

Q5 PRO TRIO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale, urbana e architettonica.
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 – 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 60598-2-5, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

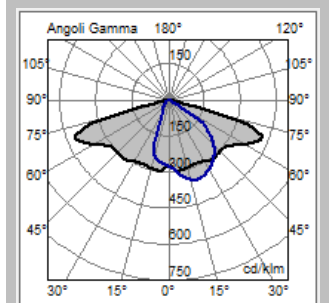
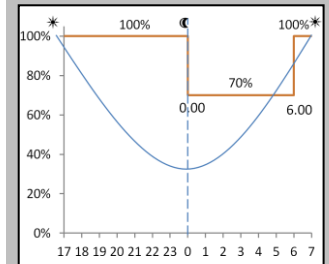
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Connettore per cavi sezione max. 2.5mm ²
Protezz. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione 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)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

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 PRO 0F2H1 4.5-3M	S05 STU-M STU-S SV	5420	44	123	6552	39
Q5 PRO 0F2H1 4.5-4M		7010	57	122	8736	52
Q5 PRO 0F2H1 4.5-5M		9240	72	128	10920	65
Q5 PRO 0F2H1 4.5-6M		10890	85	128	13104	78
Q5 PRO 0F2H1 4.7-3M	S05 STU-M STU-S SV	6890	58	118	8295	54
Q5 PRO 0F2H1 4.7-4M		8810	76	115	11060	72
Q5 PRO 0F2H1 4.7-5M		11650	95	122	13825	90
Q5 PRO 0F2H1 4.7-6M		13790	114	120	16590	108
Q5 PRO 0F3 4.5-3M	STE-M STE-S STW	7340	57	128	8850	51
Q5 PRO 0F3 4.5-4M		9750	76	128	11800	68
Q5 PRO 0F3 4.5-5M		12470	95	131	14750	85
Q5 PRO 0F3 4.5-6M		14870	112	132	17700	102
Q5 PRO 0F3 4.7-3M	STE-M STE-S STW	9230	76	121	11205	72
Q5 PRO 0F3 4.7-4M		12300	102	120	14940	96
Q5 PRO 0F3 4.7-5M		15630	127	123	18675	120
Q5 PRO 0F3 4.7-6M		18660	150	124	22410	144
Q5 PRO 0F6 4.5-3M	ASC-4W	14750	112	131	17703	105
Q5 PRO 0F6 4.5-3M	ASC-5W	14470	112	129	17703	105
Q5 PRO 0F6 4.5-3M	ASC-6W	14270	112	127	17703	105
Q5 PRO 0F6 4.5-3M	ASC-7W	14050	112	125	17703	105

*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 PRO 0F2H1 3.5-3M	S05 STU-M STU-S SV	5040	44	114	5970	39
Q5 PRO 0F2H1 3.5-4M		6520	57	114	7960	52
Q5 PRO 0F2H1 3.5-5M		8590	72	119	9950	65
Q5 PRO 0F2H1 3.5-6M		10130	85	119	11940	78
Q5 PRO 0F2H1 3.7-3M	S05 STU-M STU-S SV	6410	58	110	7560	54
Q5 PRO 0F2H1 3.7-4M		8190	76	107	10080	72
Q5 PRO 0F2H1 3.7-5M		10830	95	114	12600	90
Q5 PRO 0F2H1 3.7-6M		12820	114	112	15120	108
Q5 PRO 0F3 3.5-3M	STE-M STE-S STW	6830	57	119	8103	51
Q5 PRO 0F3 3.5-4M		9070	76	119	10804	68
Q5 PRO 0F3 3.5-5M		11600	95	122	13505	85
Q5 PRO 0F3 3.5-6M		13830	112	123	16206	102
Q5 PRO 0F3 3.7-3M	STE-M STE-S STW	8580	76	112	10260	72
Q5 PRO 0F3 3.7-4M		11440	102	112	13680	96
Q5 PRO 0F3 3.7-5M		14540	127	114	17100	120
Q5 PRO 0F3 3.7-6M		17350	150	115	20520	144
Q5 PRO 0F6 3.5-3M	ASC-4W	13720	112	122	15570	105
Q5 PRO 0F6 3.5-3M	ASC-5W	13460	112	120	15570	105
Q5 PRO 0F6 3.5-3M	ASC-6W	13270	112	118	15570	105
Q5 PRO 0F6 3.5-3M	ASC-7W	13070	112	116	15570	105

*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.