



16707E00

- > La tecnología de LED más moderna con un rendimiento lumínico alto y una vida útil larga
- > Como luminaria colgante o luminaria de montaje en poste
- > Cierre central
- > Desconexión de todos los polos al abrir la luminaria por medio de un elemento de conmutación de apertura positiva



WebCode 6002A

Zona	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Puede utilizarse en		x	x		x	x

Tabla de selección

Versión	Longitud mm	Potencia	Difusor	Número de pedido	Nº de art.	PS	Peso kg
EXLUX 6002	700	28 W	sin	6002/1142-0301-151	238100	64	5,430
		28 W	con	6002/1182-0301-151	238105	64	5,480
	1310	52 W	sin	6002/1244-0301-151	238110	64	7,752
		52 W	con	6002/1284-0301-151	238115	64	7,852

Información adicional del número de pedido

Conexión	5 conductores de borne de resorte con un máx. 4 mm ² ; sin cableado transversal	6002/1...-0...-5.
	5 conductores de borne de resorte con un máx. 4 mm ² ; con cableado transversal	6002/1...-5...-5.
	5 conductores de borne roscado con un máx. 6 mm ² ; sin cableado transversal	6002/1...-0...-8.
	5 conductores de borne roscado con un máx. 6 mm ² ; con cableado transversal	6002/1...-5...-8.
Prensaestopas	1 x M25 x 1,5 prensaestopas y 2 x M25 x 1,5 tapones de cierre	6002/1...-...-1..
	3 x M20 con placa metálica sin entrada de los cables o tapón de cierre	6002/1...-...-2..
Corte	Estándar: con interruptor 8080, 2 polos	6002/1...-...-1-...
	Especial: sin	6002/1...-...-0-...

Aviso

Las luminarias se entregan sin el material de montaje.
Se tiene que realizar el pedido de estas partes por separado como accesorios.

Datos técnicos
Protección contra explosiones

Global (IECEX)

Gas y polvo

 IECEx IBE 14.0035
 Ex d e op is IIB T4 Gb
 Ex tb IIIC T100°C Db

Europa (ATEX)

Gas y polvo

 IBExU 14ATEX1088
 Ⓢ II 2 G Ex d e op is IIB T4 Gb
 Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificaciones

y aprobaciones

Certificaciones

IECEx, ATEX

Datos eléctricos

Balasto

 CA: 220 ... 240 V ± 10 %; 50 ... 60 Hz
 CC: 200 ... 250 V ± 10 %

Corriente de conexión

 $I_{pico} = 53 A$; $\Delta t = 200 \mu s$
 Cantidad máxima de las luminarias por disyuntor de circuito:

Tipo	10 A	16 A	20 A	25 A
B	8	13	16	20
C	13	22	27	34

Factor de potencia

 $\geq 0,93$

Desconexión de la luminaria

Al abrir la luminaria

Interruptor con bloqueo de seguridad; al abrir el cierre centralizado, la tensión del balasto se desconecta en todos los polos; los contactos del elemento de conmutación son de apertura forzada, reconexión solo posible cuando la cubierta de la luminaria y el cierre centralizado están cerrados

Datos de luz

Temperatura del color

5700 K

Lectura del color

 $R_a \geq 70$

Flujo luminoso

	6002/11,2-....-..1 (28 W)	6002/12,4-....-..1 (52 W)
	en $T_a = 25 \text{ °C}$	

sin difusor

Flujo luminoso de la luminaria	3000 lm	6000 lm
Eficiencia de la luminaria	107 lm/W	115 lm/W
Rendimiento de la luminaria	87 %	87 %

con difusor

Flujo luminoso de la luminaria	2400 lm	4650 lm
Eficiencia de la luminaria	86 lm/W	89 lm/W
Rendimiento de la luminaria	68 %	68 %

 Depreciación lumínica en $T_a = 55 \text{ °C}$ del 85 % del valor nominal.

Condiciones ambientales

Rango de temperaturas

de funcionamiento

-30 °C ... +55 °C luminarias sin cableado transversal
 -30 °C ... +50 °C luminarias con cableado transversal
 En la utilización con tapón respiradero, la temperatura ambiente mínima es -20 °C.

Almacenamiento

-30 ... +75 °C

Vida útil

Durabilidad

	$T_a \leq 25 \text{ °C}$	$T_a \leq 45 \text{ °C}$	$T_a \leq 55 \text{ °C}$
$L_{70}B_{10}C_{10}$	100 000 h	50 000 h	40 000 h

 $L_x B_y C_z$

Al final de la vida útil:

- Depreciación lumínica "x" por ciento
- hasta el "y" por ciento de todas las luminarias por debajo de "x"
- hasta el "z" por ciento de todas las luminarias que fallen completamente

Datos técnicos	
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP66 / IP67 (IEC 60598)
Clase de protección	I (con conexión de puesta a tierra interna)
Material	
Envolvente	
Material	Resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio
Colores	Color gris, similar a RAL 7035
Junta	Junta de silicona espumada en la cubierta
Cubierta de la luminaria	Policarbonato
Cierre de las luminarias	Cierre centralizado para llave de paso M8 / ancho 13; cubierta desplazable mediante bisagra
Instalación / montaje	
Prensaestopas	
Luminaria estándar	
Plástico:	2 x M25 x 1,5 entrada de cables 8161 y 1 x M25 x 1,5 tapón de cierre 8290 (incluido)
Conexión	
Estándar:	Borne de resorte 5 polos: L1, L2, L3, N, PE (sin cableado transversal) Zona de sujeción: 1 x 0,75 ... 4 mm ² (unifilar/de hilo fino) (presenta 2 puntos libres de sujeción por polo)
Montaje	
Para montaje en exteriores se recomienda un dispositivo de protección y ventilación	
Lámpara estándar	
Estándar:	2 x M8 tuercas de inserción en envoltente
Especial:	Ranuras de montaje en el envoltente para la utilización de rieles de fijación y de techo para un montaje de la lámpara variable (distancias de montaje variables para lámparas de 17 W; 18 W: 320 ... 480 mm; 32 W; 36 W: 670 ... 930 mm)

Accesorios ver página 264

Esquemas de medidas ver página 265

Dibujos acotados para las piezas de montaje y los accesorios véase página 266

Representante oficial de:



[Argentina – Uruguay – Paraguay – Bolivia – Ecuador.]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA
Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212
Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar

