

Embutir Móvil

Panel LED



Fácil Instación
Conexión por Bornera



STB3 3W



RTB3 3W



STB7 7W



RTB7 7W

Eje Móvil
Artefacto direccionable
en un eje

SPD 500V
Protección
sobretensión

Eje Móvil
Artefacto direccionable
en un eje

SPD 500V
Protección
sobretensión

Embutir Blanco

Panel LED



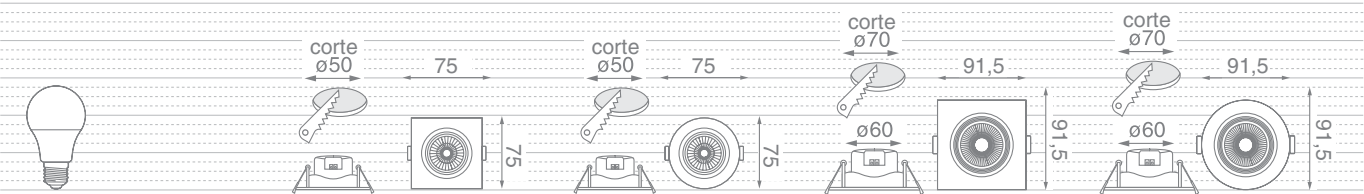
PE-8W-CO-CW



Instalación directa
Caja Octogonal
ø90mm

Fijo
Artefacto para embutir
sin movimiento de eje.

MACROLED®

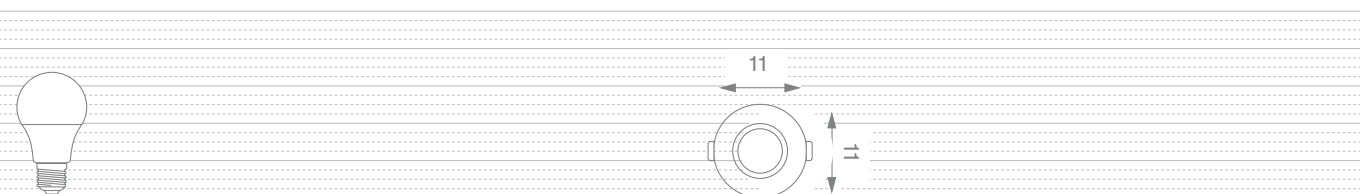


Valores expresados en mm

Modelo	STB3	RTB3	STB7	RTB7
Potencia	3W	3W	7W	7W
Corte	ø45	ø45	ø70	ø70
Conector	Bornera	Bornera	Bornera	Bornera
Corriente	35mA	35mA	50mA	50mA
Factor de Potencia	0.4	0.4	0.5	0.5
Tiempo de Arranque	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Función Dimeable	No	No	No	No
Material	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
Ángulo de Apertura	38°	38°	38°	38°
LED SMD	2835 - 6 pcs	2835 - 6 pcs	2835 - 7 pcs	2835 - 7 pcs
Artefacto	Tamaño	75x45mm	75x45mm	91,5x38mm
	Peso	74g	74g	74g
Master	Tamaño	42x28,5x17,5cm	42x28,5x17,5cm	49,5x27,5x23,5cm
	Cantidad	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
	Master (74283255)+	692632	692496	677264	643986	692946	692700	678568

MACROLED®



valores expresados en mm

Modelo	PE-8W-CO	PE-15W-CO
Potencia	8W	15W
Tensión	186-265VAC	186-265VAC
Corte	ø85-95mm	ø85-95mm
Conexión	Empalme	Empalme
Corriente	68mA	116mA
Factor de Potencia	PF<0.5	PF<0.5
Función Dimeable	No	No
Material	Metal	Metal
Artefacto	Tamaño	ø110*73*H35(37)
	Peso	78,7g
Master	Tamaño	0.625x0.235x0.26
	Cantidad	50pcs

Tipo de Blanco	8W Cálido	8W Frío	15W Cálido	15W Frío
Temperatura Color	3000K	6500K	3000K	6500K
Flujo Luminoso	560lm	560lm	1050lm	1050lm
Código	Unit	7428325578890	7428325578883	7428325578913
	Master	74283255788908	74283255788830	74283255789134

COB Embutir

Panel LED



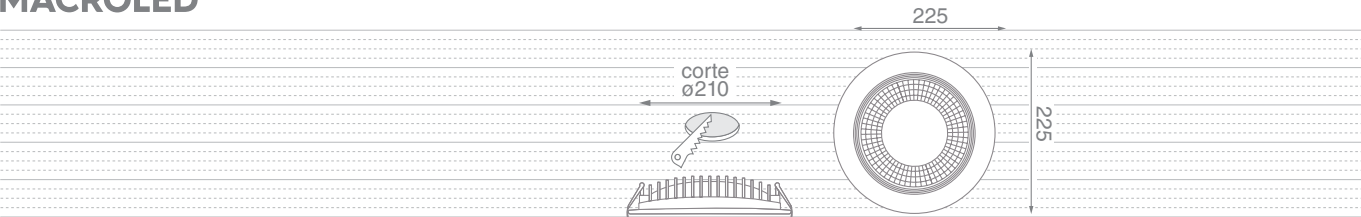
SPD
Protección
sobretensión

RTB30

Driver Disponible

Tensión	AC100-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
Protección SPD	500V
Clase	II
Vida útil	30.000
ON/OFF Switch	15.000
CRI	≥ 80 Ra
SDCM	6
Garantía	2 años
Temperatura	-20° +40°

MACROLED®



Valores expresados en mm

Modelo	RTB30
Potencia	30W
Corte	ø210
Conector	Empalme
Corriente	0.16A
Factor de Potencia	0.9
Tiempo de Arranque	0.5s
Protección	IP20
Función Dimeable	No
Material	Vidrio + Aluminio
Ángulo de Apertura	120°
LED	COB - 1pcs
Artefacto	Tamaño ø225x55mm
	Peso 520g
Master	Tamaño 67x29x19cm
	Cantidad 10pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6500K
Flujo Luminoso	3000lm	3000lm	3000lm
Código Unit (74283255)+	64831	64848	64855
Master (74283255)+	648318	648486	648554

MACROLED®

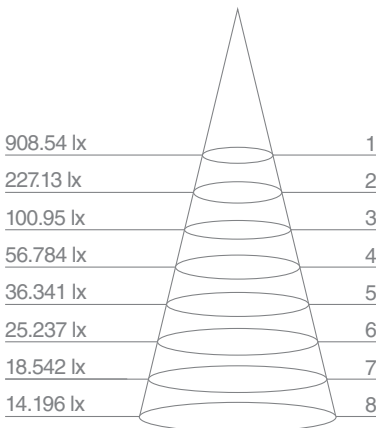
Artefactos Interior

135

RTB30 30W

Ángulo(B): 131.1

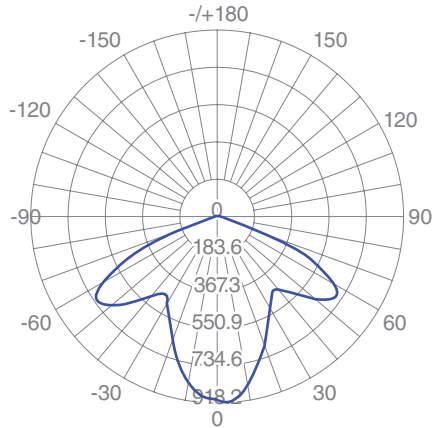
Eavg (lx), Emax (lx) Ø(m) alto(m)



Ángulo(B) 50%: 129.3°

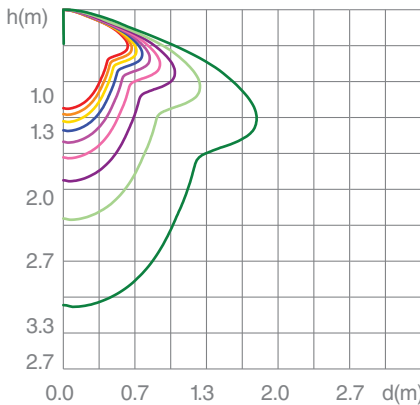
Unidad: cd

— C0-C180, 131.5°



[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

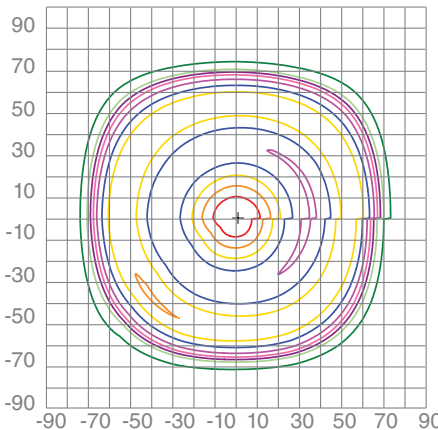


Intensidad máxima de la luz (cd): 918.24
H=1.0°, V=0.0°

Unidad: cd

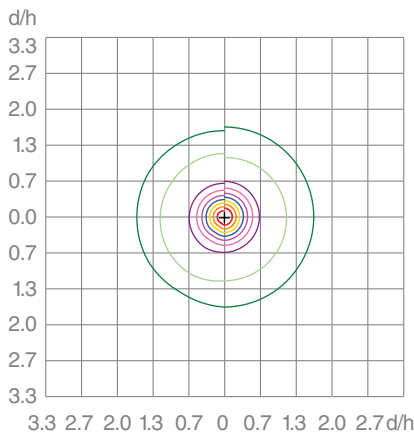
Altura de montaje (m): 3.00
Iluminación máx.: 101.98 lx

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



[IMax]=101.980

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

Embutir Blanco

Panel LED



Certifica TUV Rheinland
Norma Nº 62560: 2011



PER06

PER12

PER18

PER24

Tensión	AC85-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
Clase	II
Vida útil	25.000
ON/OFF Switch	15.000
CRI	≥ 80 Ra
SDCM	6
Garantía	2 años
Temperatura	-20° +40°
THD	<20%

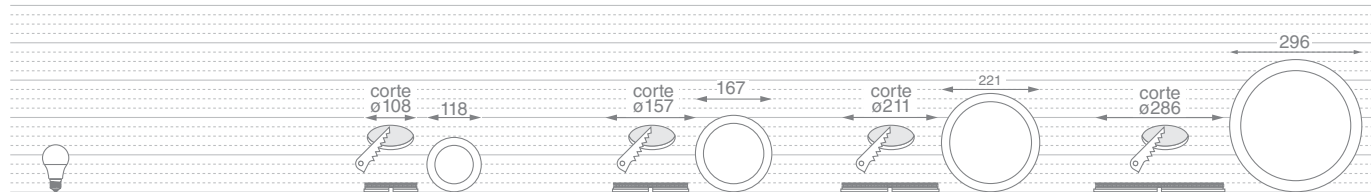
SPD

Protección
sobretensión



Driver Disponible

MACROLED®



Valores expresados en mm

Modelo	PER06	PER12	PER18	PER24
Potencia	6W	12W	18W	24W
Corte	ø108	ø157	ø211	ø286
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	59mA	110mA	155mA	200mA
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
Artefacto	Tamaño	ø118x18mm	ø167x18mm	ø211x18mm
	Peso	12g	18g	29g
Master	Tamaño	37x28x33,5cm	55x22,5x37cm	55,5x47x29cm
	Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs

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

MACROLED®

Artefactos Interior

137



PEC06

PEC12

PEC18

PEC24

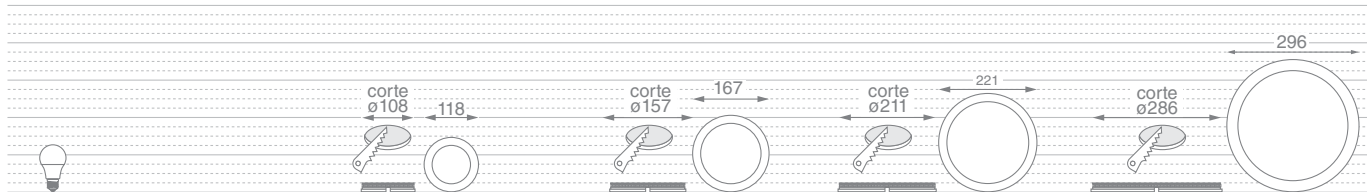
SPD

Protección
sobretensión



Driver Disponible

MACROLED®



Valores expresados en mm

Modelo	PEC06	PEC12	PEC18	PEC24
Potencia	6W	12W	18W	24W
Corte	ø108x108mm	ø157x157mm	ø211x211mm	ø286x286mm
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	59mA	110mA	155mA	200mA
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
Artefacto	Tamaño	ø118x18mm	ø167x18mm	ø211x18mm
	Peso	12g	18g	29g
Master	Tamaño	37x28x33,5cm	55x22,5x37cm	55,5x47x29cm
	Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs

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

Plafón Blanco

Panel LED



Certifica TUV Rheinland
Norma Nº 62560: 2011



PR06



PR12



PR18



PR24



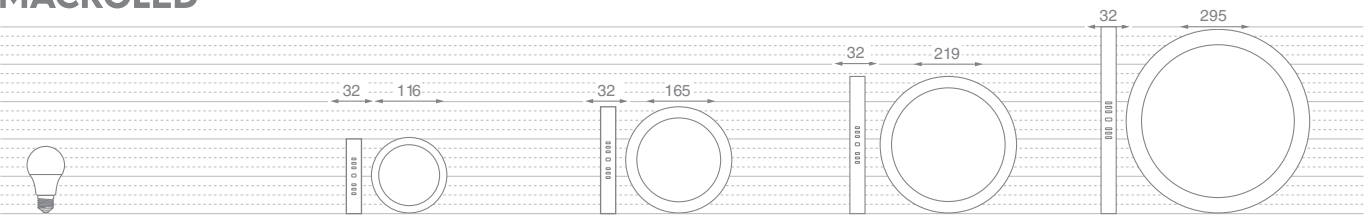
Tensión	AC85-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
Clase	II
Vida útil	25.000
ON/OFF Switch	15.000
CRI	≥ 80 Ra
SDCM	6
Garantía	2 años
Temperatura	-20° +40°
THD	<20%

SPD
Protección
sobretensión



Driver Disponible

MACROLED®



Valores expresados en mm

Modelo	PR06	PR12	PR18	PR24
Potencia	6W	12W	18W	24W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	59mA	110mA	155mA	200mA
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
Artefacto	Tamaño	ø116x32mm	ø165x32mm	ø219x32mm
	Peso	12g	18g	29g
Master	Tamaño	42x27x27,7cm	55x19x42cm	47x24,5x63cm
	Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs

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

MACROLED®

Artefactos Interior

139



PC06



PC12



PC18



PC24

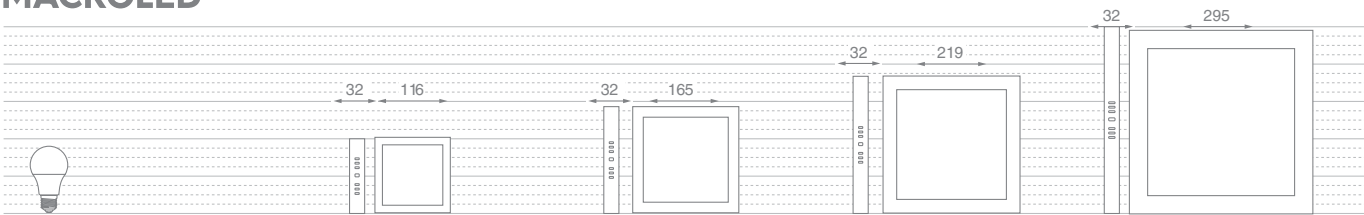


SPD
Protección
sobretensión



Driver Disponible

MACROLED®



Valores expresados en mm

Modelo	PC06	PC12	PC18	PC24
Potencia	6W	12W	18W	24W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	59mA	110mA	155mA	200mA
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
Artefacto	Tamaño	ø116x32mm	ø165x32mm	ø219x32mm
	Peso	12g	18g	29g
Master	Tamaño	42x27x27,7cm	55x19x42cm	47x24,5x63cm
	Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío	Cálido	Neutro	Frío
Temperatura Color	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K	3000K	4500K	6000K
Flujo Luminoso	540lm	540lm	540lm	1080lm	1080lm	1080lm	1530lm	1620lm	1620lm	2160lm	1680lm	2160lm
Código	Unit (74283255)+	66088	66095	66101	66200	66217	66224	64336	64329	64756	66323	66330
	Master (74283255)+	660884	660952	661010	662000	662178	662246	643368	643290	647564	663236	663304

Plafón Negro

Panel LED



Certifica TUV Rheinland
Norma Nº 62560: 2011



NPR06

NPR12

NPR18

NPR24

Tensión	AC85-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
Clase	II
Vida útil	25.000
ON/OFF Switch	15.000
CRI	≥ 80 Ra
SDCM	6
Garantía	2 años
Temperatura	-20° +40°
THD	<20%

SPD
Protección
sobretensión



Driver Disponible

MACROLED®

Artefactos Interior

141



NPC06

NPC12

NPC18

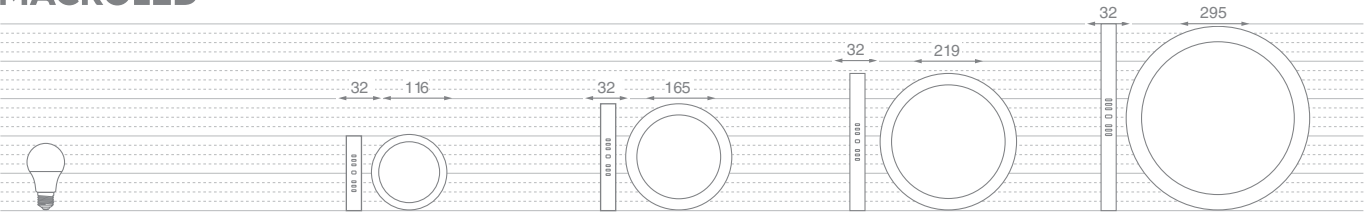
NPC24

SPD
Protección
sobretensión



Driver Disponible

MACROLED®

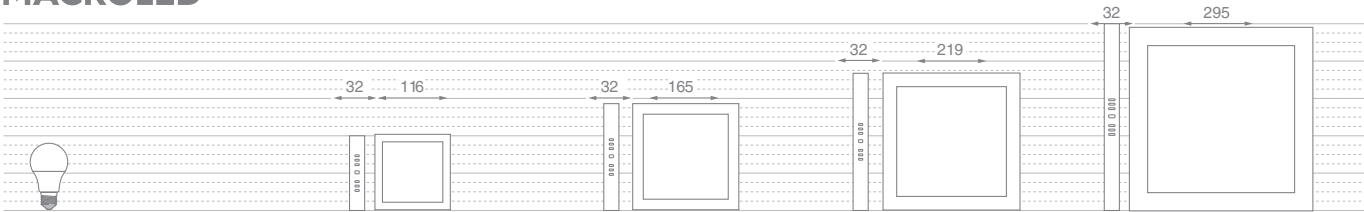


Valores expresados en mm

Modelo	NPR06	NPR12	NPR18	NPR24
Potencia	6W	12W	18W	24W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	59mA	110mA	155mA	200mA
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
Artefacto	Tamaño	ø116x32mm	ø165x32mm	ø219x32mm
	Peso	12g	18g	29g
Master	Tamaño	42x27x27,7cm	55x19x42cm	47x24,5x63cm
	Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs

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

MACROLED®



Valores expresados en mm

Modelo	NPC06	NPC12	NPC18	NPC24
Potencia	6W	12W	18W	24W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	59mA	110mA	155mA	200mA
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
Artefacto	Tamaño	ø116x32mm	ø165x32mm	ø219x32mm
	Peso	12g	18g	29g
Master	Tamaño	42x27x27,7cm	55x19x42cm	47x24,5x63cm
	Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs

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
	Master (74283255)+	695152	695220	695770	695916	696456	699524	696906

Plafón Platil

Panel LED



PPR06 PPR12 PPR18 PPR24

SPD
Protección
sobretensión



Tensión	AC85-265V
Frecuencia	50-60Hz
Anti-High-Volt	1500V
Clase	II
Vida útil	25.000
ON/OFF Switch	15.000
CRI	≥ 80 Ra
SDCM	6
Garantía	2 años
Temperatura	-20° +40°
THD	<20%



Certifica TUV Rheinland
Norma Nº 62560: 2011

MACROLED®

Artefactos Interior

143

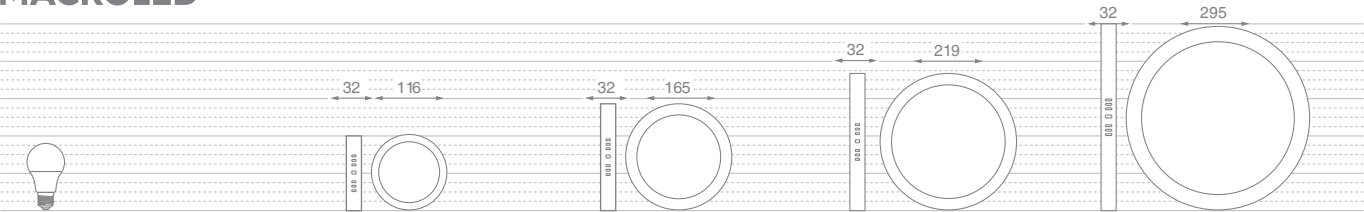


PPC06 PPC12 PPC18 PPC24

SPD
Protección
sobretensión



MACROLED®

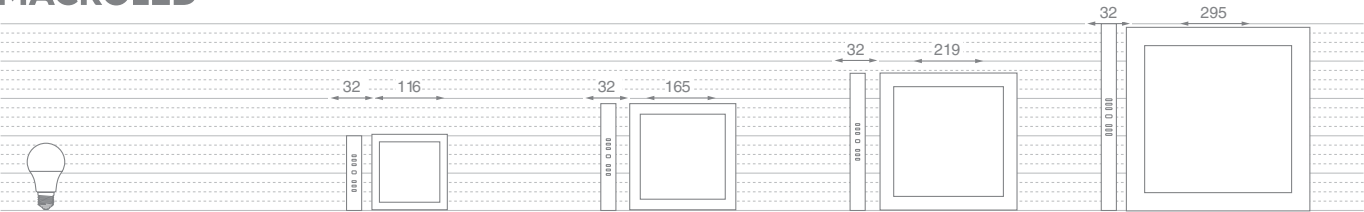


Valores expresados en mm

Modelo	PPR06	PPR12	PPR18	PPR24
Potencia	6W	12W	18W	24W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	59mA	110mA	155mA	200mA
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
Artefacto	Tamaño	ø116x32mm	ø165x32mm	ø219x32mm
	Peso	12g	18g	29g
Master	Tamaño	42x27x27,7cm	55x19x42cm	47x24,5x63cm
	Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	510lm	540lm	1020lm	1080lm	1530lm	1620lm	2040lm	2160lm
Código	Unit (74283255)+	70764	70788	70825	70849	70887	70900	70962
	Master (74283255)+	707640	707886	708258	708494	708876	709002	709620

MACROLED®



Valores expresados en mm

Modelo	PPC06	PPC12	PPC18	PPC24
Potencia	6W	12W	18W	24W
Conexión	Empalme	Empalme	Empalme	Empalme
Corriente	59mA	110mA	155mA	200mA
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
Artefacto	Tamaño	ø116x32mm	ø165x32mm	ø219x32mm
	Peso	12g	18g	29g
Master	Tamaño	42x27x27,7cm	55x19x42cm	47x24,5x63cm
	Cantidad	40pcs	30pcs	30pcs

Tipo de Blanco	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío	Cálido	Frío
Temperatura Color	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K	3000K	6000K
Flujo Luminoso	510lm	540lm	1020lm	1080lm	1530lm	1620lm	2040lm	2160lm
Código	Unit (74283255)+	70733	70757	70795	70818	70856	70870	70931
	Master (74283255)+	707336	707572	707954	708180	708562	708708	709310