**Drop Field 3x3 2x 55° / Drop Field 3x3 Q 2x 55°**

Deckeneinbauleuchte mit leicht gerundeter oder quadratischer Frontblende aus Stahlblech, alle sichtbaren Oberflächen pulverbeschichtet in Eloxalsilber, RAL 9016 FS verkehrsweiss oder RAL 9005 FS tiefschwarz, andere RAL- oder NCS Farben auf Anfrage gegen Aufpreis möglich

Leuchtenkörper aus Aluminium eloxiert in entsprechendem thermischem Design für optimales Temperaturmanagement der Leuchte

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

Abmessung: 144x144 mm, Höhe 35mm, Einbautiefe von Konvertertyp abhängig

**LED Platinen:**

Mid-PowerLEDs auf Leiterplatte mit Aluminiumkern für optimales Wärmemanagement des Lichteinsatzes

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 500mA

**Reflektortechnik:**

9x Freiformfacettenreflektor 2x 55° mit hochreflektierendem Aluminium bedampft

Lichtquelle: 4 Midpower LEDs / Reflektor, in optimaler Brennlage positioniert

Leuchtenwirkungsgrad direkt: 96%
LED Lichtstrom direkt: 255 – 300 lm / Lichtpunkt
Nutz-Lichtstrom direkt: 245 – 288 lm / Lichtpunkt

Gesamt-Nutz-Lichtstrom: 2.205lm – 2.590lm

Vorwärtsspannung: Uf = 36V

Anschlussleistung ohne Betriebsgerät: 18W

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K

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

**Lichtverteilungskurve
Freiformfacettenreflektor 2x55°:**

Polardiagramm:



Lichtstärketabelle:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gamma** | **C 0°** | **C 15°** | **C 30°** | **C 45°** | **C 60°** | **C 75°** | **C 90°** |
| **0.0°** | 440  | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 |
| **5.0°** | 445 | 446 | 448 | 449 | 447 | 444 | 443 |
| **10.0°** | 446 | 446 | 446 | 447 | 448 | 447 | 445 |
| **15.0°** | 463 | 464 | 460 | 453 | 458 | 460 | 460 |
| **20.0°** | 482 | 478 | 473 | 476 | 471 | 475 | 478 |
| **25.0°** | 511 | 509 | 501 | 493 | 503 | 511 | 515 |
| **30.0°** | 548 | 543 | 528 | 522 | 529 | 540 | 542 |
| **35.0°** | 499 | 504 | 522 | 534 | 517 | 499 | 592 |
| **40.0°** | 390 | 401 | 449 | 478 | 444 | 387 | 364 |
| **45.0°** | 182 | 198 | 292 | 364 | 288 | 199 | 180 |
| **50.0°** | 93 | 111 | 136 | 167 | 136 | 104 | 88 |
| **55.0°** | 1 | 2 | 29 | 53 | 32 | 1 | 1 |
| **60.0°** | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| **65.0°** | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **70.0°** | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  |
| **75.0°** | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  |
| **80.0°** | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  |
| **85.0°** | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  |
| **90.0°** | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **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:
**drop field 3x3**
code: 6573**x**0-5, 6573**x**0-6, 6573**x**0

od.

**drop field Q 3x3**
code: 6573**x**0-Q-5, 6573**x**0-Q-6, 6573**x**0-Q

**x**… 2 = CCT 2700K
 3 = CCT 3000K
 4 = CCT 4000K

**Artikelnummern:**

**Drop Field 3x3, Ausstrahlwinkel: 2x 55°, leicht gerundete Frontblende**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grau** | **Weiss** | **Schwarz** | **ND** | **DALI** | **Casambi** |
| 657320 | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |
| 657330 | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |
| 657340 | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |

**Drop Field 3x3 Q, Ausstrahlwinkel: 2x 55°, quadratische Frontblende**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grau** | **Weiss** | **Schwarz** | **ND** | **DALI** | **Casambi** |
| 657320-Q | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |
| 657330-Q | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |
| 657340-Q | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |

*Stand 12.06.23 - Änderungen vorbehalten*