



## ARTELYS 460 TS

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

<b>Applications</b>	Eclairage routier et urbain.
<b>Bloc Optique</b>	TS: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue. S: Optique symétrique pour l'éclairage urbain et des espaces verts. 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
<b>Classe d'isolation</b>	II, I
<b>Indice de protection</b>	IP66   IK08 total
<b>Dimensions</b>	Voir le dessin
<b>Poids</b>	max 8.8 kg
<b>Surface exposée</b>	Latérale: 0.13m <sup>2</sup> – Plan : 0.17m <sup>2</sup>
<b>Montage</b>	Installation suspendue sur câble Ø5-12mm. Inclinaison sur le plan horizontal : ±15°. Rotation : 360° sur l'axe vertical.
<b>Modules LED</b>	Amovible
<b>Câblage</b>	Amovible
<b>Temp. de fonctionnement</b>	-40°C / +50°C (525mA)   -40°C / +35°C (700mA)
<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>Fact. de puissance</b>	>0,95 (à pleine charge, F, DA, DAC)
<b>Sectionneur</b>	Inclus, avec passe-fil intégré.
<b>Connexion réseau</b>	Pour câbles section max. 4mm <sup>2</sup> Option: connexion traversante avec double câble intégré H07RN-F et en option double connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2.5mm <sup>2</sup> , Ø max. 14mm.
<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>	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.
<b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 700mA)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

### MATERIAUX

<b>Fixation</b>	Acier inox.
<b>Capot</b>	Aluminium tourné. Peint à la poudre.
<b>Dissipateur</b>	Aluminium extrudé.
<b>Fermeture</b>	Vis imperdables en acier inoxydable.
<b>Groupe optique</b>	Aluminium 99.85% avec finition superficielle réalisée par un dépôt sous vide 99.95% Aluminium classe A+ (DIN EN 16268).
<b>Ecran</b>	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
<b>Joint</b>	Polyuréthane
<b>Couleur</b>	Graphite - Cod. 01

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)
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.5-1M	TS	525	1840	16	115	2184	13
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.5-2M			3620	30.5	118	4368	26
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.5-3M			5420	44	123	6552	39
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.5-4M			7010	57	122	8736	52
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.7-1M	TS	700	2370	21.5	110	2765	18
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.7-2M			4630	40	115	5530	36
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.7-3M			6890	58	118	8295	54
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.7-4M			8810	76	115	11060	72
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.5-2M	S	525	3620	30.5	118	4368	26
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.5-4M			7010	57	122	8736	52
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.7-2M	S	700	4630	40	115	5530	36
ARTELYS 460 TS 0F2H1 4.7-4M			8810	76	115	11060	72

\*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  $\pm 5\%$ .

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)
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.5-1M	TS	525	1720	16	107	1990	13
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.5-2M			3360	30.5	110	3980	26
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.5-3M			5040	44	114	5970	39
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.5-4M			6520	57	114	7960	52
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.7-1M	TS	700	2210	21.5	102	2520	18
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.7-2M			4300	40	107	5040	36
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.7-3M			6410	58	110	7560	54
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.7-4M			8190	76	107	10080	72
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.5-2M	S	525	3360	30.5	110	3980	26
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.5-4M			6520	57	114	7960	52
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.7-2M	S	700	4300	40	107	5040	36
ARTELYS 460 TS 0F2H1 3.7-4M			8190	76	107	10080	72

\*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  $\pm 5\%$ .

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