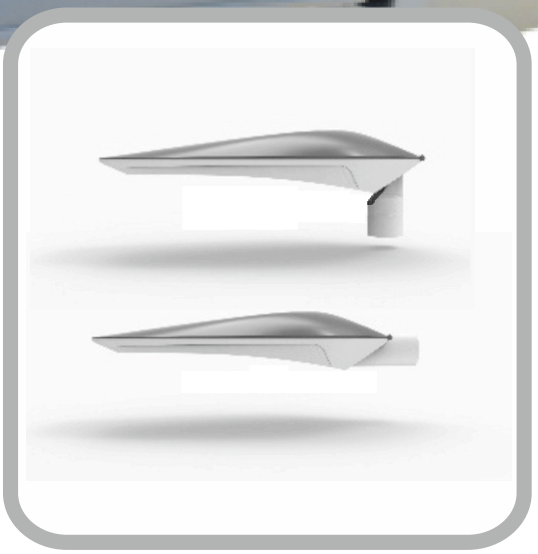
CRYS

© Diseño registrado

SMi Standard Motor LED



- Diseño extra plano
- Standard Motor LED
- Función CLO
- Doble nivel, Chrono, DALI...
- 2500K / 1750K para zonas E1
- Mínimo mantenimiento L70B10 100.000h

NFS-CRYS

De diseño actual y específico para tecnología LED, este modelo ofrece grandes posibilidades de configuración del motor LED al ser modular, pasando por el reglaje con módulos LED compatibles con otras marcas del sector; así como permitiendo la incorporación del LED PC ámbar, ideal para zonas E1 de protección celeste y con temperaturas de color de 1750K y desde junio de 2015 CCT 2400K CRI Ra54* también para zonas E1, nula emisión por debajo de 500nm y pico en los 580nm.

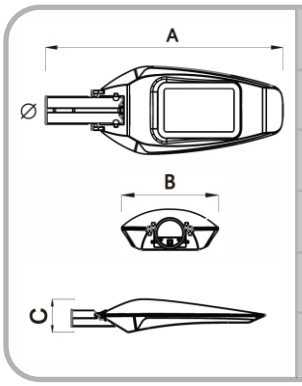
15W
- Ref.: **NFS-CRYS-15W-4000K**-(indicar tipo control)
- Ref.: **NFS-CRYS-15W-3000K**-(indicar tipo control)
- Ref.: **NFS-CRYS-15W-1750K-E1**(tipo control)

20W
- Ref.: **NFS-CRYS-20W-4000K**-(indicar tipo control)
- Ref.: **NFS-CRYS-20W-3000K**-(indicar tipo control)
- Ref.: **NFS-CRYS-20W-1750K-E1**(tipo control)

35W
- Ref.: **NFS-CRYS-35W-4000K**-(indicar tipo control)
- Ref.: **NFS-CRYS-35W-3000K**-(indicar tipo control)
- Ref.: **NFS-CRYS-35W-1750K-E1**(tipo control)

45W
- Ref.: **NFS-CRYS-45W-4000K**-(indicar tipo control)
- Ref.: **NFS-CRYS-45W-3000K**-(indicar tipo control)
- Ref.: **NFS-CRYS-45W-1750K-E1**(tipo control)

Dimensiones mecánicas



Ref.	NFS-CRYS
Ancho (B)	230mm
Grosor (C)	95mm
Longitud (A)	616mm
Peso	6,7Kg

*CCT 2400K-2500K para zonas E1 patentado por Norfeus

Decorativo

Ambiental

Vial

NFS-CRYS

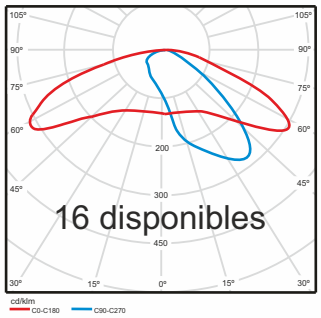
NFS-CRYS

Este modelo está fabricado en aluminio L2630 inyectado a alta presión, con un grosor de 3mm en la tapa, que es totalmente lisa. Sólo está disponible en vidrio óptico plano de 4mm de grosor de alto rendimiento. Como en la mayoría de farolas Norfeus, la CRYS se puede suministrar con diferentes configuraciones ópticas y electrónicas, tanto de control como de potencia; pudiendo seleccionar entre tecnologías Driver LED de Philips modelos Xitanium y MeanWell. Se suministra con pintura en polvo de poliéster polimerizado al horno, de serie color gris claro, disponible en carta RAL. En la CRYS se accede al interior por la parte superior de la luminaria, estando los equipos y sistema óptico LED protegidos con IP66.

Datos técnicos

	CRYS
Número de LEDs :	8 LED (un módulo 8 LED SML) y 16 LED (dos Módulos 8LED SML)
Potencia:	15W, 20W, 35W y 45W
Eficiencia LED a 350mA, Tj 25ºC:	178 lm/W (CREE XP-L) 152 lm/W(CREE XP-G2) @4000K
Eficiencia LED a 700mA, Tj 85ºC:	161 lm/W (CREE XP-L) 138 lm/W(CREE XP-G2) @4000K
Temperatura LED Tj a 3h y Ta 25ºC:	64ºC
Vida útil LED Tj 85ºC:	L70B10 100.000h
Temperatura de color LED disponibles:	4000K, 3000K, especiales de baja emisión azul 2300K y 1750K a 2500K para E1
Índice de reproducción cromática (CRI):	min.Ra70 para alta eficiencia @4000K y max.ra90 para máxima calidad lumínica
Alimentación eléctrica:	120V a 260V AC 50/50Hz
Factor de potencia:	0,95min. 0,98max.
Distorsión armónica total (THD):	5%min. 14%max.
Vida útil LED Driver Tj 60ºC:	100.000h Philips Xitanium
Temperatura de funcionamiento:	Ta -40ºC a 55ºC
IP grupo óptico:	IP66
IP general:	IP66
IK:	09
Clase eléctrica:	Clase I o posibilidad Clase II
Fijación luminaria:	Horizontal para tubo pasante de 60mm de diámetro. Regulable +/- 10º
Eficiencia total luminaria a 3h y Ta 25ºC:	XP-G2: (min.112 lm/W @700mA max. 122 lm/W @350mA) y (min. 142 lm/W XP-L)

Fotometrías



16 disponibles

Accesorios

Smart Control

Energy Light

Bluetooth®

LonWorks

RF

Power Line Communication