

VQE 11 · VQE 12 · VQE 13 · VQE 14

Lichtemitteranzeigen

Rotstrahlende zweistellige Lichtschachtbauelemente mit Diodenchips auf GaP-Basis. Ziffernhöhe 12,7 mm.

VQE 11, VQE 13 gemeinsame Katode

VQE 12, VQE 14 gemeinsame Anode

Grenzwerte bei $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

Durchlaßgleichstrom	I_F	30	mA
Spitzendurchlaßstrom, periodischer	I_{FRM}	200	mA
Sperrgleichspannung bei $\vartheta_a = -25 \dots 85^\circ\text{C}$	U_R	5	V
Betriebstemperatur	ϑ_a	$-25 \dots 85$	$^\circ\text{C}$
Lagerungstemperatur für Lagerung bis zu 30 Tagen	ϑ_{stg}	$-50 \dots 50$	$^\circ\text{C}$

Kenngrößen bei $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

		min	typ.	max.	
Lichtstärke bei $I_F = 20\text{ mA}$	Gruppe A Iv	150	—	300	μcd
	Gruppe B Iv	230	—	460	μcd
	Gruppe C Iv	350	—	700	μcd
	Gruppe D Iv	520	—	1 040	μcd
	Gruppe E Iv	780	—	—	μcd
Durchlaßgleichspannung bei $I_F = 20\text{ mA}$	U_F	—	2,0	2,8	V
Sperrgleichstrom bei $U_R = 6\text{ V}$	I_R	—	—	100	μA
Wellenlänge der max. spektralen Emission	λ_{max}	625	635	645	nm