

Q3 PRO TRIO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale, urbana e architeturale.
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. ASC: Ottica asimmetrica per proiezione.</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>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Inclinazione	Regolabile
Montaggio	Installazione a muro o su bracci MQ, MQL, E, MQC, MQA
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo
Dimensioni e peso	Vedere disegno – 12kg
Superficie esposta	Laterale: 0.07m ² – Pianta: 0.2m 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 60598-2-5, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



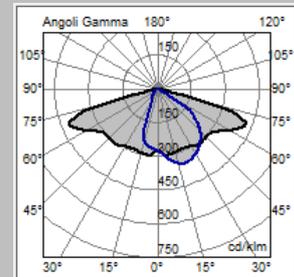
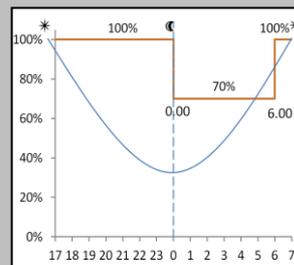
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

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



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 PRO 0F6 4.5-1M	ASC-4W	5020	39	128	5901	35
Q3 PRO 0F6 4.5-2M		9880	76	130	11802	70
Q3 PRO 0F6 4.5-1M	ASC-5W	4930	39	126	5901	35
Q3 PRO 0F6 4.5-2M		9700	76	127	11802	70
Q3 PRO 0F6 4.5-1M	ASC-6W	4850	39	124	5901	35
Q3 PRO 0F6 4.5-2M		9560	76	125	11802	70
Q3 PRO 0F6 4.5-1M	ASC-7W	4760	39	122	5901	35
Q3 PRO 0F6 4.5-2M		9380	76	123	11802	70

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



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 PRO 0F6 3.5-1M	ASC-4W	4670	39	119	5190	35
Q3 PRO 0F6 3.5-2M		9190	76	120	10380	70
Q3 PRO 0F6 3.5-1M	ASC-5W	4580	39	117	5190	35
Q3 PRO 0F6 3.5-2M		9020	76	118	10380	70
Q3 PRO 0F6 3.5-1M	ASC-6W	4510	39	115	5190	35
Q3 PRO 0F6 3.5-2M		8890	76	116	10380	70
Q3 PRO 0F6 3.5-1M	ASC-7W	4430	39	113	5190	35
Q3 PRO 0F6 3.5-2M		8720	76	114	10380	70

*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.