

Q5 QUADRO TRIO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

| | |
|-----------------------------|---|
| Applicazioni | Illuminazione stradale e urbana. |
| Gruppo ottico | <p>STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.</p> <p>Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, T_j=85°C, 4000K</p> |
| Classe di isolamento | II, I |
| Grado di protezione | IP66 IK08 totale |
| Inclinazione | Regolabile |
| Montaggio | Installazione su bracci MT, AD/Q5, Cima palo Ø60mm. |
| Cablaggio | Piastra cablaggio rimovibile in campo. |
| Moduli LED | Gruppo ottico rimovibile in campo |
| Dimensioni e peso | Vedere disegno – 16kg |
| Superficie esposta | Laterale: 0.10m ² – Pianta: 0.29m ² |
| Temp. di esercizio | -40°C / +35°C |
| Temp. di stoccaggio | -40°C / +80°C |
| Norme di riferimento | EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 |



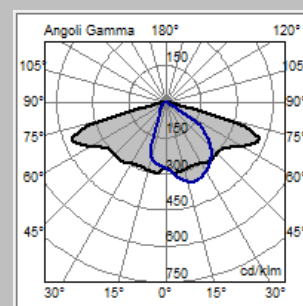
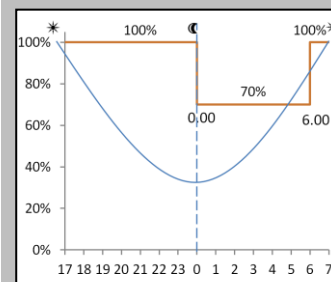
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| | |
|---|--|
| Alimentazione | 220÷240V 50/60Hz |
| Fattore di potenza | >0,9 (a pieno carico) |
| Connessione rete | Connettore per cavi sezione max. 2.5mm ² |
| Protez. sovratensioni | Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM |
| SPD (in opzione) | 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. |
| Sistema di controllo (opzioni) | <p>F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. FLC: Flusso luminoso costante. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.</p> |
| Vita gruppo ottico (T_q=25°C, 700mA) | <p>>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21</p> |

MATERIALI

| | |
|---------------------------|--|
| Attacco | Alluminio estruso EN AW - UNI EN 755 |
| Telaio e copertura | Alluminio pressofuso UNI EN 1706 |
| Dissipatore | Alluminio estruso |
| Gruppo ottico | Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268) |
| Schermo | Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza. |
| Pressacavo | Metallico M20x1,5 - IP68 |
| Colore | Grafite - Cod. 01 |

Profilo DA



Ottica STU-M

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08



| APPARECCHIO | OTTICA | FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 4000K, lm) | POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W) | EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W) | FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 4000K, lm) | POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W) |
|------------------------|-----------------------------|---|---|---|--|---------------------------------------|
| Q5 QUADRO 0F2H1 4.5-3M | S05 STU-M STU-S SV | 5420 | 44 | 123 | 6552 | 39 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 4.5-4M | | 7010 | 57 | 122 | 8736 | 52 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 4.5-5M | | 9240 | 72 | 128 | 10920 | 65 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 4.5-6M | | 10890 | 85 | 128 | 13104 | 78 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 4.7-3M | S05 STU-M STU-S SV | 6890 | 58 | 118 | 8295 | 54 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 4.7-4M | | 8810 | 76 | 115 | 11060 | 72 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 4.7-5M | | 11650 | 95 | 122 | 13825 | 90 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 4.7-6M | | 13790 | 114 | 120 | 16590 | 108 |
| Q5 QUADRO 0F3 4.5-3M | STE-M STE-S STW | 7340 | 57 | 128 | 8850 | 51 |
| Q5 QUADRO 0F3 4.5-4M | | 9750 | 76 | 128 | 11800 | 68 |
| Q5 QUADRO 0F3 4.5-5M | | 12470 | 95 | 131 | 14750 | 85 |
| Q5 QUADRO 0F3 4.5-6M | | 14870 | 112 | 132 | 17700 | 102 |
| Q5 QUADRO 0F3 4.7-3M | STE-M STE-S STW | 9230 | 76 | 121 | 11205 | 72 |
| Q5 QUADRO 0F3 4.7-4M | | 12300 | 102 | 120 | 14940 | 96 |
| Q5 QUADRO 0F3 4.7-5M | | 15630 | 127 | 123 | 18675 | 120 |
| Q5 QUADRO 0F3 4.7-6M | | 18660 | 150 | 124 | 22410 | 144 |

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-5%.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

| APPARECCHIO | OTTICA | FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, lm) | POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W) | EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W) | FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 3000K, lm) | POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W) |
|------------------------|-----------------------------|---|---|---|--|---------------------------------------|
| Q5 QUADRO 0F2H1 3.5-3M | S05 STU-M STU-S SV | 5040 | 44 | 114 | 5970 | 39 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 3.5-4M | | 6520 | 57 | 114 | 7960 | 52 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 3.5-5M | | 8590 | 72 | 119 | 9950 | 65 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 3.5-6M | | 10130 | 85 | 119 | 11940 | 78 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 3.7-3M | S05 STU-M STU-S SV | 6410 | 58 | 110 | 7560 | 54 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 3.7-4M | | 8190 | 76 | 107 | 10080 | 72 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 3.7-5M | | 10830 | 95 | 114 | 12600 | 90 |
| Q5 QUADRO 0F2H1 3.7-6M | | 12820 | 114 | 112 | 15120 | 108 |
| Q5 QUADRO 0F3 3.5-3M | STE-M STE-S STW | 6830 | 57 | 119 | 8103 | 51 |
| Q5 QUADRO 0F3 3.5-4M | | 9070 | 76 | 119 | 10804 | 68 |
| Q5 QUADRO 0F3 3.5-5M | | 11600 | 95 | 122 | 13505 | 85 |
| Q5 QUADRO 0F3 3.5-6M | | 13830 | 112 | 123 | 16206 | 102 |
| Q5 QUADRO 0F3 3.7-3M | STE-M STE-S STW | 8580 | 76 | 112 | 10260 | 72 |
| Q5 QUADRO 0F3 3.7-4M | | 11440 | 102 | 112 | 13680 | 96 |
| Q5 QUADRO 0F3 3.7-5M | | 14540 | 127 | 114 | 17100 | 120 |
| Q5 QUADRO 0F3 3.7-6M | | 17350 | 150 | 115 | 20520 | 144 |

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-5%.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.