

Q-DROME

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>STA: Optique asymétrique pour interdistances importantes et routes larges.</p> <p>Température de couleur: 4000K (3000K optionnel) CRI ≥ 70</p> <p>LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0%</p> <p>Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP</p> <p>Efficacité source LED: 174 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK08 total
Dimensions	Voir dessin
Poids	max 5.2 kg
Surface exposée	Latérale: 0.03m ² – Plan: 0.11m ²
Montage	TP: Console ou tête de mât Ø33mm ÷ Ø60mm (Ø76mm optionnel). AM: Montage mural (optionnel).
Inclinaison	TP: Tête de mât: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Console: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° AM: Montage mural : 0°
Modules LED	Amovible / Remplaçable
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



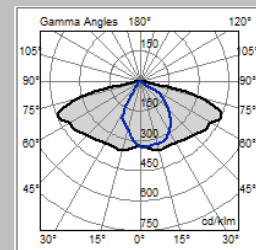
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	220÷240V 50/60Hz
Facteur de puissance	>0,95 (à plein charge F, DA, DAC)
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.</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>

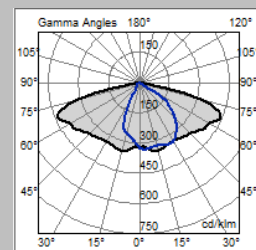
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C,500mA)	<p>>100.000hr L90B10</p> <p>>100.000hr L90, TM21</p>
---	--

MATÉRIELS

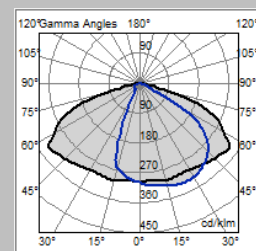
Fixation	TP: Aluminium moulé sous pression. AM: Acier galvanisé. Peint à la poudre.
Châssis	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
Crochet de fermeture	Ressorts en acier inox.
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
Presse-étoupe	M20x1,5 Plastique – IP68
Joint	Polyuréthane
Couleur	Graphite - Cod. 01



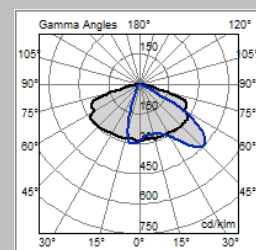
Optique STU-S



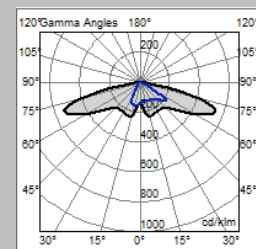
Optique STU-M



Optique STU-W



Optique S03



Optique STA

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)
Q-DROME 2Z8 4.40-1M	STU-M	400	2730	21.5	126	3175	18
Q-DROME 2Z8 4.40-2M	STU-S		5460	40.5	134	6351	36
Q-DROME 2Z8 4.40-3M	STU-W		8150	59.5	136	9526	54
Q-DROME 2Z8 4.50-1M	STU-M	500	3250	27	120	3896	23
Q-DROME 2Z8 4.50-2M	STU-S		6550	51.5	127	7792	46
Q-DROME 2Z8 4.50-3M	STU-W		9720	75.5	128	11688	68
Q-DROME 2Z8 4.40-1M	S03	400	2670	21.5	124	3175	18
Q-DROME 2Z8 4.40-2M			5350	40.5	132	6351	36
Q-DROME 2Z8 4.40-3M			7980	59.5	134	9526	54
Q-DROME 2Z8 4.50-1M	S03	500	3180	27	117	3896	23
Q-DROME 2Z8 4.50-2M			6420	51.5	124	7792	46
Q-DROME 2Z8 4.50-3M			9530	75.5	126	11688	68
Q-DROME 2Z6 4.40-1M	STA	400	1970	17	115	2382	13
Q-DROME 2Z6 4.40-2M			3930	31.5	124	4763	27
Q-DROME 2Z6 4.40-3M			5890	46	128	7145	40
Q-DROME 2Z6 4.50-1M	STA	500	2380	21.5	110	2922	17
Q-DROME 2Z6 4.50-2M			4740	40	118	5844	34
Q-DROME 2Z6 4.50-3M			7090	58.5	121	8766	51

*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 $\pm 5\%$.

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	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)
Q-DROME 2Z8 3.40-1M	STU-M	400	2670	21.5	124	3112	18
Q-DROME 2Z8 3.40-2M	STU-S		5350	40.5	132	6224	36
Q-DROME 2Z8 3.40-3M	STU-W		7980	59.5	134	9336	54
Q-DROME 2Z8 3.50-1M	STU-M	500	3180	27	117	3818	23
Q-DROME 2Z8 3.50-2M	STU-S		6420	51.5	124	7636	46
Q-DROME 2Z8 3.50-3M	STU-W		9530	75.5	126	11455	68
Q-DROME 2Z8 3.40-1M	S03	400	2620	21.5	121	3112	18
Q-DROME 2Z8 3.40-2M			5240	40.5	129	6224	36
Q-DROME 2Z8 3.40-3M			7820	59.5	131	9336	54
Q-DROME 2Z8 3.50-1M	S03	500	3120	27	115	3818	23
Q-DROME 2Z8 3.50-2M			6290	51.5	122	7636	46
Q-DROME 2Z8 3.50-3M			9340	75.5	123	11455	68
Q-DROME 2Z6 3.40-1M	STA	400	1930	17	113	2334	13
Q-DROME 2Z6 3.40-2M			3850	31.5	122	4668	27
Q-DROME 2Z6 3.40-3M			5770	46	125	7002	40
Q-DROME 2Z6 3.50-1M	STA	500	2330	21.5	108	2864	17
Q-DROME 2Z6 3.50-2M			4640	40	116	5727	34
Q-DROME 2Z6 3.50-3M			6950	58.5	118	8591	51

*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.