



## ITALO 2

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

<b>Applications</b>	Eclairage routier.
<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.            SV/SV2: Optique asymétrique pour éclairage d'échangeurs d'autoroutes ou de voies urbaines très étroites.            S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts.            STA/STA1: Optique asymétrique pour les catégories V et P.            OP-DX/SX: Optique asymétrique pour les passages piétons.            Température de couleur: 4000K (3000K optionnel)   CRI: ≥ 70            LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0%            Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP            Efficacité source LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
<b>Classe d'isolation</b>	II, I
<b>Indice de protection</b>	IP66   IK09 total
<b>Dimensions &amp; poids</b>	Voir dessin – max. 12,5 kg
<b>Surface exposée</b>	Latérale: 0.08m <sup>2</sup> – Plan: 0.3m <sup>2</sup>   SCx:0.06m <sup>2</sup>
<b>Montage</b>	Console ou tête de mât Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (optional)   Ø60mm ÷ Ø76mm (optional)
<b>Inclinaison</b>	Tête de mât: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Console: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Console: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (seulement Ø33mm ÷ Ø60mm)
<b>Modules LED</b>	Amovible / Remplaçable
<b>Câblage</b>	Plaque de câblage amovible.
<b>Temp. de fonction.</b>	-40°C / +50°C
<b>Temp. de stockage</b>	-40°C / +80°C
<b>Normes de référence</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

<b>Alimentation</b>	220÷240V 50/60Hz (Tolérance standard de 10%, autres tensions et tolérances sur demande)
<b>Facteur de puissance</b>	>0,95 (à plein charge - F, DA, DAC)
<b>Sectionneur</b>	Inclus, avec passe-fil intégré.
<b>Connexion réseau</b>	Pour câbles section max. 4mm <sup>2</sup>
<b>Surge protection</b>	Jusqu'à 10kV   Avec SPD (optionnel) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (optionnel)</b>	10kV-10kA, type 2+3, 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.            WL: Système de communication Point par Point en RF.            DALI: Interface de gradation numérique DALI.            NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41).            ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).</p>
<b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 700mA)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

### MATÉRIELS

<b>Fixation</b>	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
<b>Dissipateur</b>	
<b>Châssis</b>	
<b>Capot</b>	
<b>Crochet de fermeture</b>	Aluminium extrudé avec ressort en acier inox.
<b>Bloc optique</b>	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
<b>Ecran</b>	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
<b>Presse-étoupe</b>	M20x1,5 Plastique – IP68
<b>Joint</b>	Polyuréthane
<b>Couleur</b>	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 2 0F2H1 4.5-4M	S05	7150	57	125	8736	52
ITALO 2 0F2H1 4.5-5M	STU-M	9430	72	130	10920	65
ITALO 2 0F2H1 4.5-6M	STU-S	11110	85	130	13104	78
ITALO 2 0F2H1 4.5-7M	SV	12920	99	130	15288	91
ITALO 2 0F2H1 4.5-8M	SV2	14750	113	130	17472	104
ITALO 2 0F2H1 4.7-4M	S05	8990	76	118	11060	72
ITALO 2 0F2H1 4.7-5M	STU-M	11890	95	125	13825	90
ITALO 2 0F2H1 4.7-6M	STU-S	14070	114	123	16590	108
ITALO 2 0F2H1 4.7-7M	SV	16290	132	123	19355	126
ITALO 2 0F2H1 4.7-8M	SV2	18580	151	123	22120	144
ITALO 2 0F3 4.5-4M		9950	76	130	11800	68
ITALO 2 0F3 4.5-5M	STE-M	12720	95	133	14750	85
ITALO 2 0F3 4.5-6M	STE-S	15170	112	135	17700	102
ITALO 2 0F3 4.5-7M	STW	17590	131	134	20650	119
ITALO 2 0F3 4.5-8M		20030	150	133	23600	136
ITALO 2 0F3 4.7-4M	STE-M	12550	102	123	14940	96
ITALO 2 0F3 4.7-5M	STE-S	15950	127	125	18675	120
ITALO 2 0F3 4.7-6M	STW	19040	150	126	22410	144
ITALO 2 0F3 4.5-4M		9550	76	125	11800	68
ITALO 2 0F3 4.5-5M		12210	95	128	14750	85
ITALO 2 0F3 4.5-6M	S05	14560	112	130	17700	102
ITALO 2 0F3 4.5-7M		16890	131	128	20650	119
ITALO 2 0F3 4.5-8M		19230	150	128	23600	136
ITALO 2 0F3 4.7-4M		12050	102	118	14940	96
ITALO 2 0F3 4.7-5M	S05	15310	127	120	18675	120
ITALO 2 0F3 4.7-6M		18280	150	121	22410	144

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 2 0F6 4.5-2M	OP-DX OP-SX	9950	76	130	11802	70
ITALO 2 0F6 4.5-3M		15170	112	135	17703	105
ITALO 2 0F6 4.5-4M		20030	150	133	23604	140
ITALO 2 0F6 4.7-2M	OP-DX	12550	102	123	14940	94
ITALO 2 0F6 4.7-3M	OP-SX	19040	150	126	22410	141
ITALO 2 0F2 4.5-4M	STA STA1	6140	51	120	7868	48
ITALO 2 0F2 4.5-5M		8280	64	129	9835	60
ITALO 2 0F2 4.5-6M		9730	76	128	11802	72
ITALO 2 0F2 4.5-7M		11310	88	128	13769	84
ITALO 2 0F2 4.5-8M		12930	100	129	15736	96
ITALO 2 0F2 4.7-4M	STA STA1	7720	67.5	114	9960	64
ITALO 2 0F2 4.7-5M		10440	85	122	12450	80
ITALO 2 0F2 4.7-6M		12330	101	122	14940	96
ITALO 2 0F2 4.7-7M		14270	117	121	17430	112
ITALO 2 0F2 4.7-8M		16280	134	121	19920	128

\*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 2 0F2H1 3.5-4M	S05	6650	57	116	7960	52
ITALO 2 0F2H1 3.5-5M	STU-M	8770	72	121	9950	65
ITALO 2 0F2H1 3.5-6M	STU-S	10330	85	121	11940	78
ITALO 2 0F2H1 3.5-7M	SV	12020	99	121	13930	91
ITALO 2 0F2H1 3.5-8M	SV2	13720	113	121	15920	104
ITALO 2 0F2H1 3.7-4M	S05	8360	76	110	10080	72
ITALO 2 0F2H1 3.7-5M	STU-M	11060	95	116	12600	90
ITALO 2 0F2H1 3.7-6M	STU-S	13090	114	114	15120	108
ITALO 2 0F2H1 3.7-7M	SV	15150	132	114	17640	126
ITALO 2 0F2H1 3.7-8M	SV2	17280	151	114	20160	144
ITALO 2 0F3 3.5-4M		9250	76	121	10804	68
ITALO 2 0F3 3.5-5M	STE-M	11830	95	124	13505	85
ITALO 2 0F3 3.5-6M	STE-S	14110	112	125	16206	102
ITALO 2 0F3 3.5-7M	STW	16360	131	124	18907	119
ITALO 2 0F3 3.5-8M		18630	150	124	21608	136
ITALO 2 0F3 3.7-4M	STE-M	11670	102	114	13680	96
ITALO 2 0F3 3.7-5M	STE-S	14830	127	116	17100	120
ITALO 2 0F3 3.7-6M	STW	17710	150	118	20520	144
ITALO 2 0F3 3.5-4M		8880	76	116	10804	68
ITALO 2 0F3 3.5-5M		11360	95	119	13505	85
ITALO 2 0F3 3.5-6M	S05	13540	112	120	16206	102
ITALO 2 0F3 3.5-7M		15710	131	119	18907	119
ITALO 2 0F3 3.5-8M		17880	150	119	21608	136
ITALO 2 0F3 3.7-4M		11210	102	109	13680	96
ITALO 2 0F3 3.7-5M	S05	14240	127	112	17100	120
ITALO 2 0F3 3.7-6M		17000	150	113	20520	144

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 2 0F6 3.5-2M	OP-DX OP-SX	9250	76	121	10380	70
ITALO 2 0F6 3.5-3M		14110	112	125	15570	105
ITALO 2 0F6 3.5-4M		18630	150	124	20760	140
ITALO 2 0F6 3.7-2M	OP-DX	11670	102	114	13140	94
ITALO 2 0F6 3.7-3M	OP-SX	17710	150	118	19710	141
ITALO 2 0F2 3.5-4M	STA STA1	5710	51	111	7204	48
ITALO 2 0F2 3.5-5M		7700	64	120	9005	60
ITALO 2 0F2 3.5-6M		9050	76	119	10806	72
ITALO 2 0F2 3.5-7M		10520	88	119	12607	84
ITALO 2 0F2 3.5-8M		12020	100	120	14408	96
ITALO 2 0F2 3.7-4M	STA STA1	7180	67.5	106	9120	64
ITALO 2 0F2 3.7-5M		9710	85	114	11400	80
ITALO 2 0F2 3.7-6M		11470	101	113	13680	96
ITALO 2 0F2 3.7-7M		13270	117	113	15960	112
ITALO 2 0F2 3.7-8M		15140	134	112	18240	128

\*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.