

Luminaria LED

bala miniatura de incrustar



SKU: DOLPW

CARACTERÍSTICAS

Materiales: Titanio grado-5 molido

Luminosidad: 6000mcd (19 lumens)

Voltaje: consume 12volt DC No regulable. No es compatible con sistemas de 12 voltios de CA.No es compatible con corriente constante.

Vataje: 1 watt (0.083 amp)

Color temperatura: Blanco calido (2950° to 3100° Kelvin)

CRI: >80

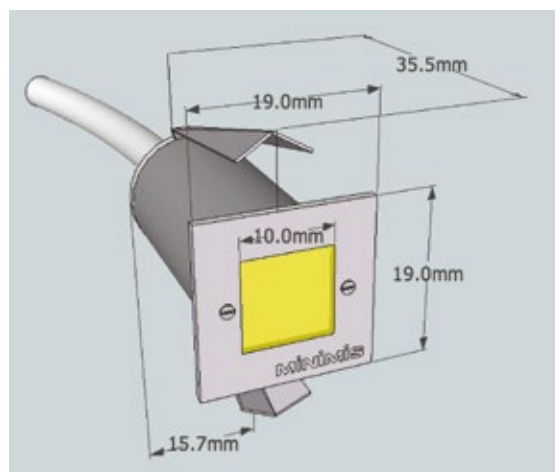
Lente: PMMA 136° apertura del lente.

Longitud del cable: 36" estandar 18/2

APLICACIONES

IP 67 Instalación empotrada en interiores / exteriores en todos los materiales con clip de resorte suministrado

PARÁMETRO	SÍMBOLO	RATING	UNID
Disipación de potencia	Pd	1	m W
Corriente directa	IF	83	m A
Corriente del pico	IFP	100	m A
Voltage en reversa	VR	12	V
Rango de temperatura de funcionamiento	Topr	-20~80	°C
Rango de temperatura de almacenamiento	Tstg	-40~85	°C



Índices máximos: (TA=25°C)

PARÁMETRO	SÍMBOLO	RATING	UNID
Disipación de potencia	Pd	1.05	W
Corriente continua	IF	83	mA
Corriente delantera máxima (1 / 10° ciclo de trabajo, ancho de pulso 0,1 ms)	IFP	150	mA
Voltage en reversa	VR	15	V
Temperatura de operación	Ta	-20 to 80	°C
Temperatura de almacenamiento	Tstg	-40 to 85	°C

Características optoelectrónicas

PARÁMETRO	SÍMBOLO	MAX	TIPO	UNID
Ángulo de visión de media potencia	2θ _{1/2}		58	Grados
Tensión directa	VF	15.0	12	V
Longitud de onda dominante	λD		Blanco calido	nm
Intensidad luminosa	IV		6000	mcd



Av. caracas No. 66 - 35



2112841 - 8050309



gerencia@emin.com.co

www.emin.com.co

Luminaria LED miniatura

tipo spot unidireccional



Características eléctricas y ópticas - por apertura (Ta = 25°C)

PARÁMETRO	SÍMBOLO	CONDICIÓN	MIN	TIPO	MAX	UNID
Tensión directa	V_F	$I_F = 83 \text{ mA}$	9.0	12	15	V
Intensidad luminosa	I_v	$I_F = 83 \text{ mA}$	5000	6000	7000	mcd
Corriente inversa	I_R	$V_R = 12 \text{ V}$			10	μA
Longitud de onda dominante	λ_D	$I_F = 83 \text{ mA}$		Blanco calido		nm
Temperatura de color	CCT	$I_F = 83 \text{ mA}$	2950	range	3100	K

Curvas típicas de características electro - ópticas (sujetas a cambios)

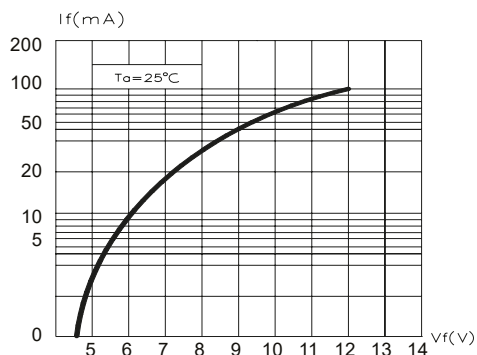


Fig. 1 Corriente directa frente a avance Tensión

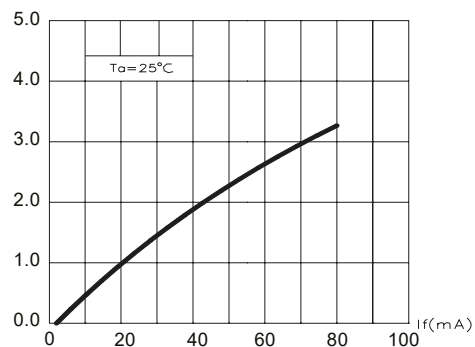


Fig. 2 intensidad luminosa relativa vs. corriente directa

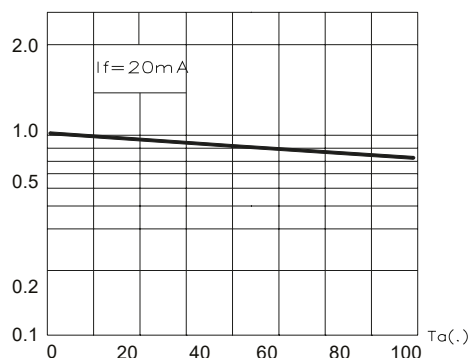


Fig. 3 Intensidad luminosa relativa vs. temperatura ambiente

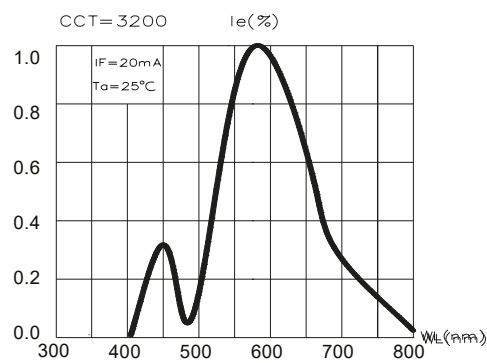


Fig. 4 intensidad vs. longitud de onda

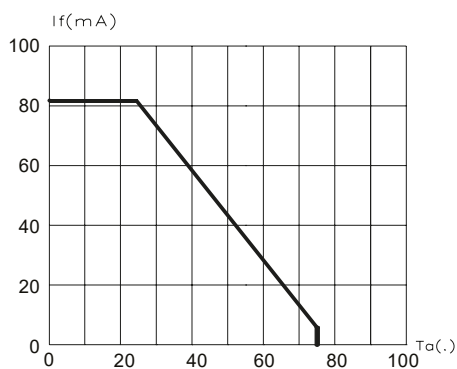


Fig. 5 máxima corriente directa frente a temperatura ambiente

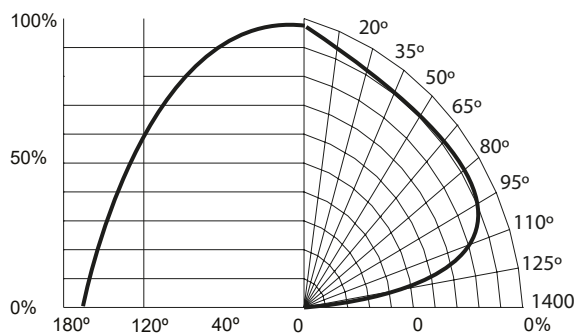


Fig. 6 intensidad luminosa relativa vs. ángulo de radiación

