



ITALO 2 URBAN

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

| | |
|-----------------------------|--|
| Applications | Eclairage urbain. |
| Bloc Optique | <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. S: Optique symétrique pour l'éclairage urbain et des espaces verts. 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 @ 525 mA, Tj=85°C, 4000K</p> |
| Classe d'isolation | II, I |
| Indice de protection | IP66 IK09 total |
| Dimensions - Poids | Voir dessin – 12 kg |
| Surface exposée | Latérale: 0.06m ² – Plan: 0.25m ² SCx: 0.04m ² |
| Montage | Console ou tête de mât Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (optional) Ø60mm ÷ Ø76mm (optional) |
| 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. 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> |
| Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 700mA) | >100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21 |

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 superficielle réalisée parmi dépôt sous vide 99.95%. Alluminium grade class A+ (DIN EN 16268) |
| Ecran | Verre plat trempé ép. 4mm haute transparence. |
| Presse-étoupe | M20x1,5 Plastique – IP68 |
| Joint | Polyuréthane. |
| Couleur | Demi-gloss teinté gris - Code. 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 UB 0F2H1 4.5-1M | STU-M STU-S SV SV2 S05 | 1880 | 16 | 117 | 2184 | 13 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-2M | | 3690 | 30.5 | 120 | 4368 | 26 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-3M | | 5530 | 44 | 125 | 6552 | 39 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-4M | | 7150 | 57 | 125 | 8736 | 52 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-5M | | 9430 | 72 | 130 | 10920 | 65 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-6M | | 11110 | 85 | 130 | 13104 | 78 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-7M | | 12920 | 99 | 130 | 15288 | 91 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-8M | | 14750 | 113 | 130 | 17472 | 104 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-9M | | 16900 | 128 | 132 | 19656 | 117 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-1M | STU-M STU-S SV SV2 S05 | 2420 | 21.5 | 112 | 2765 | 18 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-2M | | 4720 | 40 | 118 | 5530 | 36 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-3M | | 7030 | 58 | 121 | 8295 | 54 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-4M | | 8990 | 76 | 118 | 11060 | 72 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-5M | | 11890 | 95 | 125 | 13825 | 90 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-6M | | 14070 | 114 | 123 | 16590 | 108 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-7M | | 16290 | 132 | 123 | 19355 | 126 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-8M | | 18580 | 151 | 123 | 22120 | 144 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.5-1M | STE-M STE-S STW | 2610 | 21.5 | 121 | 2950 | 17 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.5-2M | | 5160 | 39 | 132 | 5900 | 34 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.5-3M | | 7490 | 57 | 131 | 8850 | 51 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.5-4M | | 9950 | 76 | 130 | 11800 | 68 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.5-5M | | 12720 | 95 | 133 | 14750 | 85 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.5-6M | | 15170 | 112 | 135 | 17700 | 102 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.5-7M | | 17590 | 131 | 134 | 20650 | 119 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.5-8M | | 20030 | 150 | 133 | 23600 | 136 |

| 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 UB 0F3 4.7-1M | STE-M STE-S STW | 3270 | 28 | 116 | 3735 | 24 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.7-2M | | 6530 | 52 | 125 | 7470 | 48 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.7-3M | | 9420 | 76 | 123 | 11205 | 72 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.7-4M | | 12550 | 102 | 123 | 14940 | 96 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.7-5M | | 15950 | 127 | 125 | 18675 | 120 |
| ITALO 2 UB 0F3 4.7-6M | | 19040 | 150 | 126 | 22410 | 144 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-2M | S | 3690 | 30.5 | 120 | 4368 | 26 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-4M | | 7150 | 57 | 125 | 8736 | 52 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.5-6M | | 11110 | 85 | 130 | 13104 | 78 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-2M | S | 4720 | 40 | 118 | 5530 | 36 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-4M | | 8990 | 76 | 118 | 11060 | 72 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 4.7-6M | | 14070 | 114 | 123 | 16590 | 108 |
| ITALO 2 UB 0F6 4.5-1M | OP-DX | 5160 | 39 | 132 | 5901 | 35 |
| ITALO 2 UB 0F6 4.5-2M | OP-SX | 9950 | 76 | 130 | 11802 | 70 |
| ITALO 2 UB 0F6 4.7-1M | OP-DX | 6530 | 52 | 125 | 7470 | 47 |
| ITALO 2 UB 0F6 4.7-2M | OP-SX | 12550 | 102 | 123 | 14940 | 94 |

*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 nominales. 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.

| 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 UB 0F2H1 3.5-1M | STU-M STU-S SV SV2 S05 | 1750 | 16 | 109 | 1990 | 13 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-2M | | 3430 | 30.5 | 112 | 3980 | 26 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-3M | | 5140 | 44 | 116 | 5970 | 39 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-4M | | 6650 | 57 | 116 | 7960 | 52 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-5M | | 8770 | 72 | 121 | 9950 | 65 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-6M | | 10330 | 85 | 121 | 11940 | 78 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-7M | | 12020 | 99 | 121 | 13930 | 91 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-8M | | 13720 | 113 | 121 | 15920 | 104 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-9M | 15720 | 128 | 122 | 17910 | 117 | |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-1M | STU-M STU-S SV SV2 S05 | 2250 | 21.5 | 104 | 2520 | 18 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-2M | | 4390 | 40 | 109 | 5040 | 36 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-3M | | 6540 | 58 | 112 | 7560 | 54 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-4M | | 8360 | 76 | 110 | 10080 | 72 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-5M | | 11060 | 95 | 116 | 12600 | 90 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-6M | | 13090 | 114 | 114 | 15120 | 108 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-7M | | 15150 | 132 | 114 | 17640 | 126 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-8M | | 17280 | 151 | 114 | 20160 | 144 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.5-1M | STE-M STE-S STW | 2430 | 21.5 | 113 | 2701 | 17 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.5-2M | | 4800 | 39 | 123 | 5402 | 34 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.5-3M | | 6970 | 57 | 122 | 8103 | 51 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.5-4M | | 9250 | 76 | 121 | 10804 | 68 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.5-5M | | 11830 | 95 | 124 | 13505 | 85 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.5-6M | | 14110 | 112 | 125 | 16206 | 102 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.5-7M | | 16360 | 131 | 124 | 18907 | 119 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.5-8M | | 18630 | 150 | 124 | 21608 | 136 |

| 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 UB 0F3 3.7-1M | STE-M STE-S STW | 3040 | 28 | 108 | 3420 | 24 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.7-2M | | 6070 | 52 | 116 | 6840 | 48 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.7-3M | | 8760 | 76 | 115 | 10260 | 72 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.7-4M | | 11670 | 102 | 114 | 13680 | 96 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.7-5M | | 14830 | 127 | 116 | 17100 | 120 |
| ITALO 2 UB 0F3 3.7-6M | | 17710 | 150 | 118 | 20520 | 144 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-2M | S | 3430 | 30.5 | 112 | 3980 | 26 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-4M | | 6650 | 57 | 116 | 7960 | 52 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.5-6M | | 10330 | 85 | 121 | 11940 | 78 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-2M | S | 4390 | 40 | 109 | 5040 | 36 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-4M | | 8360 | 76 | 110 | 10080 | 72 |
| ITALO 2 UB 0F2H1 3.7-6M | | 13090 | 114 | 114 | 15120 | 108 |
| ITALO 2 UB 0F6 3.5-1M | OP-DX | 4800 | 39 | 123 | 5190 | 35 |
| ITALO 2 UB 0F6 3.5-2M | OP-SX | 9250 | 76 | 121 | 10380 | 70 |
| ITALO 2 UB 0F6 3.7-1M | OP-DX | 6070 | 52 | 116 | 6570 | 47 |
| ITALO 2 UB 0F6 3.7-2M | OP-SX | 11670 | 102 | 114 | 13140 | 94 |

*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 nominales. 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.