

## Q-DROME

### Eigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| Anwendung          | Straßen- und Stadtbeleuchtung   |
| Schutzklasse       | II (optional I)   |
| Schutzart          | IP 66   |
| Schlagfestigkeit   | IK 08   |
| Neigungswinkel     | Aufsatz: 0°, +5°, +10°, +15°, +20°   Ansatz: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20°   |
| Gewicht            | 5,2 kg  |
| Windangriffsfläche | Seite: 0.03 m <sup>2</sup> - Oben: 0.11 m <sup>2</sup>  |
| Montage            | Ansatz- oder Aufsatzmontage:<br>Ø33 mm, Ø60 mm oder Ø70 mm<br>Wahlweise: Wandmontage - (AM Version) mit verstellbarer Neigung |
| Wartung            | LED-Modul und Treiber getrennt voneinander austauschbar   |
| Betriebstemperatur | -40°C / +50°C   |
| Lagertemperatur    | -40°C / +80°C   |
| Normen             | EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3  |



### Lichttechnische Eigenschaften

|                |   |                    |                    |
|----------------|---|--------------------|--------------------|
| LED-Strom      | 150 - 500 mA  | Lichtstrom (netto) | 1.140 - 10.510 lm  |
| Systemleistung | 8,5 - 75,5 W  | Systemeffizienz    | 127,4 - 150,3 lm/W |
| Optik          | STU-S: Asymmetrische Optik, engstrahlend<br>STU-M: Asymmetrische Optik, medium strahlend<br>STU-W: Asymmetrische Optik, tiefstrahlend<br>STA/STA1: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen, Radwege<br>S03: Asymmetrische Optik, Plätze, breite Straßen und nasse Fahrbahnen<br>Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K),<br>Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 (optional CRI ≥ 80)<br>LOR = 100%, DLOR = 100%, ULOR/ULR = 0%, Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK<br>LED-Lichtausbeute: 170 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 3000K |                    |                    |

### Elektrische Eigenschaften

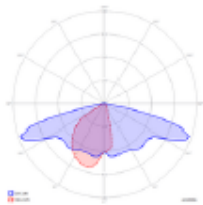
|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nennspannung                      | 220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)   |
| Leistungsfaktor                   | >0,95 (bei Volllast)   |
| Anschluss                         | Kabelquerschnitt max. 4 mm <sup>2</sup>  |
| Steuerungsoptionen                | F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom<br>DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen<br>DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase<br>DALI: Digital DALI-Schnittstelle<br>NEMA: Sockel 7-pin (ANSI C136 41)<br>FLC: Konstantlichtstromregulierung (CLO)<br>ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard<br>PLM/WL: Integration eines Managementsystems per Funk oder PL |
| Überspannungsschutz               | 6 kV Standard,<br>optionales SPD-Modul 0kV-10kA, Typ II mit LED-Statusanzeige,<br>automatische Netzttrennung am Ende der Lebensdauer,<br>Impulsfestigkeit 10kV / 10kV CM/DM  |
| Lebensdauer des optischen Systems | >100.000 h L90B10  |

### Werkstoffe

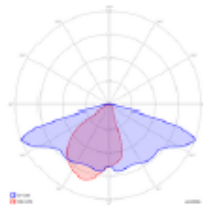
|                      |   |
|----------------------|---|
| Mastadapter, Gehäuse | Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet  |
| Verschluss           | Edelstahlfeder  |
| Optik                | 99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268) |
| Abdeckung            | Stärke 5 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)   |
| Kabelverschraubung   | M20 x 1.5 - IP 68   |
| Dichtung             | Silikondichtung   |
| Farbe                | Graphit (AEC-Farbcode 01)   |

**Q-DROME****Optik Übersicht**

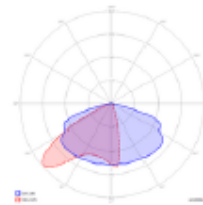
Alle Leuchten von AEC ILLUMINAZIONE sind mit hochleistungsfähigen Reflektor-Optiken aus Reinstaluminium bestückt.

**Asymmetrische Optiken**

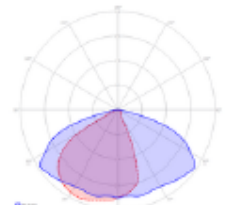
**STU-S**  
Engstrahlend



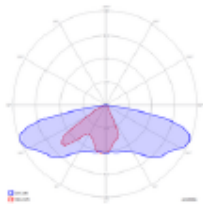
**STU-M**  
Mediumstrahlend



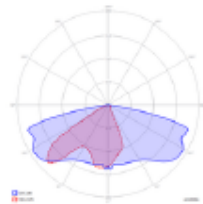
**S03**  
Kreisverkehr  
Plätze



**STU-W**  
Tiefstrahlend für  
breite Hauptstraßen



**STA**  
Anliegerstraßen  
Wege



**STA1**  
Anliegerstraßen  
Wege

## Q-DROME

## Lichtstrom

## 1 Modul

| Optik | Lumen              | Wattage       |
|-------|--------------------|---------------|
| S03   | 2.030 bis 3.250 lm | 16,5 bis 28 W |
| STA   | 1.500 bis 2.400 lm | 12,5 bis 21 W |
| STA1  | 1.500 bis 2.400 lm | 12,5 bis 21 W |
| STU-M | 2.330 bis 3.250 lm | 19 bis 28 W   |
| STU-S | 2.330 bis 3.250 lm | 19 bis 28 W   |
| STU-W | 2.330 bis 3.250 lm | 19 bis 28 W   |

## 3 Module

| Optik | Lumen              | Wattage       |
|-------|--------------------|---------------|
| S03   | 6.120 bis 9.490 lm | 46,5 bis 78 W |
| STA   | 4.530 bis 7.020 lm | 35 bis 58,5 W |
| STA1  | 4.530 bis 7.020 lm | 35 bis 58,5 W |
| STU-M | 7.010 bis 9.490 lm | 54 bis 78 W   |
| STU-S | 7.010 bis 9.490 lm | 54 bis 78 W   |
| STU-W | 7.010 bis 9.490 lm | 54 bis 78 W   |

## 2 Module

| Optik | Lumen              | Wattage       |
|-------|--------------------|---------------|
| S03   | 4.070 bis 6.400 lm | 31 bis 53 W   |
| STA   | 3.010 bis 4.730 lm | 23,5 bis 40 W |
| STA1  | 3.010 bis 4.730 lm | 23,5 bis 40 W |
| STU-M | 4.680 bis 6.400 lm | 36 bis 53 W   |
| STU-S | 4.680 bis 6.400 lm | 36 bis 53 W   |
| STU-W | 4.680 bis 6.400 lm | 36 bis 53 W   |