

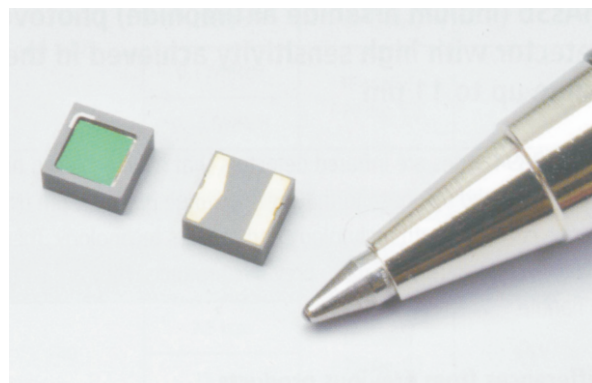
Nově nabízíme LED diody



HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

Infračervené LED diody střední vlnové délky v keramickém obalu

Tyto LED diody s rozpětím vlnové délky od 3 do 5 μm jsou vyrobeny pomocí unikátní technologie a jsou vhodnými světelnými zdroji pro detektory CO_2 a CH_4 .

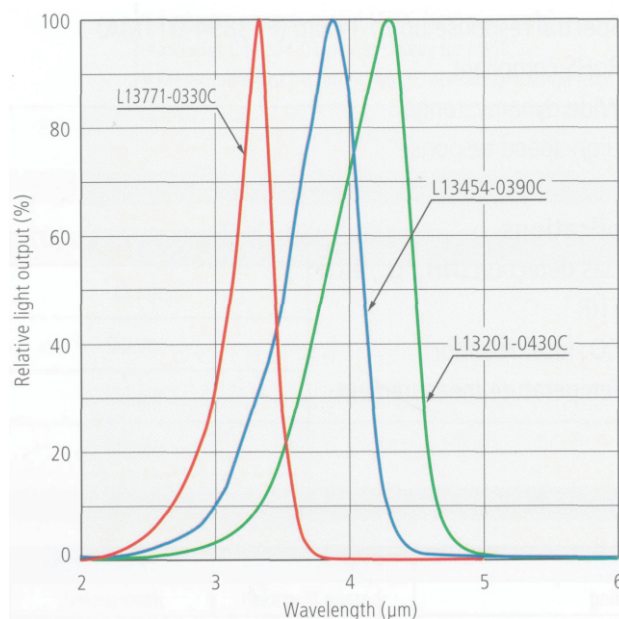


Charakteristika

- rozpětí vlnové délky
 - 3.3 μm (L13771-0330C)
 - 3.9 μm (L13454-0390C)
 - 4.3 μm (L13201-0430C)
- Vysoký výstup energie záření
- Vysokorychlostní
- Nízká spotřeba energie

Aplikace

- měření CO_2 a CH_4
- detektor CO_2



Specifications

Parameter	L13771-0330C	L13454-0390C	L13201-0430C	Unit
Peak emission wavelength ^{*1}	3.3	3.9	4.3	μm
Spectral half width ^{*1}	300	500	700	nm
Radiant flux	0.25	0.2	0.3	mW
Forward voltage	427973.3	1.7	1.6	V
Reverse current ^{*2} max.	500	1 000	1 000	μA
Rise time ^{*3}		1		μs

*1 $I_f = 50\text{mA}$ (L13771-0330C), QCW mode

$I_f = 80\text{mA}$ (L13454-0390C, L13201-0430C), QCW mode

*2 $V_R = 0.1\text{V}$

*3 10 to 90%