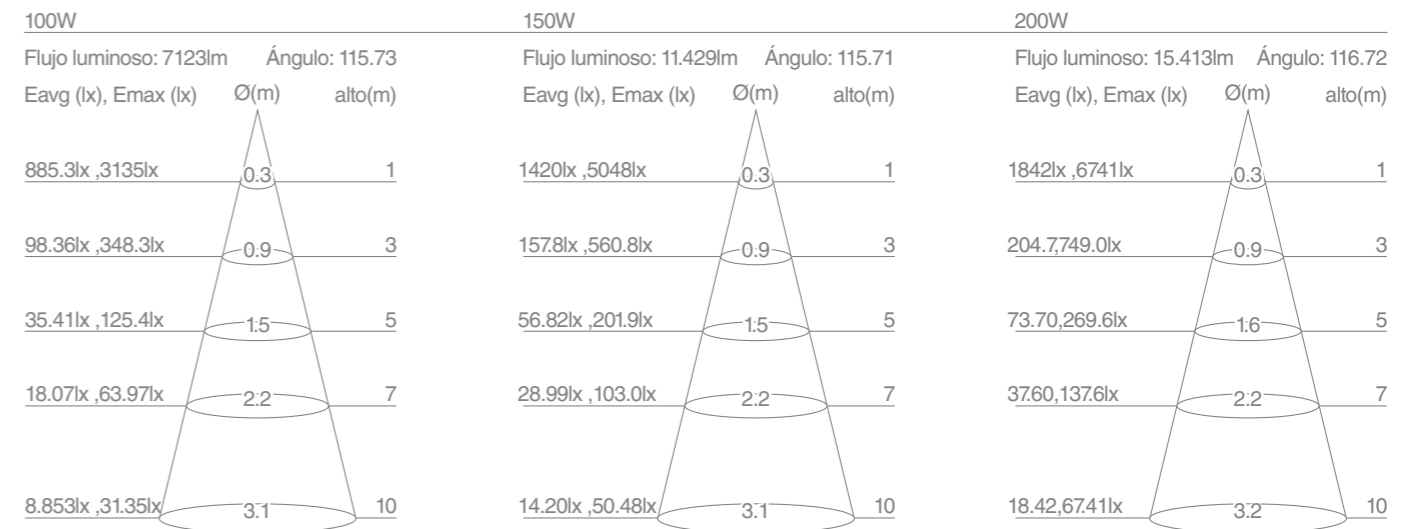


MACROLED®



	100W	150W	200W
Potencia	100W	150W	200W
Modelo	FLSV2-100	FLSV2-150	FLSV2-200
Reemplazo	Halógeno 800W	Halógeno 1200W	x8 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
Lámpara Tamaño	282x321x38mm	420x333x51mm	470x385x51mm
Lámpara Peso	1,72kg	3,5kg	4,87kg
Master Tamaño	32,5x29,5x38,0cm	39,0x22x49,5cm	44,5x22x54,5cm
Master 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
Código Master (74283255)+	671088	670234	671156	670302	671224	670470



Quality Sensor Reflectores LED



30W 20W 50W

Apertura	Protección	
95°	IP65	IK06
Tensión	AC100-240V	
Frecuencia	50-60Hz	
Anti-High-Volt	1500V	
EMC	No	
Clase	2	
Vida Útil	25.000hs	
ON/OFF Switch	15.000	
CRI	80Ra	
R9	Superior	
SDCM	10	
Garantía	2 años	
Temperatura	-20°C +45°C	

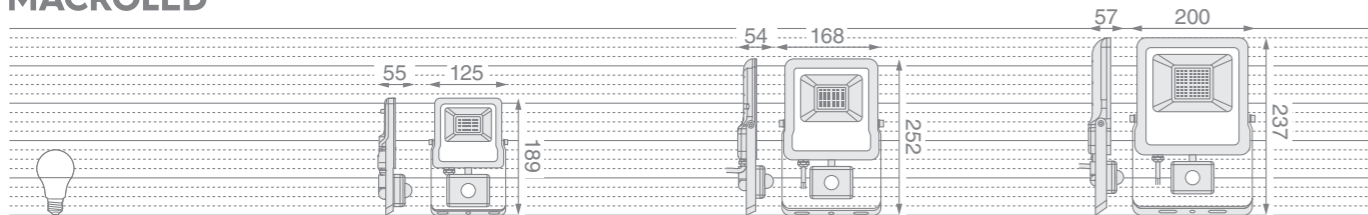
MACROLED®

Reflectores

73



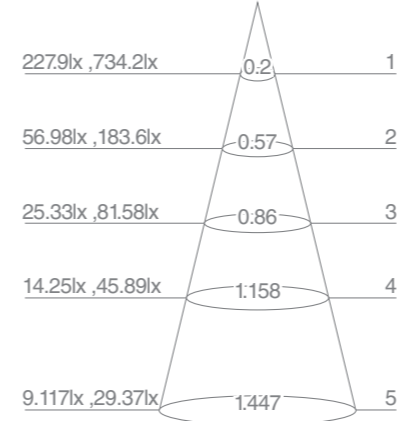
MACROLED®



	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
Lámpara	Tamaño: 189x125x55mm Peso: 330g	Tamaño: 168x252x54mm Peso: 650g	Tamaño: 200x237x57mm Peso: 990g
Master	Tamaño: 28x22x32,8cm Cantidad: 10pcs	Tamaño: 36,4x28,5x32,8cm Cantidad: 10pcs	Tamaño: 31,7x22,4x40cm Cantidad: 6pcs

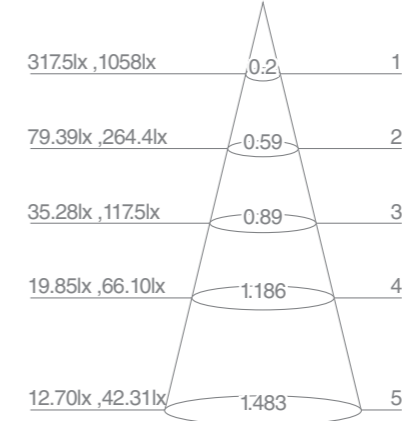
20W

Flujo luminoso: 1896.5lm Ángulo: 110.73°
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



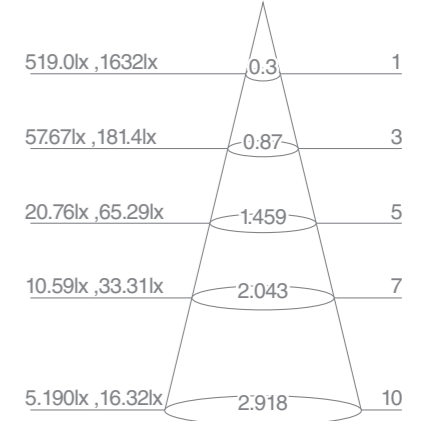
30W

Flujo luminoso: 2805.6lm Ángulo: 112.04°
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



50W

Flujo luminoso: 4417.9lm Ángulo: 111.16°
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)

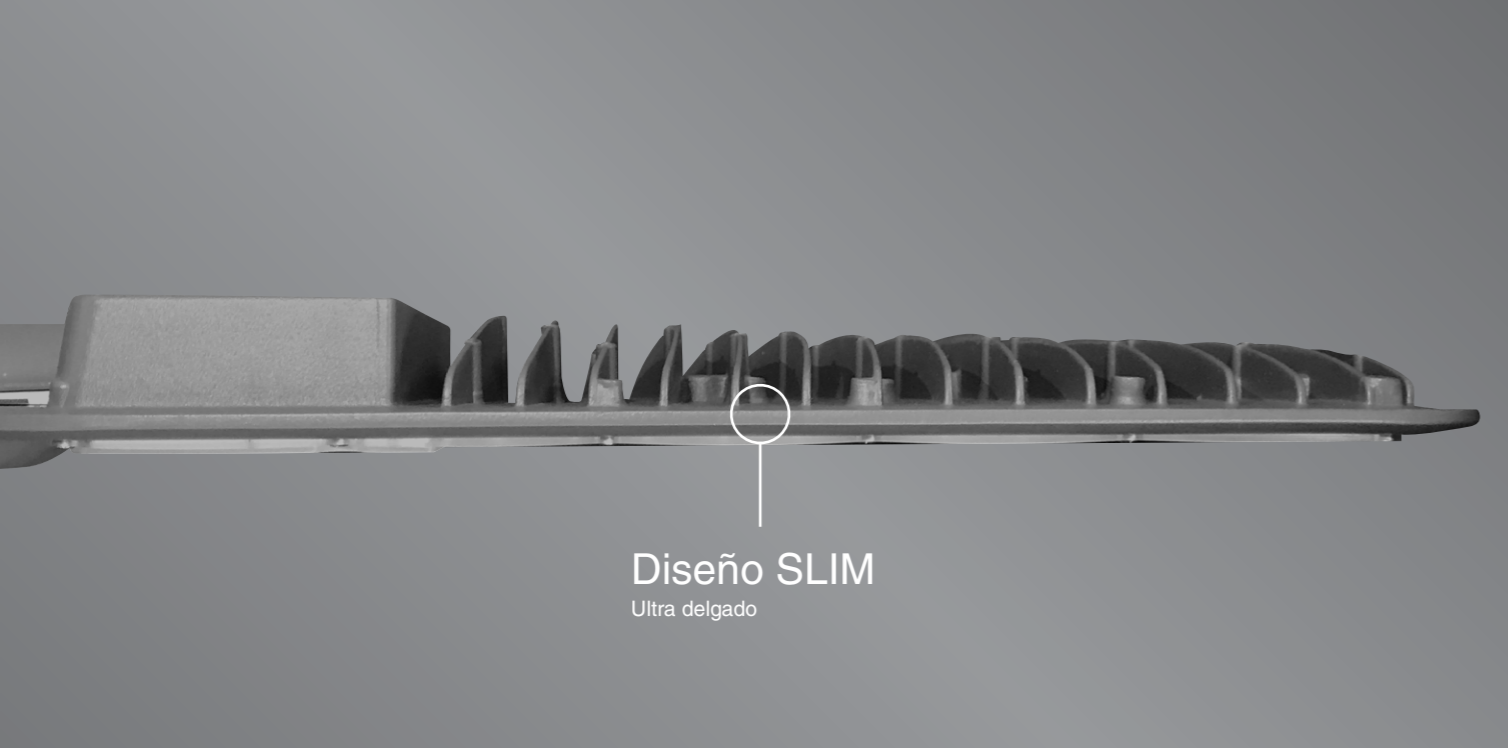


Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	1.800lm	1.800lm	2.700lm	2.700lm	4.500lm	4.500lm
Código	Unit (74283255)+	69775	69782	69799	69805	69812
	Master (74283255)+	697750	697828	697996	698054	698122

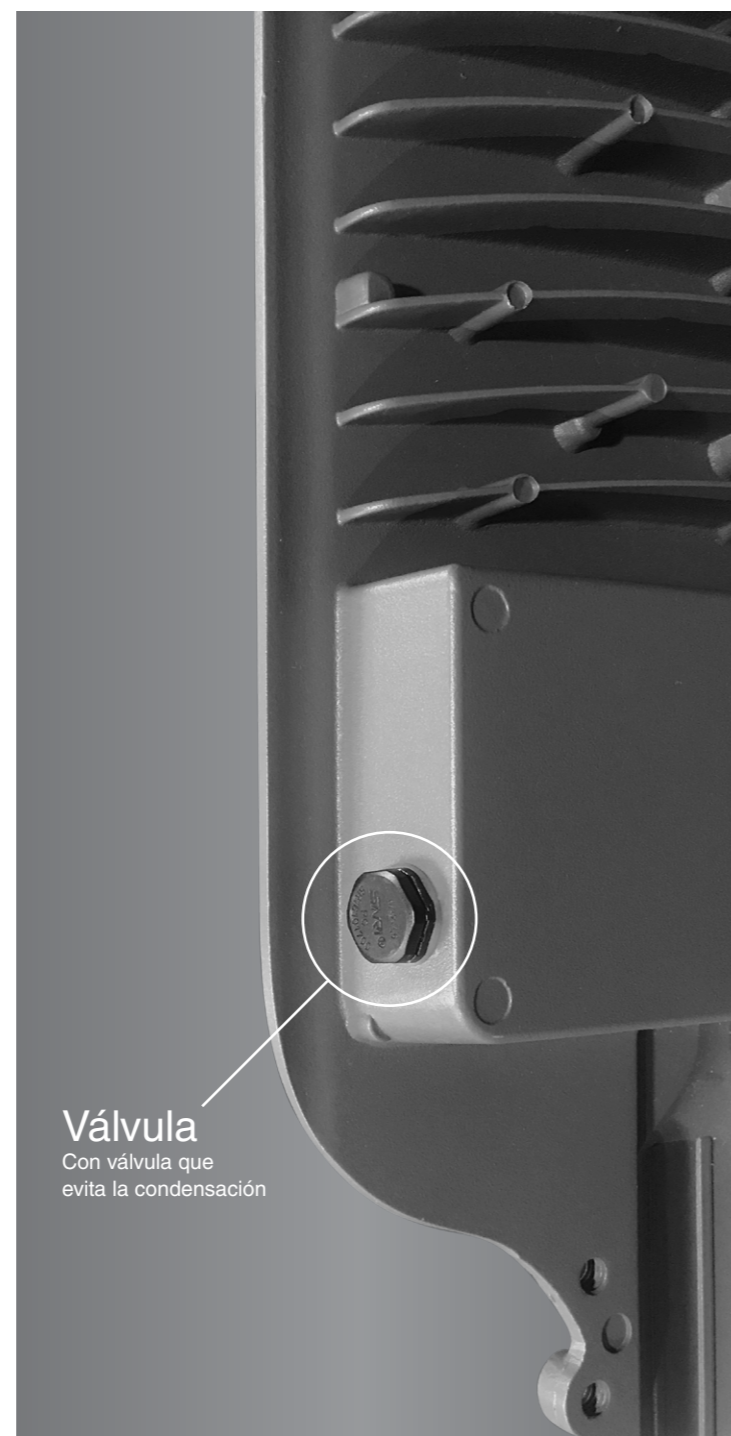


NUEVO SENSOR!

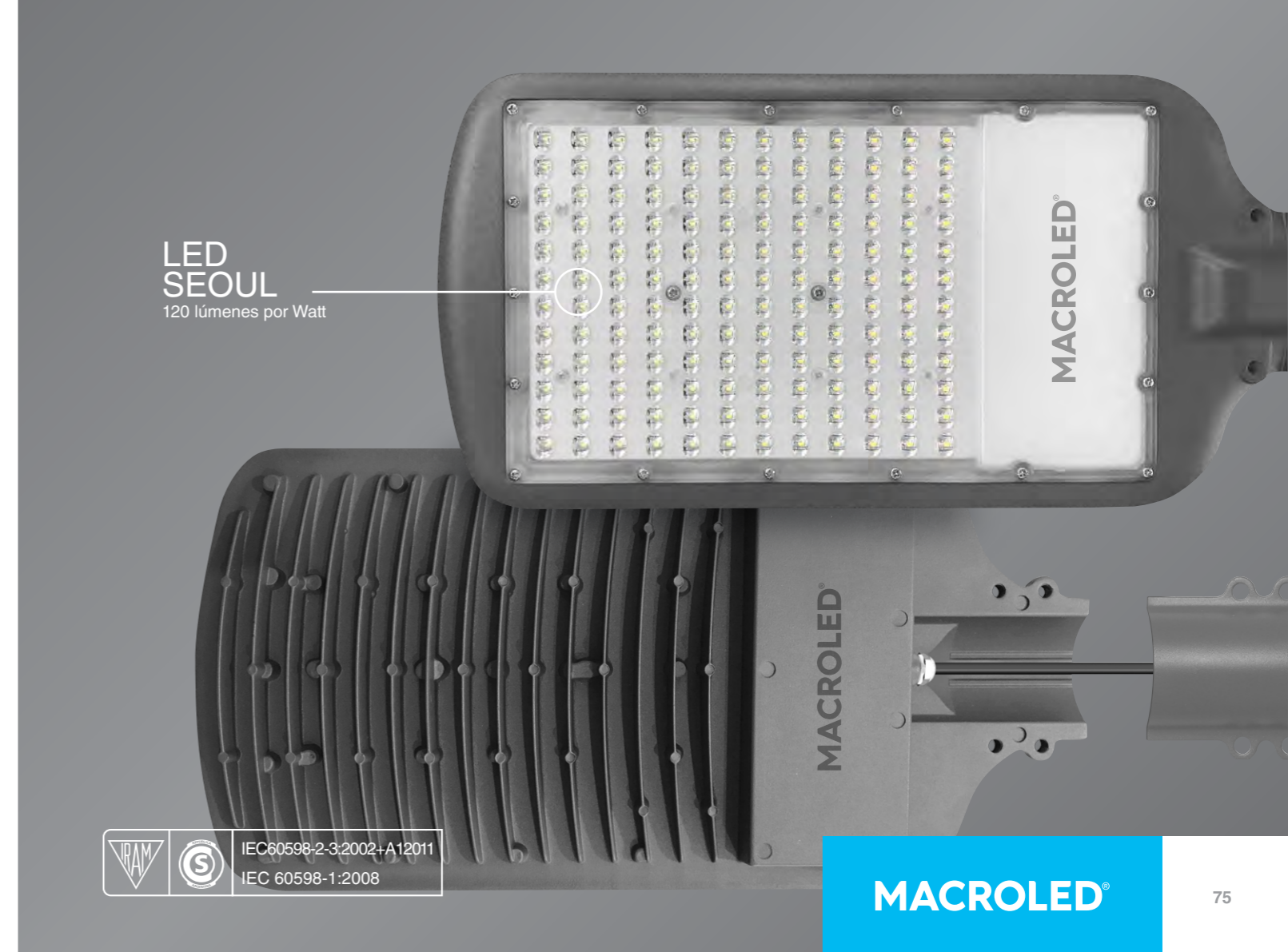
- SENSOR DE LUZ**
(MODO DE OPERACIÓN: DÍA O NOCHE)
- TIMER DE ENCENDIDO**
(TIEMPO DE ENCENDIDO DE 10segundos a 10minutos)
- SENSOR DE MOVIMIENTO**
(SENSOR DE SENSIBILIDAD AJUSTABLE)



Diseño SLIM
Ultra delgado



Válvula
Con válvula que evita la condensación



LED SEOUL
120 lúmenes por Watt

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

MACROLED®

75

Streetlight LED Luminaria Pública LED

Certificado IRAM
Seguridad Eléctrica bajo norma IEC

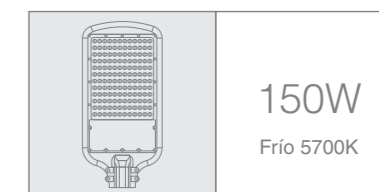
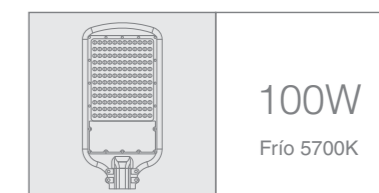
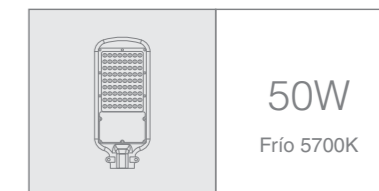
Factor 0.98
Desperdicio de energía mínimo

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



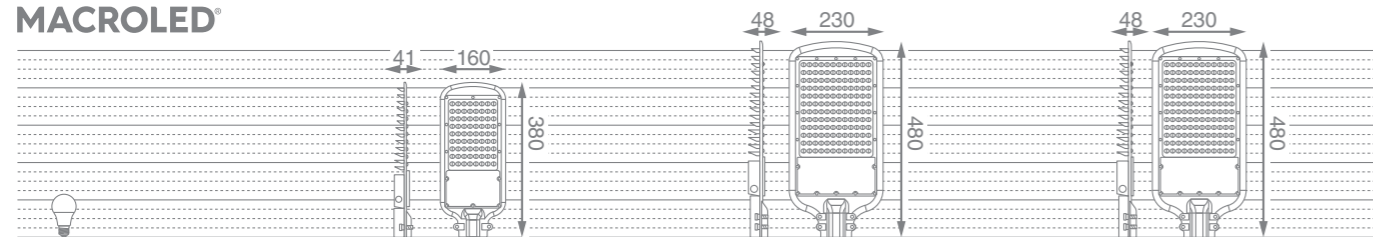
Street Light Luminaria Pública



Apertura	Protección
105°	IP65 IK08
Tensión	AC100-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	No
Clase	2
Vida Útil	25.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	Superior
SDCM	10
Garantía	3 años
Temperatura	-20° + 45°



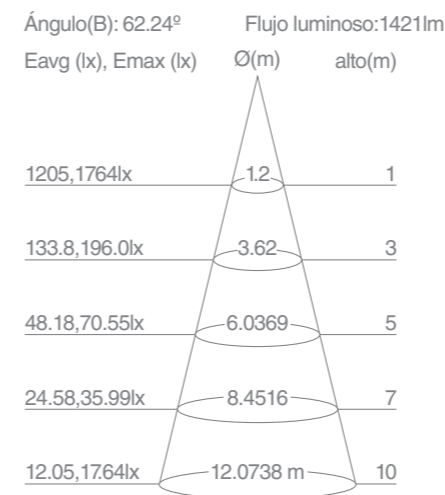
MACROLED®



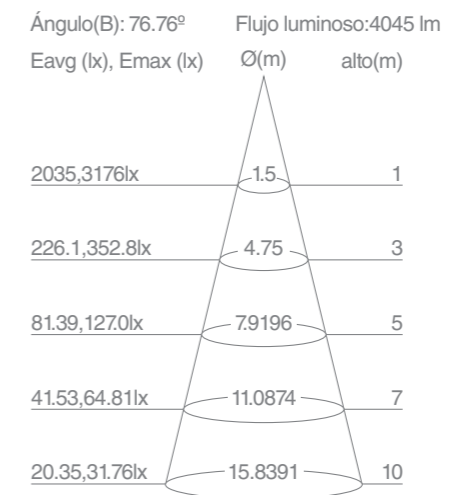
	50W	100W	150W
Potencia	50W	100W	150W
Modelo	SL-50W	SL-100W	SL-150W
Corriente	850mA	1703mA	2560mA
Factor de Potencia	0.9	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP65	IP65	IP65
Protección IK	IK08	IK08	IK08
Función Dimeable	No	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Material del Lente	PC	PC	PC
Ángulo de Apertura	105°	105°	105°
LED SMD	3030 - 72pcs	3030 - 144pcs	3030 - 144pcs
Lámpara Tamaño	160x380x41mm	230x480x48mm	230x480x48mm
Peso	1,20Kg	2,27Kg	2,35Kg
Master Tamaño	40,3x31x18,5cm	50,3x23x25,5cm	50,3x23x25,5cm
Cantidad	6pcs	4pcs	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	74283255691888	74283255691956	74283255692014

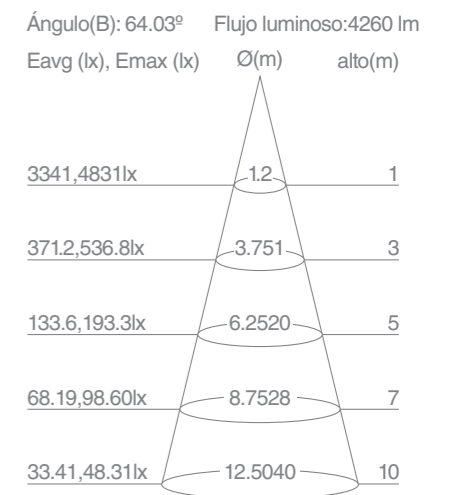
Luminaria Pública 50W



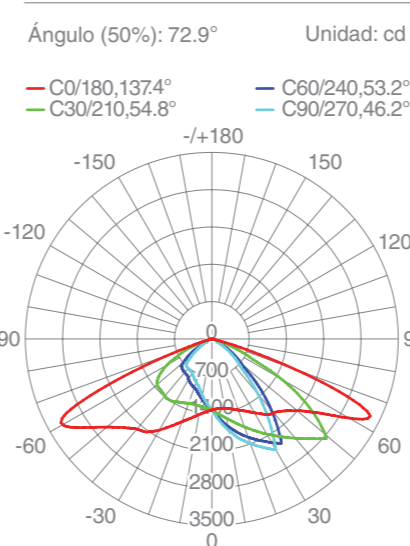
Luminaria Pública 100W



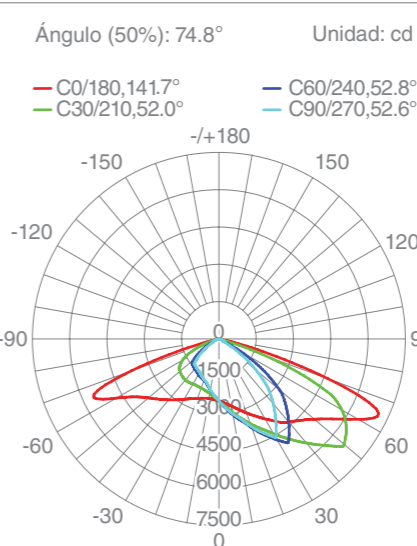
Luminaria Pública 150W



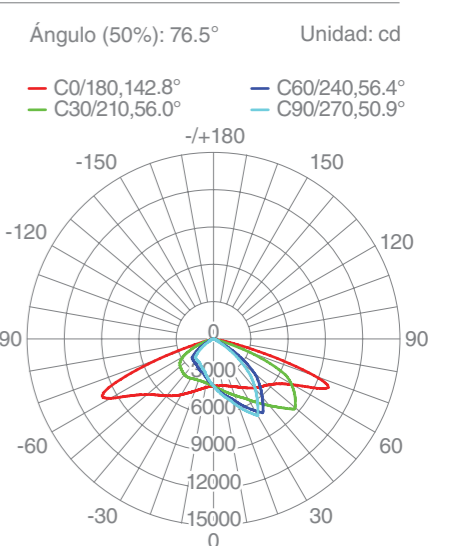
Luminaria Pública 50W



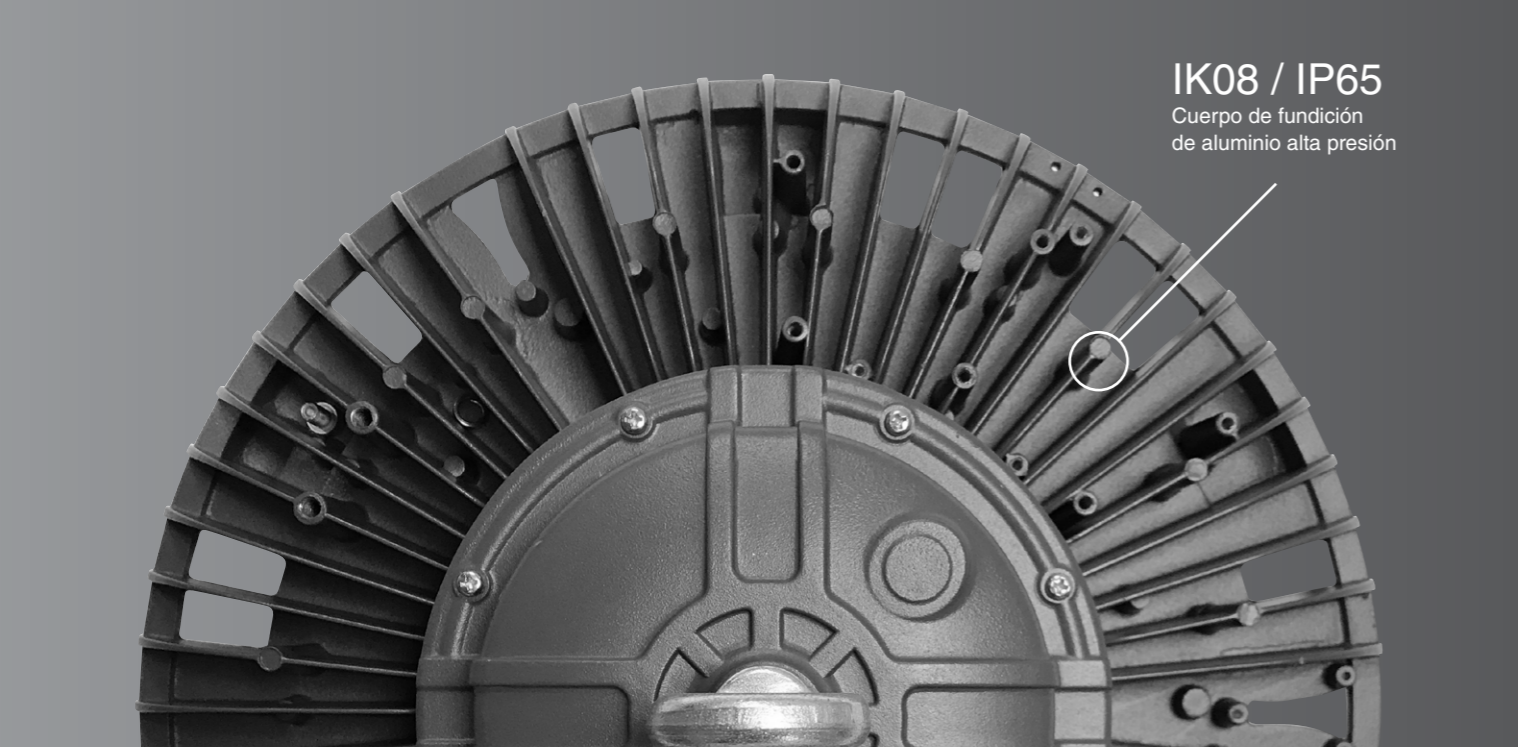
Luminaria Pública 100W



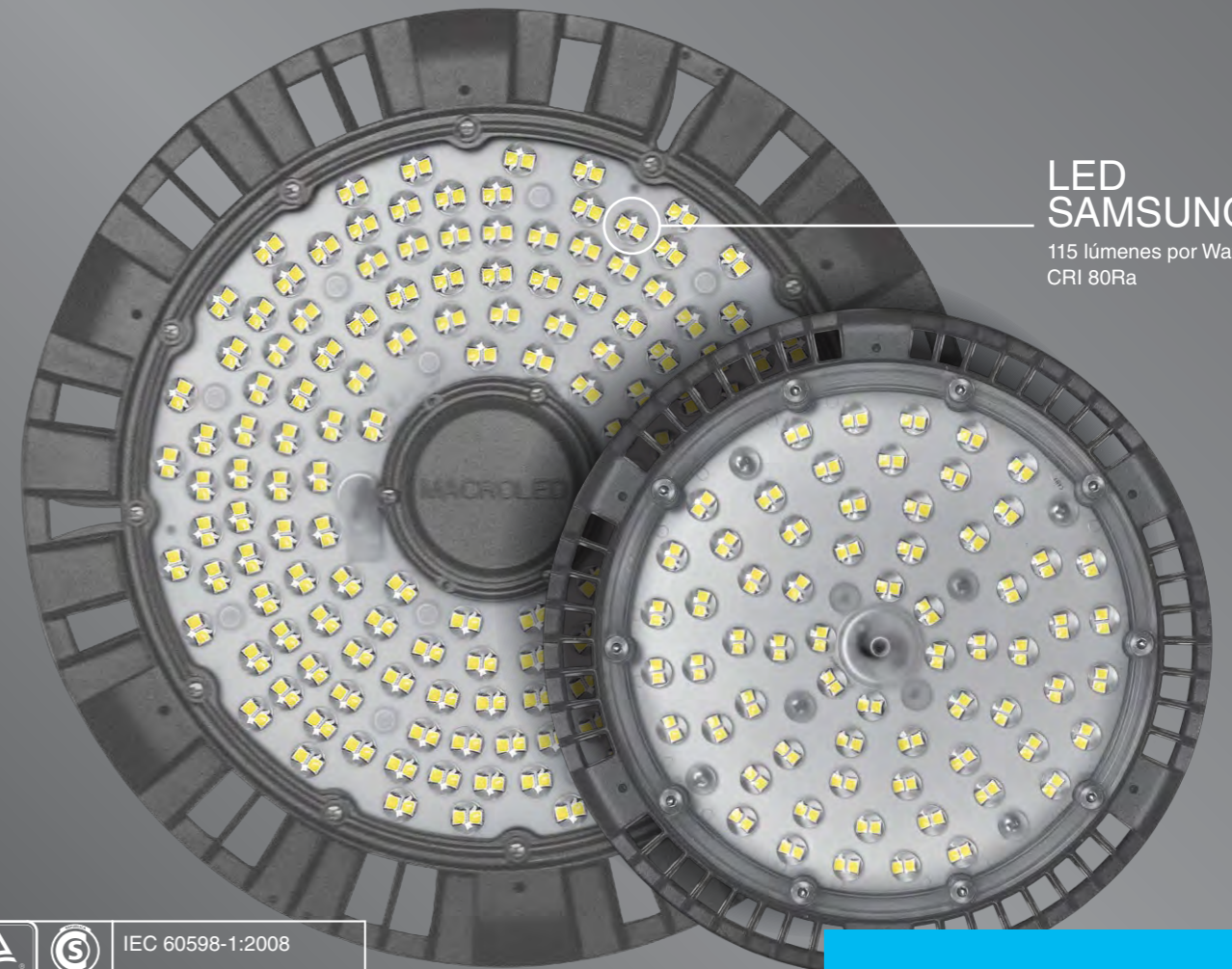
Luminaria Pública 150W



IK08 / IP65
Cuerpo de fundición
de aluminio alta presión



LED
SAMSUNG
115 lúmenes por Watt
CRI 80Ra



TUV Rheinland CERTIFICADO IEC 60598-1:2008 IEC 60598-2-1:1979+A1

MACROLED®



Cáncamo



Highbay LED Galponera LED

Factor 0.9
Desperdicio de energía mínimo

Garantía 5 años
Garantía extendida

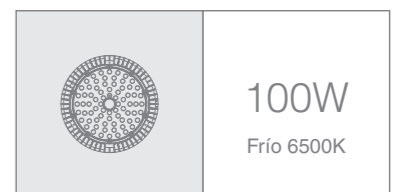
LED SAMSUNG
CRI 85Ra 115 lúmenes por Watt

50.000 horas
Vida útil mejorada

Multivoltaje
Driver con amplio rango de tensión 100-240V

Proteccion IK07 / IP65
Cuerpo de fundición de aluminio

Horquilla
Con ménsula de ángulo regulable



100W
Frío 6500K

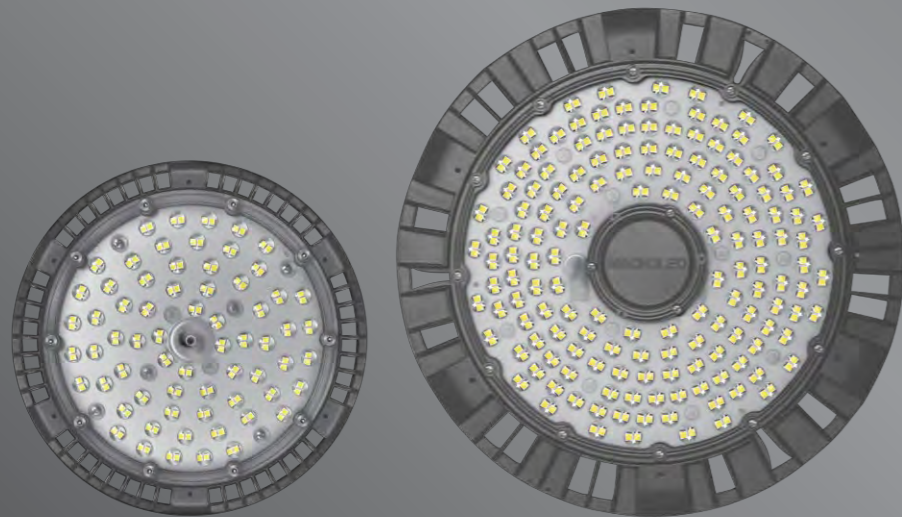


200W
Frío 6500K

Highbay Galponeras LED



Apertura	Protección
90°	IP65 IK07
Tensión	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	No
Clase	2
Vida Útil	50.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	80Ra
R9	0
SDCM	10
Garantía	5 años
Temperatura	-20° +45°



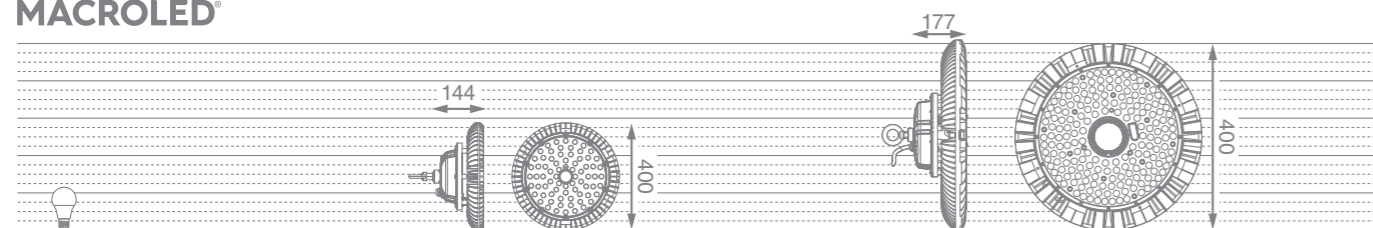
MACROLED®

Alta Potencia

81



MACROLED®

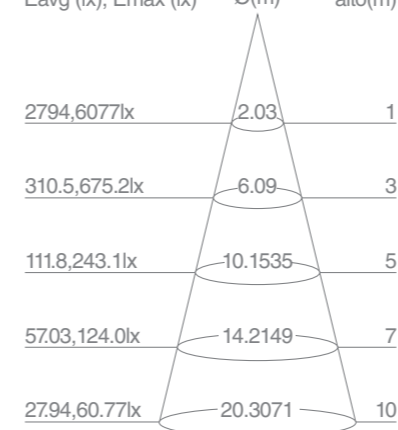


	100W	200W
Potencia	100W	200W
Modelo	HBV2-100	HBV2-200
Corriente	0.48A	0.95A
Factor de Potencia	0.9	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP65	IP65
Protección IK	IK07	IK07
Función Dimeable	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio
Material del Lente	PC	PC
Ángulo de Apertura	90°	90°
LED SMD	2835 - 132pcs	2835 - 300pcs
Lámpara Tamaño	ø230x144mm	ø400x177mm
Peso	2.4Kg	4.7Kg
Master Tamaño	51x26x30cm	55x44x22cm
Cantidad	4pcs	2pcs

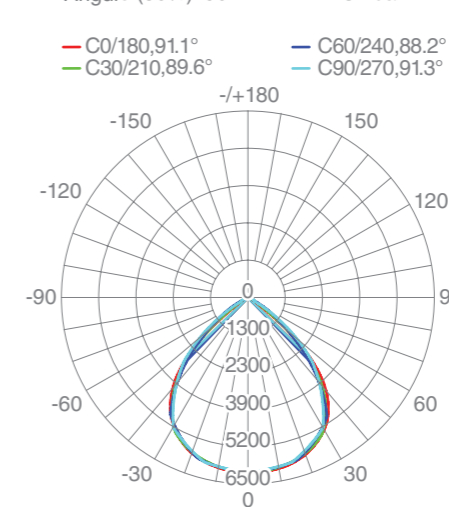
Tipo de Blanco	Blanco Frío	Blanco Frío
Temperatura Color	6500K	6500K
Flujo Luminoso	11.500lm / 115lm x W	23.000lm / 115lm x W
Código Barras Unit	7428325568044	7428325568051
Código Barras Master	74283255680448	74283255680516

Highbay Galponera 100W

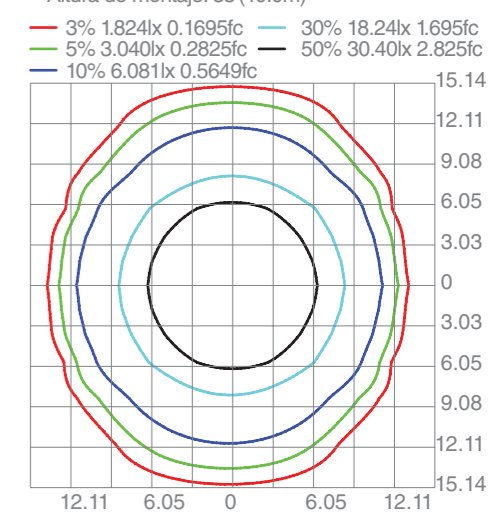
Ángulo(B): 90.87° Flujo luminoso:9091 lm
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



Ángulo (50%): 90.1° Unidad: cd

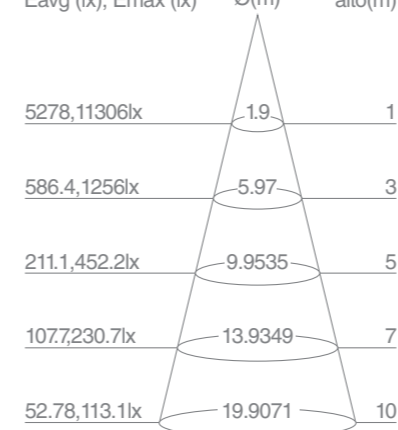


Altura de montaje: 33'(10.0m)

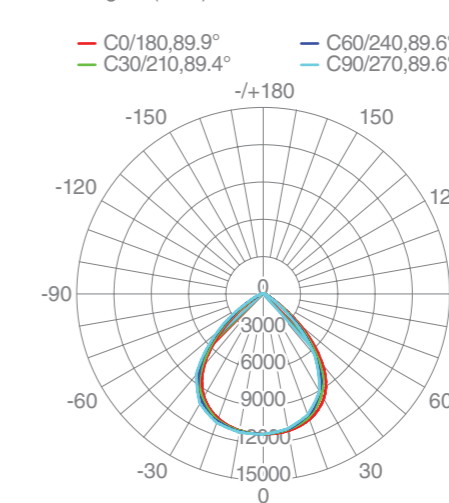


Highbay Galponera 200W

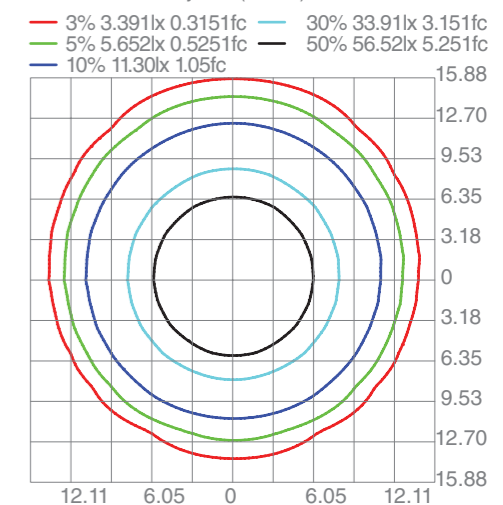
Ángulo(B): 89.73° Flujo luminoso:16581lm
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



Ángulo (50%): 89.6° Unidad: cd

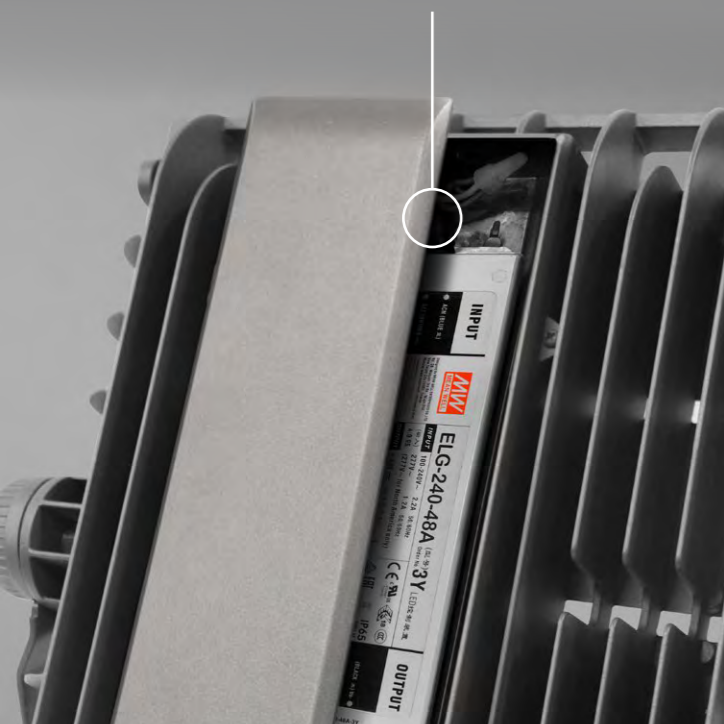


Altura de montaje: 33'(10.0m)



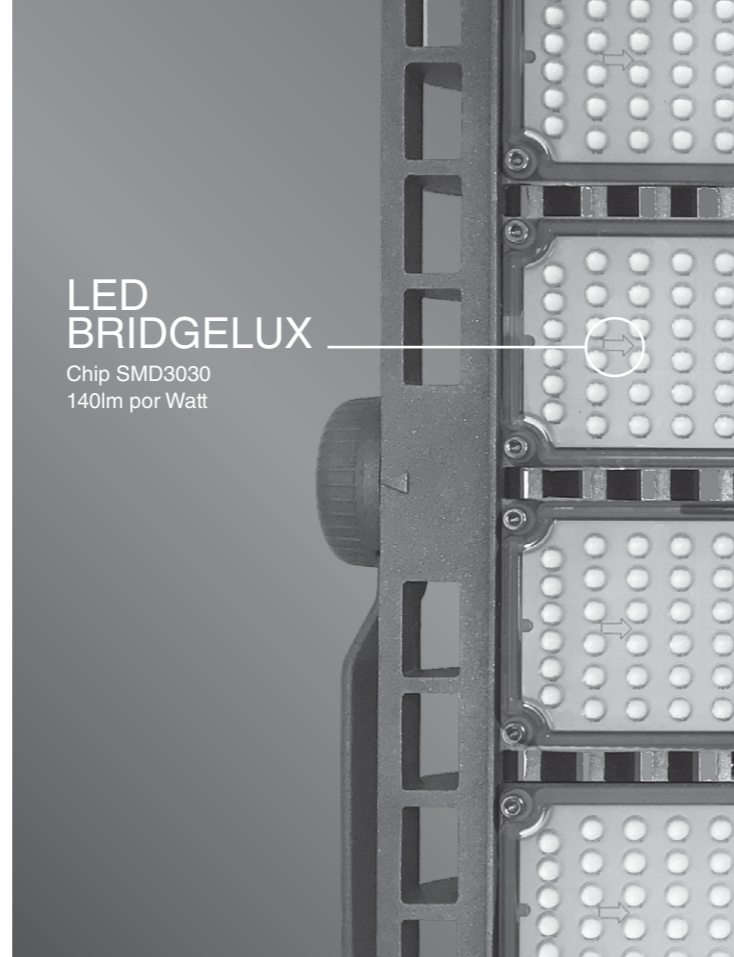
FUENTE MEANWELL

Multivoltaje AC100-240V
Factor de Potencia 0.95



LED BRIDGELUX

Chip SMD3030
140lm por Watt



REGULABLE
soporte regulable con
descripción de grados

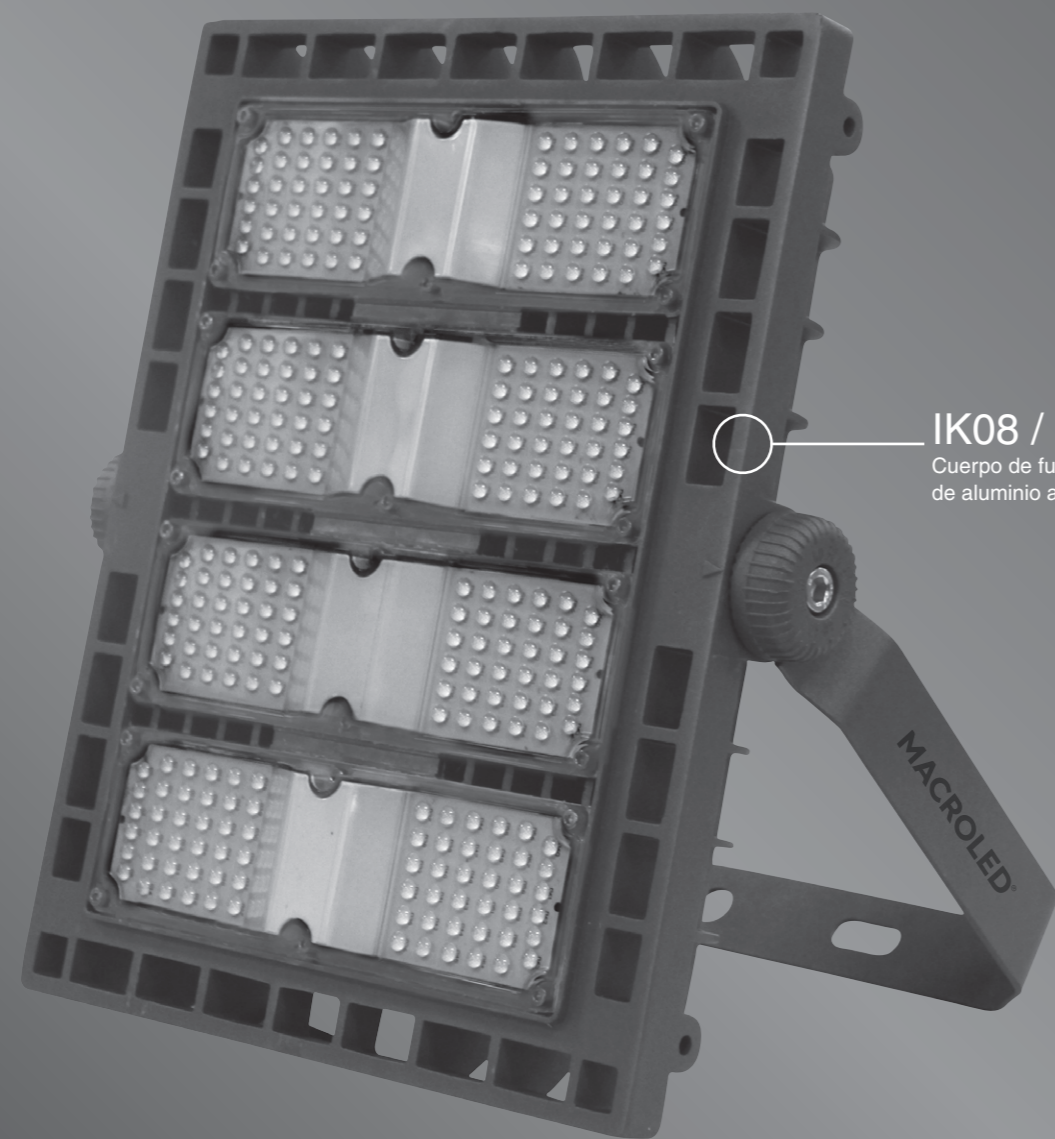


IEC 60598-1:2008

IEC 60598-2-5:1998

MACROLED®

83



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

50.000 horas

Vida útil extendida.

Factor 0.95

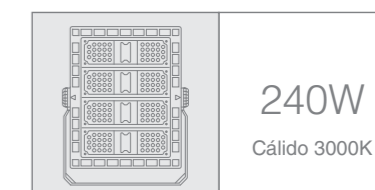
Desperdicio de energía mínimo

LED Bridgelux

140 lúmenes por Watt

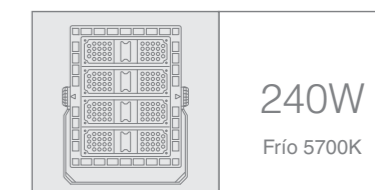
Protección IK08 / IP65

Cuerpo de fundición de aluminio



240W

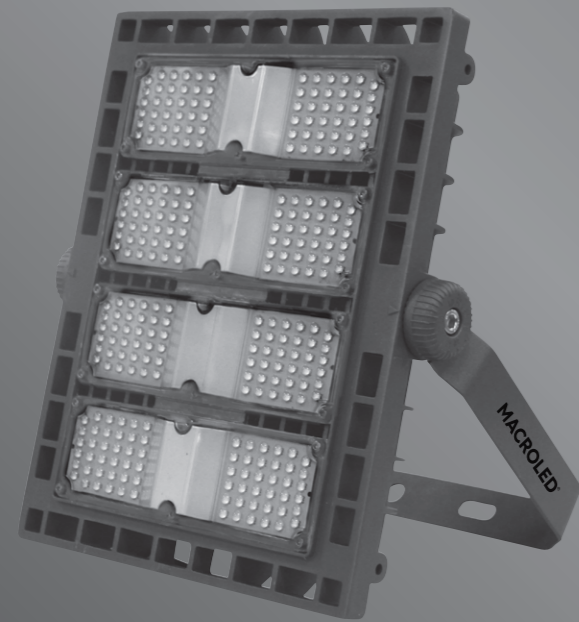
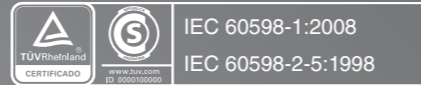
Cálido 3000K



240W

Frío 5700K

Floodlight Led Reflector 240W



Apertura	Protección
90°	IP65 IK08
Tensión	AC100-240V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
EMC	No
Clase	2
Vida Útil	50.000hs
ON/OFF Switch	15.000
CRI	70Ra
R9	Superior
SDCM	10
Garantía	5 años
Temperatura	-20° +40°
THD	< 20

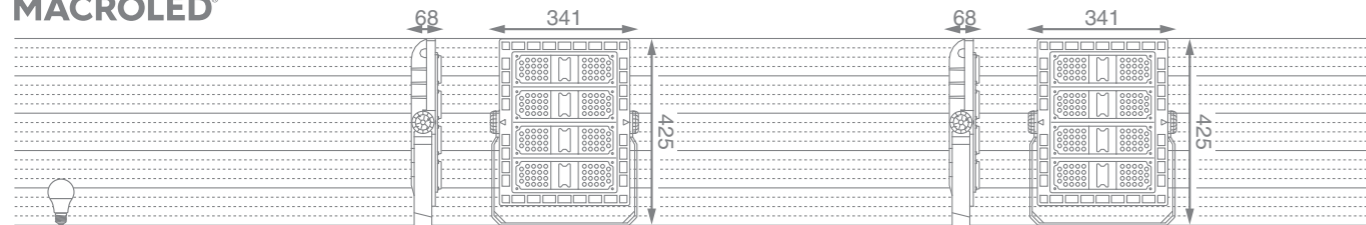
MACROLED®

Alta Potencia

85



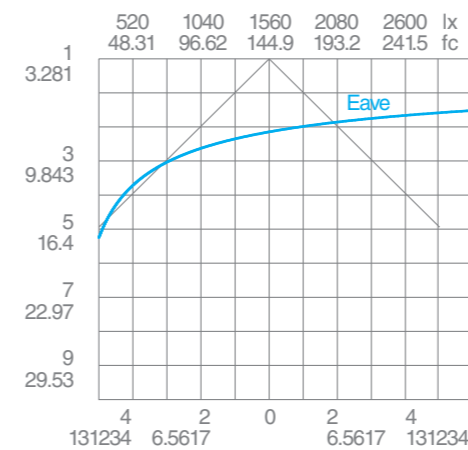
MACROLED®



Potencia	240W	240W
Modelo	FL240DR	FL240DR
Reemplazo	Mercurio Halogenado 400W	Mercurio Halogenado 400W
Conexión	Empalme	Empalme
Corriente	2105mA	2105mA
Factor de Potencia	0.95	0.95
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s
Protección	IP65	IP65
Función Dimeable	No	No
Material del Cuerpo	Aluminio	Aluminio
Ángulo de Apertura	90°	90°
LED SMD	3030 - 72pcs	2835 - 144pcs
Lámpara Tamaño	425x341x68mm	425x341x68mm
Lámpara Peso	5Kg	5Kg
Master Tamaño	8,5x38,5x47cm	8,5x38,5x47cm
Master Cantidad	1pcs	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	-	-

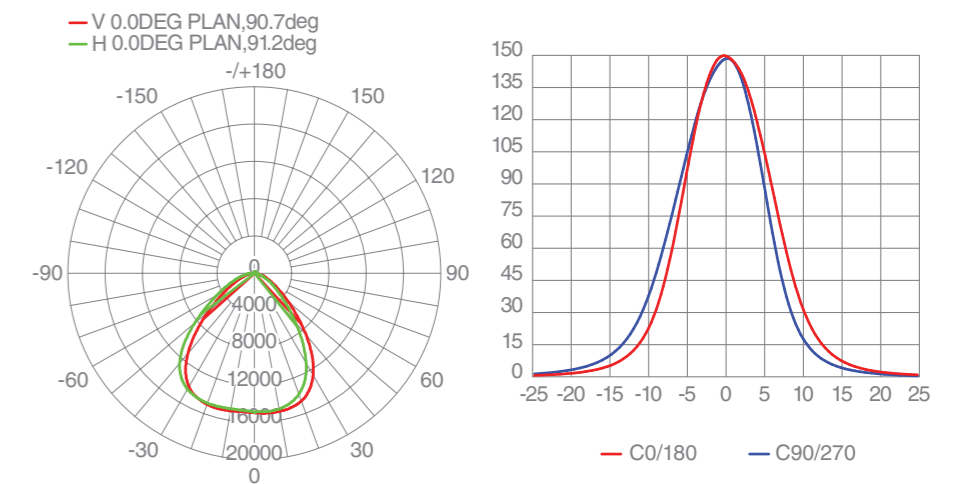
Reflector 240W
90.7 deg
out= 23.082lm



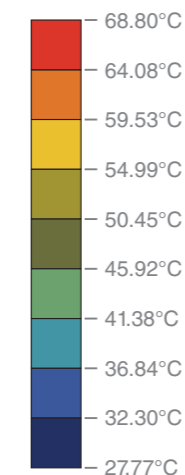
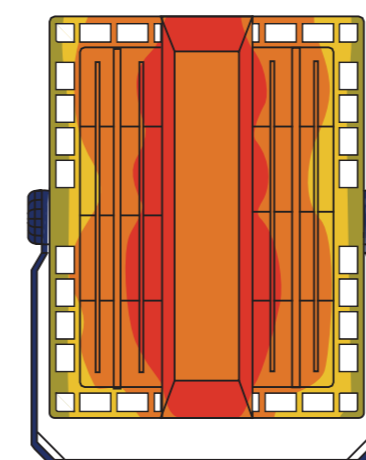
Ángulo (50%): 90.9°

Unidad: cd

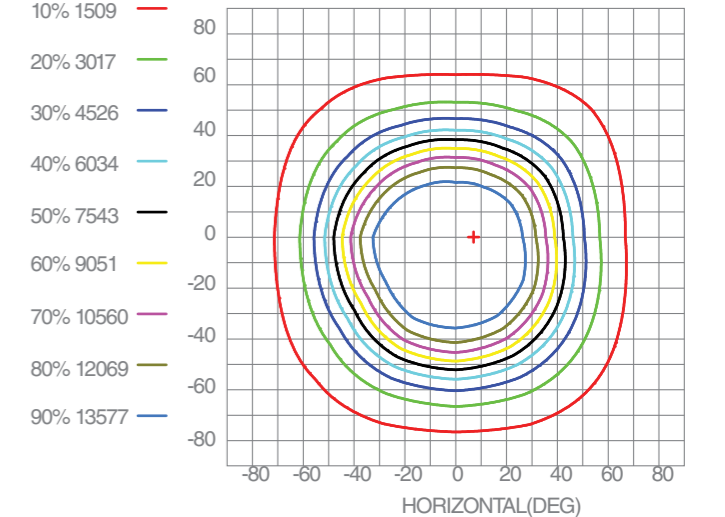
Curva Plana



Reflector 240W



Imax:15086(H70,V0.0) (At:C=0.0,Gamma=7.0) UNIT: cd



Tiras LED SMD 2835



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 LED

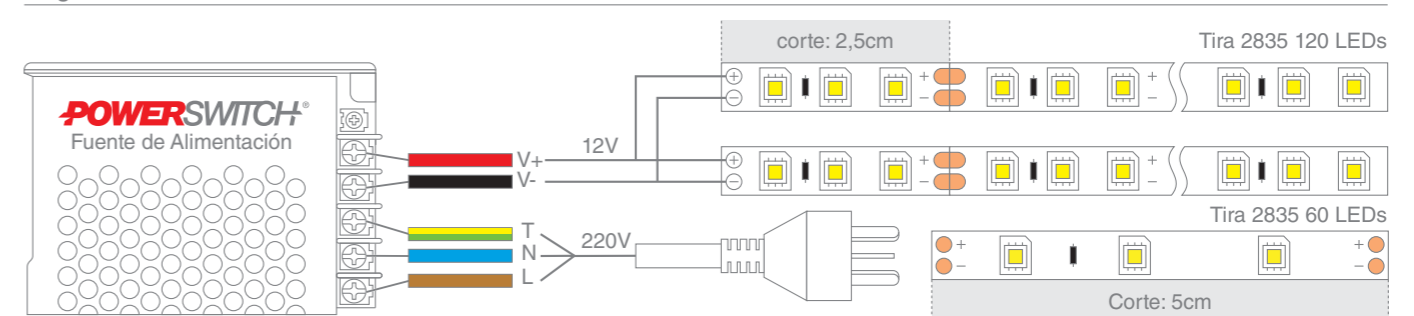
00

Led x m.	Color	Modelo	Potencia	Corriente	Flujo Luminoso	Código (07428325)+		
						Unit	Master	
IP20	60 leds	Blanco Cálido	WW-C300-FW12-IP20	8W x m.	0.6A x m.	1.030lm x m.	55951	559516
	60 leds	Blanco Frío	CW-C300-FW12-IP20	8W x m.	0.6A x m.	1.080lm x m.	55968	559684
	60 leds	Rojo	R-C300-FW12-IP20	8W x m.	0.6A x m.	180lm x m.	55975	559752
	60 leds	Verde	G-C300-FW12-IP20	8W x m.	0.6A x m.	600lm x m.	55982	559820
	60 leds	Azul	B-C300-FW12-IP20	8W x m.	0.6A x m.	120lm x m.	55999	559998
	60 leds	Amarillo	Y-C300-FW12-IP20	8W x m.	0.6A x m.	180lm x m.	56002	560024
	120 leds	Blanco Cálido	WW-C600-FW12-IP20	16W x m.	1.1A x m.	2.620lm x m.	563759	5637596
	120 leds	Blanco Frío	CW-C600-FW12-IP20	16W x m.	1.1A x m.	2.760lm x m.	563766	5637664
	120 leds	Blanco Cálido	WW-C600-FW24-IP20	8W x m.	0.6A x m.	2.620lm x m.	567382	5673822
	120 leds	Blanco Frío	CW-C600-FW24-IP20	8W x m.	0.6A x m.	2.760lm x m.	567399	5673990

IP45	60 leds	Blanco Cálido	WW-C300-FW12-IP45	8W x m.	0.6A x m.	1.030lm x m.	56019	560192
	60 leds	Blanco Frío	CW-C300-FW12-IP45	8W x m.	0.6A x m.	1.080lm x m.	56026	560260
	60 leds	Rojo	R-C300-FW12-IP45	8W x m.	0.6A x m.	180lm x m.	56033	560338
	60 leds	Verde	G-C300-FW12-IP45	8W x m.	0.6A x m.	600lm x m.	56040	560406
	60 leds	Azul	B-C300-FW12-IP45	8W x m.	0.6A x m.	120lm x m.	56057	560574
	60 leds	Amarillo	Y-C300-FW12-IP45	8W x m.	0.6A x m.	180lm x m.	56064	560642

IP66	60 leds	Blanco Cálido	WW-C300-FW12-IP66	8W x m.	0.6A x m.	1.030lm x m.	56071	560710
	60 leds	Blanco Frío	CW-C300-FW12-IP66	8W x m.	0.6A x m.	1.080lm x m.	56088	560888
	60 leds	Rojo	R-C300-FW12-IP66	8W x m.	0.6A x m.	180lm x m.	56095	560956
	60 leds	Verde	G-C300-FW12-IP66	8W x m.	0.6A x m.	600lm x m.	56118	561182
	60 leds	Azul	B-C300-FW12-IP66	8W x m.	0.6A x m.	120lm x m.	56101	561014
	60 leds	Amarillo	Y-C300-FW12-IP66	8W x m.	0.6A x m.	180lm x m.	56125	561250

Diagrama de Conexión

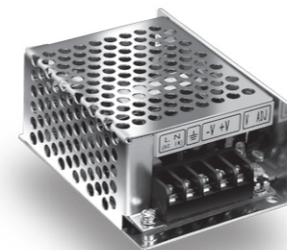


Protección IP

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	Consumo		Fuente Interior (12/24V)		Fuente Exterior (12/24V)	
	W	A	S	BG	S	BG
1m	12.0W	1.0A	S-25-12	S-35-24	BG-30-12	BG-60-24
2m	24W	2.0A	S-35-12	S-35-24	BG-30-12	BG-60-24
3m	36W	3.0A	S-50-12	S-75-24	BG-60-12	BG-60-24
4m	48.0W	4.0A	S-50-12	S-75-24	BG-60-12	BG-60-24
5m	60.0W	5.0A	S-75-12	S-75-24	BG-100-12	BG-150-24
6m	72.0W	6.0A	S-75-12	S-75-24	BG-100-12	BG-150-24
7m	84.0W	7.0A	S-100-12	S-120-24	BG-100-12	BG-150-24
8m	96.0W	8.0A	S-100-12	S-120-24	BG-100-12	BG-150-24
9m	108W	10.0A	S-120-12	S-120-24	BG-150-12	BG-150-24
10m	120W	11.0A	S-150-12	S-350-24	BG-150-12	BG-150-24
15m	180W	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°	

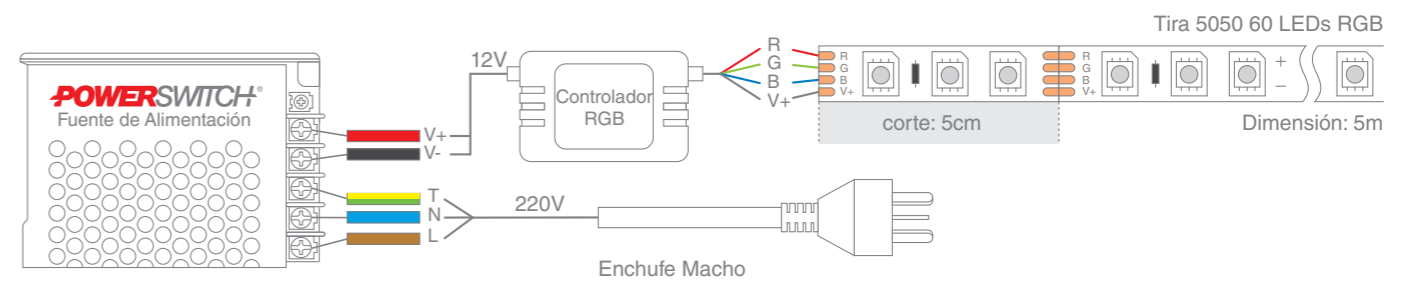


	Led x m.	Color	Modelo	Potencia	Corriente	Flujo Luminoso	Código (07428325)+	
							Unit	Master
IP20	60 leds	Blanco Cálido	WW-B300-FW12-IP20	14.4W x m.	1.2A x m.	1.425lm x m.	56132	561328
	60 leds	Blanco Frío	CW-B300-FW12-IP20	14.4W x m.	1.2A x m.	1.500lm x m.	56149	561496
	60 leds	Rojo	R-B300-FW12-IP20	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	7.2W x m.	0.6A x m.	1.425lm x m.	567368	5673686
60 leds	Blanco Frío	CW-B300-FW24-IP20	7.2W 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	7.2W x m.	0.6A x m.	1.425lm x m.	567375	5673754
60 leds	Blanco Frío	CW-B300-FW24-IP66	7.2W x m.	0.6A x m.	1.500lm x m.	567344	5673440	

Diagrama de Conexión

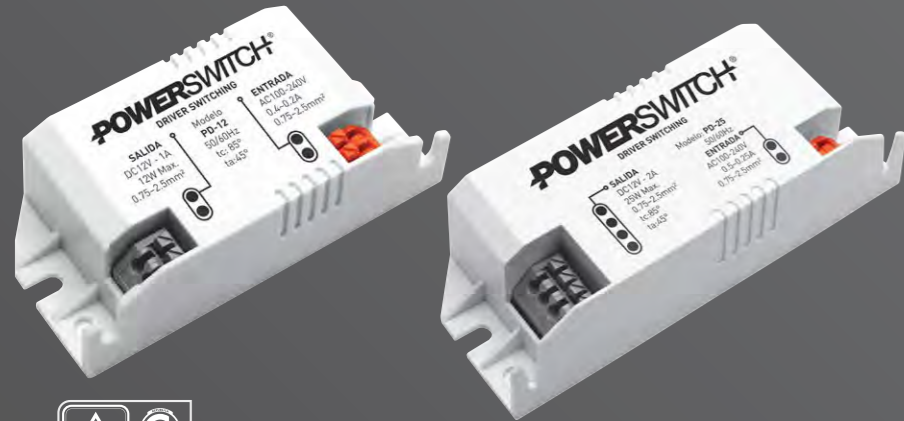


Protección IP

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)
-------------	--	-------------	--	-------------	--

Metros	Consumo	Fuente Interior (12/24V)		Fuente Exterior (12/24V)	
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	- -

POWERSWITCH®



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

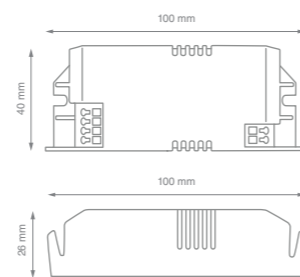
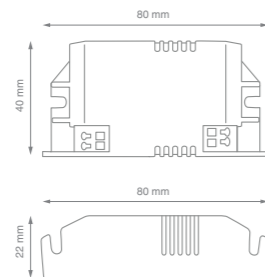
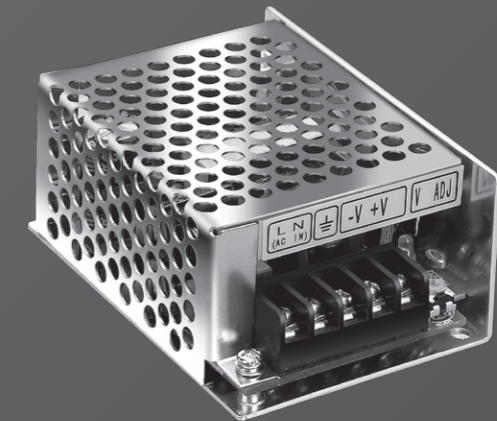
Trabajo	-10°C +60°C
	20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C
	10% 95%RH

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

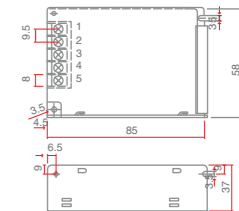
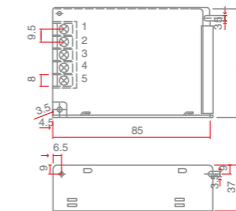
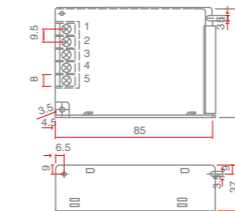
Sobrecarga	105%~150%
Sobretensión	13.8~16.2V



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)

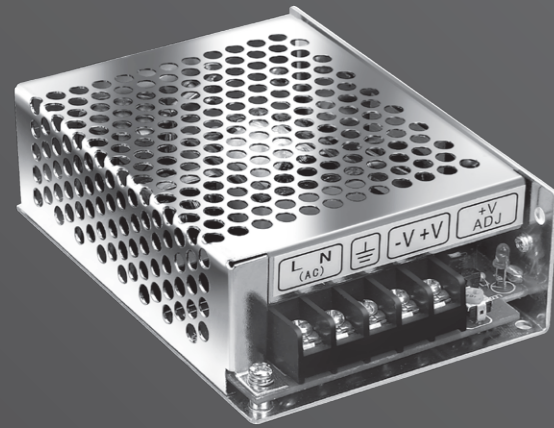
Salida DC		
Tensión DC	12V	12V
Corriente Nominal	1A	2.1A
Rango de Corriente	0-1A	0-2.1A
Potencia DC	12W	25W
Rizado y Ruido	100mVp-p	120mVp-p
Bornes	1 Positivo (V+) y 1 Negativo (V-)	2 Positivos (V+) y 2 Negativos (V-)



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

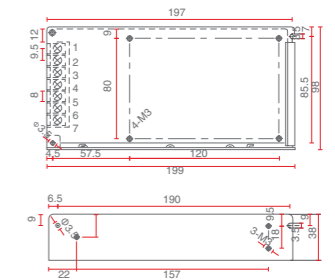
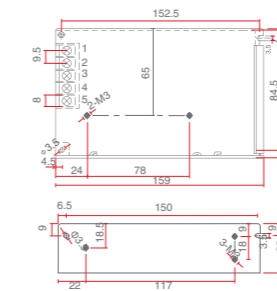
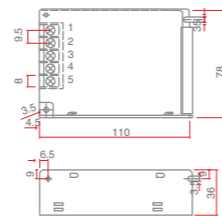
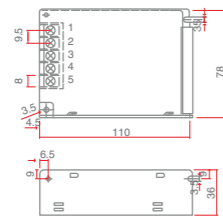
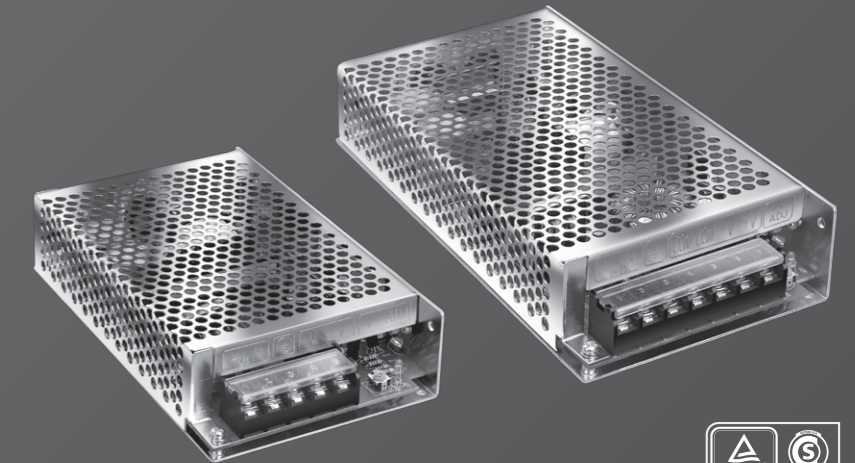
Trabajo	-10°C +60°C 20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C 10% 95%RH

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

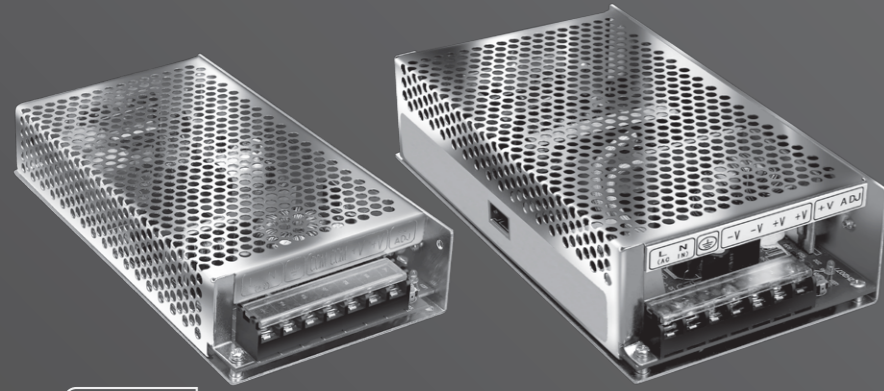
Entrada AC		
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente	1.3A/115V 0.65/230V	2A/115V 1A/230V
Eficiencia	79%	81%
Corriente Alterna de Irrupción	18A/ 115V 36A/ 230V	30A/ 115V 60A/ 230V
Corriente de Fuga	<0.5mA/240VAC	< 3.5mA/240VAC
Bornes	3 = L, N y T	3 = L, N y T

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	6.3A	8.5A
Rango de Corriente	0-6.3A	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

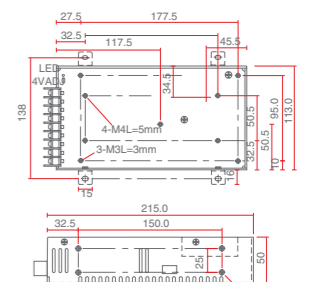
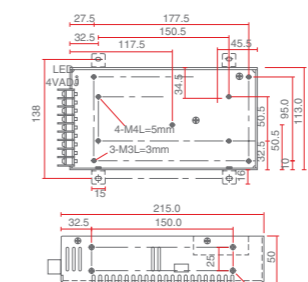
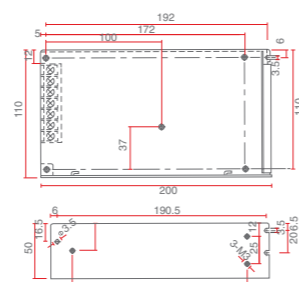
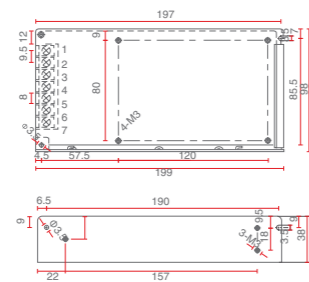
Trabajo	-10°C +60°C
	20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C
	10% 95%RH

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	16.7A	29A
Rango de Corriente	0-16.7A	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

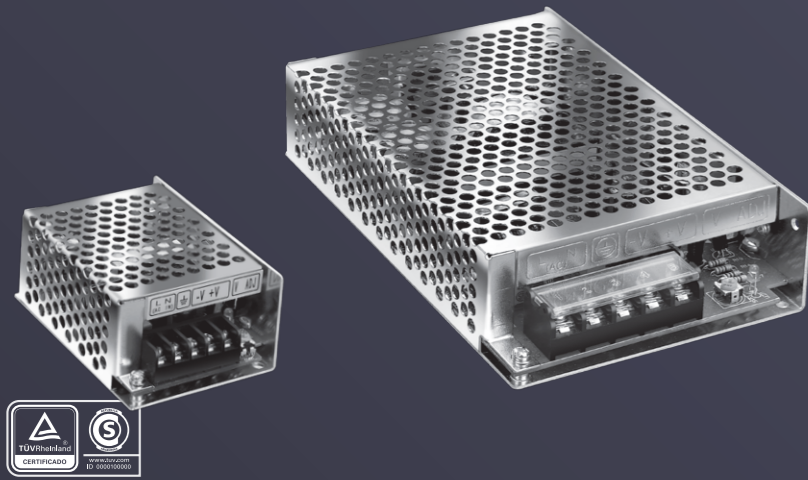
Trabajo	-10°C +60°C
	20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C
	10% 95%RH

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

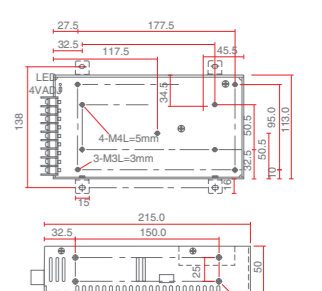
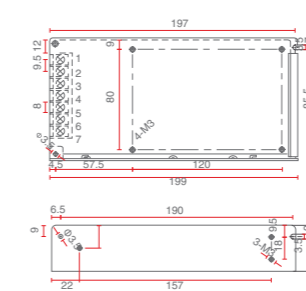
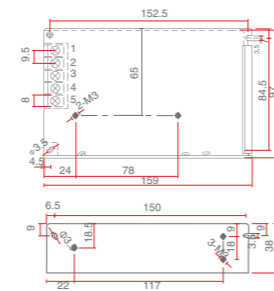
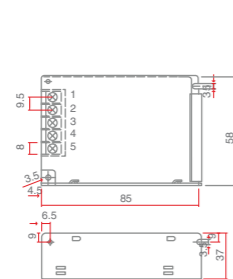
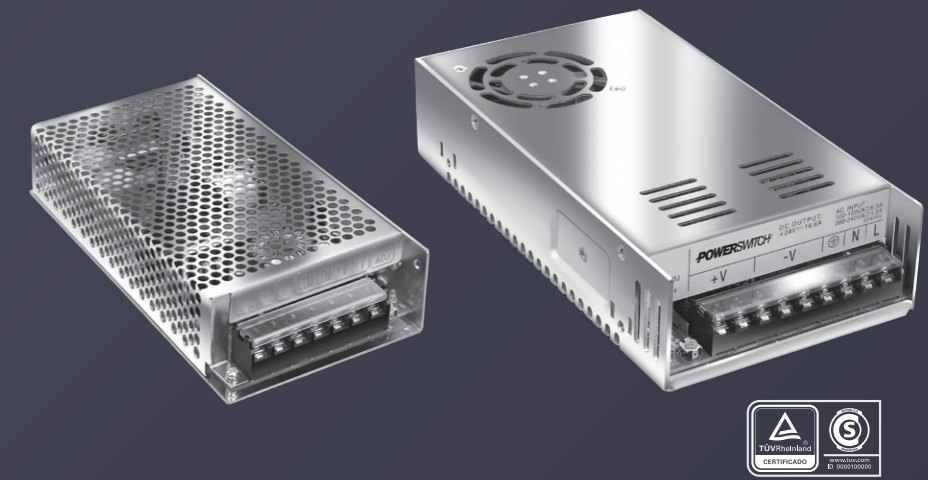
Trabajo	-10°C +60°C
	20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C
	10% 95%RH

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	3.1A
Rango de Corriente	0-1.1A	0-3.1A
Potencia DC	35W	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-350-24
Tamaño	199x98x38 mm	215x113x50 mm
Peso	0,62 kg	0,94 kg
Conexión	Bornera ajustable	Bornera ajustable

Entrada AC		
Rango de Tensión AC	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
Corriente	2.4A/115V 1A/230V	6.5A/115V 4A/230V
Eficiencia	18A/ 115V 36A/ 230V	± 81%
Corriente Alterna de Irrupción	<1mA/240VAC	25A/ 115V 50A/ 230V
Corriente de Fuga	3 = L, N y T	< 3.5mA/240VAC
Bornes	3 = L, N y T	3 = L, N y T

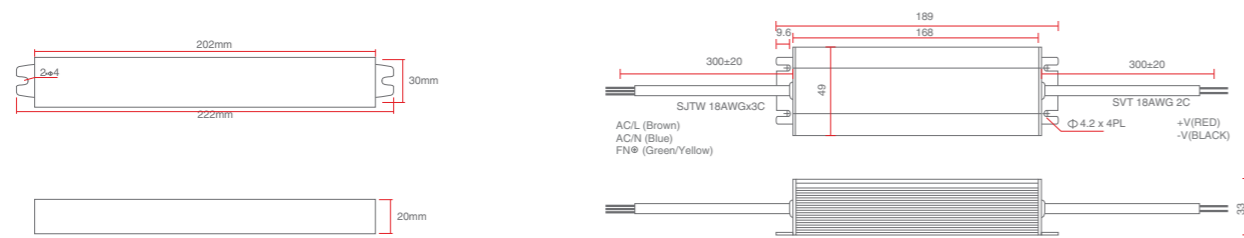
Salida DC		
Tensión DC	24V	24V
Corriente Nominal	5A	14.5A
Rango de Corriente	0-5A	0-14.5A
Potencia DC	120W	350.4W
Rango de Ajuste de Tensión	±10%	10%
Tolerancia	±1%	1%
Rizado y Ruido	100M VP-P	150M VP-P
Estabilidad Intet y Carga	±0.2%	0.5%
Bornes	2 = (V+) y (V-)	6 = 3(V+) y 3(V-)
Presset	Hasta 27Vdc	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	8.5A
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	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

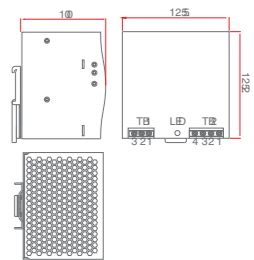
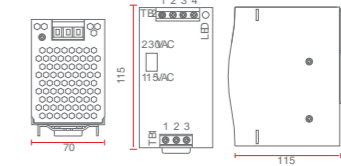
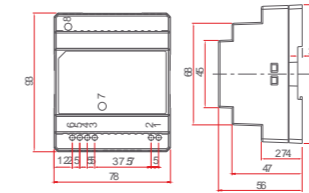
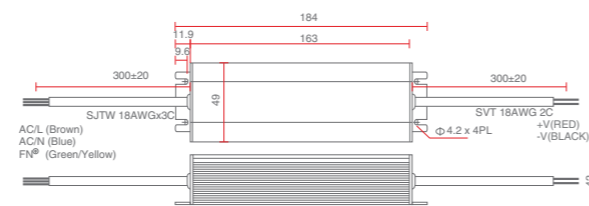
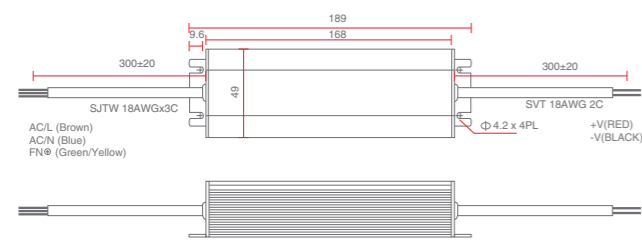
Resistencia de I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:

Aislamiento 100M Ohms/500VDC

Protección

Sobrecarga 105%~150%

Sobretensión 15~16.5V



Modelo	BG-60W-12V	BG-150W-12V
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	5A	10A	20A
Rango de Corriente	0-5A	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

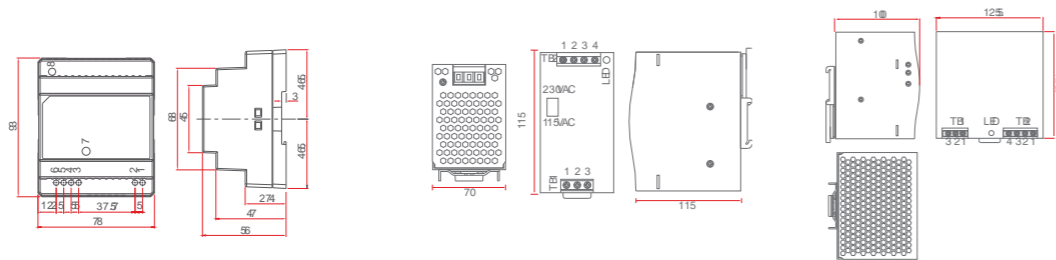
Trabajo	-10°C +60°C 20% 90%RH
Almacenamiento	-20°C +85°C 10% 95%RH

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-60-12	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-)