



2

D-series Gen.2

**CRI**  
≥80  
≥90

**Available (CCT) colour temperature**

- 2700 K
- 3000 K
- 3500 K
- 4000 K
- 5000 K
- 5700 K
- 6500 K

**3-step MacAdam ellipse**

\* On request - su richiesta  
2-step MacAdam ellipse

**Beam angle**

115 °

**Ambient temperature**

Ta: -40...+105 °C

**Junction temperature**

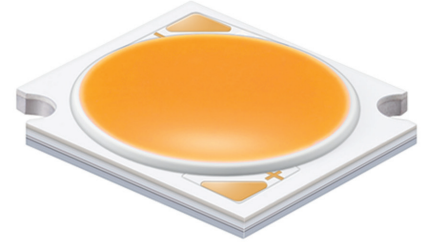
Tj max: 150 °C

**Case temperature**

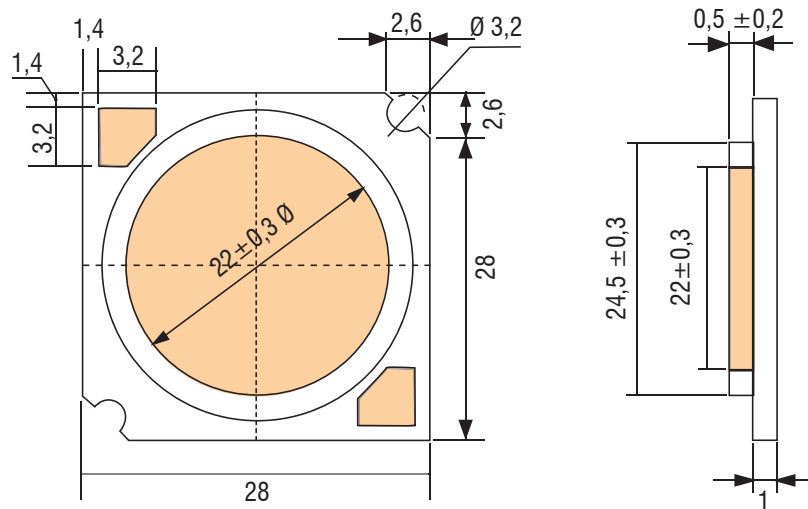
Tc max: 115 °C

**Reference Norms**

- CSA-C22.2 no.250.13-14
- EN 50581
- EN 55015
- EN 61547
- EN 62031
- EN 62471
- IEC 62778
- UL 8750



| Typ. Current [mA] | V <sub>F</sub> Typ. [V] | Max. Current [mA] |
|-------------------|-------------------------|-------------------|
| 1080              | 34.6                    | 2760              |



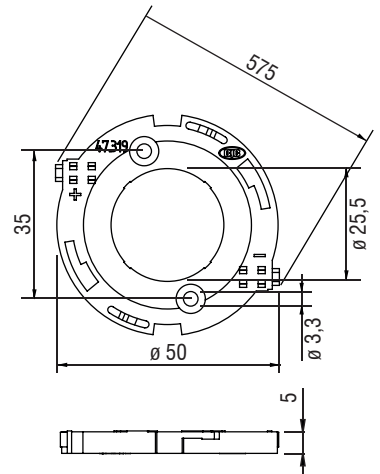
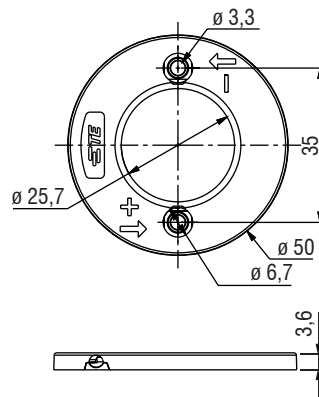
**Accessories - Accessori**

**HOLDER**



| TE CODE       | TCI CODE  |
|---------------|-----------|
| Z50 2213480-1 | 468780047 |

| BJB CODE       | TCI CODE   |
|----------------|------------|
| 47.319.2030.50 | 468780047B |





| ARTICLE         | CODE            | CCT [K]         | CRI   | Current | 25°   |       |       |       |          | 65°   |         |      |         |          |       |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|---------|------|---------|----------|-------|
|                 |                 |                 |       |         | Vf    | Flux  | Tj    | Power | Efficacy | Vf    | Flux Im | Tj   | Power W | Efficacy |       |
|                 |                 |                 |       |         | A     | V     | Im    | °C    | W        | lm/W  | V       | Im   | °C      | W        | lm/W  |
| LC040D2         | WHAHDNK25YZW3D2 | 2700K           | 80    | 1,080   | 35,20 | 6033  | 37,2  | 38,0  | 158,7    | 34,70 | 5628    | 77,0 | 37,5    | 150,2    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,200   | 35,50 | 6607  | 38,6  | 42,6  | 155,1    | 35,00 | 6162    | 78,4 | 42,0    | 146,7    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,400   | 35,98 | 7524  | 41,1  | 50,4  | 149,4    | 35,48 | 7016    | 80,9 | 49,7    | 141,3    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,750   | 36,76 | 9015  | 45,6  | 64,3  | 140,1    | 36,26 | 8403    | 85,3 | 63,5    | 132,4    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,100   | 37,46 | 10363 | 50,2  | 78,7  | 131,7    | 36,96 | 9655    | 89,8 | 77,6    | 124,4    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,760   | 38,58 | 12523 | 59,1  | 106,5 | 117,6    | 38,08 | 11656   | 98,6 | 105,1   | 110,9    |       |
|                 | WHAHDNK25YZV3D2 | 3000K           | 80    | 1,080   | 35,20 | 6349  | 37,2  | 38,0  | 167,0    | 34,70 | 5923    | 77,0 | 37,5    | 158,0    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,200   | 35,50 | 6952  | 38,6  | 42,6  | 163,2    | 35,00 | 6484    | 78,4 | 42,0    | 154,4    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,400   | 35,98 | 7917  | 41,1  | 50,4  | 157,2    | 35,48 | 7383    | 80,9 | 49,7    | 148,6    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,750   | 36,76 | 9486  | 45,6  | 64,3  | 147,5    | 36,26 | 8842    | 85,3 | 63,5    | 139,4    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,100   | 37,46 | 10905 | 50,2  | 78,7  | 138,6    | 36,96 | 10159   | 89,8 | 77,6    | 130,9    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,760   | 38,58 | 13178 | 59,1  | 106,5 | 123,8    | 38,08 | 12265   | 98,6 | 105,1   | 116,7    |       |
|                 | WHAHDNK25YZU3D2 | 3500K           | 80    | 1,080   | 35,20 | 6544  | 37,2  | 38,0  | 172,1    | 34,70 | 6104    | 77,0 | 37,5    | 162,9    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,200   | 35,50 | 7165  | 38,6  | 42,6  | 168,2    | 35,00 | 6683    | 78,4 | 42,0    | 159,1    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,400   | 35,98 | 8160  | 41,1  | 50,4  | 162,0    | 35,48 | 7609    | 80,9 | 49,7    | 153,2    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,750   | 36,76 | 9777  | 45,6  | 64,3  | 152,0    | 36,26 | 9113    | 85,3 | 63,5    | 143,6    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,100   | 37,46 | 11239 | 50,2  | 78,7  | 142,9    | 36,96 | 10471   | 89,8 | 77,6    | 134,9    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,760   | 38,58 | 13582 | 59,1  | 106,5 | 127,6    | 38,08 | 12642   | 98,6 | 105,1   | 120,3    |       |
|                 | WHAHDNK25YZT3D2 | 4000K           | 80    | 1,080   | 35,20 | 6685  | 37,2  | 38,0  | 175,8    | 34,70 | 6236    | 77,0 | 37,5    | 166,4    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,200   | 35,50 | 7320  | 38,6  | 42,6  | 171,8    | 35,00 | 6828    | 78,4 | 42,0    | 162,6    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,400   | 35,98 | 8336  | 41,1  | 50,4  | 165,5    | 35,48 | 7774    | 80,9 | 49,7    | 156,5    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,750   | 36,76 | 9989  | 45,6  | 64,3  | 155,3    | 36,26 | 9310    | 85,3 | 63,5    | 146,7    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,100   | 37,46 | 11482 | 50,2  | 78,7  | 146,0    | 36,96 | 10697   | 89,8 | 77,6    | 137,8    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,760   | 38,58 | 13875 | 59,1  | 106,5 | 130,3    | 38,08 | 12915   | 98,6 | 105,1   | 122,9    |       |
|                 | WHAHDNK25YZR3D2 | 5000K           | 80    | 1,080   | 35,20 | 6716  | 37,2  | 38,0  | 176,7    | 34,70 | 6266    | 77,0 | 37,5    | 167,2    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,200   | 35,50 | 7355  | 38,6  | 42,6  | 172,6    | 35,00 | 6860    | 78,4 | 42,0    | 163,3    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,400   | 35,98 | 8376  | 41,1  | 50,4  | 166,3    | 35,48 | 7811    | 80,9 | 49,7    | 157,2    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,750   | 36,76 | 10036 | 45,6  | 64,3  | 156,0    | 36,26 | 9354    | 85,3 | 63,5    | 147,4    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,100   | 37,46 | 11536 | 50,2  | 78,7  | 146,6    | 36,96 | 10748   | 89,8 | 77,6    | 138,5    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,760   | 38,58 | 13941 | 59,1  | 106,5 | 130,9    | 38,08 | 12976   | 98,6 | 105,1   | 123,5    |       |
|                 | WHAHDNK25YZQ3D2 | 5700K           | 80    | 1,080   | 35,20 | 6749  | 37,2  | 38,0  | 177,5    | 34,70 | 6296    | 77,0 | 37,5    | 168,0    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,200   | 35,50 | 7390  | 38,6  | 42,6  | 173,5    | 35,00 | 6893    | 78,4 | 42,0    | 164,1    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,400   | 35,98 | 8417  | 41,1  | 50,4  | 167,1    | 35,48 | 7848    | 80,9 | 49,7    | 158,0    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,750   | 36,76 | 10085 | 45,6  | 64,3  | 156,8    | 36,26 | 9400    | 85,3 | 63,5    | 148,1    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,100   | 37,46 | 11592 | 50,2  | 78,7  | 147,4    | 36,96 | 10800   | 89,8 | 77,6    | 139,1    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,760   | 38,58 | 14009 | 59,1  | 106,5 | 131,6    | 38,08 | 13039   | 98,6 | 105,1   | 124,1    |       |
|                 | WHAHDNK25YZP3D2 | 6500K           | 80    | 1,080   | 35,20 | 6676  | 37,2  | 38,0  | 175,6    | 34,70 | 6228    | 77,0 | 37,5    | 166,2    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,200   | 35,50 | 7311  | 38,6  | 42,6  | 171,6    | 35,00 | 6819    | 78,4 | 42,0    | 162,4    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,400   | 35,98 | 8326  | 41,1  | 50,4  | 165,3    | 35,48 | 7764    | 80,9 | 49,7    | 156,3    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,750   | 36,76 | 9976  | 45,6  | 64,3  | 155,1    | 36,26 | 9298    | 85,3 | 63,5    | 146,5    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,100   | 37,46 | 11467 | 50,2  | 78,7  | 145,8    | 36,96 | 10683   | 89,8 | 77,6    | 137,6    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,760   | 38,58 | 13857 | 59,1  | 106,5 | 130,1    | 38,08 | 12898   | 98,6 | 105,1   | 122,7    |       |
|                 | LC040D2         | WHAHDNK27YZW3D2 | 2700K | 90      | 1,080 | 35,20 | 5172  | 37,2  | 38,0     | 136,0 | 34,70   | 4825 | 77,0    | 37,5     | 128,7 |
|                 |                 |                 |       |         | 1,200 | 35,50 | 5663  | 38,6  | 42,6     | 132,9 | 35,00   | 5282 | 78,4    | 42,0     | 125,8 |
|                 |                 |                 |       |         | 1,400 | 35,98 | 6450  | 41,1  | 50,4     | 128,0 | 35,48   | 6014 | 80,9    | 49,7     | 121,1 |
|                 |                 |                 |       |         | 1,750 | 36,76 | 7728  | 45,6  | 64,3     | 120,1 | 36,26   | 7203 | 85,3    | 63,5     | 113,5 |
|                 |                 |                 |       |         | 2,100 | 37,46 | 8883  | 50,2  | 78,7     | 112,9 | 36,96   | 8276 | 89,8    | 77,6     | 106,6 |
|                 |                 |                 |       |         | 2,760 | 38,58 | 10735 | 59,1  | 106,5    | 100,8 | 38,08   | 9992 | 98,6    | 105,1    | 95,1  |
| WHAHDNK27YZV3D2 |                 | 3000K           | 90    | 1,080   | 35,20 | 5465  | 37,2  | 38,0  | 143,7    | 34,70 | 5098    | 77,0 | 37,5    | 136,0    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,200   | 35,50 | 5984  | 38,6  | 42,6  | 140,5    | 35,00 | 5581    | 78,4 | 42,0    | 132,9    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,400   | 35,98 | 6815  | 41,1  | 50,4  | 135,3    | 35,48 | 6355    | 80,9 | 49,7    | 127,9    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,750   | 36,76 | 8165  | 45,6  | 64,3  | 126,9    | 36,26 | 7611    | 85,3 | 63,5    | 119,9    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,100   | 37,46 | 9386  | 50,2  | 78,7  | 119,3    | 36,96 | 8744    | 89,8 | 77,6    | 112,7    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,760   | 38,58 | 11342 | 59,1  | 106,5 | 106,5    | 38,08 | 10557   | 98,6 | 105,1   | 100,4    |       |
| WHAHDNK27YZU3D2 |                 | 3500K           | 90    | 1,080   | 35,20 | 5604  | 37,2  | 38,0  | 147,4    | 34,70 | 5228    | 77,0 | 37,5    | 139,5    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,200   | 35,50 | 6136  | 38,6  | 42,6  | 144,0    | 35,00 | 5724    | 78,4 | 42,0    | 136,3    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,400   | 35,98 | 6988  | 41,1  | 50,4  | 138,7    | 35,48 | 6517    | 80,9 | 49,7    | 131,2    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,750   | 36,76 | 8373  | 45,6  | 64,3  | 130,2    | 36,26 | 7805    | 85,3 | 63,5    | 123,0    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,100   | 37,46 | 9625  | 50,2  | 78,7  | 122,3    | 36,96 | 8967    | 89,8 | 77,6    | 115,5    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,760   | 38,58 | 11631 | 59,1  | 106,5 | 109,2    | 38,08 | 10826   | 98,6 | 105,1   | 103,0    |       |
| WHAHDNK27YZT3D2 |                 | 4000K           | 90    | 1,080   | 35,20 | 5728  | 37,2  | 38,0  | 150,7    | 34,70 | 5343    | 77,0 | 37,5    | 142,6    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,200   | 35,50 | 6272  | 38,6  | 42,6  | 147,2    | 35,00 | 5850    | 78,4 | 42,0    | 139,3    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,400   | 35,98 | 7143  | 41,1  | 50,4  | 141,8    | 35,48 | 6661    | 80,9 | 49,7    | 134,1    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,750   | 36,76 | 8558  | 45,6  | 64,3  | 133,0    | 36,26 | 7977    | 85,3 | 63,5    | 125,7    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,100   | 37,46 | 9838  | 50,2  | 78,7  | 125,1    | 36,96 | 9166    | 89,8 | 77,6    | 118,1    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,760   | 38,58 | 11889 | 59,1  | 106,5 | 111,7    | 38,08 | 11066   | 98,6 | 105,1   | 105,3    |       |
| WHAHDNK27YZR3D2 |                 | 5000K           | 90    | 1,080   | 35,20 | 5792  | 37,2  | 38,0  | 152,4    | 34,70 | 5403    | 77,0 | 37,5    | 144,2    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,200   | 35,50 | 6342  | 38,6  | 42,6  | 148,9    | 35,00 | 5916    | 78,4 | 42,0    | 140,8    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,400   | 35,98 | 7223  | 41,1  | 50,4  | 143,4    | 35,48 | 6735    | 80,9 | 49,7    | 135,6    |       |
|                 |                 |                 |       | 1,750   | 36,76 | 8654  | 45,6  | 64,3  | 134,5    | 36,26 | 8067    | 85,3 | 63,5    | 127,1    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,100   | 37,46 | 9948  | 50,2  | 78,7  | 126,5    | 36,96 | 9268    | 89,8 | 77,6    | 119,4    |       |
|                 |                 |                 |       | 2,760   | 38,58 | 12022 | 59,1  | 106,5 | 112,9    | 38,08 | 11189   | 98,6 | 105,1   | 106,5    |       |