**Tiny Drop 2x 45° / Tiny Drop Q 2x 45° IP44**

Deckeneinbauleuchte mit leicht gerundeter oder quadratischer Frontblende, alle sichtbaren Oberflächen Aluminium natureloxiert bzw. pulverbeschichtet RAL 9016 FS verkehrsweiss oder RAL 9005 FS tiefschwarz, andere RAL- oder NCS Farben auf Anfrage gegen Aufpreis möglich

Kühlkörper Aluminium eloxiert in entsprechendem thermischem Design für optimales Temperaturmanagement der Leuchte

Ausführung mit keramisch bedrucktem Schutzglas (ESG), mit Frontblende verklebt, für Schutzart IP44

Abmessung: 51x51 mm, Höhe 70,5mm, Einbautiefe von Konvertertyp abhängig, min. 80mm  
Deckenausschnitt: DM 48mm

**LED Platine:**

COB Modul mit Einspeiselement in optimaler Brennpunktlage

Lichtfarbe: 2700K, 3000K oder 4000K; Farbwiedergabe: CRI>90  
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3-Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur, Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Betrieb mit Konstantstromquelle, Nennstrom 350mA

**Reflektortechnik:**

Freiformfacettenreflektor 2x 45° mit hochreflektierendem Aluminium bedampft

Leuchtenbetriebswirkungsgrad: 90%  
LED Lichtstrom: 1.000 – 1.100 lm (je nach Lichtfarbe)  
Nutz-Lichtstrom: 960 – 1.060 lm (ohne Schutzglas)

Vorwärtsspannung direkt: 26V

Reflektor in **Echt-Gold-Beschichtung** auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar,  
daraus resultierende Reduktion der Farbtemperatur (CCT) der COB ~ 300K

**Lichtverteilungskurve  
Freiformfacettenreflektor DROP mit 2x 45° (ohne Schutzglas):**

**Polardiagramm:**



**Lichtstärketabelle:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gamma** | **C 0°** | | **C 15°** | | **C 30°** | | **C 45°** | | **C 60°** | | **C 75°** | | **C 90°** |
| **0.0°** | 1034 | | 1034 | | 1034 | | 1034 | | 1034 | | 1034 | | 1034 |
| **5.0°** | 1022 | | 1022 | | 1022 | | 1022 | | 1022 | | 1023 | | 1023 |
| **10.0°** | 984 | | 986 | | 987 | | 986 | | 988 | | 989 | | 990 |
| **15.0°** | 920 | | 921 | | 923 | | 925 | | 926 | | 926 | | 926 |
| **20.0°** | 826 | | 827 | | 826 | | 827 | | 827 | | 829 | | 830 |
| **25.0°** | 707 | | 704 | | 705 | | 708 | | 707 | | 703 | | 696 |
| **30.0°** | 503 | | 509 | | 540 | | 559 | | 538 | | 505 | | 494 |
| **35.0°** | 283 | | 302 | | 338 | | 361 | | 332 | | 295 | | 284 |
| **40.0°** | 91 | | 113 | | 158 | | 176 | | 155 | | 110 | | 95 |
| **45.0°** | 9 | | 15 | | 41 | | 57 | | 40 | | 14 | | 8 |
| **50.0°** | 0,4 | | 0,4 | | 2 | | 4,3 | | 1,5 | | 0,5 | | 0,5 |
| **55.0°** | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| **60.0°** | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| **65.0°** | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| **70.0°** | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| **75.0°** | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| **80.0°** | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| **85.0°** | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| **90.0°** | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| **Werte in cd/klm** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |

Beleuchtungsstärkeverteilung mit kontinuierlichem Verlauf ohne Struktur- oder Farbabbildung

**Betriebsgeräteeinheit**

LED Konverter schaltbar oder DALI dimmbar als Deckeneinwurfgerät,  
schalt- und steuerbar über Casambi auf Anfrage gegen Aufpreis möglich

Sekundärseitig mit Stecker für werkzeuglose Montage

Schnittstelle zum Elektrogewerk: primärseitige Anschlussklemme im LED Konverter

Möglicher Hersteller: Artluce Produktions GmbH

Typ: **Tiny Drop bzw. Tiny Drop Q IP44**

**Artikelnummern:**

**Tiny Drop 2x 45° IP44 (leicht gerundete Frontblende)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Weiss** | **Schwarz** | **ND** | **DALI** | **Casambi** |
|  | 650122-5 | 650122-6 | -ND | -DA | -CA |
|  | 650132-5 | 650132-6 | -ND | -DA | -CA |
|  | 650142-5 | 650142-6 | -ND | -DA | -CA |

**Tiny Drop 2x 45° IP44 (leicht gerundete Frontblende)**

**Goldreflektor**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Weiss** | **Schwarz** | **ND** | **DALI** | **Casambi** |
|  | 650124-5 | 650124-6 | -ND | -DA | -CA |
|  | 650134-5 | 650134-6 | -ND | -DA | -CA |
|  | 650144-5 | 650144-6 | -ND | -DA | -CA |

**Tiny Drop Q 2x 45° IP 44 (quadratische Frontblende)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Weiss** | **Schwarz** | **ND** | **DALI** | **Casambi** |
|  | 650122-Q -5 | 650122-Q -6 | -ND | -DA | -CA |
|  | 650132-Q -5 | 650132-Q -6 | -ND | -DA | -CA |
|  | 650142-Q -5 | 650142-Q -6 | -ND | -DA | -CA |

**Tiny Drop Q 2x 45° IP 44 (quadratische Frontblende)**

**Goldreflektor**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Weiss** | **Schwarz** | **ND** | **DALI** | **Casambi** |
|  | 650124-Q -5 | 650124-Q -6 | -ND | -DA | -CA |
|  | 650134-Q -5 | 650134-Q -6 | -ND | -DA | -CA |
|  | 650144-Q -5 | 650144-Q -6 | -ND | -DA | -CA |

*Stand 08.08.22 - Änderungen vorbehalten*