

VCSEL

Infrarot 3535 Hochleistungs-VCSEL Serie

Oberflächenemittierende Lasertechnologie mit vertikalem Resonator (VCSEL) | Schmale spektrale Breite (<1nm typ.) | 3D-Tiefenunterstützung



CW power:
0,5 ~ 4W

Wellenlänge:
850nm / 940nm

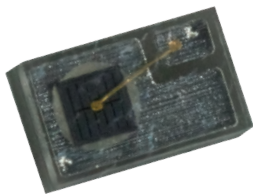
Abmessungen
3,5 x 3,5 x 1,77 mm

FWHM	Artikel	λ [nm]	Strom [A]	Strahlungsleistung [mW]	Vorwärtsspannung [Vf]	PCE [%]
60° x 45°	PV88M65 V0	850	0,6	500	2,10	40
	PV88M64 V0	940	0,8	500	2,10	30
	PV88M65 V1	850	1,2	1.000	2,10	40
	PV88M64 V1	940	1,2	800	2,21	30
	PV88M65 V2	850	2,7	2.100	2,10	37
	PV88M64 V2	940	3	1.900	2,10	30
72° x 55°	PV88M75 V0	850	0,6	500	2,10	40
	PV88M74 V0	940	0,8	500	2,10	30
	PV88M75 V1	850	1,2	1.000	2,10	40
	PV88M74 V1	940	1,2	800	2,21	30
	PV88M75 V2	850	2,7	2.100	2,10	37
	PV88M74 V2	940	3,0	1.900	2,10	30
80° x 65°	PV88M95 V0	850	0,6	500	2,10	40
	PV88M94 V0	940	0,8	500	2,10	30
	PV88M95 V1	850	1,2	1.000	2,10	40
	PV88M94 V1	940	1,2	800	2,21	30
	PV88M95 V2	850	2,7	2.100	2,10	37
	PV88M94 V2	940	3,0	1.900	2,10	30
	PV88M94 V3	940	3,0	2.100	2,00	35
100° x 80°	PV88MA5 V0	850	0,6	500	2,10	40
	PV88MA4 V0	940	0,8	500	2,10	30
	PV88MA5 V1	850	1,2	1.000	2,10	40
	PV88MA4 V1	940	1,2	800	2,21	30
	PV88MA5 V2	850	2,7	2.100	2,10	37
	PV88MA4 V2	940	3,0	1.900	2,10	30

VCSEL

Infrarot PV10A Hochleistungs-VCSEL Serie

Oberflächenemittierende Lasertechnologie mit vertikalem Resonator (VCSEL) | Schmale spektrale Breite (<1nm typ.) | 3D-Tiefenunterstützung

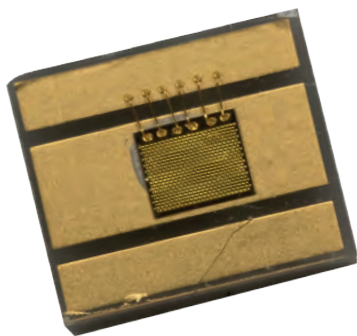


CW power: 0,5~2W
Wellenlänge: 850 nm / 940 nm
Abmessungen: 1,6 x 1,0 x 0,8mm

Part No.	λ [nm]	Strom [A]	Strahlungsleistung [mW]	Abstrahlwinkel [°]
PV10A25 V0	850	0,5	400	25
PV10A25 V1	850	1,2	1.200	
PV10A24 V1	940	1,2	970	

Infrarot PV88A Hochleistungs-VCSEL Serie

Oberflächenemittierende Lasertechnologie mit vertikalem Resonator (VCSEL) | Schmale spektrale Breite (<1nm typ.) | 3D-Tiefenunterstützung



CW power: 0.5~2W
Wellenlänge: 850 nm / 940 nm
Abmessungen: 3,5 x 3,5 x 0,8mm

Part No.	λ [nm]	Strom [A]	Strahlungsleistung [mW]	Abstrahlwinkel [°]
PV88A25 V1	850	1,2	1.200	25
PV88A25 V2	850	2,7	2.100	
PV88A24 V1	940	1,2	970	
PV88A24 V2	940	3,0	2.000	