



ARTELYS 460 TS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

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

MATERIAUX

Fixation	Acier inox.
Capot	Aluminium tourné. Peint à la poudre.
Dissipateur	Aluminium extrudé.
Fermeture	Vis imperdables en acier inoxydable.
Groupe optique	Aluminium 99.85% avec finition superficielle réalisée par un dépôt sous vide 99.95% Aluminium classe A+ (DIN EN 16268).
Ecran	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
Joint	Polyuréthane
Couleur	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: ±7%. Tolérance de puissance ±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: ±7%. Tolérance de puissance ±5%.

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