

ILCS

Luminaria

CLASSIC



Classic pertenece a la completa familia Essentials y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable.

VENTAJAS:

APLICACIONES:

[Ficha de proyecto](#) | [CAD](#) | [Catálogo](#) | [Imagen HD](#)

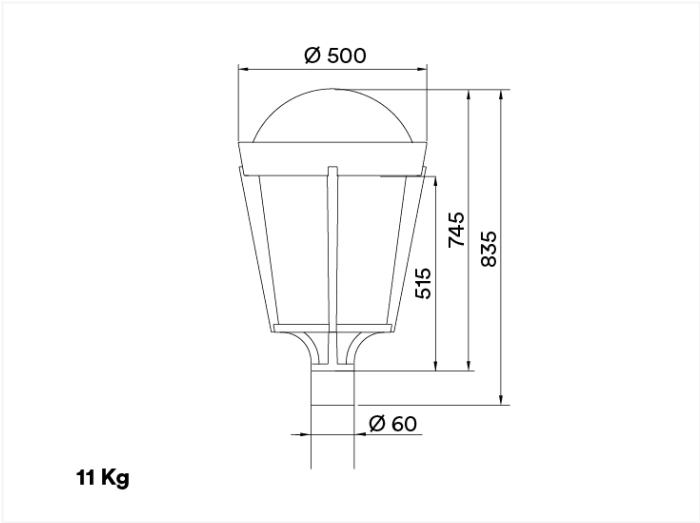
**BENITO
NOVATILU**

info@benito.com
tel. +34 93 852 1000 / +34 961 401 000

CARACTERÍSTICAS:

Material cuerpo:	
Difusor (cerramiento cavidad óptica):	
Tornillería:	
Cuerpo:	
Juntas de estanqueidad:	
Índice de protección IP de la luminaria:	
Índice de protección IP del Grupo Óptico:	
Índice de protección IK:	
Disipación térmica de los LEDs:	
Válvula anti condensación:	
Pintura:	
Color:	
Fijación:	
Orientable:	
Mantenimiento:	
Altura de montaje recomendada:	
Driver:	
Regulación driver:	
Opciones de reducción de flujo:	
Protector de sobretensiones (SPD):	

PLANO:



INSTALACIÓN:



El Grupo BENITO NOVATILU se reserva el derecho de realizar modificaciones a sus productos sin previo aviso.

CUADRO TÉCNICO:

REF.	Nº LEDs	Potencia W	I Driver mA	Flujo Lumínico Real (T) =85°C)		Flujo Lumínico Inicial (T) =25°C)	
				Flujo lm	Eficiencia lm/W	Flujo lm	Eficiencia lm/W

LEDs: 5050

Eficiencia Nominal del LED: 172 lm/W.

Corriente máxima LED: 1000 mA.

Corriente LED = Corriente Driver/2.

Vida Media L90B10: >100,000 horas.

Flujos Lumínicos y Eficiencias a 4000°K y CRI>70.

Tolerancia del flujo lumínico < +/-3%.

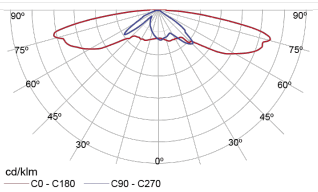
Valores sujetos a cambios sin previo aviso en función del Binning de los LEDs.

Relación Eficiencia (%) lm/W - Temperatura de Color (K)

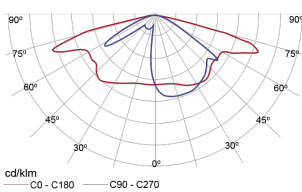
Temperatura de Color (K)	Eficiencia (%) lm/W
PC Ámbar	53,5
2200K	84,0
2700K	92,7
3000K	95,3
4000K	100
5000K	101

FOTOMETRÍAS:

AE (ref.2)



A3 (ref.4)



*Consultar otras distribuciones lumínicas

El Grupo BENITO NOVATILU se reserva el derecho de realizar modificaciones a sus productos sin previo aviso.

MÓDULO LED'S:

Módulo de LEDs:
Módulo sustituible:
LED:
Nº de LED's:
Formato PCBs:
Eficiencia nominal del LED:
Temperatura de Color:
Rendimiento Cromático CRI:
Vida Media de los LED - L90B10:

ESPECIFICACIONES ÓPTICAS:

Sistema Óptico:
Distribución Lumínica:
Flujo Hemisferio Superior (FHS) ULOR:
Flujo Hemisferio Inferior DLOR:
Índice de Deslumbramiento:
Categoría Intensidad Luminosa:
Flujo Luminoso CIE nº3:
Seguridad Fotobiológica:
Flujo lumínico Inicial Tj=25°C (hasta):
Eficiencia Luminaria Inicial Tj=25°C (hasta):
Flujo lumínico Real Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (hasta):
Eficiencia Luminaria Real Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (hasta):

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

Potencia máxima nominal (LED's):
Potencia máxima consumida (Luminaria):
Rango de Potencias:
Corriente máxima del LED:
Clase de Protección Eléctrica IEC:
Protector de Sobretensiones (SPD):
Nivel de protección de tensión modo común y diferencial (SPD) Udc:
Corriente máxima de descarga (8/20) (SPD):
Desconexión Térmica de la Fase (SPD):
Tensión de Entrada:
Tensión de Entrada (rango máximo):
Frecuencia de Entrada:
Corriente de arranque:
Duración del pico de arranque:
Eficiencia del Driver:
Factor de potencia 100% consumo:
Factor de potencia 50% consumo:
Distorsión Armónica Total (THD):
Consumo de Energía en reposo:
Clasificación Energética:

CONDICIONES DE TRABAJO:

Vida Media de los LED - L90B10:
Vida Media del Driver a Tp<70°C:
Vida Media de la Luminaria L80B10 (TM-21):
Temperatura ambiente de trabajo:
Superficie al viento:
Test anti vibraciones (15Hz en 3 ejes):
Test fuerza del viento:
Período de Garantía:

DIMENSIONES EMBALAJE:

Peso neto
Peso Bruto
Dimensiones Luminaria (LxAxH)
Dimensiones Embalaje (LxAxH)
Unidades por Embalaje
Cantidad por contenedor de 20"
Cantidad por contenedor de 40"

CERTIFICACIONES:

Certificaciones Seguridad:

Certificaciones EMC:

Otras Certificaciones: