

## Q3 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.</p> <p>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</b>	Voir le dessin – 12kg
<b>Surface exposée</b>	Latérale: 0.07m <sup>2</sup> – Plan: 0.2m <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



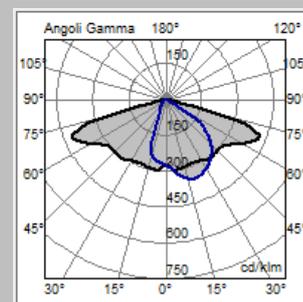
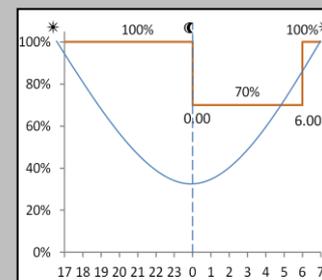
### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

<b>Alimentation</b>	220÷240V 50/60Hz
<b>Facteur de puissance</b>	>0,9 (à plein charge)
<b>Connexion réseau</b>	Pour câbles 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 UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08



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)
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



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)
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

\*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)
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



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)
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

\*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.