**Drop Field 3x3 2x 35° IP44 / Drop Field 3x3 Q 2x 35° 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 35° mit hochreflektierendem Aluminium bedampft

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

Leuchtenwirkungsgrad direkt: 86%
LED Lichtstrom direkt: 255 – 300 lm / Lichtpunkt
Nutz-Lichtstrom direkt: 219 – 258 lm / Lichtpunkt (ohne Schutzglas)

Gesamt-Nutz-Lichtstrom: 2.200lm – 2.350lm (ohne Schutzglas)

Vorwärtsspannung: Uf = 36V

Anschlussleistung ohne Betriebsgerät: 18W

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

**Lichtverteilungskurve ohne Schutzglas
Freiformfacettenreflektor 2x35°:**

Polardiagramm:



Lichtstärketabelle:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gamma** | **C 0°** | **C 15°** | **C 30°** | **C 45°** | **C 60°** | **C 75°** | **C 90°** |
| **0.0°** | 1226 | 1226 | 1226 | 1226 | 1226 | 1226 | 1226 |
| **5.0°** | 1227 | 1222 | 1223 | 1223 | 1222 | 1219 | 1218 |
| **10.0°** | 1213  | 1208 | 1210 | 1214 | 1213 | 1212 | 1212 |
| **15.0°** | 1186 | 1176 | 1168 | 1164 | 1173 | 1185 | 1189 |
| **20.0°** | 1018 | 1049 | 1088 | 1095 | 1113 | 1101 | 1094 |
| **25.0°** | 689 | 697 | 768 | 906 | 809 | 704 | 680 |
| **30.0°** | 396 | 405 | 479 | 454 | 464 | 357 | 352 |
| **35.0°** | 101 | 99 | 122 | 161 | 106 | 75 | 55 |
| **40.0°** | 1,4 | 10 | 11 | 4 | 2,5 | 1,25 | 0,01 |
| **45.0°** | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01  |
| **50.0°** | 0,01  | 0,01  | 0,01 | 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**1-5, 657P3**x**1-6, 657P3**x**1

od.

**drop field Q 3x3 IP44**
code: 657P3**x**1-Q-5, 657P3**x**1-Q-6, 657P3**x**1-Q

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

**Artikelnummern:**

**Drop Field 3x3, Ausstrahlwinkel: 2x 35°, UGR<19, leicht gerundete Frontblende**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grau** | **Weiss** | **Schwarz** | **ND** | **DALI** | **Casambi** |
| 657P321 | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |
| 657P331 | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |
| 657P341 | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |

**Drop Field 3x3 Q, Ausstrahlwinkel: 2x 35°, UGR<19, quadratische Frontblende**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grau** | **Weiss** | **Schwarz** | **ND** | **DALI** | **Casambi** |
| 657P321-Q | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |
| 657P331-Q | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |
| 657P341-Q | -5 | -6 | -ND | -DA | -CA |

*Stand 12.06.23 - Änderungen vorbehalten*