

COMPASS

COMPASS 1 S

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

| | |
|-----------------------------|--|
| Applications | Eclairage routier et urbain. |
| Bloc Optique | <p>STU-S: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes (émissions étroites).</p> <p>STU-M: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes (émissions moyennes).</p> <p>STU-W: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues.</p> <p>S03: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues.</p> <p>S: Optique symétrique pour l'éclairage urbain et des espaces verts.</p> <p>STA: Optique asymétrique pour interdistances importantes et routes larges, classes V et P.</p> <p>Température de couleur: 4000K (3000K optionnel) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 174 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K</p> |
| Classe d'isolation | II, I |
| Indice de protection | IP66 IK08 total |
| Modules LED | Amovible / Remplaçable |
| Dimensions | Voir dessin |
| Poids | max 10.5 kg |
| Surface exposée | Latérale: 0.05m ² – Plan: 0.25m ² |
| Montage | Installation suspendue sur support 1/2" GAS. |
| 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 |

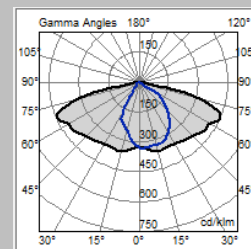


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

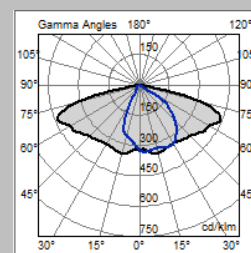
| | |
|--|--|
| Alimentation | 220÷240V 50/60Hz |
| Facteur de puissance | >0,9 (à plein charge, F, DA, DAC) |
| Sectionneur | Inclus, avec passe-fil intégré. |
| Connexion réseau | Cable H07RN-F nx1.5mm ² Optional: connector M/F IP66/68 for cables max. 2.5mm ² , Ø max. 12mm |
| Surge protection | Jusqu'à 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, 500mA) | >100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21 |

MATÉRIELS

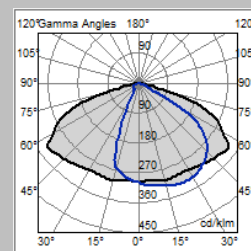
| | |
|-----------------------------|---|
| Fixation | Acier inox. |
| Châssis | Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre. |
| Crochet de fermeture | |
| Bloc optique | Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268) |
| Ecran | Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence. |
| Joint | Polyuréthane |
| Couleur | Graphite - Cod. 01 |



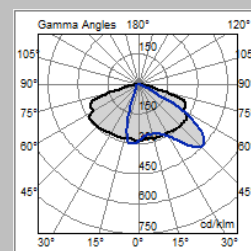
Optique STU-S



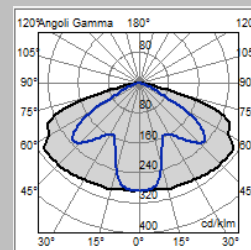
Optique STU-M



Optique STU-W



Optique S03



Optique S

Toutes les données photométriques publiées ont été obtenues selon les normes internationales applicables.



| APPAREIL | OPTIQUE | COURANT LED (mA) | 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) |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| COMPASS 1 S 2Z8 4.40-1M | STU-M STU-S STU-W | 400 | 2830 | 21.5 | 131 | 3175 | 18 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.40-2M | | | 5700 | 40.5 | 140 | 6351 | 36 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.40-3M | | | 8490 | 59.5 | 142 | 9526 | 54 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.40-4M | | | 11180 | 79.5 | 140 | 12701 | 72 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.50-1M | STU-M STU-S STU-W | 500 | 3420 | 27 | 126 | 3896 | 23 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.50-2M | | | 6950 | 51.5 | 134 | 7792 | 46 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.50-3M | | | 10250 | 75.5 | 135 | 11688 | 68 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.50-4M | | | 13370 | 100 | 133 | 15585 | 91 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.40-1M | S03 | 400 | 2780 | 21.5 | 129 | 3175 | 18 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.40-2M | | | 5590 | 40.5 | 138 | 6351 | 36 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.40-3M | | | 8320 | 59.5 | 139 | 9526 | 54 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.40-4M | | | 10950 | 79.5 | 137 | 12701 | 72 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.50-1M | S03 | 500 | 3350 | 27 | 124 | 3896 | 23 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.50-2M | | | 6820 | 51.5 | 132 | 7792 | 46 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.50-3M | | | 10050 | 75.5 | 133 | 11688 | 68 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.50-4M | | | 13100 | 100 | 131 | 15585 | 91 |
| COMPASS 1 S 2Z6 4.40-1M | STA | 400 | 2070 | 17 | 121 | 2382 | 13 |
| COMPASS 1 S 2Z6 4.40-2M | | | 4080 | 31.5 | 129 | 4763 | 27 |
| COMPASS 1 S 2Z6 4.40-3M | | | 6090 | 46 | 132 | 7145 | 40 |
| COMPASS 1 S 2Z6 4.40-4M | | | 8110 | 60 | 135 | 9526 | 54 |
| COMPASS 1 S 2Z6 4.50-1M | STA | 500 | 2510 | 21.5 | 116 | 2922 | 17 |
| COMPASS 1 S 2Z6 4.50-2M | | | 4930 | 40 | 123 | 5844 | 34 |
| COMPASS 1 S 2Z6 4.50-3M | | | 7350 | 58.5 | 125 | 8766 | 51 |
| COMPASS 1 S 2Z6 4.50-4M | | | 9780 | 76.5 | 127 | 11688 | 68 |



| APPAREIL | OPTIQUE | COURANT LED (mA) | 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) |
|-------------------------|---------|------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| COMPASS 1 S 2Z8 4.40-2M | S | 400 | 5590 | 40.5 | 138 | 6351 | 36 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.40-4M | | | 10950 | 79.5 | 137 | 12701 | 72 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.50-2M | S | 500 | 6820 | 51.5 | 132 | 7792 | 46 |
| COMPASS 1 S 2Z8 4.50-4M | | | 13100 | 100 | 131 | 15585 | 91 |

*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 | COURANT LED (mA) | 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) |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| COMPASS 1 S 2Z8 3.40-1M | STU-M STU-S STU-W | 400 | 2780 | 21.5 | 129 | 3112 | 18 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.40-2M | | | 5590 | 40.5 | 138 | 6224 | 36 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.40-3M | | | 8320 | 59.5 | 139 | 9336 | 54 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.40-4M | | | 10950 | 79.5 | 137 | 12447 | 72 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.50-1M | STU-M STU-S STU-W | 500 | 3350 | 27 | 124 | 3818 | 23 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.50-2M | | | 6820 | 51.5 | 132 | 7636 | 46 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.50-3M | | | 10050 | 75.5 | 133 | 11455 | 68 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.50-4M | | | 13100 | 100 | 131 | 15273 | 91 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.40-1M | S03 | 400 | 2720 | 21.5 | 126 | 3112 | 18 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.40-2M | | | 5480 | 40.5 | 135 | 6224 | 36 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.40-3M | | | 8150 | 59.5 | 136 | 9336 | 54 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.40-4M | | | 10730 | 79.5 | 134 | 12447 | 72 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.50-1M | S03 | 500 | 3280 | 27 | 121 | 3818 | 23 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.50-2M | | | 6680 | 51.5 | 129 | 7636 | 46 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.50-3M | | | 9840 | 75.5 | 130 | 11455 | 68 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.50-4M | | | 12840 | 100 | 128 | 15273 | 91 |
| COMPASS 1 S 2Z6 3.40-1M | STA | 400 | 2030 | 17 | 119 | 2334 | 13 |
| COMPASS 1 S 2Z6 3.40-2M | | | 4000 | 31.5 | 126 | 4668 | 27 |
| COMPASS 1 S 2Z6 3.40-3M | | | 5970 | 46 | 129 | 7002 | 40 |
| COMPASS 1 S 2Z6 3.40-4M | | | 7950 | 60 | 132 | 9336 | 54 |
| COMPASS 1 S 2Z6 3.50-1M | STA | 500 | 2460 | 21.5 | 114 | 2864 | 17 |
| COMPASS 1 S 2Z6 3.50-2M | | | 4830 | 40 | 120 | 5727 | 34 |
| COMPASS 1 S 2Z6 3.50-3M | | | 7200 | 58.5 | 123 | 8591 | 51 |
| COMPASS 1 S 2Z6 3.50-4M | | | 9590 | 76.5 | 125 | 11455 | 68 |



| APPAREIL | OPTIQUE | COURANT LED (mA) | 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) |
|-------------------------|---------|------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| COMPASS 1 S 2Z8 3.40-2M | S | 400 | 5480 | 40.5 | 135 | 6224 | 36 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.40-4M | | | 10730 | 79.5 | 134 | 12447 | 72 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.50-2M | S | 500 | 6680 | 51.5 | 129 | 7636 | 46 |
| COMPASS 1 S 2Z8 3.50-4M | | | 12840 | 100 | 128 | 15273 | 91 |

*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.