

OPTOELECTRONIC DEVICES
OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE

LIGHT EMITTING DIODES WITH RED, GREEN AND YELLOW COLOUR
LEUCHTDIODEN MIT ROTE, GRÜNE UND GELBE FARBE

Type Typ	Maximum ratings ● Grenzdaten			Light Character	Case colour Gehäuse- farbe	I_V at bei	I_F	U_F at bei	I_F	U_R at bei	I_R max	λ_p nm	θ °	Case Gehäuse
	I_F mA	$I_{FM}^{1)}$ A	U_R V											
LQ1101	30	2	5	B	r	1,0 IV 0,4	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	60	O2
LQ1102	30	2	5	R	r	0,8 IV 0,3	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	90	O2
LQ1103	30	2	5	B	c	1,0 IV 0,4	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	60	O2
LQ1104	30	2	5	R	c	0,8 IV 0,3	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	90	O2
LQ1111	30	2	5	B	r	1,0 IV 0,4	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	45	O4
LQ1112	30	2	5	R	r	0,8 IV 0,3	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	60	O4
LQ1113	30	2	5	B	c	1,0 IV 0,4	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	45	O4
LQ1114	30	2	5	R	c	0,8 IV 0,3	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	60	O4
LQ1131	40	2	5	B	r	1,3 IV 0,4	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	45	O3
LQ1132	40	2	5	R	r	0,8 IV 0,4	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	45	O3
LQ1133	40	2	5	B	c	1,3 IV 0,4	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	45	O3
LQ1134	40	2	5	R	c	0,8 IV 0,4	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	45	O3
LQ1202	35	2	5	R	r	0,6 IV 0,3	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660		O6/1
LQ1204	35	2	5	R	c	0,6 IV 0,3	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660		O6/1
LQ1212	35	2	5	R	r	0,6 IV 0,3	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	50	O6
LQ1214	35	2	5	R	c	0,6 IV 0,3	20	1,65 IIA 2	20	5	100	660	50	O6
LQ1401	30		5	B	y	1,0 IV 0,4	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587	45	O2
LQ1402	30		5	R	y	0,8 IV 0,4	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587	60	O2
LQ1403	30		5	B	c	1,0 IV 0,4	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587	45	O2
LQ1404	30		5	R	c	0,8 IV 0,4	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587	60	O2
LQ1411	30		5	B	y	0,6 IV 0,3	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587		O4
LQ1412	30		5	R	y	0,6 IV 0,3	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587		O4
LQ1413	30		5	B	c	0,6 IV 0,3	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587		O4
LQ1414	30		5	R	c	0,6 IV 0,3	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587		O4
LQ1431	40		5	B	y	1,0 IV 0,4	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587	25	O3
LQ1432	40		5	R	y	0,8 IV 0,4	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587	25	O3
LQ1433	40		5	B	c	1,0 IV 0,4	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587	25	O3
LQ1434	40		5	R	c	0,8 IV 0,4	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587	25	O3
LQ1502	30	2	5	R	y	0,6 IV 0,3	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587		O6/1
LQ1504	30	2	5	R	c	0,6 IV 0,3	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587		O6/1
LQ1512	30	2	5	R	y	0,6 IV 0,3	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587	50	O6
LQ1514	30	2	5	R	c	0,6 IV 0,3	20	2,5 IIA 3	20	5	100	587	50	O6
LQ1701	30		5	B	g	2,0 IV 0,8	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565		O2
LQ1702	30		5	R	g	1,8 IV 0,6	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565		O2
LQ1703	30		5	B	c	2,0 IV 0,8	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565		O2
LQ1704	30		5	R	c	1,8 IV 0,6	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565		O2
LQ1711	30		5	B	g	0,6 IV 0,3	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565		O4
LQ1712	30		5	R	g	0,6 IV 0,3	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565		O4
LQ1713	30		5	B	c	0,6 IV 0,3	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565		O4
LQ1714	30		5	R	c	0,6 IV 0,3	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565		O4
LQ1731	40		5	B	g	2,5 IV 0,8	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565	25	O3
LQ1732	40		5	R	g	2,0 IV 0,6	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565	25	O3
LQ1733	40		5	B	c	2,5 IV 0,8	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565	25	O3
LQ1734	40		5	R	c	2,0 IV 0,6	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565	25	O3
LQ1802	30	2	5	R	g	0,6 IV 0,3	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565		O6/1
LQ1804	30	2	5	R	c	0,6 IV 0,3	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565		O6/1
LQ1812	30	2	5	R	g	0,6 IV 0,3	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565	50	O6
LQ1814	30	2	5	R	c	0,6 IV 0,3	20	3,0 IIA 3,5	20	5	100	565	50	O6

B — spot light character ● punktförmig Lichtart

R — dispersion light character ● streuungsförmig Lichtart

θ — Observation angle — angle of half luminous intensity ●
Beobachtungswinkel — Winkel der halben Lichtstärke

1) At supplying with square wave impulses 1 μs , duty cycle 0,1 %

● Bei Speisung mit Rechteckimpulsen mit Impulsdauer 1 μs ,
Impulsverhältnis 0,1 %

c — colourless ● ohne Farbe

r — red ● rot

g — green ● grün

y — yellow ● gelb