

## Información técnica

Potencia	20W, 30W	40W, 50W, 60W, 70W, 80W, 100W
Tensión	220-240V	
Frecuencia	50/60Hz	
Factor de potencia	>0.9	
Grado continuo	Clase I	
Clase de aislamiento	DC	
Tensión de salida	48-60V	54-90V
Protección (L-L/LN-G)	6KV/6KV	
Eficiencia	3000K: 127lm/W 4000/6500K: 135lm/W	3000K: 132lm/W 4000/6500K: 140lm/W
Temperatura del color	3000K/4000K/6500K	
Índice de reprod. cromática CRI	70	
Diferencias de color	SDCM<5	
Distribución de luz (50%)	150°70 grados, ala de murciélago	
vida útil	30.000 horas (L70B50 @35°C)	
Temperatura de funcionamiento	-40°C < Ta < 50°C	
Protección IK	IK08	
Protección IP	IP66	
Prueba de cámara salina	500 horas	
Cable externo	Cable de 40 cm de largo 3 x 1,0 mm2	
Directiva de diseño	RoHS; Reach	
Certificado	CQC	
Calificación de efec. energética	3000/4000K Nivel 1, 6500K TCC nivel 3	
Material de la carcasa, pintura	ADC12 aluminio, pintura en polvo gris-RAL7043, superficie mate	
Material de la lente y cubierta frontal	Policarbonato	
Empaque	Embalaje individual	

## Información comercial

12NC	Nombre comercial	Potencia [W]	Eficiencia [lm/W]	Flujo Luminoso [lm]	Temp. de color [K]	Peso [Kg]
911401835882	BRP121 LED39/WW 30W 220-240V GM	30	127	3810	3000	0,900
911401835982	BRP121 LED65/WW 50W 220-240V GM	50	132	6600	3000	1,100
911401836082	BRP121 LED104/WW 80W 220-240V GM	80	132	10560	3000	1,500
911401824882	BRP121 LED26/NW 20W 220-240V GM	20	135	2700	4000	0,900
911401835682	BRP121 LED39/NW 30W 220-240V GM	30	135	4050	4000	0,900
911401824982	BRP121 LED52/NW 40W 220-240V GM	40	140	5600	4000	1,100
911401825082	BRP121 LED65/NW 50W 220-240V GM	50	140	7000	4000	1,100
911401825182	BRP121 LED78/NW 60W 220-240V GM	60	140	8400	4000	1,300
911401835782	BRP121 LED91/NW 70W 220-240V GM	70	140	9800	4000	1,300
911401825282	BRP121 LED104/NW 80W 220-240V GM	80	140	11200	4000	1,500
911401826982	BRP121 LED39/CW 30W 220-240V GM	30	135	4050	6500	0,900
911401827082	BRP121 LED65/CW 50W 220-240V GM	50	140	7000	6500	1,100
911401827182	BRP121 LED91/CW 70W 220-240V GM	70	140	9800	6500	1,300
911401835582	BRP121 LED104/CW 80W 220-240V GM	80	140	11200	6500	1,500
911401833982	BRP121 LED130/CW 100W 220-240V GM	100	135	13500	6500	1,500

\*Todos los datos de este manual proceden del laboratorio de Signify.



[www.signify.com](http://www.signify.com)

SIGNIFY ARGENTINA S.A.  
Dr. Nicolás Repetto 3656 (B1636EQU), Olivos,  
Buenos Aires, Argentina, Tel.: +54 0800-888-7532

SIGNIFY URUGUAY S.A.  
Cerrito 420, Oficina 416, CP 11.000, Montevideo,  
Tel: +598 2914-6378

SIGNIFY CHILENA S.A.  
Av. Isidora Goyenechea 2915, Oficina 802,  
Las Condes, Chile, Tel.: +56-2-27302300

SIGNIFY PERU S.A.  
Av. Larco 1301 – 4° piso – Edificio Torre Parquemar  
Miraflores, CP 18, Lima, Perú, Tel.: +51 (1) 610-6200

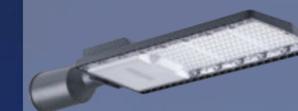
Los datos enumerados en este documento son solo de referencia. Los datos específicos del producto estarán sujetos al manual del producto. Cualquier cambio se realizará sin previo aviso.

<https://www.signify.com>  
Junio de 2023

PHILIPS

SmartBright Road

luminación Vial LED



Eficiente,  
conveniente,  
brillante y duradero

SmartBright Road BRP121



PROFESIONALES  
DE VERDAD  
CALIDAD  
REAL

# SmartBright Road BRP121

Las luminarias LED SmartBright BRP121 poseen diseño europeo simple, chips LED de alta eficiencia y sistema óptico avanzado. Pueden cumplir con los requisitos mas desafiantes de iluminación vial. Las luminarias tiene protección IK08, IP66 a prueba de polvo y agua, equipadas con soporte de montaje faciital la instalación y mantenimiento de manera eficiente. Proporcionan diferentes soluciones de iluminación vial para calles secundarias, aceras y áreas exteriores de uso general.



## Económica

Fácil montaje y alta eficiencia energética



## Desempeño confiable

Temperatura de trabajo - 40°C < Ta< +50°C, 130lm/W eficiencia del sistema de iluminación



## Larga vida

30,000 horas



## Facil mantenimiento

Versátil, seguro, de fácil instalación y mantenimiento



Instalación de diámetro de poste de  $\Phi$  35-60 mm



Ángulo de inclinación ajustable (Tilt +/- 15°)



Diseño IP66 a prueba de agua y polvo  
Protección IK08 para toda la luminaria



Soporte de montaje adaptable a las necesidades de diferentes postes o pescantes



Chip LED de alta eficiencia



Residencial



Vías secundarias



Estacionamientos y áreas exteriores



Campo de deportes



Sendero del jardín



Plazas

## Aplicaciones

Las luminarias SmartBright Road BRP121 son adecuadas para iluminación de aceras, barrios residenciales, caminos pequeños, postes de luz de media altura, alrededor de fábricas y tiendas, instalaciones deportivas, pasajes seguros, caminos de jardín, plazas, bicisendas y áreas comunes exteriores.

## Soporte de montaje

Permite instalar en diferentes tipos de postes y ángulos



Poste de luz con brazo horizontal



Poste de luz vertical



Ángulo de inclinación: +/-15°



Ángulo de inclinación: +/-15°

Soportes de montaje	Diámetro interior	Diámetro exterior de poste
Gran apertura 60	61 mm	50-60 mm
Pequeña apertura 42	50 mm	35-48 mm

## Tamaño de producto



Tipo	Potencia (W)	Largo ( mm )	Ancho ( mm )	Alto (mm)
A	20/30W	414	106	75
B	40/50W	460	120	75
C	60/70W	490	134	75
D	80/100W	541	162	75