



ARTELYS DECO 460 S

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage urbain et routier.
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. S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts. SV/SV2: Optique asymétrique pour éclairage d'échangeurs d'autoroutes ou de voies urbaines très étroites. 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 @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK08 total
Dimensions	Voir le dessin
Poids	max 9.7 kg
Surface exposée	Latérale: 0.15m ² – Plan : 0.17m ²
Montage	Installation suspendue 1/2" GAS (installation typique sur console MG/TP).
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
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.</p>
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 DECO 460 S 0F2H1 4.5-1M	S05	525	1840	16	115	2184	13
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 4.5-2M	STU-M		3620	30.5	118	4368	26
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 4.5-3M	STU-S		5420	44	123	6552	39
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 4.5-4M	SV		7010	57	122	8736	52
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 4.7-1M	SV2	700	2370	21.5	110	2765	18
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 4.7-2M	STU-M		4630	40	115	5530	36
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 4.7-3M	STU-S		6890	58	118	8295	54
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 4.7-4M	SV		8810	76	115	11060	72
ARTELYS DECO 460 S 0F3 4.5-1M	SV2	525	2560	21.5	119	2950	17
ARTELYS DECO 460 S 0F3 4.5-2M	STE-M		5060	39	129	5900	34
ARTELYS DECO 460 S 0F3 4.5-3M	STE-S		7340	57	128	8850	51
ARTELYS DECO 460 S 0F3 4.5-4M	STW		9750	76	128	11800	68
ARTELYS DECO 460 S 0F3 4.7-1M	STE-M STE-S STW	700	3200	28	114	3735	24
ARTELYS DECO 460 S 0F3 4.7-2M			6400	52	123	7470	48
ARTELYS DECO 460 S 0F3 4.7-3M			9230	76	121	11205	72
ARTELYS DECO 460 S 0F3 4.7-4M			12300	102	120	14940	96
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 4.5-2M	S	525	3620	30.5	118	4368	26
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 4.5-4M			7010	57	122	8736	52
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 4.7-2M	S	700	4630	40	115	5530	36
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 4.7-4M			8810	76	115	11060	72
ARTELYS DECO 460 S 0F6 4.5-1M	OP-DX	525	5060	39	129	5900	34
ARTELYS DECO 460 S 0F6 4.5-2M	OP-SX		9750	76	128	11800	68

*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 DECO 460 S 0F2H1 3.5-1M	S05	525	1720	16	107	1990	13
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 3.5-2M	STU-M		3360	30.5	110	3980	26
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 3.5-3M	STU-S		5040	44	114	5970	39
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 3.5-4M	SV		6520	57	114	7960	52
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 3.7-1M	SV2	700	2210	21.5	102	2520	18
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 3.7-2M	STU-M		4300	40	107	5040	36
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 3.7-3M	STU-S		6410	58	110	7560	54
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 3.7-4M	SV		8190	76	107	10080	72
ARTELYS DECO 460 S 0F3 3.5-1M	SV2	525	2380	21.5	110	2701	17
ARTELYS DECO 460 S 0F3 3.5-2M	STE-M		4700	39	120	5402	34
ARTELYS DECO 460 S 0F3 3.5-3M	STE-S		6830	57	119	8103	51
ARTELYS DECO 460 S 0F3 3.5-4M	STW		9070	76	119	10804	68
ARTELYS DECO 460 S 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	700	2980	28	106	3420	24
ARTELYS DECO 460 S 0F3 3.7-2M			5950	52	114	6840	48
ARTELYS DECO 460 S 0F3 3.7-3M			8580	76	112	10260	72
ARTELYS DECO 460 S 0F3 3.7-4M			11440	102	112	13680	96
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 3.5-2M	S	525	3360	30.5	110	3980	26
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 3.5-4M			6520	57	114	7960	52
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 3.7-2M	S	700	4300	40	107	5040	36
ARTELYS DECO 460 S 0F2H1 3.7-4M			8190	76	107	10080	72
ARTELYS DECO 460 S 0F6 3.5-1M	OP-DX	525	4700	39	120	5402	34
ARTELYS DECO 460 S 0F6 3.5-2M	OP-SX		9070	76	119	10804	68

*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%.

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