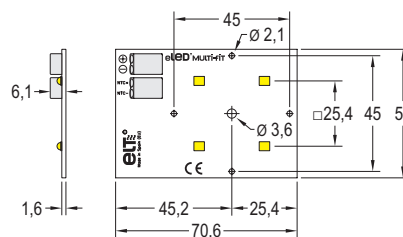
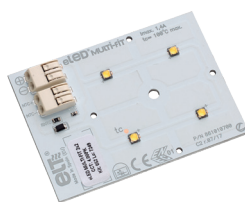


eLED MULTI-FIT 2x2







LED modules
Módulos LED

eLED® MULTI-FIT



Colour temp. / T^a color

			
2700 K	3000 K	4000 K	5000 K
Warm white Blanco cálido	Warm white Blanco cálido	Neutral white Blanco neutro	Cool white Blanco frío

Available color temperatures
Temperaturas de color disponibles

LED Module appropriate for operation in constant current.
High luminous efficacy.
Designed for optimum thermal management.
Suitable for standard lenses (50x50 mm, 25,4 mm pitch).
Built-in luminaires.
Outdoor and indoor applications.
Ingress Protection: IP20
LED module for built-in use.
Maximum current: 1.400mA.
Color tolerance: 3 MacAdam's ellipses - 3SDCM.
Dimmable.
NTC Circuit and anti-reverse polarity protection.
Designed upon ZHAGA requirements Book 15 2x2-DA category.
Push wire connection what allows connection and disconnection.
Wire gauge: 0,2... 0,75 mm².
Stripping length: 7... 9 mm.
Long lifetime for guarantee the lumen maintenance.

Additional information at www.elt.es/en


Módulo de LED apropiado para funcionamiento en corriente constante.
Alta eficacia luminosa.
Diseñado para una óptima gestión térmica.
Apto para lentes estándar (50x50 mm, paso 25,4 mm).
Instalación en luminaria.
Aplicaciones de exterior e Interior.
Grado de protección: IP20.
Módulo a incorporar.
Corriente máxima: 1.400mA.
Tolerancia de color: 3 elipses de MacAdam - 3SDCM.
Regulable.
Circuito NTC y protección contra inversión de polaridad.
Diseñado bajo requerimientos ZHAGA Libro 15, categoría 2x2-DA.
Conexión mediante conector rápido que permite conexión y desconexión.
Sección conductor: 0,2... 0,75 mm².
Longitud de pelado: 7... 9 mm.
Larga vida útil que garantiza el mantenimiento del flujo luminoso.

Más información en www.elt.es

Technical characteristics / Características técnicas

Ref. No.	Typical power in module Potencia típica en módulo	Typical current Corriente típica	Typical voltage range Rango de tensión típica	Colour temp. Temp. de color	Typical luminous flux at amb. temp. 25 °C Flujo luminoso típico a temp. amb. 25 °C	Typical luminous efficacy Eficacia luminosa típica	CRI	Max. temp. at tc point Temp. máx. en tc	Operating temp. Temp. funcionamiento	
	W	mA	V	K	lm	lm / W		tc (°C)	ta (°C)	
eLED MULTI-FIT 2x2 730	9950607	8,2	700	10,8... 12,4	3.000	1.120	137	>70	100	-40... +70
eLED MULTI-FIT 2x2 740	9950608	8,2	700	10,8... 12,4	4.000	1.200	147	>70	100	-40... +70

Tolerance for electrical and optical data: ±10% / Tolerancia de los datos eléctricos y lumínicos: ±10%.



Logistical data
Datos logísticos
www.elt.es



eLED MULTI-FIT 2x2

LED modules Módulos LED

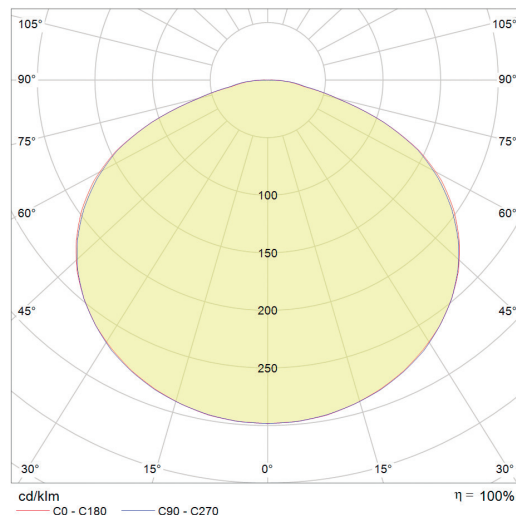
eLED® MULTI-FIT

Specific technical characteristics Características técnicas específicas

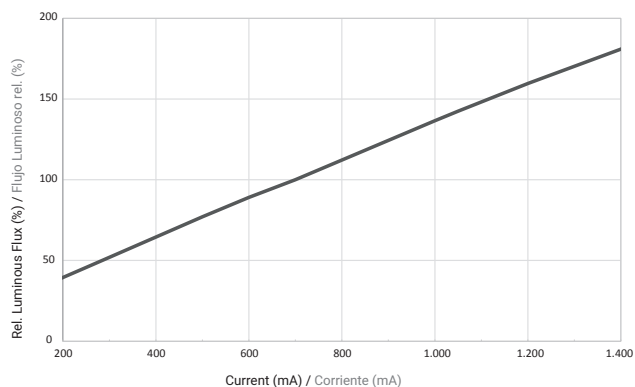
Current Intensidad	Colour temperature Temperatura de color	Typical power in module Potencia típica en módulo	Typical luminous flux at amb. temp. 25 °C Flujo luminoso típico a temp. amb. 25 °C	Typical Luminous efficacy Eficacia luminosa típica
mA	K	W	lm	lm/W
350	3.000	4,0	602	151
	4.000	4,0	644	162
500	3.000	5,8	833	144
	4.000	5,8	893	155
700	3.000	8,2	1.120	137
	4.000	8,2	1.200	147
1050	3.000	12,5	1.571	126
	4.000	12,5	1.683	134
1200	3.000	14,4	1.751	121
	4.000	14,4	1.876	130
1400	3.000	17,0	1.983	117
	4.000	17,0	2.124	125

Tolerance for electrical and optical data: ±10%
Tolerancia de los datos eléctricos y luminosos: ±10%.

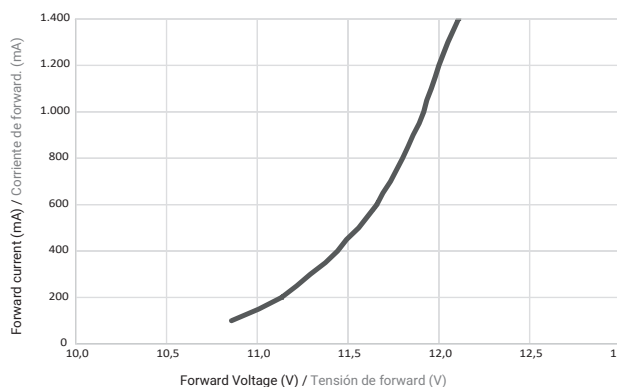
Luminous intensity distribution curves (Cd/Klm) Curvas de distribución de intensidad lumínica (Cd/Klm)



Rel. Luminous Flux vs. Current
Flujo Luminoso rel vs. Corriente



Forward current vs. Forward voltage
Corriente de forward vs. Tensión de forward



Life-time, lumen maintenance and failure rate @700mA Tiempo de vida, mantenimiento de flujo luminoso y porcentaje de fallo @ 700mA

L: Percentage of lumens there are at the declared time in relation to the initial lumens.

B: Describes the percentage eLED are below the value of L.

L: Porcentaje de flujo lumínico que hay en el momento declarado en relación con los iniciales.

B: Describe el porcentaje de eLED que están por debajo del valor de L.

Current / Intensidad	Temp. tc point / Temp. en tc	L70B10	L70B50	L80B10	L80B50
mA	°C				
700	45	>100.000	>100.000	>100.000	>100.000
	50	>100.000	>100.000	>100.000	>100.000
	55	>100.000	>100.000	>80.000	>100.000
	60	>100.000	>100.000	>75.000	>100.000
	65	>90.000	>100.000	>60.000	>100.000
	70	>75.000	>100.000	>50.000	>100.000
	75	>75.000	>100.000	>50.000	>100.000
	80	>60.000	>100.000	>40.000	>100.000
	85	>55.000	>100.000	>35.000	>100.000
	90	>45.000	>100.000	>30.000	>80.000
	95	>40.000	>100.000	>25.000	>75.000
	100	>35.000	>100.000	>20.000	>60.000

All diagrams shown are for reference only and are not guaranteed / Todos los diagramas mostrados sirven solamente como referencia y no están garantizados