**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

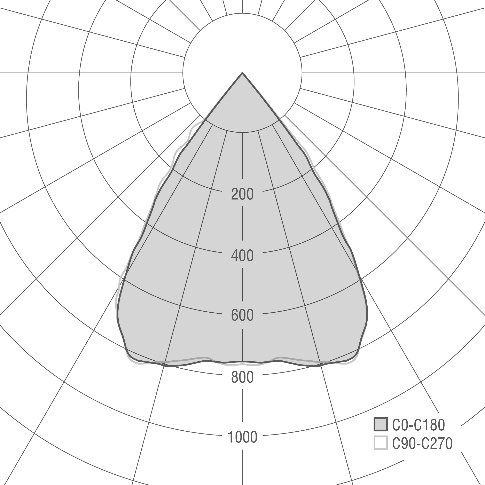
Anschlussleistung ohne Betriebsgerät: 18W

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*