

Závislost napětí v propustném směru na barvě LED

Vlnová délka λ [nm]	Barva	U_F [V] při $I_F = 20$ mA	Svítivost při $I_F = 20$ mA [mcd]	Materiál LED
940	infračervená	1,5		GaAlAs/GaAs
880	infračervená	1,7		GaAlAs/GaAs
660	červená	1,8	200 při $I_F = 50$ mA	GaAlAs/GaAs
633	červená	2,0	3500 při	InGaAlP
612	oranžová	2,2	6500 při	InGaAlP
592	žlutá	2,2	7000 při	InGaAlP
585	žlutá	2,1	100 při	GaAsP/GaP
555	zelená	2,1	80 při	GaP
525	zelená	3,5	10 000 při	SiC/GaN
470	modrá	3,6	3000 při	SiC/GaN
4500 K	bílá	3,6	2000	SiC/GaN
8000 K	bílá	3,6	6000	SiC/GaN

Vyzařovací charakteristika LED s vyzařovacím úhlem 18 stupňů

