

The Philips logo is displayed in white text on a blue background within a white rounded rectangle.The text 'DigiStreet LED' is written in white on a dark purple rounded rectangle.

Guía de aplicación técnica

DigiStreet LED Philips

La iluminación de calles y carreteras se digitaliza

Las luminarias DigiStreet Philips han sido desarrolladas como un socio a largo plazo para su ciudad. Mediante el uso de su excelente óptica LEDGINE-O Philips (optimizada) se adaptará a todas las aplicaciones, permitiendo aprovechar al máximo su actual instalación de iluminación exterior. Cada luminaria individual es identificable de forma única, gracias a la aplicación Philips Service tag.

Con el simple escaneo de un código QR colocado en el interior de la puerta del poste, tendrá acceso instantáneo a la configuración de cada luminaria, por lo que el mantenimiento y las operaciones de programación serán más fáciles y rápidas, sin importar en qué etapa de su vida útil se encuentre la luminaria. Diseñada exclusivamente para aplicaciones de calles y carreteras, esta familia del futuro puede conectarse al sistema CityTouch Philips y hacer más fácil que nunca, que las ciudades evolucionen a una iluminación LED duradera y eficiente.



www.philips.com

Hasta
80%
en ahorro
de energía

Beneficios

- Solución optimizada para aplicaciones en calles y carreteras, ahorrando hasta un 80% de energía en comparación con las luminarias convencionales.
- Identificación de cada luminaria sobre el terreno para facilitar y agilizar el mantenimiento.
- Completa cobertura de la aplicación, gracias a distribuciones ópticas optimizadas y a la plataforma LEDGINE-O.

Aplicaciones

- Carreteras y principales vías de acceso.
- Áreas urbanas y residenciales.
- Centros de la ciudad y calles principales.
- Ciclorutas, senderos y cruces peatonales.

Especificaciones

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• BGP760 (Versión micro)• BGP761 (Versión mini)• BGP762 (Versión mediana)• BGP763 (Versión grande)
Fuente de luz	<ul style="list-style-type: none">• Módulo LED Integral
Poder	<ul style="list-style-type: none">• Versión micro: 8 hasta 41 W• Versión mini: 31 hasta 76 W• Versión mediana: 65 hasta 152 W• Versión grande: 160 hasta 228 W
Flujo luminoso	<ul style="list-style-type: none">• Versión micro: de 800 a 4700 lm (sistema)• Versión mini: de 3000 a 9400 lm (sistema)• Versión mediana: de 8300 a 18800 lm (sistema)• Versión grande: de 20600 a 28400 lm (sistema)
Eficacia de la luminaria	<ul style="list-style-type: none">• Versión micro: hasta 126 lm / W• Versión mini: hasta 130 lm / W• Versión mediana: hasta 130 lm / W• Versión grande: hasta 130 lm / W
Temperatura de color	<ul style="list-style-type: none">• Blanco caliente (WW): 3000 K• Blanco neutro (NW): 4000 K• Blanco frío (CW): 5700 K
Índice de reproducción de color	<ul style="list-style-type: none">• NW y CW: 70• WW: 80
Vida útil	<ul style="list-style-type: none">• 100.000 horas mínimo en L90B10
Rango de temperatura de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none">• -20 <Ta <35 °C
Driver	<ul style="list-style-type: none">• Incorporado (LED-módulo de balasto)
Tensión de red	<ul style="list-style-type: none">• 220-240 V / 50-60 Hz - 100-270V a solicitud
Corriente de entrada	<ul style="list-style-type: none">• 40 W: 22 A / 290 μs (máximo 20 drivers tipo CB 16A B)• 75 W: 46 A / 250 μs (máximo 11 drivers tipo CB 16A B)• 150 W: 53 A / 300 μs (máximo 8 drivers tipo CB 16A B)• 2x 150 W: 106 A / 300 μs (máximo 4 drivers tipo CB 16A B)

Características

- Fácil identificación de cada luminaria gracias a la etiqueta Philips Service.
- Alta eficiencia, hasta 130 lm / W
- IP66
- IK09
- Protección contra sobretensiones, 10 kV.
- Opción de 21 ópticas.
- Vida útil de 100.000 horas @ L90B10 o superior.
- Rejilla interna (opcional).

Dimerización · DynaDimmer, LineSwitch y AmpDim

Óptica

- DM10 / DM11 / DM50 / DM70 / DN10 / DN11 / DW10 / DW50 /
- DX10 / DX70 / DS50
- DPR1 / DPL1 / DM12 / DM30 / DM31 / DX50 / DX51
- DM32 / DM33 / DSM1 / DSN1 / DW12

Elemento óptico · Persianas (BL1, BL2)

Cubierta óptica · Vidrio plano

Material · Aluminio LM6 fundido a alta presión.

Color · RAL 7035 o RAL 10714
· Otros colores RAL o AKZO disponibles bajo pedido

Conexión · Conector de inserción.

Mantenimiento · Clip para abrir
· La aplicación Philips Service tag le ayudará a identificar cada producto y compartir por red toda la información del producto en el lugar.

Instalación · Tope del poste: 48-62 ó 76 mm
· Entrada lateral: 32-48 mm, 48-62 mm
· Altura de montaje recomendado:
 . Versión micro: 4 a 6 metros,
 . Versión mini: 5 a 8 metros,
 . Versión mediana: 6 a 12 metros,
 . Versión grande: 10 a 18 metros
· Ángulo de inclinación máximo estándar: 0°
· Ángulo de inclinación ajustable:
 -20°, -15°, -10°, -5°, 0°, +5°, +10°, +15°, +20°
· Distribución ajustable de la luz: no
· Max SCx
 . Versión micro: 0.0605 m²,
 . Versión mini: 0.0726 m²,
 . Versión mediana: 0.0726 m²,
 . Versión grande: 0.0902 m²

Versiones

Luminaria de iluminación de carretera
DigiStreet Micro BGP760



Luminaria de iluminación de carretera
DigiStreet Mini BGP761



Luminaria de iluminación de carretera
DigiStreet Medium - entrada lateral

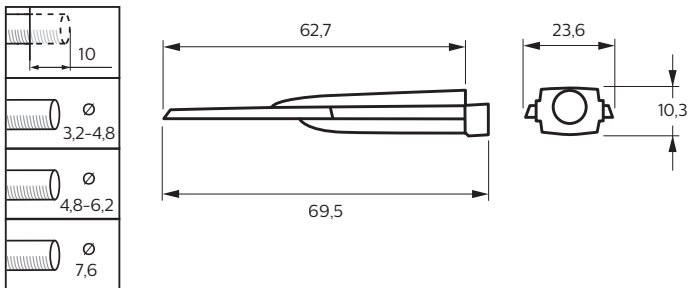


Luminaria de iluminación de carretera
DigiStreet Grande - entrada lateral

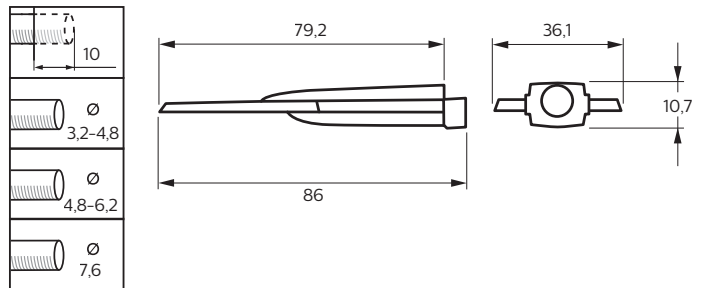


Dimensiones (cm)

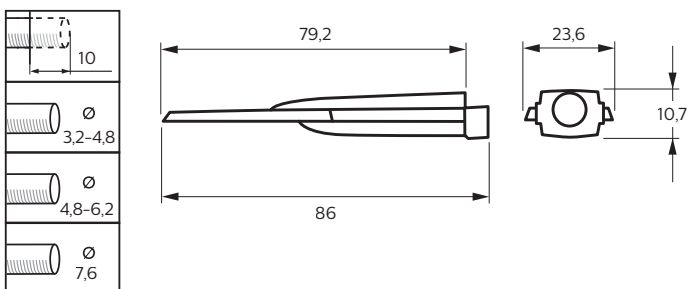
DigiStreet BGP760 - BGP763



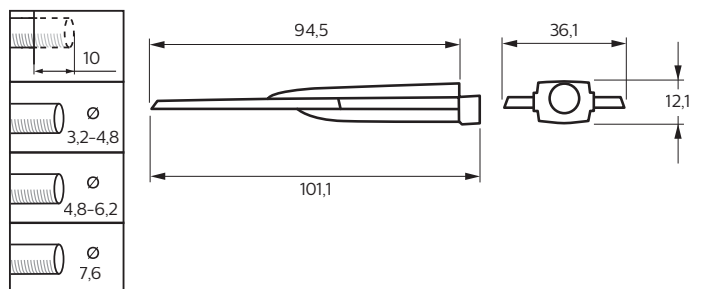
DigiStreet BGP760 - BGP763



DigiStreet BGP760 - BGP763



DigiStreet BGP760 - BGP763



Detalles del producto

Versión tope del poste



Vista inferior



Vista superior



Vista lateral



Apertura de la bandeja



Liberación del clip del driver



Posición de entrada lateral



Inclinable de -20 a +20°C



Posición superior



Etiqueta Service en carcasa



Etiqueta Service en el tablero LED



DigiStreet con el nodo CityTouch



Clip de cierre para carcasa



Cierre de seguridad



Detalles del producto

Versión tope de poste



Vista inferior



Vista superior



Vista lateral



Soporte medio superior



Vista lateral media



Vista inferior media



Vista superior media



Con nodo CityTouch



Bandeja de equipo



Poste superior grande



Vista lateral grande



Vista inferior grande



Vista superior grande



Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente media	25 °C
----------------------------	-------

Aprobación y aplicación

Código de protección contra impactos mecánicos	IK09
--	------

Información general

Marca CE	Marca CE
Color	Gris oscuro
Cubierta óptica / tipo de lente	Vidrio plano
Driver incluido	Sí
Marca ENEC	Marca ENEC
Marca de inflamabilidad	-
Equipo	EB
Prueba del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 5 s
Fuente de luz reemplazable	No
Número de fuentes de luz	1 PC
Marca UL	-

Técnica de la luz

Angulo de inclinación estándar entrada lateral	0°
Ángulo de inclinación estándar pose alto	0°
Relación de salida de luz hacia arriba	0

Rendimiento a lo largo del tiempo (Cumplimiento IEC)

Tasa de fallos del driver a las 5.000 horas	0
---	---

Condiciones de aplicación

Código para pedido	Máximo nivel de dimerización
910925863554	No aplica
910925863555	No aplica
910925863556	No aplica
910925863557	No aplica
910925863559	No aplica
910925863560	No aplica
910925863561	50%
910925863562	No aplica
910925863563	No aplica
910925863564	No aplica
910925863566	No aplica
910925863567	No aplica
910925863568	No aplica
910925863569	No aplica
910925863570	No aplica
910925863571	No aplica
910925863573	No aplica
910925863574	No aplica
910925863575	50%
910925863576	No aplica
910925863577	No aplica
910925863578	No aplica
910925863701	No aplica
910925863702	No aplica
910925863703	No aplica
910925863704	No aplica
910925863705	No aplica
910925863706	No aplica
910925863707	No aplica
910925863708	50%
910925863709	No aplica
910925863710	No aplica
910925863711	No aplica
910925863713	No aplica
910925863714	No aplica
910925863715	No aplica
910925863716	No aplica
910925863717	No aplica
910925863719	No aplica
910925863720	No aplica
910925863721	No aplica

Aprobación y aplicación

Código para pedido	Protección contra sobretensiones (común / diferencial)
910925863554	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863555	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863556	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863557	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863559	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863560	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863561	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863562	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863564	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863566	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863567	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863568	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863569	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863570	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863571	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863573	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863574	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863575	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863576	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863577	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863578	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863701	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863702	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863703	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863704	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863705	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863706	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863707	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863708	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863709	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863710	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863711	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863713	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863714	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863715	Nivel de protección contra sobretensiones de luminarias hasta modo diferencial de 10 kV y modo común de 10 kV
910925863716	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863717	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863719	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863720	Nivel de protección contra sobretensiones estándar Philips
910925863721	Nivel de protección contra sobretensiones de luminarias hasta modo diferencial de 10 kV y modo común de 10 kV

Controles y dimerización

Código para pedido	Dimerización
910925863554	No
910925863555	No
910925863556	No
910925863557	-
910925863559	-
910925863560	No
910925863561	Sí
910925863562	No
910925863563	No
910925863564	No
910925863566	No
910925863567	No
910925863568	No
910925863569	No
910925863570	No
910925863571	-
910925863573	-
910925863574	No
910925863575	Sí
910925863576	No
910925863577	No
910925863578	No
910925863701	No
910925863702	No
910925863703	No
910925863704	-
910925863705	No
910925863706	-
910925863707	No
910925863708	Sí
910925863709	No
910925863710	No
910925863711	No
910925863713	No
910925863714	No
910925863715	No
910925863716	No
910925863717	No
910925863719	No
910925863720	No
910925863721	No

Operación y electricidad		Información general					
Código para pedido	Corriente del driver	Código para pedido	Esparcimiento del haz luminoso	Color de luz	Código de familia	Número de equipos	Tipo de óptica
910925863554	209	910925863554	88° x 157°	740 blanca neutra	LED 10	1 unidad	Distribución media 10
910925863555	326	910925863555	95° x 160°	830 blanca cálida	LED 12	1 unidad	Distribución media 11
910925863556	298	910925863556	68° x 157°	740 blanca neutra	LED14	1 unidad	Distribución estrecha 10
910925863557	447	910925863557	53° x 71°	830 blanca cálida	Módulo LED 1600 lm	1 unidad	Distribución estrecha 11
910925863559	576	910925863559	-	830 blanca cálida	LED 20	1 unidad	Distribución media 31
910925863560	489	910925863560	84° x 21°	740 blanca neutra	LED 22	1 unidad	Distribución media 50
910925863561	326	910925863561	-	830 blanca cálida	LED 24	1 unidad	Distribución media 70
910925863562	287	910925863562	32° x 29°	740 blanca neutra	Módulo LED 2700 lm	1 unidad	Distribución simétrica 50
910925863563	416	910925863563	61° x 150°	830 blanca cálida	LED 30	1 unidad	Distribución amplia 10
910925863564	368	910925863564	24° x 151°	740 blanca neutra	LED 34	1 unidad	Distribución extra ancha 10
910925863566	489	910925863566	42° x 20°	740 blanca neutra	LED 44	1 unidad	Distribución amplia 50
910925863567	553	910925863567	106° x 44°	740 blanca neutra	LED 49	1 unidad	Distribución extra ancha 70
910925863568	321	910925863568	88° x 157°	740 blanca neutra	LED 45	1 unidad	Distribución media 10
910925863569	468	910925863569	95° x 160°	830 blanca cálida	LED 50	1 unidad	Distribución media 11
910925863570	400	910925863570	68° x 157°	740 blanca neutra	LED 55	1 unidad	Distribución estrecha 10
910925863571	565	910925863571	53° x 71°	830 blanca cálida	LED 59	1 unidad	Distribución estrecha 11
910925863573	487	910925863573	-	830 blanca cálida	Módulo LED 6900 lm	1 unidad	Distribución media 31
910925863574	557	910925863574	84° x 21°	740 blanca neutra	LED 74	1 unidad	Distribución media 50
910925863575	567	910925863575	-	830 blanca cálida	LED 79	1 unidad	Distribución media 70
910925863576	645	910925863576	32° x 29°	740 blanca neutra	Módulo LED 8400 lm	1 unidad	Distribución simétrica 50
910925863577	502	910925863577	61° x 150°	740 blanca neutra	LED 90	1 unidad	Distribución amplia 10
910925863578	524	910925863578	24° x 151°	740 blanca neutra	Módulo LED 9400 lm	1 unidad	Distribución extra ancha 10
910925863701	340	910925863701	88° x 157°	740 blanca neutra	LED 95	1 unidad	Distribución media 10
910925863702	468	910925863702	95° x 160°	830 blanca cálida	LED 100	1 unidad	Distribución media 11
910925863703	400	910925863703	68° x 158°	740 blanca neutra	LED 110	1 unidad	Distribución estrecha 10
910925863704	576	910925863704	53° x 71°	830 blanca cálida	LED 120	1 unidad	Distribución estrecha 11
910925863705	479	910925863705	-	740 blanca neutra	LED 129	1 unidad	Distribución media 30
910925863706	490	910925863706	-	830 blanca cálida	LED 139	1 unidad	Distribución media 31
910925863707	563	910925863707	85° x 21°	740 blanca neutra	LED 149	1 unidad	Distribución media 50
910925863708	570	910925863708	-	830 blanca cálida	LED 159	1 unidad	Distribución media 70
910925863709	287	910925863709	32° x 29°	740 blanca neutra	LED169	1 unidad	Distribución simétrica 50
910925863710	615	910925863710	61° x 150°	830 blanca cálida	LED170	1 unidad	Distribución amplia 10
910925863711	502	910925863711	24° x 151°	740 blanca neutra	Módulo LED 18000 lm	1 unidad	Distribución extra ancha 10
910925863713	565	910925863713	42° x 20°	740 blanca neutra	LED200	1 unidad	Distribución amplia 50
910925863714	597	910925863714	106° x 86°	740 blanca neutra	LED210	1 unidad	Distribución extra ancha 70
910925863715	632	910925863715	-	740 blanca neutra	Módulo LED 22000 lm	1 unidad	Distribución amplia 12
910925863716	576	910925863716	88° x 157°	830 blanca cálida	Módulo LED 24000 lm	2 unidades	Distribución media 10
910925863717	590	910925863717	24° x 151°	740 blanca neutra	Módulo LED 26000 lm	2 unidades	Distribución extra ancha 10
910925863719	565	910925863719	42° x 20°	740 blanca neutra	LED300	2 unidades	Distribución amplia 50
910925863720	610	910925863720	106° x 44°	740 blanca neutra	LED 32000 lm	2 unidades	Distribución extra ancha 70
910925863721	655	910925863721	-	740 blanca neutra	Módulo LED 34000 lm	2 unidades	Distribución amplia 12

Información general 2

Código para pedido	Código familia producto
910925863554	BGP760
910925863555	BGP760
910925863556	BGP760
910925863557	BGP760
910925863559	BGP760
910925863560	BGP760
910925863561	BGP760
910925863562	BGP760
910925863563	BGP760
910925863564	BGP760
910925863566	BGP760
910925863567	BGP760
910925863568	BGP761
910925863569	BGP761
910925863570	BGP761
910925863571	BGP761
910925863573	BGP761
910925863574	BGP761
910925863575	BGP761
910925863576	BGP761
910925863577	BGP761
910925863578	BGP761
910925863701	BGP762
910925863702	BGP762
910925863703	BGP762
910925863704	BGP762
910925863705	BGP762
910925863706	BGP762
910925863707	BGP762
910925863708	BGP762
910925863709	BGP762
910925863710	BGP762
910925863711	BGP762
910925863713	BGP762
910925863714	BGP762
910925863715	BGP762
910925863716	BGP763
910925863717	BGP763
910925863719	BGP763
910925863720	BGP763
910925863721	BGP763

Rendimiento inicial (cumplimiento IEC)

Código para pedido	Temperatura de color	Índice de reproducción de color	Flujo luminoso
910925863554	4000	70	891
910925863555	3000	80	1068
910925863556	4000	70	1246
910925863557	3000	80	1421
910925863559	3000	80	1773
910925863560	4000	70	1951
910925863561	3000	80	2128
910925863562	4000	70	2400
910925863563	3000	80	2653
910925863564	4000	70	3015
910925863566	4000	70	3879
910925863567	4000	70	4312
910925863568	4000	70	3993
910925863569	3000	80	4415
910925863570	4000	70	4875
910925863571	3000	80	5190
910925863573	3000	80	6653
910925863574	4000	70	6506
910925863575	3000	80	6885
910925863576	4000	70	7354
910925863577	4000	70	7885
910925863578	4000	70	8216
910925863701	4000	70	8370
910925863702	3000	80	8753
910925863703	4000	70	9681
910925863704	3000	80	10434
910925863705	4000	70	11289
910925863706	3000	80	12080
910925863707	4000	70	12971
910925863708	3000	80	13709
910925863709	4000	70	14596
910925863710	3000	80	14572
910925863711	4000	70	15615
910925863713	4000	70	17245
910925863714	4000	70	18031
910925863715	4000	70	18843
910925863716	3000	80	20390
910925863717	4000	70	22256
910925863719	4000	70	25518
910925863720	4000	70	27007
910925863721	4000	70	28495

Mecánica y carcasa

Código para pedido	Longitud	Código para pedido	Longitud
910925863554	695	910925863578	860
910925863555	695	910925863701	860
910925863556	695	910925863702	860
910925863557	695	910925863703	860
910925863559	695	910925863704	860
910925863560	695	910925863705	860
910925863561	695	910925863706	860
910925863562	695	910925863707	860
910925863563	695	910925863708	860
910925863564	695	910925863709	860
910925863566	695	910925863710	860
910925863567	695	910925863711	860
910925863568	860	910925863713	860
910925863569	860	910925863714	860
910925863570	860	910925863715	860
910925863571	860	910925863716	1011
910925863573	860	910925863717	1011
910925863574	860	910925863719	1011
910925863575	860	910925863720	1011
910925863576	860	910925863721	1011
910925863577	860		



Philips Colombiana S.A.S.

Calle 93 No. 11 A-11 Piso 7 Chicó Reservado, Bogotá D.C. - Colombia

PBX: (571) 422 2600 / Fax: (571) 422 2670

Línea de Servicio al Cliente en Bogotá 307 8040 y a nivel nacional 01 8000 11 4586

www.lighting.philips.com.co

2017, agosto

Datos sujetos a cambios