



ITALO 3

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage routier.
Bloc Optique	<p>STE-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier et périurbain.</p> <p>STU-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes.</p> <p>STW: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues, spécifique pour asphalte humide.</p> <p>SV/SV2: Optique asymétrique pour éclairage d'échangeurs d'autoroutes ou de voies urbaines très étroites.</p> <p>S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts.</p> <p>STA/STA1: Optique asymétrique pour les catégories V et P.</p> <p>Température de couleur: 4000K (3000K optionnel) CRI ≥ 70</p> <p>Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP</p> <p>Efficacité source LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK09 total
Dimensions & poids	Voir dessin – 20kg
Surface exposée	Latérale: 0.10m ² – Plan: 0.40m ² SCx:0.07m ²
Montage	Console ou tête de mât Ø60mm ÷ Ø76mm
Inclinaison	Tête de mât: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Console: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Modules LED	Amovible / remplaçable
Câblage	Plaque de câblage amovible.
Temp. de fonction.	-40°C / +50°C
Temp. de stockage	-40°C / +80°C
Normes de référence	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN-61000-3-3



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	220÷240V 50/60Hz (Tolérance standard de 10%, autres tensions et tolérances sur demande)
Facteur de puissance	>0,9 (à plein charge)
Sectionneur	Inclus, avec passe-fil intégré.
Connexion réseau	Pour câbles section max. 4mm ²
Surge protection	Jusqu'à 10kV Avec SPD (optionnel) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (optionnel)	10kV-10kA, type 2+3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.
Système de contrôle (options)	<p>F: Puissance fixe non gradable.</p> <p>DA: Gradation automatique (minuit virtuel) avec profil par défaut.</p> <p>DAC: Profil DA personnalisé.</p> <p>FLC: Correction de flux constant.</p> <p>WL: Système de communication Point par Point en RF.</p> <p>DALI: Interface de gradation numérique DALI.</p> <p>NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41).</p> <p>ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).</p>
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 700mA)	<p>>100.000hr L90B10</p> <p>>100.000hr L90, TM-21</p>

MATÉRIELS

Fixation	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
Dissipateur	
Châssis	
Capot	
Crochet de fermeture	Aluminium extrudé avec ressort en acier inox.
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
Presse-étoupe	M20x1,5 Plastique – IP68
Joint	Polyuréthane
Couleur	Demi-gloss teinté gris - Cod. 2B



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)
ITALO 3 0F2H1 4.5-9M	S05 STU-M STU-S SV SV2	16900	128	132	19656	117
ITALO 3 0F2H1 4.5-10M		18650	143	130	21840	130
ITALO 3 0F2H1 4.5-11M		20470	157	130	24024	143
ITALO 3 0F2H1 4.5-12M		22320	172	129	26208	156
ITALO 3 0F2H1 4.5-13M		24180	187	129	28392	169
ITALO 3 0F2H1 4.5-14M		26040	200	130	30576	182
ITALO 3 0F2H1 4.5-15M		27860	213	130	32760	195
ITALO 3 0F2H1 4.7-9M	S05 STU-M STU-S SV SV2	21440	172	124	24885	162
ITALO 3 0F2H1 4.7-10M		23730	191	124	27650	180
ITALO 3 0F2H1 4.7-11M		26070	210	124	30415	198
ITALO 3 0F2H1 4.7-12M		28420	230	123	33180	216
ITALO 3 0F2H1 4.7-13M		30750	249	123	35945	234
ITALO 3 0F2H1 4.7-14M		33010	268	123	38710	252
ITALO 3 0F2H1 4.7-15M		35170	286	122	41475	270
ITALO 3 0F3 4.5-9M	STE-M STE-S STW	22720	169	134	26550	153
ITALO 3 0F3 4.5-10M		25190	188	133	29500	170
ITALO 3 0F3 4.5-11M		27740	207	134	32450	187
ITALO 3 0F3 4.5-12M		30310	227	133	35400	204
ITALO 3 0F3 4.5-13M		32840	247	132	38350	221
ITALO 3 0F3 4.5-14M		35250	266	132	41300	238
ITALO 3 0F3 4.5-15M		37500	284	132	44250	255

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)
ITALO 3 0F3 4.7-7M	STE-M STE-S STW	22130	175	126	26145	168
ITALO 3 0F3 4.7-8M		25180	201	125	29880	192
ITALO 3 0F3 4.7-9M		28680	228	125	33615	216
ITALO 3 0F3 4.7-10M		31710	253	125	37350	240
ITALO 3 0F3 4.7-11M		35040	278	126	41085	264
ITALO 3 0F3 4.7-12M		38480	304	126	44820	288
ITALO 3 0F3 4.5-9M	S05	21810	169	129	26550	153
ITALO 3 0F3 4.5-10M		24180	188	128	29500	170
ITALO 3 0F3 4.5-11M		26630	207	128	32450	187
ITALO 3 0F3 4.5-12M		29100	227	128	35400	204
ITALO 3 0F3 4.5-13M		31530	247	127	38350	221
ITALO 3 0F3 4.5-14M		33840	266	127	41300	238
ITALO 3 0F3 4.5-15M	36000	284	126	44250	255	
ITALO 3 0F3 4.7-7M	S05	21240	175	121	26145	168
ITALO 3 0F3 4.7-8M		24170	201	120	29880	192
ITALO 3 0F3 4.7-9M		27530	228	120	33615	216
ITALO 3 0F3 4.7-10M		30440	253	120	37350	240
ITALO 3 0F3 4.7-11M		33640	278	121	41085	264
ITALO 3 0F3 4.7-12M		36940	304	121	44820	288

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)
ITALO 3 0F2 4.5-9M	STA STA1	14800	114	129	17703	108
ITALO 3 0F2 4.5-10M		16340	127	128	19670	120
ITALO 3 0F2 4.5-11M		17930	140	128	21637	132
ITALO 3 0F2 4.5-12M		19550	153	127	23604	144
ITALO 3 0F2 4.5-13M		21190	166	127	25571	156
ITALO 3 0F2 4.5-14M		22810	178	128	27538	168
ITALO 3 0F2 4.5-15M		24410	189	129	29505	180
ITALO 3 0F2 4.7-9M	STA STA1	18790	152	123	22410	144
ITALO 3 0F2 4.7-10M		20790	169	123	24900	160
ITALO 3 0F2 4.7-11M		22840	187	122	27390	176
ITALO 3 0F2 4.7-12M		24900	204	122	29880	192
ITALO 3 0F2 4.7-13M		26940	221	121	32370	208
ITALO 3 0F2 4.7-14M		28920	238	121	34860	224
ITALO 3 0F2 4.7-15M		30810	254	121	37350	240

*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%.

Tolérance de puissance dans les versions ZHAGA ou avec alimentation D4i/SR : ±10%.

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)
ITALO 3 0F2H1 3.5-9M	S05 STU-M STU-S SV SV2	15720	128	122	17910	117
ITALO 3 0F2H1 3.5-10M		17340	143	121	19900	130
ITALO 3 0F2H1 3.5-11M		19040	157	121	21890	143
ITALO 3 0F2H1 3.5-12M		20760	172	120	23880	156
ITALO 3 0F2H1 3.5-13M		22490	187	120	25870	169
ITALO 3 0F2H1 3.5-14M		24220	200	121	27860	182
ITALO 3 0F2H1 3.5-15M		25910	213	121	29850	195
ITALO 3 0F2H1 3.7-9M	S05 STU-M STU-S SV SV2	19940	172	115	22680	162
ITALO 3 0F2H1 3.7-10M		22070	191	115	25200	180
ITALO 3 0F2H1 3.7-11M		24250	210	115	27720	198
ITALO 3 0F2H1 3.7-12M		26430	230	114	30240	216
ITALO 3 0F2H1 3.7-13M		28600	249	114	32760	234
ITALO 3 0F2H1 3.7-14M		30700	268	114	35280	252
ITALO 3 0F2H1 3.7-15M		32710	286	114	37800	270
ITALO 3 0F3 3.5-9M	STE-M STE-S STW	21130	169	125	24309	153
ITALO 3 0F3 3.5-10M		23430	188	124	27010	170
ITALO 3 0F3 3.5-11M		25800	207	124	29711	187
ITALO 3 0F3 3.5-12M		28190	227	124	32412	204
ITALO 3 0F3 3.5-13M		30540	247	123	35113	221
ITALO 3 0F3 3.5-14M		32780	266	123	37814	238
ITALO 3 0F3 3.5-15M		34880	284	122	40515	255

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)
ITALO 3 0F3 3.7-7M	STE-M STE-S STW	20580	175	117	23940	168
ITALO 3 0F3 3.7-8M		23420	201	116	27360	192
ITALO 3 0F3 3.7-9M		26670	228	116	30780	216
ITALO 3 0F3 3.7-10M		29490	253	116	34200	240
ITALO 3 0F3 3.7-11M		32590	278	117	37620	264
ITALO 3 0F3 3.7-12M		35790	304	117	41040	288
ITALO 3 0F3 3.5-9M	S05	20280	169	120	24309	153
ITALO 3 0F3 3.5-10M		22490	188	119	27010	170
ITALO 3 0F3 3.5-11M		24770	207	119	29711	187
ITALO 3 0F3 3.5-12M		27060	227	119	32412	204
ITALO 3 0F3 3.5-13M		29320	247	118	35113	221
ITALO 3 0F3 3.5-14M		31470	266	118	37814	238
ITALO 3 0F3 3.5-15M	33480	284	117	40515	255	
ITALO 3 0F3 3.7-7M	S05	19750	175	112	23940	168
ITALO 3 0F3 3.7-8M		22480	201	111	27360	192
ITALO 3 0F3 3.7-9M		25600	228	112	30780	216
ITALO 3 0F3 3.7-10M		28310	253	111	34200	240
ITALO 3 0F3 3.7-11M		31290	278	112	37620	264
ITALO 3 0F3 3.7-12M		34350	304	112	41040	288

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)
ITALO 3 0F2 3.5-9M	STA STA1	13760	114	120	16209	108
ITALO 3 0F2 3.5-10M		15200	127	119	18010	120
ITALO 3 0F2 3.5-11M		16670	140	119	19811	132
ITALO 3 0F2 3.5-12M		18180	153	118	21612	144
ITALO 3 0F2 3.5-13M		19710	166	118	23413	156
ITALO 3 0F2 3.5-14M		21210	178	119	25214	168
ITALO 3 0F2 3.5-15M		22700	189	120	27015	180
ITALO 3 0F2 3.7-9M	STA STA1	17470	152	114	20520	144
ITALO 3 0F2 3.7-10M		19330	169	114	22800	160
ITALO 3 0F2 3.7-11M		21240	187	113	25080	176
ITALO 3 0F2 3.7-12M		23160	204	113	27360	192
ITALO 3 0F2 3.7-13M		25050	221	113	29640	208
ITALO 3 0F2 3.7-14M		26900	238	113	31920	224
ITALO 3 0F2 3.7-15M		28650	254	112	34200	240

*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: $\pm 7\%$. Tolérance de puissance $\pm 5\%$.

Tolérance de puissance dans les versions ZHAGA ou avec alimentation D4i/SR : $\pm 10\%$.

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