**Drop Field 3x3 2x 45° IP44 / Drop Field 3x3 Q 2x 45° IP44**

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 45° 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 (ohne Schutzglas)

Gesamt-Nutz-Lichtstrom: 2.205lm – 2.590lm (ohne Schutzglas)

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 ohne Schutzglas
Freiformfacettenreflektor 2x45°:**

Polardiagramm:



Lichtstärketabelle:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gamma** | **C 0°** | **C 15°** | **C 30°** | **C 45°** | **C 60°** | **C 75°** | **C 90°** |
| **0.0°** | 754  | 754  | 754  | 754  | 754  | 754  | 754  |
| **5.0°** | 754  | 751  | 748  | 748  | 750  | 753  | 755  |
| **10.0°** | 754  | 750  | 749  | 750  | 756  | 763  | 767  |
| **15.0°** | 777  | 768  | 759  | 759  | 767  | 780  | 789  |
| **20.0°** | 802  | 789  | 783  | 771  | 766  | 784  | 802  |
| **25.0°** | 746  | 758  | 768  | 764  | 750  | 744  | 743  |
| **30.0°** | 618  | 639  | 685  | 721  | 672  | 612  | 589  |
| **35.0°** | 383  | 412  | 491  | 562  | 455  | 358  | 331  |
| **40.0°** | 225  | 258  | 293  | 295  | 241  | 188  | 182  |
| **45.0°** | 0,87  | 3,05  | 44  | 113  | 28  | 0,91  | 0,01  |
| **50.0°** | 0,01  | 0,01  | 0,29  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  |
| **55.0°** | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  |
| **60.0°** | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  |
| **65.0°** | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  |
| **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°** | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  | 0,01  |
| **Werte in cd/klm** |   |   |   |   |   |   |

Blendungsbegrenzung nach EN 124646-1

L65<1500 cd/m² und UGR < 19 für bildschirmarbeitsplatztaugliche Beleuchtung

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 IP44**
code: 657P3**x**2-5, 657P3**x**2-6, 657P3**x**2

od.

**drop field Q 3x3 IP44**
code: 657P3**x**2-Q-5, 657P3**x**2-Q-6, 657P3**x**2-Q

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

**Artikelnummern:**

**Drop Field 3x3, Ausstrahlwinkel: 2x 45°, UGR<19, leicht gerundete Frontblende**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grau** | **Weiss** | **Schwarz** | **ND** | **DALI** | **Casambi** |
| 657P322 | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |
| 657P332 | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |
| 657P342 | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |

**Drop Field 3x3 Q, Ausstrahlwinkel: 2x 45°, UGR<19, quadratische Frontblende**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grau** | **Weiss** | **Schwarz** | **ND** | **DALI** | **Casambi** |
| 657P322-Q | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |
| 657P332-Q | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |
| 657P342-Q | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |

*Stand 12.06.23 - Änderungen vorbehalten*