



APL

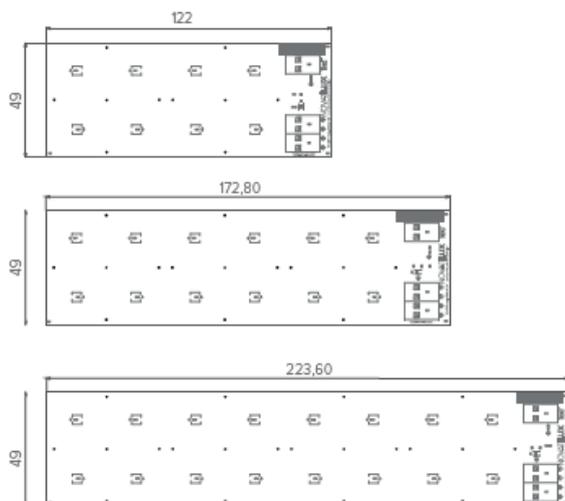
PCB



El módulo de LED del Grupo Benito Novatilu mediante su tecnología propia ofrece un alto rendimiento lumínico con las máximas garantía de seguridad y una óptima calidad fotométrica, gracias al principio de adiciones donde cada LED dispone de su lente específica.

- MCPCB de Aluminio de Alta Transferencia Térmica en formatos (8, 12 y 16 LEDs) según Estándar Zhaga Book 15.
- Tecnología LED de Alta Eficiencia en formato 5050 con rendimiento >172lm/W.
- Control del flujo lumínico mediante lentes PMMA 2x2 de alta transparencia. Disponibilidad >18 distribuciones lumínicas diferentes.
- Doble Protección de sobretensiones Transitorias.
- Incluye sensor NTC de Temperatura para la protección Térmica del LED.
- Disponible en Diferentes Temperaturas de Color (de PC Ambar a 5000K) y distintos índices de reproducción cromática IRC (>70 o >80).

PLANO:



CONFIGURACIONES:

- APL16ZH - 48Vdc
- APL12ZH - 36Vdc
- APL8ZH - 24Vdc

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

RANGO DE TEMPERATURA DE COLOR



LAS VERSIONES DE PCB BENITO NOVATILU

REF.	Nº LEDs	I _{max} (mA)	W _{max} (W)	Flujo luminoso Real (T) (=85°C)	Eficiencia lm/W	Flujo luminoso Real (T) (=25°C)	Eficiencia lm/W
<APL8ZH	8	1050	25,2	3881	154	4208	167
<APL12ZH	12	1050	37,8	5821	154	6313	167
<APL16ZH	16	1050	50,4	7762	154	8417	167

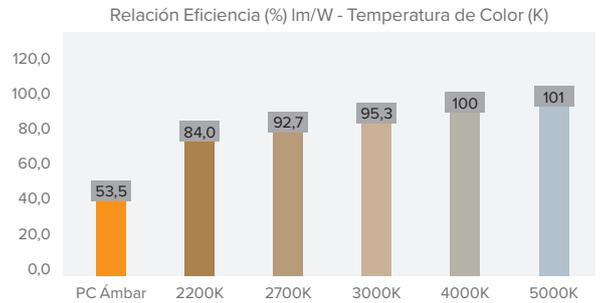
L90B10 >100.000h según TM21 (Certificado por Laboratorio ENAC).

Temperatura de Funcionamiento -35°C - + 60°C.

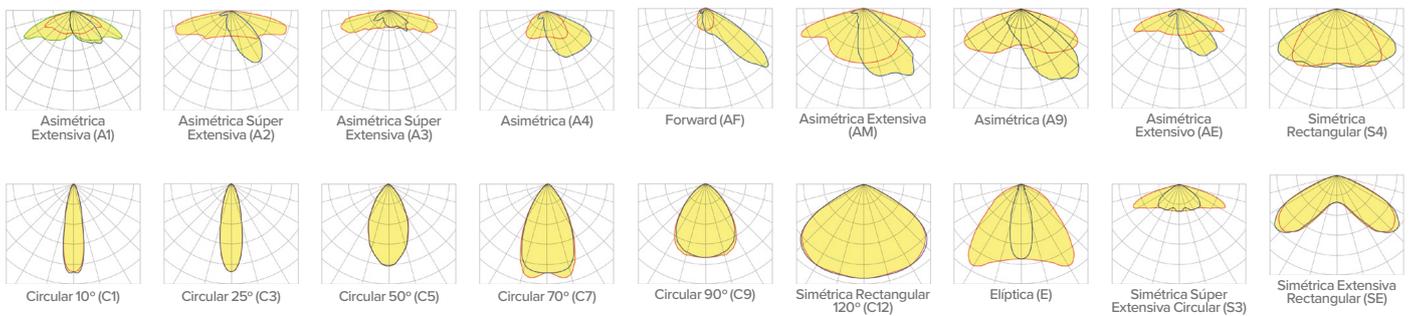
Corriente del LED = Corriente Driver /2 (I_{max} - 525mA).

Tolerancia del flujo luminoso < +/-3%.

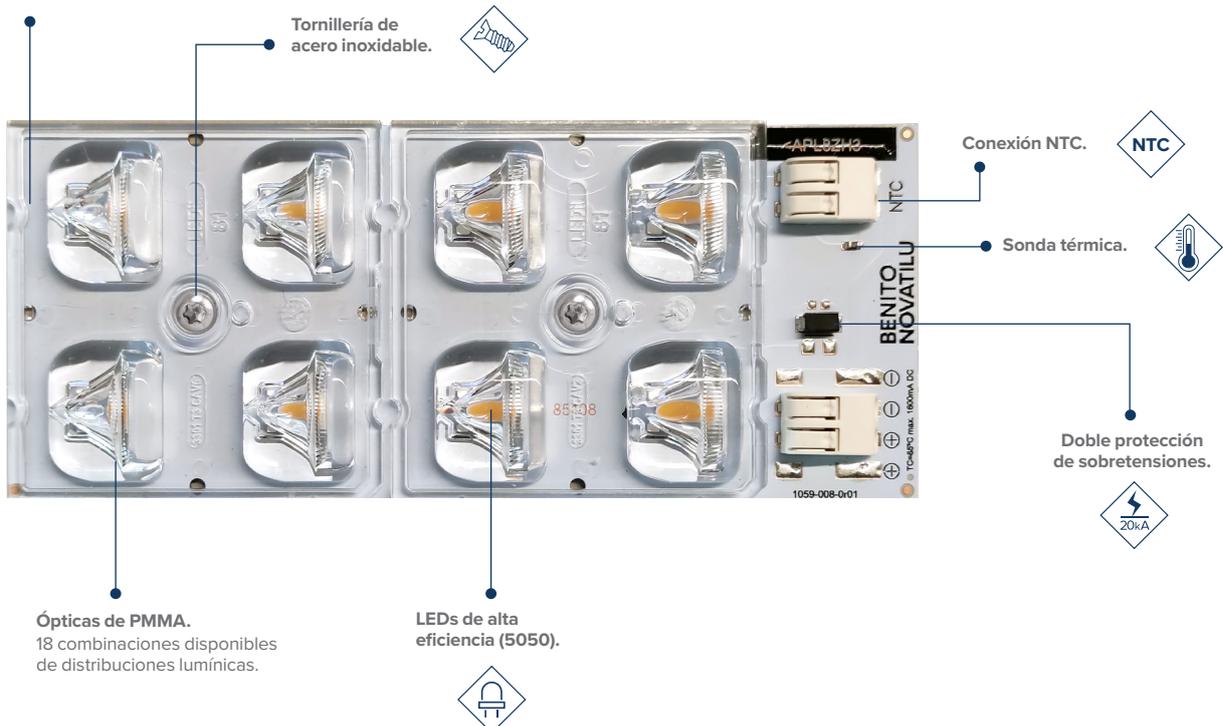
Valores sujetos a cambios sin previo aviso en función del Binning de los LEDs.



DISTRIBUCIONES LUMÍNICAS DISPONIBLES



PCB BENITO NOVATILU de aluminio de alta transferencia térmica en 3 formatos standard Zhaga (Book15) (8, 12 y 16 LED). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.



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