



DynaVision Programable Xtreme para SON

HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V

Los equipos electrónicos Xtreme para lámparas de Sodio (SON) configuran el sistema perfecto para aplicaciones de alumbrado exterior o aplicaciones donde se requiera una regulación de la iluminación. Se caracterizan por su larga duración (vida útil de 80.000 horas), gran fiabilidad (protección a rayos, sobretensiones, temperatura, vibraciones, polvo y humedad), elevada eficacia y gran flexibilidad. El equipo integra diferentes funcionalidades de regulación y control que deben ser activadas mediante una sencilla programación (entrada DALI activada por defecto). Funcionalidades disponibles: gestión en red punto a punto (entrada DALI), control en grupo (hilo de mando, regulación de tensión), control autónomo (dynadimmer -5 pasos-), CLO (nivel flujo constante) y ALO (nivel de flujo ajustable)

Datos del producto

Información general			
Versión de tipo	-	Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Tipo de lámpara	SON	Voltaje de alimentación mínima operativa (mín.)	172 V
Número de lámparas	1 pieza/unidad	Frecuencia operativa (nom.)	0.20 kHz
Apto para uso en exteriores	Sí	Factor de potencia (100 % carga) (nom.)	0,99
Número de productos en MCB (16 A tipo B) (nom.)	11	Voltaje para encendido (máx.)	5 kV
Lámpara predeterminada seleccionada	SON250	Tiempo de apagado de encendido (máx.)	20 min
Reencendido automático	Sí	Rendimiento de voltaje de alimentación (CA)	188-305V
		Seguridad de voltaje de alimentación (CA)	160-305V
		Factor de potencia (50 % carga) (mín.)	0,98
		Corriente de pérdida a tierra (máx.)	0,7 mA
		Voltaje pico de salida (máx.)	250 V
		Anchura de corriente de irrupción	4 ms
Operativos y eléctricos			
Tensión de entrada	208-277 V		

DynaVision Programable Xtreme para SON

Tolerancia de potencia de la lámpara	-3%/+3%
Corriente de entrada (nom.)	1.32 A
Pico de corriente de irrupción (máx.)	4 A
Rango a carga máxima [%]	91,29 %

Cableado

Capacidad de cables de salida mutuos (nom.)	1000 pF
Longitud de cable de dispositivo a lámpara	10 m
Longitud de tira de cable	10.0-11.0 mm
Corte transversal del cable de contacto del balasto	0.50-2.50 mm ²
Tipo de conector	WAGO series 804

Características del sistema

Potencia lámpara-balasto nominal	250 W
Potencia de lámpara nominal en SON	250 W
Potencia del sistema en SON	273 W
Potencia de lámpara en SON	250 W
Pérdida de potencia en SON	23 W
Pérdida de potencia en SON en regulación	13 W

Temperatura

T ambiente (máx.)	50 °C
T ambiente (mín.)	-30 °C
T de almacenamiento (máx.)	50 °C
T de almacenamiento (mín.)	-30 °C
Vida útil con temperatura (nom.)	80 °C
Temperatura de apagado (mín)	92 °C

Controles y regulación

Interfaz de control	PROG
Controles integrados predefinidos	Dali
Opciones de regulación programable	ALO/CLO/Dynadimmer/lineswitch/ AmpDi
Tiempo de encendido antes de regulación	0 min
Velocidad de fundido a oscuro	13,3 %/sec
Velocidad de fundido a claro	13 %/sec
Protección de entrada de control	Sí (aislamiento básico)
Nivel de regulación	20%-100%

Mecánicos y de carcasa

Carcasa	C2
---------	----

Aprobación y aplicación

Protección contra sobretensiones (común/diferencial)	EN61547 (L-L 2kV, L-G 4kV), 10kV TIL kV
Clasificación IP de la luminaria	34
Protección térmica activa	Sí
EMI 9 kHz... 300 MHz	CISPR 15 ed 7.2
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	-
Norma de seguridad	IEC 607, 609, 926, 928 [No existen normas para los balastos HID. Requisitos de estas normas que se deben cumplir si se considera pertinente para el producto.]
Estándar de calidad	ISO 9000:2000
Estándar medioambiental	ISO 14001
Estándar de emisión de corriente armónica	IEC 61000-3-2
Estándar de vibración	IEC 68-2-6 Fc (10-150Hz, 2G)
Estándar de golpes	IEC 68-2-29 Eb (10 G/16 ms)
Estándar de humedad	EN 61347-2-12 clause 11
Certificados disponibles	Marcado F Marca CE Certificado ENEC Certificado VDE-EMV
Nivel de zumbido y ruido	37 dB(A)

Datos de producto

Código de producto completo	871829121991000
Nombre de producto del pedido	HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V
EAN/UPC - Producto	8718291219910
Código de pedido	21991000
Cantidad por paquete	1
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Material SAP	913700676766
Peso neto (pieza) SAP	1,420 kg

DynaVision Programable Xteme para SON

Plano de dimensiones

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1	B2
HID-DV PROG Xt 250	4,8 mm	58,0	169,0	156,0	100,0	81,5
SON C2 208-277V		mm	mm	mm	mm	mm

HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V

