



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 Φ 20 (CQL-4XX)

Nr	Type	Wave length	Lens colour	Luminosity [mcd] min - max	Angle of luminosity [degrees]	UF [V]	IF [mA] feed current
1.	CQL-436 (G)	525-530	Diffusive green	800-900	120	3,00-3,3	20
2.	CQL-435-2 (Y)	590	Diffusive yellow	1100-1300	120	4,1-4,3	20
3.	CQL-435-3 (Y)	590	Diffusive yellow	1400-1600	120	6,00-6,3	20
4.	CQL-433-2 (R)	635	Diffusive red	1400-1600	120	3,8-3,9	20
5.	CQL-433-3 (R)	635	Diffusive red	1400-1600	120	5,9-6,2	20
6.	CQL-431-3 (O)	610	Diffusive orange	900-1000	120	5,8-5,9	20
7.	CQL-434 (B)	470	Diffusive blue	300-400	120	6,5-6,8	20
8.	CQL-4100	X	Diffusive white	1600-1800	120	3,00-3,2	20
9.	CQL-417/WA (RG)	635	Diffusive white	900-1100	120	3,8-4,00	20
		525-530		600-800		3,00-3,3	
10.	CQL-417/WK (RG)	635	Diffusive white	900-1100	120	3,8-4,00	20
		525-530		600-800		3,00-3,3	
11.	CQL-418/WA (RY)	635	Diffusive white	1000-1100	120	3,8-3,9	20
		590		900-1000		4,1-4,3	
12.	CQL-418/WK (RY)	635	Diffusive white	1000-1100	120	3,8-3,9	20
		590		900-1000		4,1-4,3	
13.	CQL-419/WA (GY)	525-530	Diffusive white	700-800	120	3,00-3,3	20
		590		900-1000		4,1-4,3	
14.	CQL-419/WK (GY)	525-530	Diffusive white	700-800	120	3,00-3,3	20
		590		900-1000		4,1-4,3	
15.	CQL-410/WA (RGY)	635	Diffusive white	1000-1100	120	3,8-3,9	20
		525-530		700-800		3,00-3,3	
16.	CQL-410/WK (RGY)	635	Diffusive white	1000-1100	120	3,8-3,9	20
		525-530		700-800		3,00-3,3	
17.	CQL-410/WA (RGB)	590	Diffusive white	900-1000	120	4,1-4,3	20
		635		1000-1100		3,8-3,9	
18.	CQL-410/WK (RGB)	525-530	Diffusive white	700-800	120	3,00-3,3	20
		470		350-400		3,00-3,3	

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