



POLAM-ELTA Sp. z o.o.

LED DIODES
LED CONTROL LAMPS
www.polamelta.com

Jana Kazimierza 35/37 street
01-248 Warsaw, POLAND
phone: (+48) 22-837-22-07
fax (+48) 22-207-24-28
e-mail: polamelta@polamelta.com.pl

DIODES $\Phi 8$ (CQL-8XX)

Nr	Type	Wave length	Lens colour	Luminosity [mcd] min - max	Angle of luminosity [degrees]	UF [V]	IF [mA] feed current
1.	CQL-836 (G)	525-530	Difussive green	1500-2000	80	3,00-3,3	20
2.	CQL-826 (G)	525-530	Clear green	4000-5000	30	3,00-3,3	20
3.	CQL-835 (Y)	590	Difussive yellow	650-850	80	2,00-2,1	20
4.	CQL-835 S1 (Y)	590	Difussive yellow	1200-1400	80	2,00-2,1	20
5.	CQL-835 S2 (Y)	590	Difussive yellow	1800-2000	80	2,00-2,1	20
6.	CQL825 (Y)	590	Clear yellow		30	2,00-2,1	20
7.	CQL-825 S1 (Y)	590	Clear yellow		30	2,00-2,1	20
8.	CQL-825 S2 (Y)	590	Clear yellow	8000-10000	30	2,00-2,1	20
9.	CQL-833 (R)	635	Diffusive red	650-850	80	1,8-1,9	20
10.	CQL-833 S1 (R)	635	Diffusive red	1000-1200	80	2,1-2,2	20
11.	CQL-833 S2 (R)	635	Diffusive red		80	2,1-2,2	20
12.	CQL-823 (R)	635	Clear red		30	1,8-1,9	20
13.	CQL-823 S1 (R)	635	Clear red		30	2,1-2,2	20
14.	CQL-823 S2 (R)	635	Clear red	4000-5000	30	2,1-2,2	20
15.	CQL-831 (O)	610	Diffusive orange	800-1000	80	1,9-2,00	20
16.	CQL-821 (O)	610	Clear orange	3000-4000	30	1,9-2,00	20
17.	CQL-834 (B)	470	Diffusive blue	800-1000	80	3,00-3,3	20
18.	CQL-824 (B)	470	Clear blue	3000-4000	30	3,00-3,3	20
19.	CQL-8100 (W)	X	Difussive white	3500-4000	80	3,00-3,3	20
20.	CQL-8000 (W)	X	Clear white	25000-30000	30	3,00-3,3	20
21.	CQL-817/WA (RG)	635 525-530	Diffusive white	550-650 1500-2000	80	2,00-2,1 3,00-3,3	20
22.	CQL-817/WK (RG)	635 525-530	Diffusive white	550-650 1500-2000	80	1,8-1,9 3,00-3,3	20
23.	CQL-818/WA (RY)	635 590	Diffusive white	550-650 800-1000	80	2,00-2,1 2,00-2,1	20
24.	CQL-818/WK (RY)	635 590	Diffusive white	550-650 600-800	80	1,8-1,9 2,00-2,1	20
25.	CQL-819/WA (GY)	525-530 590	Diffusive white	1500-2000 800-1000	80	3,00-3,3 2,00-2,1	20
26.	CQL-819/WK (GY)	525-530 590	Diffusive white	1500-2000 600-800	80	3,00-3,3 2,00-2,1	20
27.	CQL-810/WA (RGY)	635 525-530 590	Diffusive white	550-650 1500-2000 800-1000	80	2,00-2,1 3,00-3,3 2,00-2,1	20
28.	CQL-810/WK (RGY)	635 525-530 590	Diffusive white	550-650 1500-2000 600-800	80	1,8-1,9 3,00-3,3 2,00-2,1	20
29.	CQL-810/WA (RGB)	635 525-530 470	Diffusive white	550-650 1500-2000 600-800	80	2,00-2,1 3,00-3,3 3,00-3,3	20
30.	CQL-810/WK (RGB)	635 525-530 470	Diffusive white	550-650 1500-2000 600-800	80	1,8-1,9 3,00-3,3 3,00-3,3	20

NB: There is a possibility to produce two- and three-colour diodes in all possible colour combinations of emitting light:

red λ = 630-635 nm
green λ = 525-530 nm
yellow λ = 590 nm
orange λ = 610 nm
blue λ = 470 nm

and **COMMON ANODE** or **COMMON CATHODE** versions