



D-series Gen.1

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

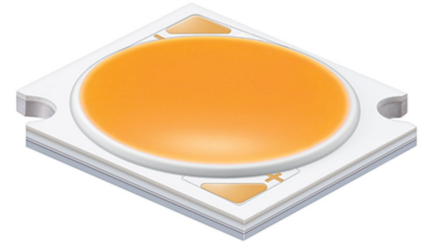
Beam angle
 115 °

Ambient temperature
 Ta: -40...+105 °C

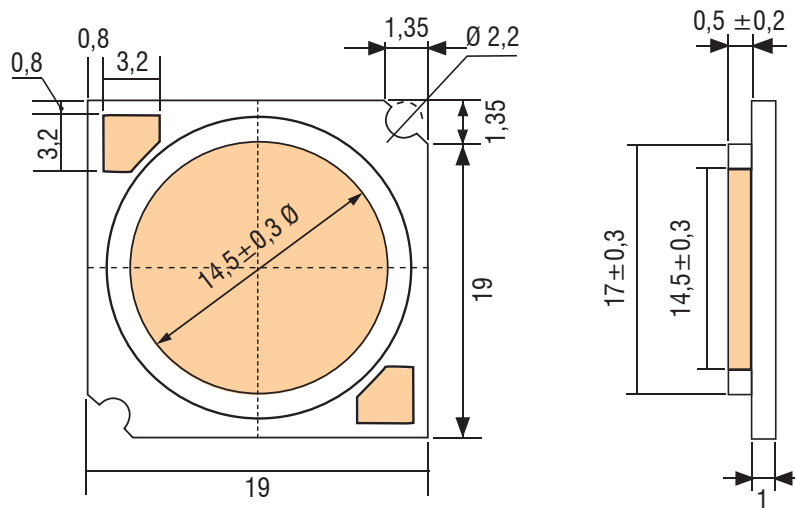
Junction temperature
 Tj max: 150 °C

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 _F Typ. [V] | Max. Current [mA] |
|-------------------|-------------------------|-------------------|
| 450 | 34.6 | 1150 |



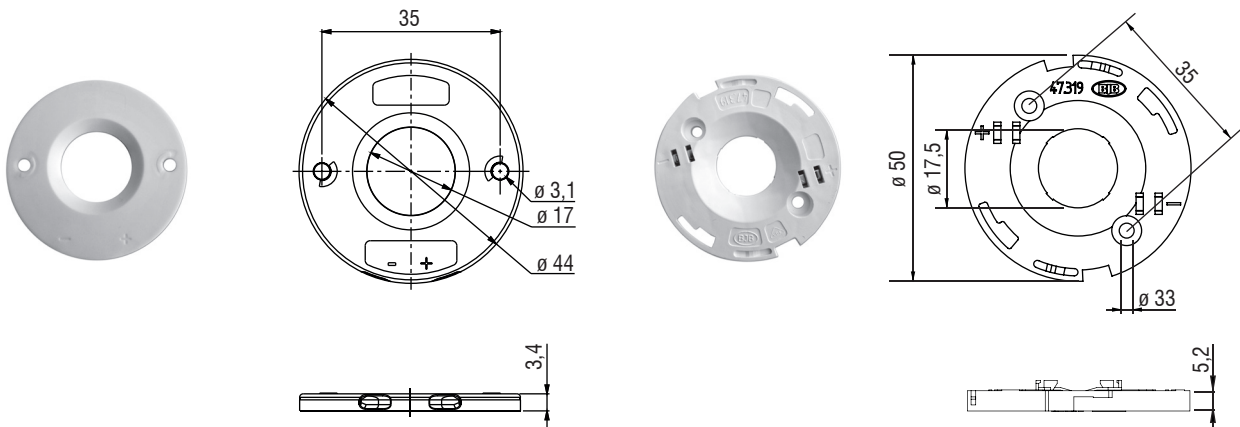
Accessories - Accessori

HOLDER



| TE CODE | TCI CODE |
|---------------|-----------|
| Z50 2213254-1 | 468780048 |

| BJB CODE | TCI CODE |
|----------------|------------|
| 47.319.2025.50 | 468780048B |





| ARTICLE | CODE | CCT [K] | CRI | Current A | 25° | | | | | 65° | | | | |
|---------|-----------------|---------|-----|--------------|-------|------|------|-------|----------|-------|---------|-------|---------|----------|
| | | | | | Vf | Flux | Tj | Power | Efficacy | Vf | Flux Im | Tj | Power W | Efficacy |
| | | | | | V | lm | °C | W | lm/W | V | lm | °C | W | lm/W |
| LC016D1 | WHAHDNE25YZW3D1 | 2700K | 80 | 0,450 | 35,10 | 2323 | 42,4 | 15,8 | 147,1 | 34,63 | 2179 | 82,1 | 15,6 | 139,8 |
| | | | | 0,500 | 35,41 | 2545 | 44,5 | 17,7 | 143,8 | 34,94 | 2387 | 84,2 | 17,5 | 136,6 |
| | | | | 0,700 | 36,55 | 3365 | 53,1 | 25,6 | 131,5 | 36,09 | 3154 | 92,8 | 25,3 | 124,9 |
| | | | | 0,900 | 37,53 | 4077 | 62,2 | 33,8 | 120,7 | 37,06 | 3818 | 101,7 | 33,4 | 114,5 |
| | | | | 1,050 | 38,15 | 4542 | 69,1 | 40,1 | 113,4 | 37,68 | 4251 | 108,5 | 39,6 | 107,4 |
| | | | | 1,150 | 38,51 | 4820 | 73,7 | 44,3 | 108,8 | 38,04 | 4509 | 113,1 | 43,8 | 103,1 |
| | WHAHDNE25YZV3D1 | 3000K | 80 | 0,450 | 35,10 | 2454 | 42,4 | 15,8 | 155,4 | 34,63 | 2302 | 82,1 | 15,6 | 147,7 |
| | | | | 0,500 | 35,41 | 2688 | 44,5 | 17,7 | 151,8 | 34,94 | 2522 | 84,2 | 17,5 | 144,3 |
| | | | | 0,700 | 36,55 | 3555 | 53,1 | 25,6 | 138,9 | 36,09 | 3332 | 92,8 | 25,3 | 131,9 |
| | | | | 0,900 | 37,53 | 4306 | 62,2 | 33,8 | 127,5 | 37,06 | 4033 | 101,7 | 33,4 | 120,9 |
| | | | | 1,050 | 38,15 | 4797 | 69,1 | 40,1 | 119,8 | 37,68 | 4490 | 108,5 | 39,6 | 113,5 |
| | | | | 1,150 | 38,51 | 5091 | 73,7 | 44,3 | 115,0 | 38,04 | 4763 | 113,1 | 43,8 | 108,9 |
| | WHAHDNE25YZU3D1 | 3500K | 80 | 0,450 | 35,10 | 2545 | 42,4 | 15,8 | 161,1 | 34,63 | 2387 | 82,1 | 15,6 | 153,2 |
| | | | | 0,500 | 35,41 | 2788 | 44,5 | 17,7 | 157,5 | 34,94 | 2615 | 84,2 | 17,5 | 149,7 |
| | | | | 0,700 | 36,55 | 3686 | 53,1 | 25,6 | 144,1 | 36,09 | 3455 | 92,8 | 25,3 | 136,8 |
| | | | | 0,900 | 37,53 | 4466 | 62,2 | 33,8 | 132,2 | 37,06 | 4183 | 101,7 | 33,4 | 125,4 |
| | | | | 1,050 | 38,15 | 4975 | 69,1 | 40,1 | 124,2 | 37,68 | 4657 | 108,5 | 39,6 | 117,7 |
| | | | | 1,150 | 38,51 | 5280 | 73,7 | 44,3 | 119,2 | 38,04 | 4939 | 113,1 | 43,8 | 112,9 |
| | WHAHDNE25YZT3D1 | 4000K | 80 | 0,450 | 35,10 | 2591 | 42,4 | 15,8 | 164,0 | 34,63 | 2431 | 82,1 | 15,6 | 156,0 |
| | | | | 0,500 | 35,41 | 2839 | 44,5 | 17,7 | 160,3 | 34,94 | 2663 | 84,2 | 17,5 | 152,4 |
| | | | | 0,700 | 36,55 | 3753 | 53,1 | 25,6 | 146,7 | 36,09 | 3518 | 92,8 | 25,3 | 139,3 |
| | | | | 0,900 | 37,53 | 4547 | 62,2 | 33,8 | 134,6 | 37,06 | 4258 | 101,7 | 33,4 | 127,7 |
| | | | | 1,050 | 38,15 | 5065 | 69,1 | 40,1 | 126,5 | 37,68 | 4741 | 108,5 | 39,6 | 119,8 |
| | | | | 1,150 | 38,51 | 5375 | 73,7 | 44,3 | 121,4 | 38,04 | 5029 | 113,1 | 43,8 | 114,9 |
| | WHAHDNE25YZR3D1 | 5000K | 80 | 0,450 | 35,10 | 2613 | 42,4 | 15,8 | 165,5 | 34,63 | 2452 | 82,1 | 15,6 | 157,3 |
| | | | | 0,500 | 35,41 | 2863 | 44,5 | 17,7 | 161,7 | 34,94 | 2686 | 84,2 | 17,5 | 153,7 |
| | | | | 0,700 | 36,55 | 3786 | 53,1 | 25,6 | 148,0 | 36,09 | 3548 | 92,8 | 25,3 | 140,5 |
| | | | | 0,900 | 37,53 | 4587 | 62,2 | 33,8 | 135,8 | 37,06 | 4295 | 101,7 | 33,4 | 128,8 |
| | | | | 1,050 | 38,15 | 5109 | 69,1 | 40,1 | 127,6 | 37,68 | 4782 | 108,5 | 39,6 | 120,9 |
| | | | | 1,150 | 38,51 | 5422 | 73,7 | 44,3 | 122,4 | 38,04 | 5072 | 113,1 | 43,8 | 115,9 |
| | WHAHDNE25YZQ3D1 | 5700K | 80 | 0,450 | 35,10 | 2613 | 42,4 | 15,8 | 165,5 | 34,63 | 2452 | 82,1 | 15,6 | 157,3 |
| | | | | 0,500 | 35,41 | 2863 | 44,5 | 17,7 | 161,7 | 34,94 | 2686 | 84,2 | 17,5 | 153,7 |
| | | | | 0,700 | 36,55 | 3786 | 53,1 | 25,6 | 148,0 | 36,09 | 3548 | 92,8 | 25,3 | 140,5 |
| | | | | 0,900 | 37,53 | 4587 | 62,2 | 33,8 | 135,8 | 37,06 | 4295 | 101,7 | 33,4 | 128,8 |
| | | | | 1,050 | 38,15 | 5109 | 69,1 | 40,1 | 127,6 | 37,68 | 4782 | 108,5 | 39,6 | 120,9 |
| | | | | 1,150 | 38,51 | 5422 | 73,7 | 44,3 | 122,4 | 38,04 | 5072 | 113,1 | 43,8 | 115,9 |
| | WHAHDNE25YZP3D1 | 6500K | 80 | 0,450 | 35,10 | 2591 | 42,4 | 15,8 | 164,0 | 34,63 | 2431 | 82,1 | 15,6 | 156,0 |
| | | | | 0,500 | 35,41 | 2839 | 44,5 | 17,7 | 160,3 | 34,94 | 2663 | 84,2 | 17,5 | 152,4 |
| | | | | 0,700 | 36,55 | 3753 | 53,1 | 25,6 | 146,7 | 36,09 | 3518 | 92,8 | 25,3 | 139,3 |
| | | | | 0,900 | 37,53 | 4547 | 62,2 | 33,8 | 134,6 | 37,06 | 4258 | 101,7 | 33,4 | 127,7 |
| | | | | 1,050 | 38,15 | 5065 | 69,1 | 40,1 | 126,5 | 37,68 | 4741 | 108,5 | 39,6 | 119,8 |
| | | | | 1,150 | 38,51 | 5375 | 73,7 | 44,3 | 121,4 | 38,04 | 5029 | 113,1 | 43,8 | 114,9 |
| LC016D1 | WHAHDNE27YZW3D1 | 2700K | 90 | 0,450 | 35,10 | 1992 | 42,4 | 15,8 | 126,1 | 34,63 | 1869 | 82,1 | 15,6 | 119,9 |
| | | | | 0,500 | 35,41 | 2183 | 44,5 | 17,7 | 123,3 | 34,94 | 2047 | 84,2 | 17,5 | 117,2 |
| | | | | 0,700 | 36,55 | 2886 | 53,1 | 25,6 | 112,8 | 36,09 | 2705 | 92,8 | 25,3 | 107,1 |
| | | | | 0,900 | 37,53 | 3496 | 62,2 | 33,8 | 103,5 | 37,06 | 3274 | 101,7 | 33,4 | 98,2 |
| | | | | 1,050 | 38,15 | 3895 | 69,1 | 40,1 | 97,2 | 37,68 | 3645 | 108,5 | 39,6 | 92,1 |
| | | | | 1,150 | 38,51 | 4133 | 73,7 | 44,3 | 93,3 | 38,04 | 3867 | 113,1 | 43,8 | 88,4 |
| | WHAHDNE27YZV3D1 | 3000K | 90 | 0,450 | 35,10 | 2110 | 42,4 | 15,8 | 133,6 | 34,63 | 1979 | 82,1 | 15,6 | 127,0 |
| | | | | 0,500 | 35,41 | 2312 | 44,5 | 17,7 | 130,6 | 34,94 | 2168 | 84,2 | 17,5 | 124,1 |
| | | | | 0,700 | 36,55 | 3057 | 53,1 | 25,6 | 119,5 | 36,09 | 2865 | 92,8 | 25,3 | 113,4 |
| | | | | 0,900 | 37,53 | 3703 | 62,2 | 33,8 | 109,6 | 37,06 | 3468 | 101,7 | 33,4 | 104,0 |
| | | | | 1,050 | 38,15 | 4125 | 69,1 | 40,1 | 103,0 | 37,68 | 3861 | 108,5 | 39,6 | 97,6 |
| | | | | 1,150 | 38,51 | 4378 | 73,7 | 44,3 | 98,8 | 38,04 | 4095 | 113,1 | 43,8 | 93,6 |
| | WHAHDNE27YZU3D1 | 3500K | 90 | 0,450 | 35,10 | 2173 | 42,4 | 15,8 | 137,6 | 34,63 | 2039 | 82,1 | 15,6 | 130,8 |
| | | | | 0,500 | 35,41 | 2381 | 44,5 | 17,7 | 134,5 | 34,94 | 2233 | 84,2 | 17,5 | 127,8 |
| | | | | 0,700 | 36,55 | 3148 | 53,1 | 25,6 | 123,0 | 36,09 | 2951 | 92,8 | 25,3 | 116,8 |
| | | | | 0,900 | 37,53 | 3814 | 62,2 | 33,8 | 112,9 | 37,06 | 3572 | 101,7 | 33,4 | 107,1 |
| | | | | 1,050 | 38,15 | 4249 | 69,1 | 40,1 | 106,1 | 37,68 | 3977 | 108,5 | 39,6 | 100,5 |
| | | | | 1,150 | 38,51 | 4509 | 73,7 | 44,3 | 101,8 | 38,04 | 4218 | 113,1 | 43,8 | 96,4 |
| | WHAHDNE27YZT3D1 | 4000K | 90 | 0,450 | 35,10 | 2216 | 42,4 | 15,8 | 140,3 | 34,63 | 2079 | 82,1 | 15,6 | 133,4 |
| | | | | 0,500 | 35,41 | 2428 | 44,5 | 17,7 | 137,1 | 34,94 | 2277 | 84,2 | 17,5 | 130,3 |
| | | | | 0,700 | 36,55 | 3210 | 53,1 | 25,6 | 125,5 | 36,09 | 3009 | 92,8 | 25,3 | 119,1 |
| | | | | 0,900 | 37,53 | 3889 | 62,2 | 33,8 | 115,1 | 37,06 | 3642 | 101,7 | 33,4 | 109,2 |
| | | | | 1,050 | 38,15 | 4333 | 69,1 | 40,1 | 108,2 | 37,68 | 4055 | 108,5 | 39,6 | 102,5 |
| | | | | 1,150 | 38,51 | 4598 | 73,7 | 44,3 | 103,8 | 38,04 | 4301 | 113,1 | 43,8 | 98,3 |