

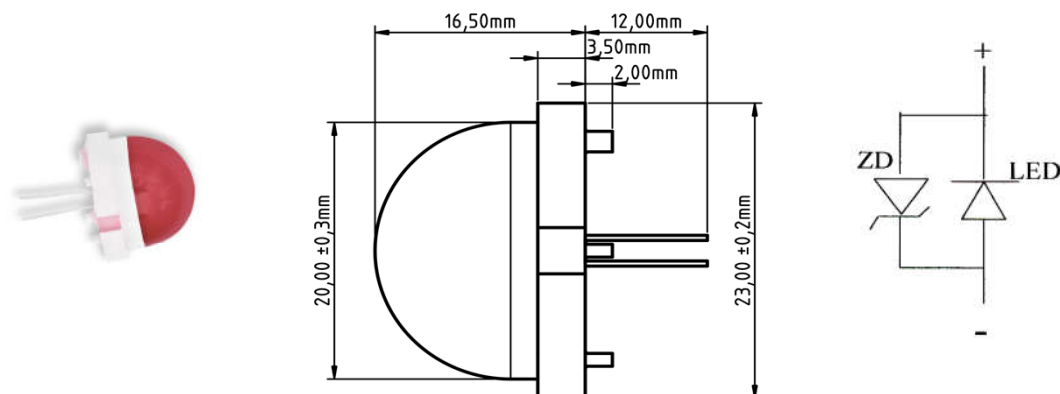


**POLAM-ELTA Sp. z o.o.**

DIODY LED  
LAMPKI KONTROLNE LED  
www.polamelta.com

Al. Jerozolimskie 202  
02-486 Warszawa, POLSKA  
tel. 22-837-22-07  
fax 22-207-24-28  
e-mail: polamelta@polamelta.com.pl

## DIODY LED $\Phi 20$ (CQL-4XX)



| Nr  | Typ                | Długość fali | Kolor soczewki           | Światłość [mcd] min - max | Kąt świecenia [stopnie] | UF [V]  | IF [mA] wartość zasilania |
|-----|--------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------|---------------------------|
| 1.  | CQL-431-3 ( O )    | 608          | pomarańczowa - dyfuzyjna | 3500-4000                 | 120                     | 6,2-6,4 | 20                        |
|     |                    | 608          | pomarańczowa - dyfuzyjna | 900-1000                  | 120                     | 5,7-5,8 | 5                         |
| 2.  | CQL-433-3 ( R )    | 625          | czerwona - dyfuzyjna     | 2900-3000                 | 120                     | 6,3-6,4 | 20                        |
|     |                    | 625          | czerwona - dyfuzyjna     | 720-740                   | 120                     | 5,7     | 5                         |
| 3.  | CQL-433 / HV ( R ) | 625          | czerwona - dyfuzyjna     | 7000                      | 120                     | 33      | 7                         |
|     |                    | 625          | czerwona - dyfuzyjna     | 900-1000                  | 120                     | 30      | 1                         |
| 4.  | CQL-434-2 ( B )    | 460-470      | niebieska - dyfuzyjna    | 550-750                   | 120                     | 5,7-6,0 | 20                        |
|     |                    | 460-470      | niebieska - dyfuzyjna    | 160-220                   | 120                     | 5,3-5,6 | 5                         |
| 5.  | CQL-434 / HV ( B ) | 460-470      | niebieska - dyfuzyjna    | 1700                      | 120                     | 11      | 20                        |
|     |                    | 460-470      | niebieska - dyfuzyjna    | 480-500                   | 120                     | 10,5    | 5                         |
| 6.  | CQL-435-3 ( Y )    | 590-592      | żółta - dyfuzyjna        | 2800-3000                 | 120                     | 6,6-6,7 | 20                        |
|     |                    | 590-592      | żółta - dyfuzyjna        | 650-700                   | 120                     | 5,8-5,9 | 5                         |
| 7.  | CQL-436-2 ( G )    | 525          | zielona - dyfuzyjna      | 2300-2800                 | 120                     | 6,0-6,5 | 20                        |
|     |                    | 525          | zielona - dyfuzyjna      | 650-700                   | 120                     | 5,6-5,8 | 5                         |
| 8.  | CQL-4100 ( W )     | 3000 K       | biała - dyfuzyjna        | 2800-3000                 | 120                     | 2,8-2,9 | 20                        |
|     |                    | 3000 K       | biała - dyfuzyjna        | 750-800                   | 120                     | 2,6-2,7 | 5                         |
| 9.  | CQL-417 / WK (RG)  | 625          | biała - dyfuzyjna        | 1900-2100                 | 120                     | 4,2-4,3 | 20                        |
|     |                    | 525          | biała - dyfuzyjna        | 1100-1400                 |                         | 3,2-3,3 |                           |
| 10. | CQL-410 / WK (RGY) | 625          | biała - dyfuzyjna        | 1900-2100                 | 120                     | 4,2-4,3 | 20                        |
|     |                    | 525          | biała - dyfuzyjna        | 1100-1400                 |                         | 3,2-3,3 |                           |
|     |                    | 590-592      | biała - dyfuzyjna        | 1900-2000                 |                         | 4,6-4,7 |                           |
| 11. | CQL-410 / WK (RGB) | 625          | biała - dyfuzyjna        | 1900-2100                 | 120                     | 4,2-4,3 | 20                        |
|     |                    | 525          | biała - dyfuzyjna        | 1100-1400                 |                         | 3,2-3,3 |                           |
|     |                    | 460-470      | biała - dyfuzyjna        | 340-360                   |                         | 2,9-3,0 |                           |

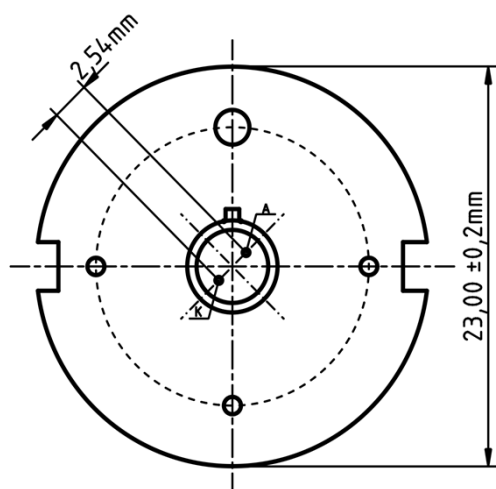
## DIODY LED $\Phi 20$ MIGAJĄCE (CQL-4XX / MZ)

| Nr | Typ                | Długość fali | Kolor soczewki        | Światłość [mcd] min - max | Kąt świecenia [stopnie] | UF [V] | IF [mA] wartość zasilania |
|----|--------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--------|---------------------------|
| 1. | CQL-433 / MZ ( R ) | 625          | czerwona - dyfuzyjna  | 1900-2000                 | 120                     | 5,0-15 | 20                        |
| 2. | CQL-434 / MZ ( B ) | 460-470      | niebieska - dyfuzyjna | 550-750                   | 120                     | 6,0-15 | 20                        |
| 3. | CQL-435 / MZ ( Y ) | 590-592      | żółta - dyfuzyjna     | 1900-2000                 | 120                     | 5,0-15 | 20                        |

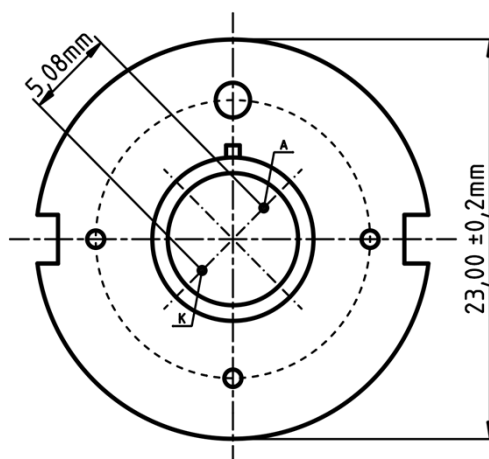
Częstotliwość migania: 2,4 Hz

**Rozstaw pinów w poszczególnych typach diod LED 20mm:**

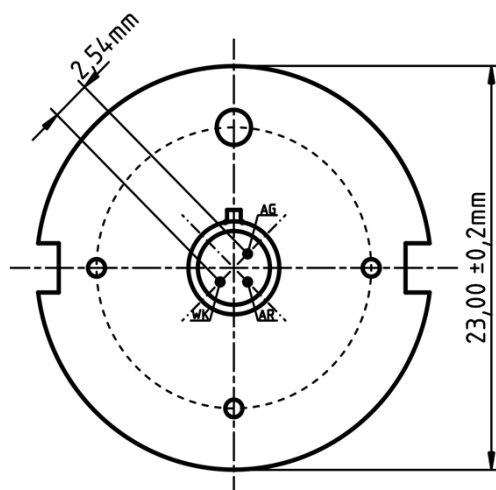
**diody jednobarwne i migające**



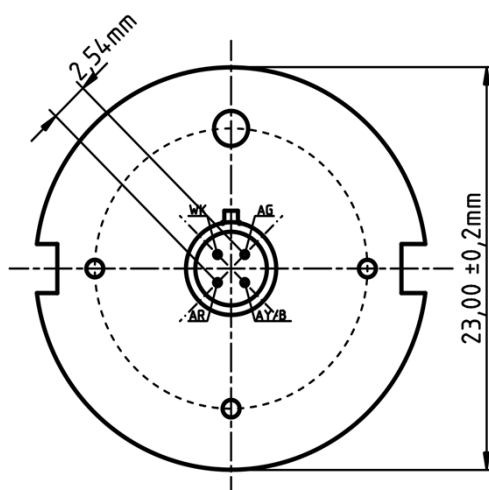
**diody wysokonapięciowe (HV)**



**diody dwubarwne**



**diody trójbarwne**



**Wszystkie diody LED  $\Phi 20$  posiadają wewnętrzny chip zenera jako zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.**

*Data aktualizacji : 02-01-2019*