

## Q3 QUADRO TRIO

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>Applicazioni</b>	Illuminazione stradale e urbana.
<b>Gruppo ottico</b>	<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, Tj=85°C, 4000K</p>
<b>Classe di isolamento</b>	II, I
<b>Grado di protezione</b>	IP66   IK08 totale
<b>Inclinazione</b>	Regolabile
<b>Montaggio</b>	Installazione su bracci MT, AD/Q3, Cima palo Ø60mm.
<b>Cablaggio</b>	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
<b>Moduli LED</b>	Gruppo ottico rimovibile in campo
<b>Dimensioni</b>	Vedere disegno – 12kg
<b>Superficie esposta</b>	Laterale: 0.07m <sup>2</sup> – Pianta: 0.2m <sup>2</sup>
<b>Temp. di esercizio</b>	-40°C / +35°C
<b>Temp. di stoccaggio</b>	-40°C / +80°C
<b>Norme di riferimento</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



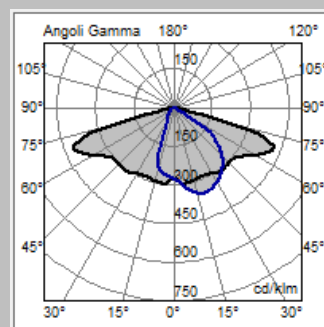
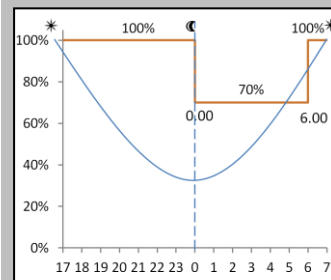
### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Alimentazione</b>	220÷240V 50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	>0,9 (a pieno carico)
<b>Connessione rete</b>	Connettore per cavi sezione max. 2.5mm <sup>2</sup>
<b>Protez. sovratensioni</b>	Fino a 10kV   Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (in opzione)</b>	10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
<b>Sistema di controllo (opzioni)</b>	<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>
<b>Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)</b>	<p>&gt;100.000hr L90B10                  &gt;100.000hr L90, TM-21</p>

### MATERIALI

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

### Profilo DA



Optica 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)
Q3 QUADRO 0F2H1 4.5-1M	S05 STU-M STU-S SV	1840	16	115	2184	13
Q3 QUADRO 0F2H1 4.5-2M		3620	30.5	118	4368	26
Q3 QUADRO 0F2H1 4.5-3M		5420	44	123	6552	39
Q3 QUADRO 0F2H1 4.5-4M		7010	57	122	8736	52
Q3 QUADRO 0F2H1 4.7-1M	S05 STU-M STU-S SV	2370	21.5	110	2765	18
Q3 QUADRO 0F2H1 4.7-2M		4630	40	115	5530	36
Q3 QUADRO 0F2H1 4.7-3M		6890	58	118	8295	54
Q3 QUADRO 0F2H1 4.7-4M		8810	76	115	11060	72
Q3 QUADRO 0F3 4.5-1M	STE-M STE-S STW	2560	21.5	119	2950	17
Q3 QUADRO 0F3 4.5-2M		5060	39	129	5900	34
Q3 QUADRO 0F3 4.5-3M		7340	57	128	8850	51
Q3 QUADRO 0F3 4.5-4M		9750	76	128	11800	68
Q3 QUADRO 0F3 4.7-1M	STE-M STE-S STW	3200	28	114	3735	24
Q3 QUADRO 0F3 4.7-2M		6400	52	123	7470	48
Q3 QUADRO 0F3 4.7-3M		9230	76	121	11205	72
Q3 QUADRO 0F3 4.7-4M		12300	102	120	14940	96

\*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)
Q3 QUADRO 0F2H1 3.5-1M	S05 STU-M STU-S SV	1710	16	106	1990	13
Q3 QUADRO 0F2H1 3.5-2M		3370	30.5	110	3980	26
Q3 QUADRO 0F2H1 3.5-3M		5040	44	114	5970	39
Q3 QUADRO 0F2H1 3.5-4M		6520	57	114	7960	52
Q3 QUADRO 0F2H1 3.7-1M	S05 STU-M STU-S SV	2200	21.5	102	2520	18
Q3 QUADRO 0F2H1 3.7-2M		4310	40	107	5040	36
Q3 QUADRO 0F2H1 3.7-3M		6410	58	110	7560	54
Q3 QUADRO 0F2H1 3.7-4M		8190	76	107	10080	72
Q3 QUADRO 0F3 3.5-1M	STE-M STE-S STW	2380	21.5	110	2701	17
Q3 QUADRO 0F3 3.5-2M		4710	39	120	5402	34
Q3 QUADRO 0F3 3.5-3M		6830	57	119	8103	51
Q3 QUADRO 0F3 3.5-4M		9070	76	119	10804	68
Q3 QUADRO 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	2980	28	106	3420	24
Q3 QUADRO 0F3 3.7-2M		5950	52	114	6840	48
Q3 QUADRO 0F3 3.7-3M		8580	76	112	10260	72
Q3 QUADRO 0F3 3.7-4M		11440	102	112	13680	96

\*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.