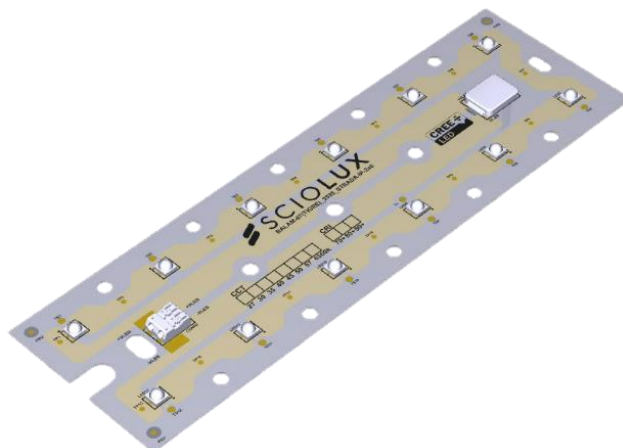


SCIOLUX

Familia BALAM-LX

Powered by **CREE** LED



Las tarjetas BALAM-LX basadas en la tecnología de los LEDs CREE, familia XT & XP, nos brindan excepcional eficiencia a costo competitivo, rompiendo las barreras entre tecnología de mediana y alta potencia.

Este producto es compatible con la óptica secundaria Strada 2x6 y HB 2x6 (se venden por separado); la óptica secundaria ofrece diferentes patrones de distribución, lo que nos brindará beneficios adicionales para poder desarrollar diferentes aplicaciones de forma más eficiente, con una excelente confiabilidad y precisión.



CARACTERÍSTICAS

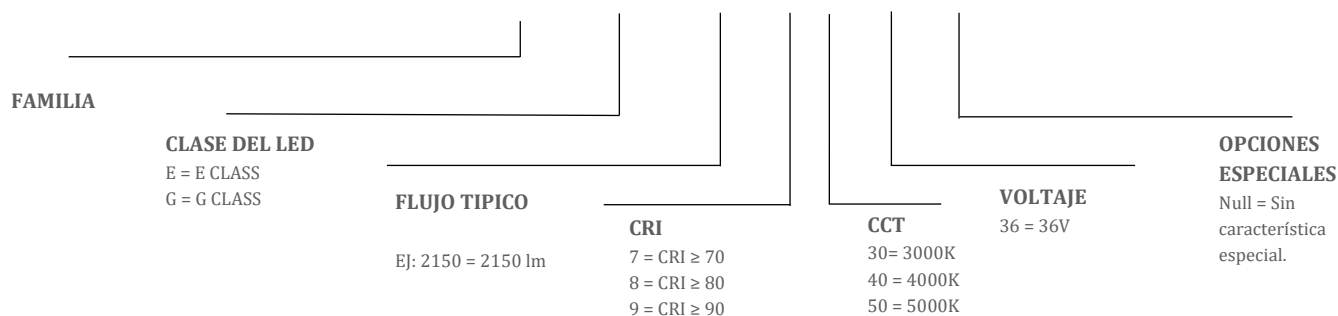
- Desarrollo de productos de una manera rápida y confiable.
- Desarrollo de luminarias solucionando las necesidades del mercado a un costo competitivo.
- Excelente consistencia en color de luz sobre ángulo de distribución del LED.
- Altas proyecciones de vida útil L90 y L70, aún en situaciones de estrés térmico.
- Nos permite desarrollar productos en un formato compacto y combinar diferentes ópticas.
- Conductividad térmica basada en UHT (Ultra High Thermal) MCPCB de 2 W/m·k
- Sistema compacto y compatible con diferentes ópticas secundarias de la familia Strada 2x6 y HB 2x6 de LEDIL.

APLICACIONES

- Alumbrado público
- Luminario High Bay
- Luminario deportivo
- Reflector

NOMENCLATURA DE LA TARJETA

BALAM - LE - 2150 - 7 50 - 36 - XX



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Familia	I _f Nom. (mA)	I _f Max. (mA)	V _f Nom. (V)	T _c Máx. (°C)
BALAM-LE	350	1500	33.24	85
BALAM-LG	350	2000	32.4	85

TABLA DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS

BALAM-LE — Condiciones nominales (T_{sp} = 25°C), Condiciones máximas (T_{sp} = 65°C), CRI 70

ORDER CODE	CCT	CRI	36V @ 350mA				36V @ 1500mA	
			Min. Flux (lm)	Nom. Flux (lm)	Nom. Efficacy (LPW)	Nom. Power (W)	Max. Flux (lm)	Max. Power (W)
BALAM-LE-2150-750-36	5000K	70	2,035	2,188	183	12	6,506	55.9
BALAM-LE-2150-740-36	4000K	70	2,035	2,188	183	12	6,506	55.9
BALAM-LE-2050-730-36	3000K	70	1,935	2,081	174	12	6,189	55.9

BALAM-LG — Condiciones nominales (T_{sp} = 25°C), Condiciones máximas (T_{sp} = 65°C), CRI 70

ORDER CODE	CCT	CRI	36V @ 350mA				36V @ 2000mA	
			Min. Flux (lm)	Nom. Flux (lm)	Nom. Efficacy (LPW)	Nom. Power (W)	Max. Flux (lm)	Max. Power (W)
BALAM-LG-2450-750-36	5000K	70	2,327	2,494	214	11.7	9,451	73.1
BALAM-LG-2450-740-36	4000K	70	2,327	2,494	214	11.7	9,451	73.1
BALAM-LG-2250-730-36	3000K	70	2,129	2,281	196	11.7	9,031	73.1

Condiciones de flujo y potencia mostradas como referencia

BALAM-LG-1600-718-36	1800K	70	1,515	1,623	139	11.7	6,405	73.1
----------------------	-------	----	-------	-------	-----	------	-------	------

Color especial 1800K (solo bajo pedido)

DIMENSIONES MECÁNICAS (mm)

