

## Q5 PRO TRIO

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

<b>Applications</b>	Eclairage routier, urbain et architectural.
<b>Bloc Optique</b>	<p>STE-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier et périurbain.            STU-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes.            STW: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues, spécifique pour asphalte humide.            S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts.            SV: Optique asymétrique pour éclairage d'échangeurs d'autoroutes ou de voies urbaines très étroites.            ASC: Optique asymétrique pour projecteur.            Température de couleur: 4000K (3000K optionnel)   CRI ≥ 70            Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP            Efficacité source LED: 168 lm/W @ 525 mA, Tj=85°C, 4000K</p>
<b>Classe d'isolation</b>	II, I
<b>Indice de protection</b>	IP66   IK08 total
<b>Inclinaison</b>	Réglable
<b>Montage</b>	Brackets MT, AD/Q3, Post-top Ø60mm.
<b>Câblage</b>	Remplaçable
<b>Modules LED</b>	Remplaçable
<b>Dimensions et poids</b>	Voir le dessin – 16kg
<b>Surface exposée</b>	Latérale: 0.10m <sup>2</sup> – Plan: 0.29m <sup>2</sup>
<b>Temp. de fonction.</b>	-40°C / +35°C
<b>Temp. de stockage</b>	-40°C / +80°C
<b>Normes de référence</b>	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



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

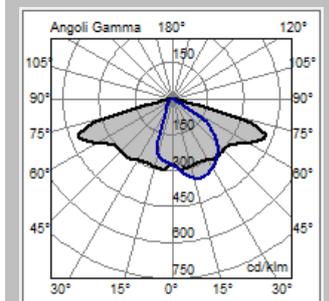
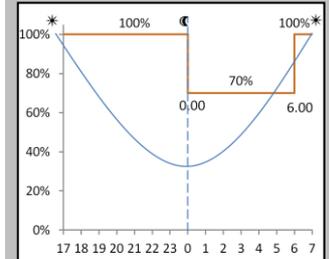
<b>Alimentation</b>	220±240V 50/60Hz
<b>Facteur de puissance</b>	>0,9 (à plein charge)
<b>Connexion réseau</b>	Pour cables section max. 2.5mm <sup>2</sup>
<b>Surge protection</b>	Jusqu'à 10kV   Avec SPD (optionnel) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (optionnel)</b>	10kV-10kA, type II, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.
<b>Système de contrôle (options)</b>	<p>F: Puissance fixe non gradable.            DA: Gradation automatique (minuit virtuel) avec profil par défaut.            DAC: Profil DA personnalisé.            FLC: Correction de flux constant.            DALI: Interface de gradation numérique DALI.</p>
<b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 700mA)</b>	<p>&gt;100.000hr L90B10            &gt;100.000hr L90, TM-21</p>

### MATÉRIELS

<b>Fixation</b>	Aluminium extrudé EN AW - UNI EN 755
<b>Châssis et capot</b>	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
<b>Dissipateur</b>	Aluminium extrudé
<b>Bloc optique</b>	Aluminium 99.85% avec finition superficielle réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
<b>Ecran</b>	Verre plat trempé ép. 4mm haute transparence.
<b>Presse-étoupe</b>	Metallic M20x1,5 - IP68
<b>Couleur</b>	Graphite - Cod. 01



### DA Profil



### Optique STU-M

Toutes les données photométriques publiées ont été relevées conformément aux normes

APPAREIL	OPTIQUE	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 4000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL 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

\*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire.

\*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirée des fiches techniques du fabricant des LED.

Les valeurs indiqués dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominaux. Tolérance de flux: ±7%. Tolérance de puissance ±5%.

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis.

APPAREIL	OPTIQUE	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 3000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL 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

\*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire.

\*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirées des fiches techniques du fabricant des LED.

Les valeurs indiquées dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominales. Tolérance de flux: ±7%. Tolérance de puissance ±5%.

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis.