

SPECIFIKACE

MODEL : DXI SÉRIE

Powered by **LG Innotek**

1. Charakteristika

Nejprodávající série LED modulů (CE, UL Certified)

Vysoká svítivost a kompaktní design.

LEDky s dlouhou životností (50,000 hodin) - záruka 3/5 let bez omezení doby svícení (S/C-série)

Kvalitní SMD LED LG Innotek

Robustní vodiče a nízké úbytky napětí po jeho délce

Max. 50 modulů v sérii (C-Série)

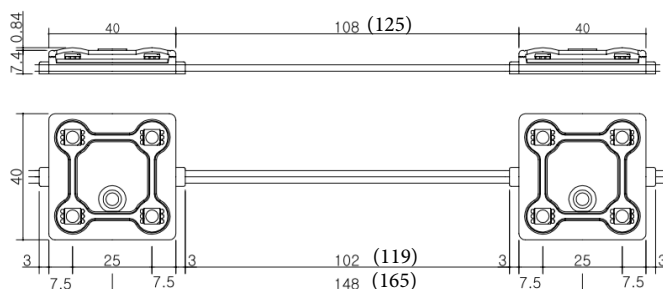
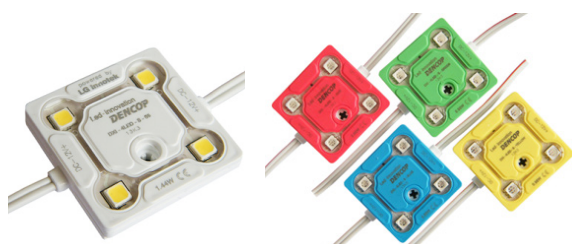
Výhodná cena pro zachování konkurenceschopnosti

Vyladěná optika pro dokonalou homogenitu svitu

Vylepšené funkce

- Vývoj k sofistikovanému a inovativnímu designu
- Speciální design pro perfektní odolnost vůči vlhkosti a vodě (Rozšířené IP68)
- Vylepšená ochrana LED proti poškození a degradaci s optikou stabilizovanou proti žloutnutí
- Příprava pro šroub pro rychlou a jednoduchou instalaci
- Efektivní kontrola kvality s trasovacím systémem šarží

Produkt 1. DXI-4LED

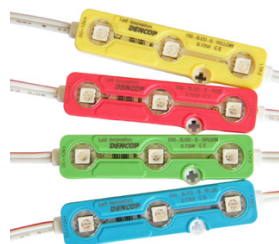


Specifikace

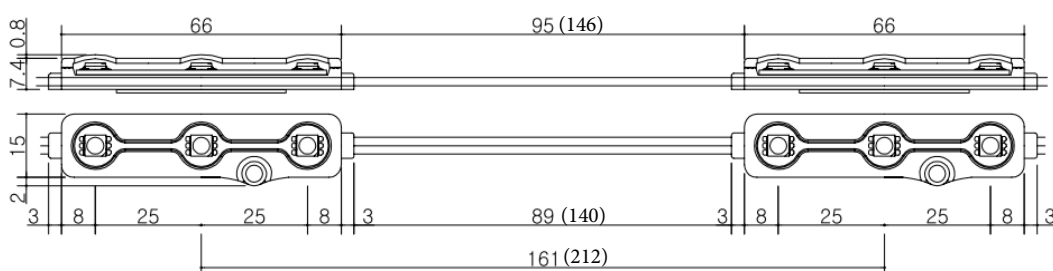
Rozměry

Modul DXI-4 led	DXI-4 led-S	DXI-4 led-C	DXI-4 led-S	DXI-4 led-C	DXI-4 led-S			
Kód:	551414	551514	550414	550514	552414	558414	553414	554414
Barva:	bílá 6 500K		bílá 2 700 K		červená	zelená	modrá	žlutá
Typ LED:	SMD 5152				SMD 5050			
Rozměry:	46×40×7 mm				46×40×7 mm			
Napětí:	12V (DC)				12V (DC)			
Světelný tok:	88lm				24lm	40lm	9lm	72lm
Lumen/Watt:	61lm/W				25lm/W	42lm/W	9,4lm/W	75lm/W
Úhel:	115°				115°			
Příkon/modul:	1,44W				0,96W			
Krytí:	IP68				IP68			
Osová rozteč Led/modul:	28,5/165mm				28,5/165mm			
CRI:	85				N/A			
Maximální počet modulů v řadě:	25	50	25	50	25			
Záruka:	3 roky	5 let	3 roky	5 let	3 roky			
Výrobce čipů:	LG Innotek				Solleds			
Váha:	13g.				13g.			
Provozní teplota:	-20° ~ 60° C				-20° ~ 60° C			
Skladovací teplota:	-30° ~ 60° C				-30° ~ 60° C			
Životnost:	50.000 h.				50.000 h.			
Kabel:	UL, AWM2468 300V/80°C				UL, AWM2468 300V/80°C			
Materiál těla modulu:	UL, ABS-HI121, HB-class				UL, ABS-HI121, HB-class			

Produkt DXI-3LED



Rozměry



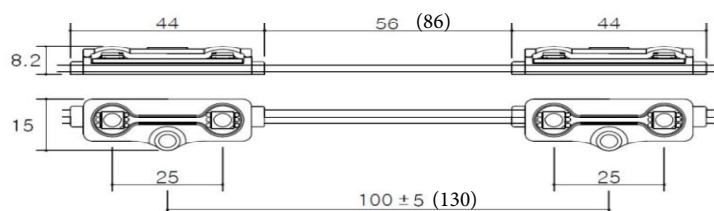
Specifikace

Modul DXI-3 led	DXI-3 led-S	DXI-3 led-C	DXI-3 led-S	DXI-3 led-C	DXI-3 led-S			
Kód:	551413	551513	550413	550513	552413	558413	553413	554413
Barva:	bílá 6 500K		bílá 2 700 K		červená	zelená	modrá	žlutá
Typ LED:	SMD 5152				SMD 5050			
Rozměry:	72×17×7 mm				72×17×7 mm			
Napětí:	12 V (DC)				12 V (DC)			
Světelný tok:	66lm				18lm	30,5lm	6,8lm	54lm
Lumen/Watt:	92lm/W				25lm/W	42lm/W	9,4lm/W	75lm/W
Úhel:	115°				115°			
Příkon/modul:	0,72W				0,72W			
Krytí:	IP68				IP68			
Osová rozteč Led/modul:	25/212mm				25/212mm			
CRI:	85				N/A			
Maximální počet modulů v řadě:	25	50	25	50	25			
Záruka:	3 roky	5 let	3 roky	5 let	3 roky			
Výrobce čipů:	LG Innotek				Solleds			
Váha:	10g.				10g.			
Provozní teplota:	-20° ~ 60° C				-20° ~ 60° C			
Skladovací teplota:	-30° ~ 60° C				-30° ~ 60° C			
Životnost:	50.000 h.				50.000 h.			
Kabel:	UL, AWM2468 300V/80°C				UL, AWM2468 300V/80°C			
Materiál těla modulu:	UL, ABS-HI121, HB-class				UL, ABS-HI121, HB-class			

Produkt DXI-2LED



Rozměry



Specifikace

Modul DXI-2 led	DXI-2 led-S	DXI-2 led-C	DXI-2 led-S	DXI-2 led-C	DXI-2 led-S			
Kód:	551412	551512	550412	550512	552412	558412	553412	554412
Barva:	bílá 6 500K		bílá 2 700 K		červená	zelená	modrá	žlutá
Typ LED:	SMD 5152				SMD 5050			
Rozměry:	44×15×7 mm				44×15×7 mm			
Napětí:	12 V (DC)				12 V (DC)			
Světelný tok:	42lm				12lm	20lm	4,5lm	36lm
Lumen/Watt:	61lm/W				33lm/W	42lm/W	9,4lm/W	75lm/W
Úhel:	115°				115°			
Příkon/modul:	0,72W				0,36W	0,48W		
Krytí:	IP68				IP68			
Osová rozteč Led/modul:	25/130mm				25/100mm			
CRI:	85				N/A			
Maximální počet modulů v řadě:	25	50	25	50	25			
Záruka:	3 roky	5 let	3 roky	5 let	3 roky			
Výrobce čipů:	LG Innotek				Solleds			
Váha:	7g.				7g.			
Provozní teplota:	-20° ~ 60° C				-20° ~ 60° C			
Skladovací teplota:	-30° ~ 60° C				-30° ~ 60° C			
Životnost:	50.000 h.				50.000 h.			
Kabel:	UL, AWM2468 300V/80°C				UL, AWM2468 300V/80°C			
Materiál těla modulu:	UL, ABS-HI121, HB-class				UL, ABS-HI121, HB-class			

Specifikace LED

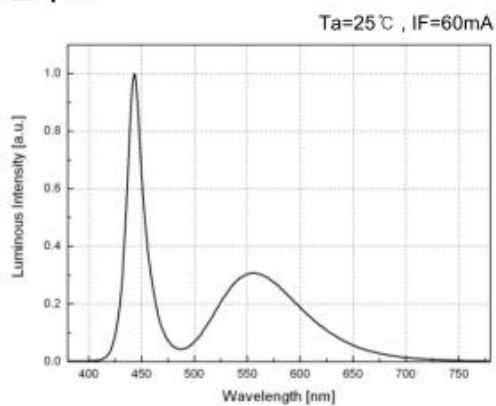


Absolute Maximum Ratings

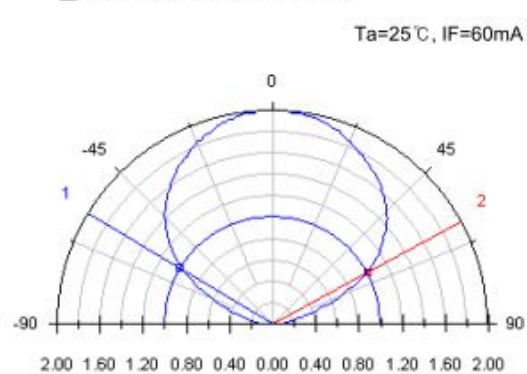
Items	Symbol	Ratings	Unit
Forward Current	I_F	80	mA
Pulse Forward Current *1)	I_{FP}	150	mA
Power Consumption	P_D	272	mW
Operating Temperature	T_{opr}	-30 ~ +85	°C
Storage Temperature	T_{stg}	-40 ~ +100	°C
Junction Temperature	T_J	< 110	°C

*1) Pulse Width \leq 30msec, Duty \leq 10%

■ Spectrum



■ Radiation Characteristics



• Luminous Flux vs. Temperature

