

Q-DROME

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	STU-S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione stretta). STU-M: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione media). STU-W: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane. S03: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 174 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno.
Peso	max 5.2 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.03m ² – Pianta: 0.11m ²
Montaggio	TP: Braccio o testa palo Ø33mm ÷ Ø60mm (Ø76mm in opzione). AM: Attacco a parete (in opzione).
Inclinazione	TP: Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° AM: 0°
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile.
Cablaggio	Rimovibile
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

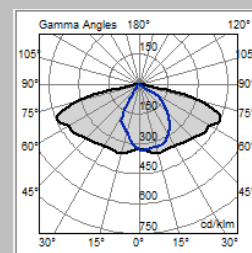


CARATTERISTICHE ELETTRICHE

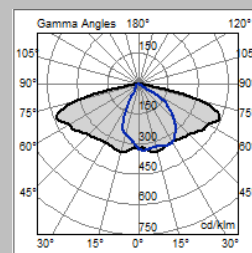
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico F, DA, DAC)
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ²
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione): 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. FLC: Flusso luminoso costante. WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18).
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 500mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

MATERIALI

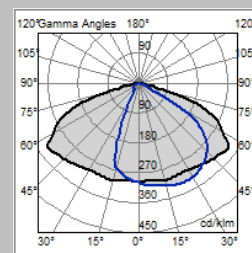
Attacco	TP: Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. AM: Acciaio zincato. Verniciato a polveri.
Corpo	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Ganci di chiusura	Molle in acciaio inox.
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretanicca
Colore	Grafite - Cod. 01



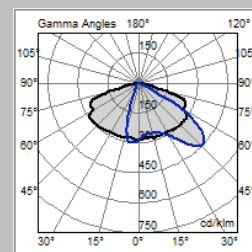
Optica STU-S



Optica STU-M



Optica STU-W



Optica S03

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle normative internazionali vigenti



APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE 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

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-5%.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: +/-10%.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE 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

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-5%.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: +/-10%.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.