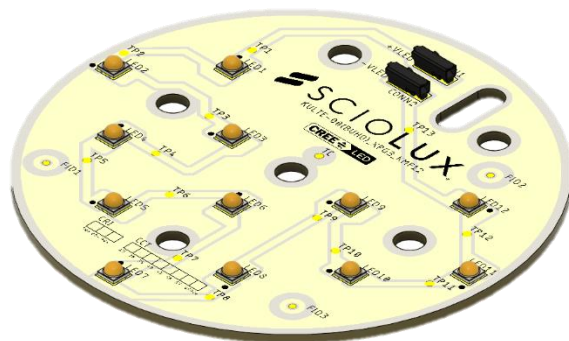


SCIOLUX

Familia KULTE

SCIOLUX

Powered by **CREE LED**



Las tarjetas KULTE 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 SMILE de KHATOD (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.



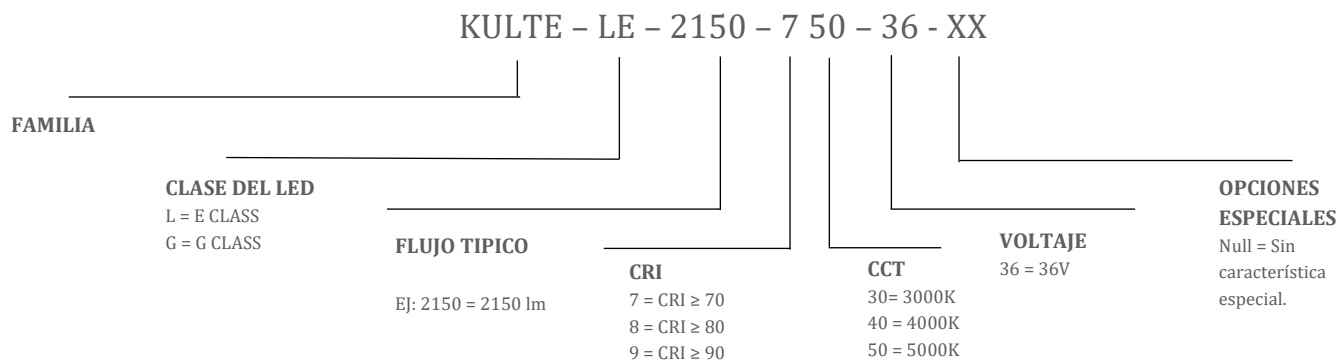
CARACTERISTICAS

- 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 SMILE de Khatod.

APLICACIONES

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

NOMENCLATURA DE LA TARJETA



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Familia	I _f Nom. (mA)	I _f Max. (mA)	V _f Nom. (V)	T _c Máx. (°C)
KULTE-LE	350	1200	33.24	85
KULTE-LG	350	1700	32.4	85

TABLA DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS

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

ORDER CODE	CCT	CRI	36V @ 350mA				36V @ 1200mA	
			Min. Flux (lm)	Nom. Flux (lm)	Nom. Efficacy (LPW)	Nom. Power (W)	Max. Flux (lm)	Max. Power (W)
KULTE-LE-2150-750-36	5000K	70	2,026	2,179	182	12	5,449	43.5
KULTE-LE-2150-740-36	4000K	70	2,026	2,179	182	12	5,449	43.5
KULTE-LE-2050-730-36	3000K	70	1,927	2,073	173	12	5,183	43.5

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

ORDER CODE	CCT	CRI	36V @ 350mA				36V @ 1700mA	
			Min. Flux (lm)	Nom. Flux (lm)	Nom. Efficacy (LPW)	Nom. Power (W)	Max. Flux (lm)	Max. Power (W)
KULTE-LG-2450-750-36	5000K	70	2,327	2,494	214	11.7	8,564	61.1
KULTE-LG-2450-740-36	4000K	70	2,327	2,494	214	11.7	8,564	61.1
KULTE-LG-XXXX-730-36	3000K	70	2,129	2,281	196	11.7	7,835	61.1

Condiciones de flujo y potencia mostradas como referencia

DIMENSIONES MECANICAS (mm)

