

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	ϑ_{stg}	$5 \dots 35^\circ\text{C}$
Lagerung bis zu 30 Tagen	ϑ_{stg}	$-50 \dots 50^\circ\text{C}$

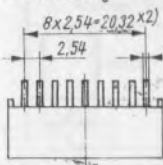
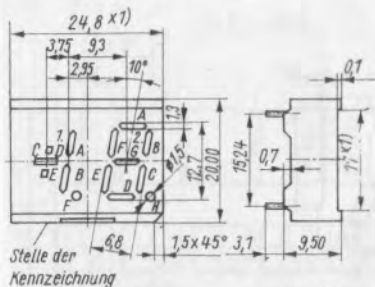
Kenngrößen bei $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

Lichtstärke bei $I_F = 20\text{ mA}$	I_V	$150 \dots 780\ \mu\text{cd}$
Durchlaßgleichspannung bei $I_F = 20\text{ mA}$	$U_{F\text{ max}}$	2,8 V
Sperrgleichstrom bei $U_R = 5\text{ V}$	$I_{R\text{ max}}$	100 μA
Wellenlänge der max. spektralen Emission	λ_p	$635 \pm 10\ \text{nm}$

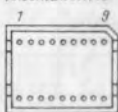
Anschlußbelegung

Anschluß-Nr.	Belegung ¹⁾		Anschluß-Nr.	Belegung ¹⁾	
	VQE 11	VQE 12		VQE 11	VQE 12
1		nb	10		G ₂
2		F ₁	11		A ₂
3		B ₁	12		F ₂
4	gK ₁		13		B ₂
5	gK ₂		14		A ₁
6		D ₂	15		E ₁
7		E ₂	16		C ₁
8		C ₂	17		D ₁
9		H ₂	18		nb

¹⁾ nb = nicht belegt; gK = gemeinsame Katode; gA = gemeinsame Anode



Ansicht auf die Anschlußstifte



x¹⁾ Anzeigefläche

x²⁾ Einsatz der Anzeigen auf Leiterplatten mit metrischem Rastermaß ist zulässig.