



APL

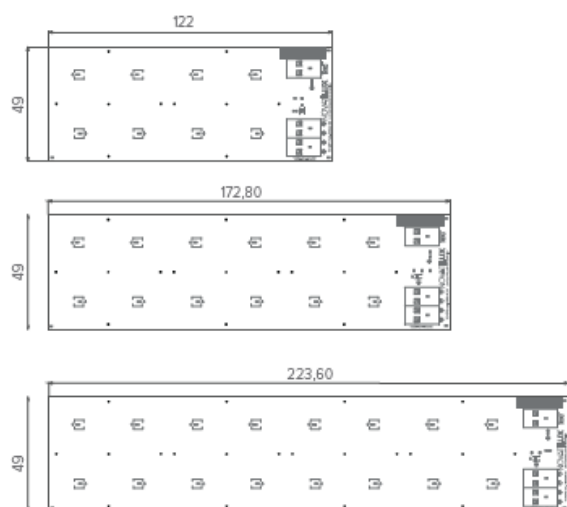
PCB



El mòdul de LED del Grup Benito Novatilu mitjançant la seva tecnologia pròpia ofereix un alt rendiment lumínic amb les màxims garantia de seguretat i una òptima qualitat fotomètrica, gràcies al principi d'addicions on cada LED disposa de la seva lent específica.

- MCPCB d'Alumini d'Alta Transferència Tèrmica en formats (8, 12 i 16 Leds) segons Estàndard Zhaga Book 15.
- Tecnologia LED d'Alta Eficiència en format 5050 amb rendiment $>172\text{lm/W}$.
- Control del flux lumínic mitjançant lents PMMA 2x2 d'alta transparència. Disponibilitat >18 distribucions lumíniques diferents.
- Doble Protecció de sobretensions Transitàries.
- Inclou sensor NTC de Temperatura per a la protecció Tèrmica del LED.
- Disponible en Diferents Temperatures de Color (de PC Ambre a 5000K) i diferents índexs de reproducció cromàtica IRC (>70 o >80).

PLÀNOL:



CONFIGURACIONS:

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

RANG DE TEMPERATURA DE COLOR



LES VERSIONS DE PCB BENITO NOVATILU

REF.	Nº LEDs	I _{max} (mA)	W _{max} (W)	Flux lumínic Real (T) (=85°C)	Eficiència lm/W	Flux lumínic Real (T) (=25°C)	Eficiència 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

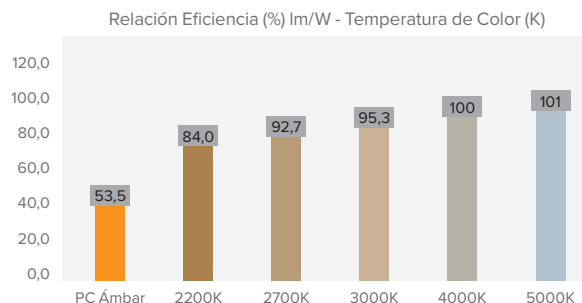
L90B10 >100.000h segons TM21 (Certificat per Laboratori ENAC).

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

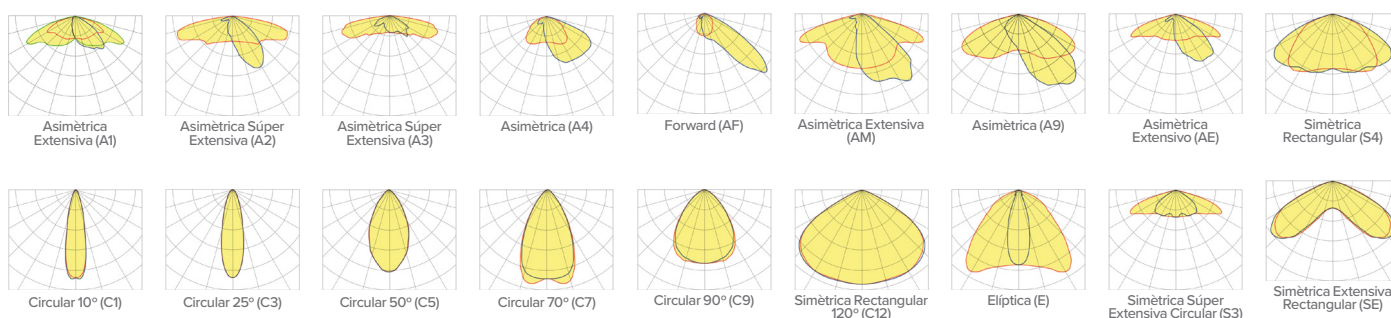
Corrent del LED = Corrent Driver /2 (I_{max} - 525mA).

Tolerància del flux lumínic < +/-3%.

Valors subjectes a canvis sense previ avís en funció del Binning dels LEDs.



DISTRIBUCIONS LUMÍNÍQUES DISPONIBLES



PCB BENITO NOVATILU d'alumini d'alta transferència tèrmica en 3 formats standard Zhaga (Book15) (8, 12 i 16 LED).

Consultar temperatures de color i distribucions lumíniques.

