



3340 Loto 1 - extensivo transparente

Loto representa la nueva frontera del alumbrado al servicio de la ciudad, de sus lugares y sus habitantes: con Loto, la innovación armoniza perfectamente con las tecnologías más punteras en términos de calidad y emisión de la luz.

La optimización energética de los consumos deriva de la investigación llevada a cabo en el ámbito de las fuentes de LED y de su gestión interactiva con el propósito de obtener rendimientos mejores en las distintas condiciones de uso y en función de los parámetros lumotécnicos requeridos y específicos.

Un producto puntero por calidad y forma, con un diseño que se aleja de los ejemplos comunes presentes hoy en el mercado y que le permiten inserirse en todos los contextos urbanos, tanto históricos como contemporáneos y en las zonas verdes, peatonales y de tráfico de vehículos.

Una forma que dialoga con la tecnología y la naturaleza: su diseño se inspira en un organismo vegetal y parece que se origine en la tierra que la acoge. Una presencia visual capaz de transmitir los conceptos de calidad, cuyo propósito es el bienestar y la excelencia de los espacios urbanos que la rodean. Está disponible en versión sobre columna con ópticas extensivas, asimétrica vial y de carril bici.

Cuerpo y marco: moldeados de aluminio inyectado fundido a presión y diseñados con una sección de muy baja superficie de exposición al viento. Aletas de refrigeración integradas en la cubierta.

Óptica: de PMMA con alta resistencia a temperatura y los rayos UV.

Difusor: cristal templado extra-claro de 4 mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1:2001). Barnizado: el ciclo de barnizado líquido estándar, por inmersión, se compone de diversas fases. Una primera fase de pretratamiento superficial del metal, a continuación un barnizado por catálisis epoxi resistente a la corrosión y a las nieblas salinas, y por último una mano final con líquido bicomponente acrílico estabilizado a los rayos UV.

Dotación: Dispositivo de control de la temperatura. En el caso de que suban de manera imprevista la temperatura del LED debido a condiciones medioambientales particulares o a un funcionamiento anómalo del LED, el sistema disminuye el flujo luminoso para reducir la temperatura de ejercicio, garantizando siempre el funcionamiento correcto. Diodo de protección contra los picos de tensión.

Equipamiento: Con una válvula de recirculación de aire.

Ahorro: la posibilidad de elegir la corriente de los LEDs permite tener siempre a disposición la potencia adecuada a una condición de proyecto específica, simplificando también el planteamiento de posibles problemas futuros de mantenimiento y puesta al día. La elección de una corriente más baja aumentará la eficiencia y mejorará, por tanto, el ahorro energético, y la corriente mayor dará más luz y la posibilidad de reducir el número de luminarias.

LED: Ta-30+40 ° C la vida. Clase de seguridad fotobiológica Grupo exento EN62471

Disipador: el sistema de disipación del calor se ha estudiado y realizado específicamente para permitir el funcionamiento de los LEDs con temperaturas que aseguren prestaciones óptimas, un buen rendimiento y una duración elevada.

Prestaciones fotométricas: Se ha diseñado un sistema óptico capaz de controlar, al mismo tiempo, el deslumbramiento potencial debido a la intensidad luminosa creciente de los LEDs y alcanzar prestaciones fotométricas de alto nivel, tales que garantizan el empleo en sistemas de iluminación vial concebidos con interdistancias entre columnas altas.

LED: Factor de potencia >= 0,9

Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: >100.000h (L80B10)

Superficie de exposición al viento: 1046 cm2.

Bajo pedido:

- Barnizado cumple con la norma UNI EN ISO 9227 Prueba de corrosión en atmósfera artificial para entornos agresivos.

FUNCIONES INTEGRADAS ADVANCED PROG (CLD PROG): los productos de la familia se suministran de serie con controlador programable.

Todas estas funciones ya están presentes en los productos de la serie y solo deben habilitarse bajo pedido. El uso de estas funciones no requiere ninguna modificación del sistema: el producto solo necesita alimentación de red y ningún BUS control ni cable piloto.

Ajuste del flujo luminoso: Se realiza programando la corriente de pilotaje que debe solicitarse en el momento del pedido/proyecto.

Medianoche virtual: solicitar con subcódigo -30. Sistema Stand alone con reducción automática del flujo de luminosidad en 4 pasos (bajo pedido puede modificarse hasta un máx. de 8 pasos)

Broadcast Prog: Permite la reconfiguración del perfil de la Medianoche Virtual incluyendo la activación/desactivación de todas las luminarias instaladas en la misma línea de alimentación (función broadcast) mediante una secuencia de impulsos eléctricos

Regulación de la red de alimentación: Permite variar el flujo luminoso regulando la tensión de la red de alimentación entre 170 y 250 V AC

CLO (Constant Light Output): Mantenimiento del flujo luminoso constante durante toda la vida útil de la luminaria

Fuente de alimentación de CC en EM: En los sistemas de suministro de energía de emergencia centralizados, el LED Driver detecta automáticamente cuando la fuente de alimentación cambia de CA a CC y ajusta la luz a un valor predefinido (nivel de CC)

Monitoring (default): El controlador está equipado con un microprocesador que registra las condiciones de funcionamiento desde el momento en que se pone en servicio

Ajuste con APP: Mediante APP es posible configurar los modos de funcionamiento con tecnología NFC

Descargar

DXF 2D
- 3340.dxf

3DS
- disano_3340_loto.3ds

3DM
- disano_3340_loto.3dm

Montaggi
- loto 07-20.pdf
- bi-power config.pdf

BIM
- 3340 Loto 1 - Clear wide beam.zip

Código	Cableado	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Color	Surge
330210-00	CLD	10.36	LED-3765lm-530mA-4000K-CRI 80	32 W	GREY9007	6/10kV
330211-00	CLD	10.42	LED-3765lm-530mA-4000K-CRI 80	32 W	GRAFITO	6/10kV
330212-00	CLD	10.38	LED-7004lm-530mA-4000K-CRI 80	64 W	GREY9007	6/10kV
330213-00	CLD	10.60	LED-7004lm-530mA-4000K-CRI 80	64 W	GRAFITO	6/10kV
330210-39	CLD	10.22	LED-3501lm-530mA-3000K-CRI 80	32 W	GREY9007	6/10kV
330211-39	CLD	9.70	LED-3501lm-530mA-3000K-CRI 80	32 W	GRAFITO	6/10kV
330212-39	CLD	9.76	LED-7531lm-530mA-3000K-CRI 80	64 W	GREY9007	6/10kV
330213-39	CLD	9.76	LED-7531lm-530mA-3000K-CRI 80	64 W	GRAFITO	6/10kV

Polos



- 1481 columna cónica de acero para enterrar



- 1480 columna cónica de acero con base



- 1477 poste Urban con base



- 1478 Urban para enterrar

El flujo luminoso mostrado indica el flujo de salida de la luminaria con una tolerancia de ± el 10% respecto al valor indicado. Los W tot son la potencia total absorbida por el sistema y no superan el 10% del valor indicado.