ES

URBANO LED

Grupo de productos: ILUMINACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

220-240V 50/60 Hz | IK 08 | IK 09 | IP 66 | LED

Moderna luminaria LED para iluminación pública.

DATOS TÉCNICOS

Montaje: en poste ø60/76mm, en poste ø60/48mm (solo para luminarias con un grado de regulación 0° ... +15°) - modificación .834, en brazo ø60/76mm, en brazo ø60/48mm (solo para luminarias con un grado de regulación 0° ... +15°) - modificación .834

Carcasa: aluminio inyectado a alta presión

Superficie lateral expuesta al viento: 0.049 m^2, 0.050 m^2

Color: gris, grafito

Difusor: vidrio templado

DATOS ELÉCTRICOS

Eficiencia de la alimentación: >93%

Potencia: 220-240V 50/60Hz

Incluye fuente de luz: sí

Tipo de equipamiento: DALI, ED

Conexión eléctrica: alambre max 5x2,5 mm^2, alambre max 4x2,5 mm^2, alambre max 3x2,5 mm^2, alambre max 2x2,5 mm^2

DATOS ÓPTICOS

Distribución de la luz: asimétrico

Forma de iluminar: directo

Tipo de óptica: O65 - para vías rápidas, O66 - para carreteras locales, O67 - para las carreteras de la ciudad, O68 - para carreteras de la zona residencial, O69 - para iluminación de áreas, O70 - para la ciudad y las carreteras locales, O71 - a las carreteras municipales y de las urbanizaciones, O58 - para vías rápidas, O59 - para carreteras locales, O60 - para las carreteras de la ciudad, O61 - para carreteras de la zona residencial, O62 - para iluminación de áreas, O63 - para la ciudad y las carreteras locales, O64 - a las carreteras municipales y de las urbanizaciones, O50 - para vías rápidas, O51 - para carreteras locales, O52 - para las carreteras de la ciudad, O53 - para carreteras de la zona residencial, O54 - para iluminación de áreas, O55 - para la ciudad y las carreteras locales, O1 - para autopistas, O2 - para vías rápidas, O3 - para carreteras locales, O4 - para las carreteras de la ciudad, O5 - para carreteras de la zona residencial, O7 - para iluminación de áreas, O8 - para la ciudad y las carreteras locales

ULOR / DLOR: 0% / 100%

INFORMACION GENERAL

Vida útil LED (L90): 100 000 h

Disponible bajo solicitud: DALI, DIM 1..10V, LLOC, sensor crepuscular, 10kV protección contra sobretensiones, NTC

Información adicional: Ajuste de la inclinación de salto: 5°, seccionador (para clase de protección I), el acceso a la cámara de accionador sin el uso de herramientas. La posibilidad de utilizar una o más fuentes de alimentación en la luminaria. CRI/Ra >70

Equipamiento adicional: protección anticorrosiva adicional (extensión del índice: .985), luminaria con soporte para montaje en un pilar de ø60/48mm (solo para luminarias con un grado de regulación 0° ... +15°) - extensión del índice: .834

Observaciones: el poste y la pluma no son parte de la luminaria; DALI y NTC como estándar en la versión PLUS

Garantía: 5 años

Aplicación: autopistas, vías rápidas, carreteras locales, las carreteras de la ciudad, carreteras de la zona residencial, iluminación de áreas, aeropuertos, áreas de estacionamiento

* Rango de temperatura inferior: -40°C a -20°C, dependiendo del tipo de fuente de alimentación utilizada (es necesario consultar con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG).
Tenga en cuenta que la luminaria estándar no debe utilizarse en un entorno con una categoría de corrosividad incrementada. El uso de la luminaria para trabajar en un entorno en el que se necesita protección adicional contra la corrosión requiere el uso de un índice con la extensión .985 (bajo pedido).
Para aplicar la luminaria en un entorno agresivo, por ejemplo con una mayor concentración de azufre, sal u otras sustancias agresivas, se requiere una consulta con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG.
Tolerancia del flujo de la luz +/- 10%.
Tolerancia del potencia +/- 5%.
Haz de luz, distribución de la intensidad lumínica y rendimiento lumínico conformes con la norma EN ISO 17025:2005, para la serie de normas EN13032 y norma LM-79.
La información más actualizada sobre el producto, condiciones Generales de Garantía en nuestro sitio web www.lug.com.pl
La información detallada sobre flujos luminosos y potencias para índices individuales se indica en la hoja de datos del producto.
Los parámetros en la hoja de datos se dan para Ta=25°C.
Los rangos de temperatura de funcionamiento se aplican solo a las luminarias utilizadas en el entorno exterior.

La empresa LUG se reserva el derecho de introducir alteraciones y mejoras en la construcción de las luminarias

ES

URBANO LED

Grupo de productos: ILUMINACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

Code	Clase de protección	Tipo de equipamiento	IK	Potencia de la luminaria [W]	Flujo luminoso de luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Temperatura de color [K]	CRI/ Ra	Rango de temperatura de funcionamiento [°C]
Tipo: Ajuste de la inclinación de salto (Versión PLUS): -90° a +10° (O65, O66, O67, O68, O69, O70, O71 óptica)									
13019X.3L52.1X	I	DALI	IK08	198	30800	156	4000	>70	* max +50
13019X.3L52.2X	II	DALI	IK08	198	30800	156	4000	>70	* max +50
13019X.3L56.1X	I	DALI	IK08	253	38800	153	4000	>70	* max +50
13019X.3L56.2X	II	DALI	IK08	253	38800	153	4000	>70	* max +50
13019X.3L60.1X	I	DALI	IK08	302	44950	149	4000	>70	* max +50
13019X.3L60.2X	II	DALI	IK08	302	44950	149	4000	>70	* max +50
13019X.3L51.1X	I	DALI	IK08	198	30400	154	3000	>70	* max +50
13019X.3L51.2X	II	DALI	IK08	198	30400	154	3000	>70	* max +50
13019X.3L55.1X	I	DALI	IK08	253	38300	151	3000	>70	* max +50
13019X.3L55.2X	II	DALI	IK08	253	38300	151	3000	>70	* max +50
13019X.3L59.1X	I	DALI	IK08	302	44400	147	3000	>70	* max +50
13019X.3L59.2X	II	DALI	IK08	302	44400	147	3000	>70	* max +50
13019X.3L50.1X	I	DALI	IK08	198	27650	140	2700	>70	* max +50
13019X.3L50.2X	II	DALI	IK08	198	27650	140	2700	>70	* max +50
13019X.3L54.1X	I	DALI	IK08	253	34850	138	2700	>70	* max +50
13019X.3L54.2X	II	DALI	IK08	253	34850	138	2700	>70	* max +50
13019X.3L58.1X	I	DALI	IK08	302	40350	134	2700	>70	* max +50
13019X.3L58.2X	II	DALI	IK08	302	40350	134	2700	>70	* max +50
13019X.3L49.1X	I	DALI	IK08	198	25350	128	2200	>70	* max +50
13019X.3L49.2X	II	DALI	IK08	198	25350	128	2200	>70	* max +50
13019X.3L53.1X	I	DALI	IK08	253	31900	126	2200	>70	* max +50
13019X.3L53.2X	II	DALI	IK08	253	31900	126	2200	>70	* max +50
13019X.3L57.1X	I	DALI	IK08	302	36950	122	2200	>70	* max +50
13019X.3L57.2X	II	DALI	IK08	302	36950	122	2200	>70	* max +50
Tipo: Ajuste de la inclinación de salto (Versión PLUS): -90° a +10° (O58, O59, O60, O61, O62, O63, O64 óptica)									
13019X.3L40.1X	I	DALI	IK08	200	28800	144	4000	>70	* max +50
13019X.3L40.2X	II	DALI	IK08	200	28800	144	4000	>70	* max +50
13019X.3L44.1X	I	DALI	IK08	253	36400	144	4000	>70	* max +50
13019X.3L44.2X	II	DALI	IK08	253	36400	144	4000	>70	* max +50
13019X.3L48.1X	I	DALI	IK08	302	41850	139	4000	>70	* max +50
13019X.3L48.2X	II	DALI	IK08	302	41850	139	4000	>70	* max +50
13019X.3L39.1X	I	DALI	IK08	200	26600	133	3000	>70	* max +50
13019X.3L39.2X	II	DALI	IK08	200	26600	133	3000	>70	* max +50
13019X.3L43.1X	I	DALI	IK08	253	33650	133	3000	>70	* max +50
13019X.3L43.2X	II	DALI	IK08	253	33650	133	3000	>70	* max +50
13019X.3L47.1X	I	DALI	IK08	302	38650	128	3000	>70	* max +50
13019X.3L47.2X	II	DALI	IK08	302	38650	128	3000	>70	* max +50
13019X.3L38.1X	I	DALI	IK08	200	24100	120	2700	>70	* max +50
13019X.3L38.2X	II	DALI	IK08	200	24100	120	2700	>70	* max +50
13019X.3L42.1X	I	DALI	IK08	253	30450	120	2700	>70	* max +50
13019X.3L42.2X	II	DALI	IK08	253	30450	120	2700	>70	* max +50
13019X.3L46.1X	I	DALI	IK08	302	35000	116	2700	>70	* max +50
13019X.3L46.2X	II	DALI	IK08	302	35000	116	2700	>70	* max +50
13019X.3L37.1X	I	DALI	IK08	200	21650	108	2200	>70	* max +50
13019X.3L37.2X	II	DALI	IK08	200	21650	108	2200	>70	* max +50
13019X.3L41.1X	I	DALI	IK08	253	27350	108	2200	>70	* max +50
13019X.3L41.2X	II	DALI	IK08	253	27350	108	2200	>70	* max +50
13019X.3L45.1X	I	DALI	IK08	302	31450	104	2200	>70	* max +50

* Rango de temperatura inferior: -40°C a -20°C, dependiendo del tipo de fuente de alimentación utilizada (es necesario consultar con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG).
Tenga en cuenta que la luminaria estándar no debe utilizarse en un entorno con una categoría de corrosividad incrementada. El uso de la luminaria para trabajar en un entorno en el que se necesita protección adicional contra la corrosión requiere el uso de un índice con la extensión .985 (bajo pedido).
Para aplicar la luminaria en un entorno agresivo, por ejemplo con una mayor concentración de azufre, sal u otras sustancias agresivas, se requiere una consulta con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG.
Tolerancia del flujo de la luz +/- 10%.
Tolerancia del potencia +/- 5%.
Haz de luz, distribución de la intensidad lumínica y rendimiento lumínico conformes con la norma EN ISO 17025:2005, para la serie de normas EN13032 y norma LM-79.
La información más actualizada sobre el producto, condiciones Generales de Garantía en nuestro sitio web www.lug.com.pl
La información detallada sobre flujos luminosos y potencias para índices individuales se indica en la hoja de datos del producto.
Los parámetros en la hoja de datos se dan para Ta=25°C.
Los rangos de temperatura de funcionamiento se aplican solo a las luminarias utilizadas en el entorno exterior.

La empresa LUG se reserva el derecho de introducir alteraciones y mejoras en la construcción de las luminarias

ES

URBANO LED

Grupo de productos: ILUMINACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

Code	Clase de protección	Tipo de equipamiento	IK	Potencia de la luminaria [W]	Flujo luminoso de luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Temperatura de color [K]	CRI/ Ra	Rango de temperatura de funcionamiento [°C]
Tipo: Ajuste de la inclinación de salto (Versión PLUS): -90° a +10° (O58, O59, O60, O61, O62, O63, O64 óptica)									
13019X.3L45.2X	II	DALI	IK08	302	31450	104	2200	>70	* max +50
Tipo: Regulación 0° ... +15° (O50, O51, O52, O53, O54, O55 óptica)									
13019X.5L31.1X	I	ED	IK09	102	14100	138	3000	>70	* max +50
13019X.5L31.2X	II	ED	IK09	102	14100	138	3000	>70	* max +50
13019X.5L32.1X	I	ED	IK09	102	15450	151	4000	>70	* max +50
13019X.5L32.2X	II	ED	IK09	102	15450	151	4000	>70	* max +50
13019X.5L33.1X	I	ED	IK09	155	20750	134	3000	>70	* max +50
13019X.5L33.2X	II	ED	IK09	155	20750	134	3000	>70	* max +50
13019X.5L34.1X	I	ED	IK09	155	22750	147	4000	>70	* max +50
13019X.5L34.2X	II	ED	IK09	155	22750	147	4000	>70	* max +50
13019X.5L35.1X	I	ED	IK09	199	25550	128	3000	>70	* max +40
13019X.5L35.2X	II	ED	IK09	199	25550	128	3000	>70	* max +40
13019X.5L36.1X	I	ED	IK09	199	28000	141	4000	>70	* max +40
13019X.5L36.2X	II	ED	IK09	199	28000	141	4000	>70	* max +40
Tipo: Regulación -15° ... 0° (O50, O51, O52, O53, O54, O55 óptica)									
13019X.5L31.1X1	I	ED	IK09	102	14100	138	3000	>70	* max +50
13019X.5L31.2X1	II	ED	IK09	102	14100	138	3000	>70	* max +50
13019X.5L32.1X1	I	ED	IK09	102	15450	151	4000	>70	* max +50
13019X.5L32.2X1	II	ED	IK09	102	15450	151	4000	>70	* max +50
13019X.5L33.1X1	I	ED	IK09	155	20750	134	3000	>70	* max +50
13019X.5L33.2X1	II	ED	IK09	155	20750	134	3000	>70	* max +50
13019X.5L34.1X1	I	ED	IK09	155	22750	147	4000	>70	* max +50
13019X.5L34.2X1	II	ED	IK09	155	22750	147	4000	>70	* max +50
13019X.5L35.1X1	I	ED	IK09	199	25550	128	3000	>70	* max +40
13019X.5L35.2X1	II	ED	IK09	199	25550	128	3000	>70	* max +40
13019X.5L36.1X1	I	ED	IK09	199	28000	141	4000	>70	* max +40
13019X.5L36.2X1	II	ED	IK09	199	28000	141	4000	>70	* max +40
Tipo: Regulación 0° ... +15° (O1, O2, O3, O4, O5, O7, O8 óptica)									
13019X.5L05.1X	I	ED	IK09	103	12400	120	4000	>70	* max +50
13019X.5L05.2X	II	ED	IK09	103	12400	120	4000	>70	* max +50
13019X.5L06.1X	I	ED	IK09	103	12400	120	5700	>70	* max +50
13019X.5L06.2X	II	ED	IK09	103	12400	120	5700	>70	* max +50
13019X.5L08.1X	I	ED	IK09	153	18750	123	4000	>70	* max +50
13019X.5L08.2X	II	ED	IK09	153	18750	123	4000	>70	* max +50
13019X.5L09.1X	I	ED	IK09	153	18750	123	5700	>70	* max +50
13019X.5L09.2X	II	ED	IK09	153	18750	123	5700	>70	* max +50
13019X.5L11.1X	I	ED	IK09	200	22900	114	4000	>70	* max +35
13019X.5L12.1X	I	ED	IK09	200	22900	114	5700	>70	* max +35
Tipo: Regulación -15° ... 0° (O1, O2, O3, O4, O5, O7, O8 óptica)									
13019X.5L05.1X1	I	ED	IK09	103	12400	120	4000	>70	* max +50
13019X.5L05.2X1	II	ED	IK09	103	12400	120	4000	>70	* max +50
13019X.5L06.1X1	I	ED	IK09	103	12400	120	5700	>70	* max +50
13019X.5L06.2X1	II	ED	IK09	103	12400	120	5700	>70	* max +50
13019X.5L08.1X1	I	ED	IK09	153	18750	123	4000	>70	* max +50
13019X.5L08.2X1	II	ED	IK09	153	18750	123	4000	>70	* max +50
13019X.5L09.1X1	I	ED	IK09	153	18750	123	5700	>70	* max +50
13019X.5L09.2X1	II	ED	IK09	153	18750	123	5700	>70	* max +50
13019X.5L11.1X1	I	ED	IK09	200	22900	114	4000	>70	* max +35

* Rango de temperatura inferior: -40°C a -20°C, dependiendo del tipo de fuente de alimentación utilizada (es necesario consultar con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG).
Tenga en cuenta que la luminaria estándar no debe utilizarse en un entorno con una categoría de corrosividad incrementada. El uso de la luminaria para trabajar en un entorno en el que se necesita protección adicional contra la corrosión requiere el uso de un índice con la extensión .985 (bajo pedido).
Para aplicar la luminaria en un entorno agresivo, por ejemplo con una mayor concentración de azufre, sal u otras sustancias agresivas, se requiere una consulta con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG.
Tolerancia del flujo de la luz +/- 10%.
Tolerancia del potencia +/- 5%.
Haz de luz, distribución de la intensidad lumínica y rendimiento lumínico conformes con la norma EN ISO 17025:2005, para la serie de normas EN13032 y norma LM-79.
La información más actualizada sobre el producto, condiciones Generales de Garantía en nuestro sitio web www.lug.com.pl
La información detallada sobre flujos luminosos y potencias para índices individuales se indica en la hoja de datos del producto.
Los parámetros en la hoja de datos se dan para Ta=25°C.
Los rangos de temperatura de funcionamiento se aplican solo a las luminarias utilizadas en el entorno exterior.

La empresa LUG se reserva el derecho de introducir alteraciones y mejoras en la construcción de las luminarias

ES

URBANO LED

Grupo de productos: ILUMINACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

Code	Clase de protección	Tipo de equipamiento	IK	Potencia de la luminaria [W]	Flujo luminoso de luminaria [lm]	Eficiencia [lm/W]	Temperatura de color [K]	CRI/ Ra	Rango de temperatura de funcionamiento [°C]
Tipo: Regulación -15° ... 0° (O1, O2, O3, O4, O5, O7, O8 óptica)									
13019X.5L12.1X1	I	ED	IK09	200	22900	114	5700	>70	* max +35

13019 [ ] .5L05.1 [ ] . [ ]

Tipo de luminaria

985 Luminaria con protección anticorrosión adicional bajo pedido

834 Luminaria con soporte para montaje en un pilar de ø60/48mm bajo pedido (solo para luminarias con un grado de regulación 0° ... +15°)

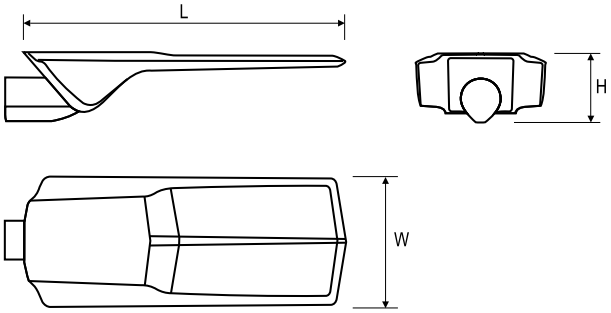
Tipo de óptica

1 O1 - para autopistas
2 O2 - para vías rápidas
3 O3 - para carreteras locales
4 O4 - para las carreteras de la ciudad
5 O5 - para carreteras de la zona residencial
7 O7 - para iluminación de áreas
8 O8 - para la ciudad y las carreteras locales
10 O50 - para vías rápidas
11 O51 - para carreteras locales
12 O52 - para las carreteras de la ciudad
13 O53 - para carreteras de la zona residencial
14 O54 - para iluminación de áreas
15 O55 - para la ciudad y las carreteras locales
18 O58 - para vías rápidas
19 O59 - para carreteras locales
20 O60 - para las carreteras de la ciudad
21 O61 - para carreteras de la zona residencial
22 O62 - para iluminación de áreas
23 O63 - para la ciudad y las carreteras locales
24 O64 - a las carreteras municipales y de las urbanizaciones
25 O65 - para vías rápidas
26 O66 - para carreteras locales
27 O67 - para las carreteras de la ciudad
28 O68 - para carreteras de la zona residencial
29 O69 - para iluminación de áreas
30 O70 - para la ciudad y las carreteras locales
31 O71 - a las carreteras municipales y de las urbanizaciones

Color

2 gris
5 grafito

Code	Dimensiones [mm] L W H	Dimensiones de montaje [mm] ØS	Cantidad por palet	Cantidad en el paquete	Peso neto [kg]
Tipo: Ajuste de la inclinación de salto (Versión PLUS): -90° a +10° (O65, O66, O67, O68, O69, O70, O71 óptica)					
13019X.3L52.1X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L52.2X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L56.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L56.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L60.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L60.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L51.1X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L51.2X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L55.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L55.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L59.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L59.2X	890 390 111	76	20	1	17,2



* Rango de temperatura inferior: -40°C a -20°C, dependiendo del tipo de fuente de alimentación utilizada (es necesario consultar con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG).
Tenga en cuenta que la luminaria estándar no debe utilizarse en un entorno con una categoría de corrosividad incrementada. El uso de la luminaria para trabajar en un entorno en el que se necesita protección adicional contra la corrosión requiere el uso de un índice con la extensión .985 (bajo pedido).
Para aplicar la luminaria en un entorno agresivo, por ejemplo con una mayor concentración de azufre, sal u otras sustancias agresivas, se requiere una consulta con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG.
Tolerancia del flujo de la luz +/- 10%.
Tolerancia del potencia +/- 5%.
Haz de luz, distribución de la intensidad lumínica y rendimiento lumínico conformes con la norma EN ISO 17025:2005, para la serie de normas EN13032 y norma LM-79.
La información más actualizada sobre el producto, condiciones Generales de Garantía en nuestro sitio web www.lug.com.pl
La información detallada sobre flujos luminosos y potencias para índices individuales se indica en la hoja de datos del producto.
Los parámetros en la hoja de datos se dan para Ta=25°C.
Los rangos de temperatura de funcionamiento se aplican solo a las luminarias utilizadas en el entorno exterior.

La empresa LUG se reserva el derecho de introducir alteraciones y mejoras en la construcción de las luminarias

ES

URBANO LED

Grupo de productos: ILUMINACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

Code	Dimensiones [mm] L W H	Dimensiones de montaje [mm] ØS	Cantidad por palet	Cantidad en el paquete	Peso neto [kg]
Tipo: Ajuste de la inclinación de salto (Versión PLUS): -90° a +10° (O65, O66, O67, O68, O69, O70, O71 óptica)					
13019X.3L50.1X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L50.2X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L54.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L54.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L58.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L58.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L49.1X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L49.2X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L53.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L53.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L57.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L57.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
Tipo: Ajuste de la inclinación de salto (Versión PLUS): -90° a +10° (O58, O59, O60, O61, O62, O63, O64 óptica)					
13019X.3L40.1X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L40.2X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L44.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L44.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L48.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L48.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L39.1X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L39.2X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L43.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L43.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L47.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L47.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L38.1X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L38.2X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L42.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L42.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L46.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L46.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L37.1X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L37.2X	890 390 111	76	20	1	15,3
13019X.3L41.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L41.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L45.1X	890 390 111	76	20	1	17,2
13019X.3L45.2X	890 390 111	76	20	1	17,2
Tipo: Regulación 0° ... +15° (O50, O51, O52, O53, O54, O55 óptica)					
13019X.5L31.1X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L31.2X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L32.1X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L32.2X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L33.1X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L33.2X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L34.1X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L34.2X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L35.1X	730 295 135	-	24	1	11,0

* Rango de temperatura inferior: -40°C a -20°C, dependiendo del tipo de fuente de alimentación utilizada (es necesario consultar con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG).
Tenga en cuenta que la luminaria estándar no debe utilizarse en un entorno con una categoría de corrosividad incrementada. El uso de la luminaria para trabajar en un entorno en el que se necesita protección adicional contra la corrosión requiere el uso de un índice con la extensión .985 (bajo pedido).
Para aplicar la luminaria en un entorno agresivo, por ejemplo con una mayor concentración de azufre, sal u otras sustancias agresivas, se requiere una consulta con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG.
Tolerancia del flujo de la luz +/- 10%.
Tolerancia del potencia +/- 5%.
Haz de luz, distribución de la intensidad lumínica y rendimiento lumínico conformes con la norma EN ISO 17025:2005, para la serie de normas EN13032 y norma LM-79.
La información más actualizada sobre el producto, condiciones Generales de Garantía en nuestro sitio web www.lug.com.pl
La información detallada sobre flujos luminosos y potencias para índices individuales se indica en la hoja de datos del producto.
Los parámetros en la hoja de datos se dan para Ta=25°C.
Los rangos de temperatura de funcionamiento se aplican solo a las luminarias utilizadas en el entorno exterior.

La empresa LUG se reserva el derecho de introducir alteraciones y mejoras en la construcción de las luminarias

ES

URBANO LED

Grupo de productos: ILUMINACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

Code	Dimensiones [mm] L W H	Dimensiones de montaje [mm] ØS	Cantidad por palet	Cantidad en el paquete	Peso neto [kg]
Tipo: Regulación 0° ... +15° (O50, O51, O52, O53, O54, O55 óptica)					
13019X.5L35.2X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L36.1X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L36.2X	730 295 135	-	24	1	11,0
Tipo: Regulación -15° ... 0° (O50, O51, O52, O53, O54, O55 óptica)					
13019X.5L31.1X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L31.2X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L32.1X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L32.2X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L33.1X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L33.2X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L34.1X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L34.2X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L35.1X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L35.2X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L36.1X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L36.2X1	730 295 135	-	24	1	11,0
Tipo: Regulación 0° ... +15° (O1, O2, O3, O4, O5, O7, O8 óptica)					
13019X.5L05.1X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L05.2X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L06.1X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L06.2X	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L08.1X	730 295 135	-	24	1	11,2
13019X.5L08.2X	730 295 135	-	24	1	11,2
13019X.5L09.1X	730 295 135	-	24	1	11,2
13019X.5L09.2X	730 295 135	-	24	1	11,2
13019X.5L11.1X	730 295 135	-	24	1	12,4
13019X.5L12.1X	730 295 135	-	24	1	12,4
Tipo: Regulación -15° ... 0° (O1, O2, O3, O4, O5, O7, O8 óptica)					
13019X.5L05.1X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L05.2X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L06.1X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L06.2X1	730 295 135	-	24	1	11,0
13019X.5L08.1X1	730 295 135	-	24	1	11,2
13019X.5L08.2X1	730 295 135	-	24	1	11,2
13019X.5L09.1X1	730 295 135	-	24	1	11,2
13019X.5L09.2X1	730 295 135	-	24	1	11,2
13019X.5L11.1X1	730 295 135	-	24	1	12,4
13019X.5L12.1X1	730 295 135	-	24	1	12,4

* Rango de temperatura inferior: -40°C a -20°C, dependiendo del tipo de fuente de alimentación utilizada (es necesario consultar con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG).
Tenga en cuenta que la luminaria estándar no debe utilizarse en un entorno con una categoría de corrosividad incrementada. El uso de la luminaria para trabajar en un entorno en el que se necesita protección adicional contra la corrosión requiere el uso de un índice con la extensión .985 (bajo pedido).
Para aplicar la luminaria en un entorno agresivo, por ejemplo con una mayor concentración de azufre, sal u otras sustancias agresivas, se requiere una consulta con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG.
Tolerancia del flujo de la luz +/- 10%.
Tolerancia del potencia +/- 5%.
Haz de luz, distribución de la intensidad lumínica y rendimiento lumínico conformes con la norma EN ISO 17025:2005, para la serie de normas EN13032 y norma LM-79.
La información más actualizada sobre el producto, condiciones Generales de Garantía en nuestro sitio web www.lug.com.pl
La información detallada sobre flujos luminosos y potencias para índices individuales se indica en la hoja de datos del producto.
Los parámetros en la hoja de datos se dan para Ta=25°C.
Los rangos de temperatura de funcionamiento se aplican solo a las luminarias utilizadas en el entorno exterior.

La empresa LUG se reserva el derecho de introducir alteraciones y mejoras en la construcción de las luminarias

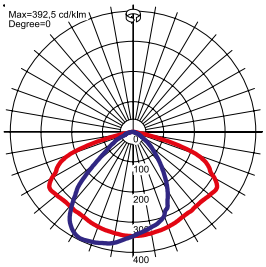
ES

URBANO LED

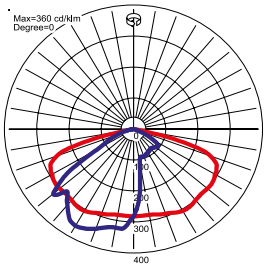
Grupo de productos: ILUMINACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

CURVAS DE INTENSIDAD LUMINOSA

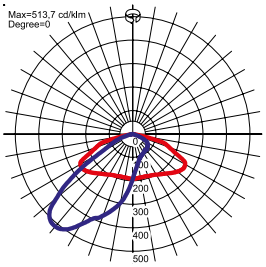
01 - para autopistas



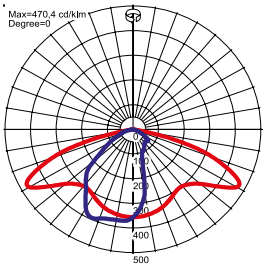
02 - para vías rápidas



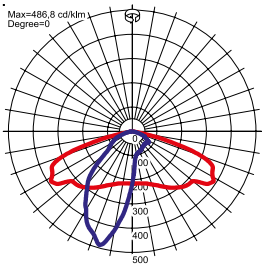
03 - para carreteras locales



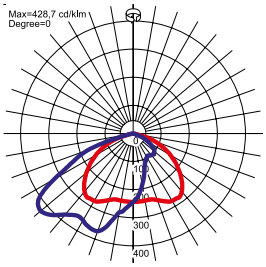
04 - para las carreteras de la ciudad



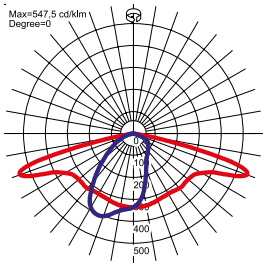
05 - para calles de zonas residenciales



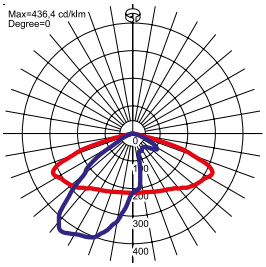
07 - para iluminación de áreas



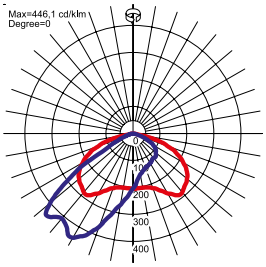
08 - para la ciudad y las carreteras locales



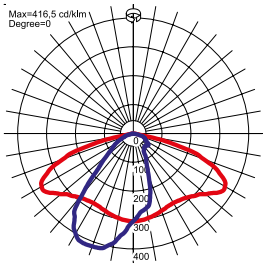
050 - para vías rápidas



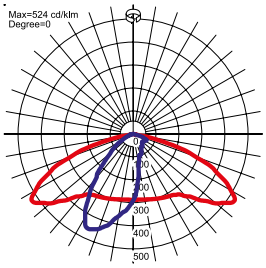
051 - para carreteras locales



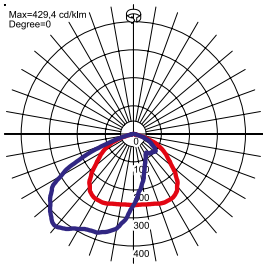
052 - para las carreteras de la ciudad



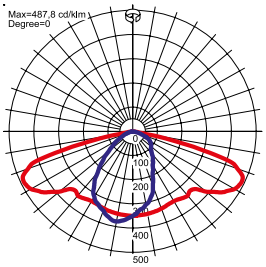
053 - para carreteras de la zona residencial



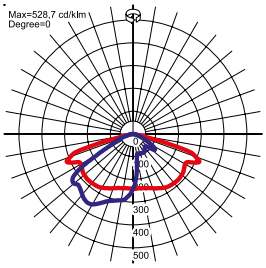
054 - para iluminación de áreas



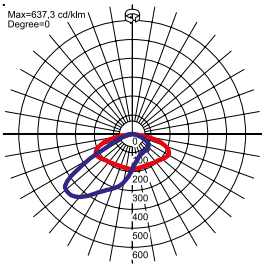
055 - para la ciudad y las carreteras locales



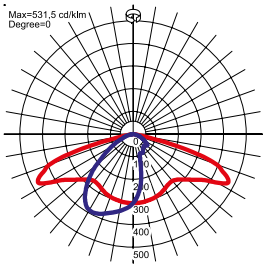
058 - para vías rápidas



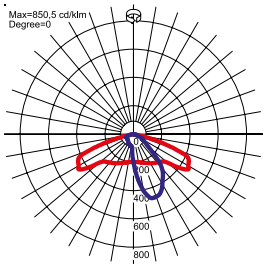
059 - para carreteras locales



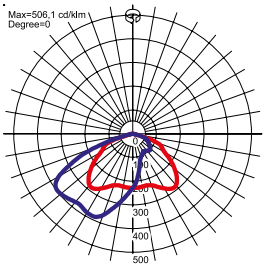
060 - para las carreteras de la ciudad



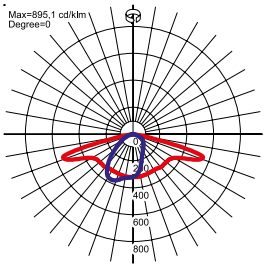
061 - para carreteras de la zona residencial



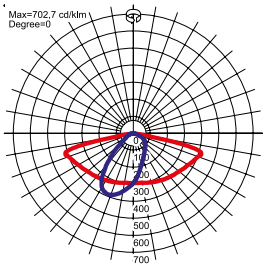
062 - para iluminación de áreas



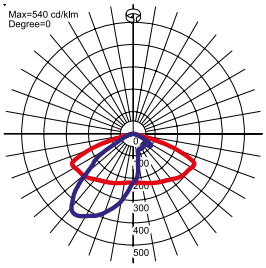
063 - para la ciudad y las carreteras locales



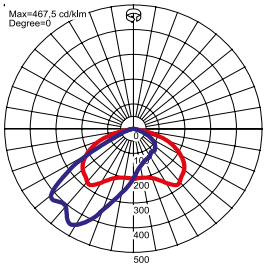
064 - a las carreteras municipales y de las urbanizaciones



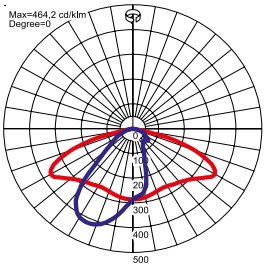
065 - para vías rápidas



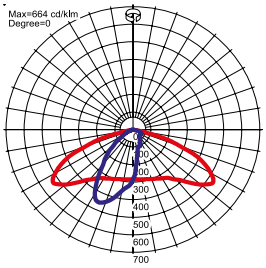
066 - para carreteras locales



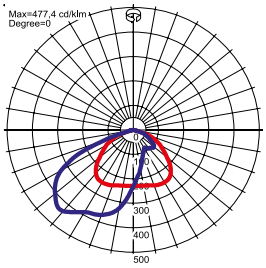
067 - para las carreteras de la ciudad



068 - para carreteras de la zona residencial



069 - para iluminación de áreas



* Rango de temperatura inferior: -40°C a -20°C, dependiendo del tipo de fuente de alimentación utilizada (es necesario consultar con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG).
Tenga en cuenta que la luminaria estándar no debe utilizarse en un entorno con una categoría de corrosividad incrementada. El uso de la luminaria para trabajar en un entorno en el que se necesita protección adicional contra la corrosión requiere el uso de un índice con la extensión .985 (bajo pedido).
Para aplicar la luminaria en un entorno agresivo, por ejemplo con una mayor concentración de azufre, sal u otras sustancias agresivas, se requiere una consulta con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG.
Tolerancia del flujo de la luz +/- 10%.
Tolerancia del potencia +/- 5%.
Haz de luz, distribución de la intensidad lumínica y rendimiento lumínico conformes con la norma EN ISO 17025:2005, para la serie de normas EN13032 y norma LM-79.
La información más actualizada sobre el producto, condiciones Generales de Garantía en nuestro sitio web www.lug.com.pl
La información detallada sobre flujos luminosos y potencias para índices individuales se indica en la hoja de datos del producto.
Los parámetros en la hoja de datos se dan para Ta=25°C.
Los rangos de temperatura de funcionamiento se aplican solo a las luminarias utilizadas en el entorno exterior.

Fecha de creación del documento: 17/8/2020

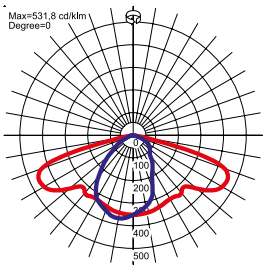
La empresa LUG se reserva el derecho de introducir alteraciones y mejoras en la construcción de las luminarias

ES

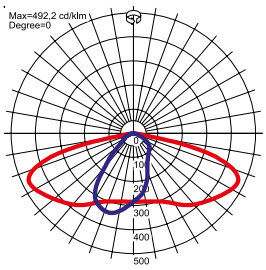
URBANO LED

Grupo de productos: ILUMINACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

070 - para la ciudad y las carreteras locales

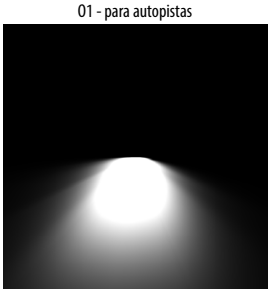


071 - a las carreteras municipales y de las urbanizaciones

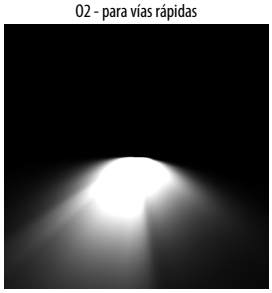


FORMA DE ILUMINAR

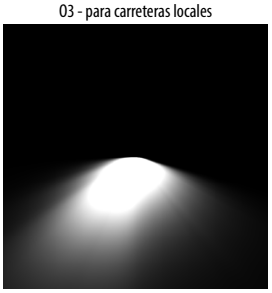
01 - para autopistas



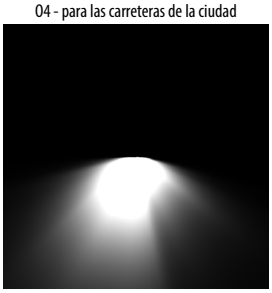
02 - para vías rápidas



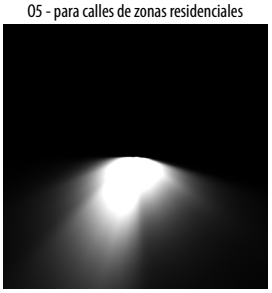
03 - para carreteras locales



04 - para las carreteras de la ciudad

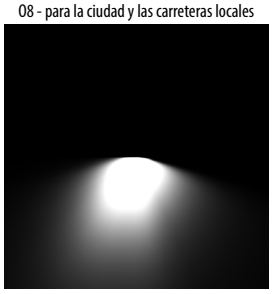


05 - para calles de zonas residenciales



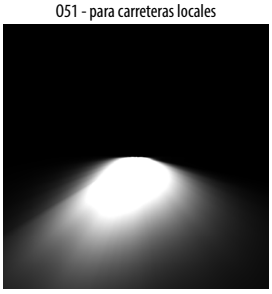
07 - para iluminación de áreas

08 - para la ciudad y las carreteras locales

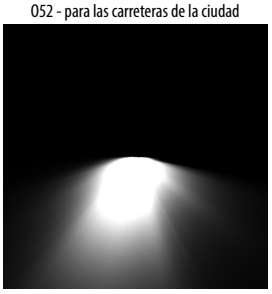


050 - para vías rápidas

051 - para carreteras locales

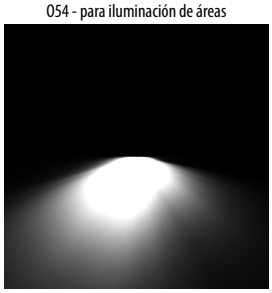


052 - para las carreteras de la ciudad

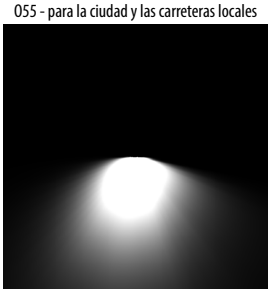


053 - para carreteras de la zona residencial

054 - para iluminación de áreas

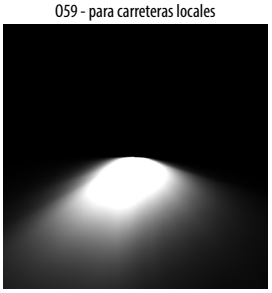


055 - para la ciudad y las carreteras locales



058 - para vías rápidas

059 - para carreteras locales



* Rango de temperatura inferior: -40°C a -20°C, dependiendo del tipo de fuente de alimentación utilizada (es necesario consultar con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG).
Tenga en cuenta que la luminaria estándar no debe utilizarse en un entorno con una categoría de corrosividad incrementada. El uso de la luminaria para trabajar en un entorno en el que se necesita protección adicional contra la corrosión requiere el uso de un índice con la extensión .985 (bajo pedido).
Para aplicar la luminaria en un entorno agresivo, por ejemplo con una mayor concentración de azufre, sal u otras sustancias agresivas, se requiere una consulta con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG.
Tolerancia del flujo de la luz +/- 10%.
Tolerancia del potencia +/- 5%.
Haz de luz, distribución de la intensidad lumínica y rendimiento lumínico conformes con la norma EN ISO 17025:2005, para la serie de normas EN13032 y norma LM-79.
La información más actualizada sobre el producto, condiciones Generales de Garantía en nuestro sitio web www.lug.com.pl
La información detallada sobre flujos luminosos y potencias para índices individuales se indica en la hoja de datos del producto.
Los parámetros en la hoja de datos se dan para Ta=25°C.
Los rangos de temperatura de funcionamiento se aplican solo a las luminarias utilizadas en el entorno exterior.

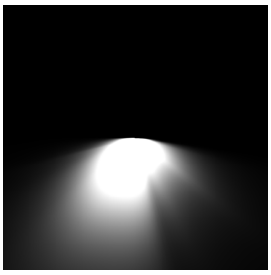
La empresa LUG se reserva el derecho de introducir alteraciones y mejoras en la construcción de las luminarias

ES

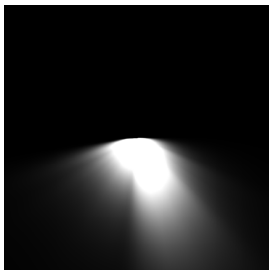
URBANO LED

Grupo de productos: ILUMINACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

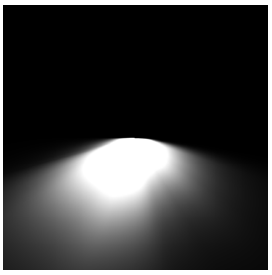
060 - para las carreteras de la ciudad



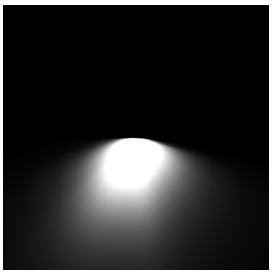
061 - para carreteras de la zona residencial



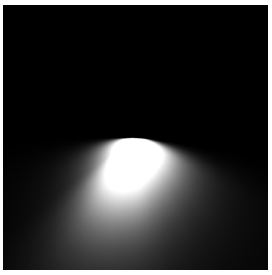
062 - para iluminación de áreas



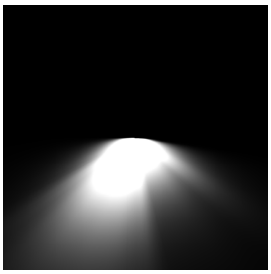
063 - para la ciudad y las carreteras locales



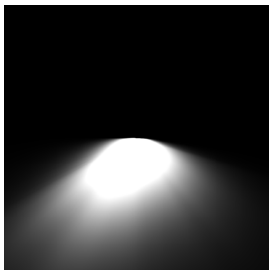
064 - a las carreteras municipales y de las urbanizaciones



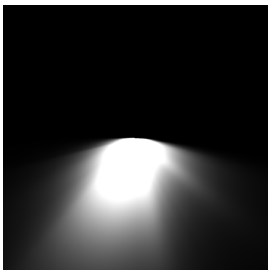
065 - para vías rápidas



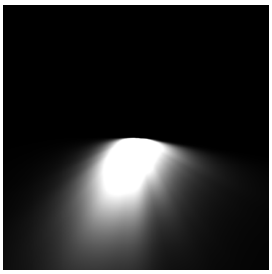
066 - para carreteras locales



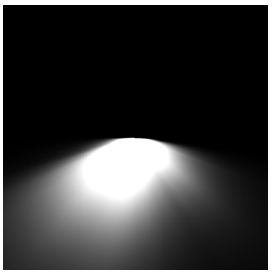
067 - para las carreteras de la ciudad



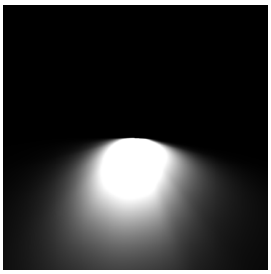
068 - para carreteras de la zona residencial



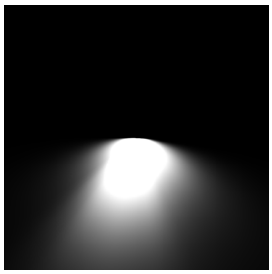
069 - para iluminación de áreas



070 - para la ciudad y las carreteras locales



071 - a las carreteras municipales y de las urbanizaciones



OTHER PROJECTS

calle Gorzowska, Zielona Góra, Polonia

Avenida Zjednoczenia, Zielona Góra, Polonia

Podwarpie, Polonia

* Rango de temperatura inferior: -40°C a -20°C, dependiendo del tipo de fuente de alimentación utilizada (es necesario consultar con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG).
Tenga en cuenta que la luminaria estándar no debe utilizarse en un entorno con una categoría de corrosividad incrementada. El uso de la luminaria para trabajar en un entorno en el que se necesita protección adicional contra la corrosión requiere el uso de un índice con la extensión .985 (bajo pedido).
Para aplicar la luminaria en un entorno agresivo, por ejemplo con una mayor concentración de azufre, sal u otras sustancias agresivas, se requiere una consulta con la Sección de Preparación Técnica de Producción de LUG.
Tolerancia del flujo de la luz +/- 10%.
Tolerancia del potencia +/- 5%.
Haz de luz, distribución de la intensidad lumínica y rendimiento lumínico conformes con la norma EN ISO 17025:2005, para la serie de normas EN13032 y norma LM-79.
La información más actualizada sobre el producto, condiciones Generales de Garantía en nuestro sitio web www.lug.com.pl
La información detallada sobre flujos luminosos y potencias para índices individuales se indica en la hoja de datos del producto.
Los parámetros en la hoja de datos se dan para Ta=25°C.
Los rangos de temperatura de funcionamiento se aplican solo a las luminarias utilizadas en el entorno exterior.

Fecha de creación del documento: 17/8/2020

La empresa LUG se reserva el derecho de introducir alteraciones y mejoras en la construcción de las luminarias