



Q-DROME

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale.
Gruppo ottico	STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane ed extraurbane, specifica per asfalti bagnati. SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. S05/S07: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. STA: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale. Temperatura di colore: 4000K, 3000K, 2700K, 2200K (altre in opzione) CRI≥70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 185 lm/W @ 140mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 5.5 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
Inclinazione	TP: Testa palo: 0°/+20° (step di 5°) Braccio: +5° / -20° (step di 5°) 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 (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Connessione rete	Morsettiera per cavi sezione max. 4mm ²
Protez. sovratensioni	Fino a 12kV Con SPD: CL.II: 10kV / 10kV CM/DM CL.I: 12kV / 10kV CM/DM Senza SPD: CL.II: 10kV / 6kV CM/DM CL.I: 10kV / 6kV CM/DM
SPD (in opzione)	12kV-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. 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)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATERIALI

Attacco	TP: Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. AM: Acciaio zincato. Verniciato a polveri.
Telaio	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	Poliuretana
Colore	Grafite - Cod. 01

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 5P5 7040.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1650	11.9	138.6	1847	9.4
Q-DROME 5P5 7040.060-2M			3320	23	144.3	3694	18.8
Q-DROME 5P5 7040.060-3M			4970	33.8	147	5541	28.2
Q-DROME 5P5 7040.060-4M			6680	43.4	153.9	7387	37.6
Q-DROME 5P5 7040.100-1M		100	2700	19.1	141.3	3023	16
Q-DROME 5P5 7040.100-2M			5400	37.4	144.3	6046	31.9
Q-DROME 5P5 7040.100-3M			8080	54.8	147.4	9069	47.9
Q-DROME 5P5 7040.100-4M			10760	72	149.4	12092	63.8
Q-DROME 5P5 7040.140-1M		140	3720	26.8	138.8	4150	22.7
Q-DROME 5P5 7040.140-2M			7390	52.3	141.3	8299	45.4
Q-DROME 5P5 7040.140-3M			11050	76.7	144	12449	68
Q-DROME 5P5 7040.140-4M			14550	102	142.6	16598	90.7
Q-DROME 5P5 7040.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1610	11.9	135.2	1847	9.4
Q-DROME 5P5 7040.060-2M			3230	23	140.4	3694	18.8
Q-DROME 5P5 7040.060-3M			4850	33.8	143.4	5541	28.2
Q-DROME 5P5 7040.060-4M			6530	43.4	150.4	7387	37.6
Q-DROME 5P5 7040.100-1M		100	2640	19.1	138.2	3023	16
Q-DROME 5P5 7040.100-2M			5270	37.4	140.9	6046	31.9
Q-DROME 5P5 7040.100-3M			7900	54.8	144.1	9069	47.9
Q-DROME 5P5 7040.100-4M			10520	72	146.1	12092	63.8
Q-DROME 5P5 7040.140-1M		140	3640	26.8	135.8	4150	22.7
Q-DROME 5P5 7040.140-2M			7230	52.3	138.2	8299	45.4
Q-DROME 5P5 7040.140-3M			10810	76.7	140.9	12449	68
Q-DROME 5P5 7040.140-4M			14230	102	139.5	16598	90.7

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 5P5 7040.060-1M	STW	60	1680	11.9	141.1	1847	9.4
Q-DROME 5P5 7040.060-2M			3380	23	146.9	3694	18.8
Q-DROME 5P5 7040.060-3M			5080	33.8	150.2	5541	28.2
Q-DROME 5P5 7040.060-4M			6820	43.4	157.1	7387	37.6
Q-DROME 5P5 7040.100-1M		100	2760	19.1	144.5	3023	16
Q-DROME 5P5 7040.100-2M			5510	37.4	147.3	6046	31.9
Q-DROME 5P5 7040.100-3M			8260	54.8	150.7	9069	47.9
Q-DROME 5P5 7040.100-4M			11000	72	152.7	12092	63.8
Q-DROME 5P5 7040.140-1M		140	3810	26.8	142.1	4150	22.7
Q-DROME 5P5 7040.140-2M			7560	52.3	144.5	8299	45.4
Q-DROME 5P5 7040.140-3M			11300	76.7	147.3	12449	68
Q-DROME 5P5 7040.140-4M			14880	102	145.8	16598	90.7

*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: $\pm 7\%$. Tolleranza su potenza: $\pm 7\%$.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: $\pm 10\%$.

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 5P5 7030.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1550	11.9	130.2	1736	9.4
Q-DROME 5P5 7030.060-2M			3120	23	135.6	3472	18.8
Q-DROME 5P5 7030.060-3M			4670	33.8	138.1	5208	28.2
Q-DROME 5P5 7030.060-4M			6280	43.4	144.7	6944	37.6
Q-DROME 5P5 7030.100-1M		100	2540	19.1	132.9	2842	16
Q-DROME 5P5 7030.100-2M			5080	37.4	135.8	5683	31.9
Q-DROME 5P5 7030.100-3M			7600	54.8	138.6	8525	47.9
Q-DROME 5P5 7030.100-4M			10110	72	140.4	11367	63.8
Q-DROME 5P5 7030.140-1M		140	3500	26.8	130.5	3901	22.7
Q-DROME 5P5 7030.140-2M			6950	52.3	132.8	7801	45.4
Q-DROME 5P5 7030.140-3M			10390	76.7	135.4	11702	68
Q-DROME 5P5 7030.140-4M			13680	102	134.1	15602	90.7
Q-DROME 5P5 7030.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1520	11.9	127.7	1736	9.4
Q-DROME 5P5 7030.060-2M			3040	23	132.1	3472	18.8
Q-DROME 5P5 7030.060-3M			4560	33.8	134.9	5208	28.2
Q-DROME 5P5 7030.060-4M			6130	43.4	141.2	6944	37.6
Q-DROME 5P5 7030.100-1M		100	2480	19.1	129.8	2842	16
Q-DROME 5P5 7030.100-2M			4950	37.4	132.3	5683	31.9
Q-DROME 5P5 7030.100-3M			7430	54.8	135.5	8525	47.9
Q-DROME 5P5 7030.100-4M			9890	72	137.3	11367	63.8
Q-DROME 5P5 7030.140-1M		140	3420	26.8	127.6	3901	22.7
Q-DROME 5P5 7030.140-2M			6800	52.3	130	7801	45.4
Q-DROME 5P5 7030.140-3M			10160	76.7	132.4	11702	68
Q-DROME 5P5 7030.140-4M			13380	102	131.1	15602	90.7

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 5P5 7030.060-1M	STW	60	1580	11.9	132.7	1736	9.4
Q-DROME 5P5 7030.060-2M			3180	23	138.2	3472	18.8
Q-DROME 5P5 7030.060-3M			4770	33.8	141.1	5208	28.2
Q-DROME 5P5 7030.060-4M			6410	43.4	147.6	6944	37.6
Q-DROME 5P5 7030.100-1M		100	2590	19.1	135.6	2842	16
Q-DROME 5P5 7030.100-2M			5180	37.4	138.5	5683	31.9
Q-DROME 5P5 7030.100-3M			7760	54.8	141.6	8525	47.9
Q-DROME 5P5 7030.100-4M			10340	72	143.6	11367	63.8
Q-DROME 5P5 7030.140-1M		140	3580	26.8	133.5	3901	22.7
Q-DROME 5P5 7030.140-2M			7110	52.3	135.9	7801	45.4
Q-DROME 5P5 7030.140-3M			10620	76.7	138.4	11702	68
Q-DROME 5P5 7030.140-4M			13990	102	137.1	15602	90.7

*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: $\pm 7\%$. Tolleranza su potenza: $\pm 7\%$.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: $\pm 10\%$.

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, 2700K, 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, 2700K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
Q-DROME 5P5 7027.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1480	11.9	124.3	1662	9.4
Q-DROME 5P5 7027.060-2M			2990	23	130	3324	18.8
Q-DROME 5P5 7027.060-3M			4470	33.8	132.2	4986	28.2
Q-DROME 5P5 7027.060-4M			6010	43.4	138.4	6649	37.6
Q-DROME 5P5 7027.100-1M		100	2430	19.1	127.2	2721	16
Q-DROME 5P5 7027.100-2M			4860	37.4	129.9	5441	31.9
Q-DROME 5P5 7027.100-3M			7270	54.8	132.6	8162	47.9
Q-DROME 5P5 7027.100-4M			9680	72	134.4	10883	63.8
Q-DROME 5P5 7027.140-1M		140	3350	26.8	125	3735	22.7
Q-DROME 5P5 7027.140-2M			6650	52.3	127.1	7469	45.4
Q-DROME 5P5 7027.140-3M			9950	76.7	129.7	11204	68
Q-DROME 5P5 7027.140-4M			13100	102	128.4	14938	90.7
Q-DROME 5P5 7027.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1450	11.9	121.8	1662	9.4
Q-DROME 5P5 7027.060-2M			2910	23	126.5	3324	18.8
Q-DROME 5P5 7027.060-3M			4370	33.8	129.2	4986	28.2
Q-DROME 5P5 7027.060-4M			5870	43.4	135.2	6649	37.6
Q-DROME 5P5 7027.100-1M		100	2380	19.1	124.6	2721	16
Q-DROME 5P5 7027.100-2M			4740	37.4	126.7	5441	31.9
Q-DROME 5P5 7027.100-3M			7110	54.8	129.7	8162	47.9
Q-DROME 5P5 7027.100-4M			9470	72	131.5	10883	63.8
Q-DROME 5P5 7027.140-1M		140	3280	26.8	122.3	3735	22.7
Q-DROME 5P5 7027.140-2M			6510	52.3	124.4	7469	45.4
Q-DROME 5P5 7027.140-3M			9730	76.7	126.8	11204	68
Q-DROME 5P5 7027.140-4M			12810	102	125.5	14938	90.7

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 2700K, 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, 2700K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
Q-DROME 5P5 7027.060-1M	STW	60	1520	11.9	127.7	1662	9.4
Q-DROME 5P5 7027.060-2M			3040	23	132.1	3324	18.8
Q-DROME 5P5 7027.060-3M			4570	33.8	135.2	4986	28.2
Q-DROME 5P5 7027.060-4M			6140	43.4	141.4	6649	37.6
Q-DROME 5P5 7027.100-1M		100	2480	19.1	129.8	2721	16
Q-DROME 5P5 7027.100-2M			4960	37.4	132.6	5441	31.9
Q-DROME 5P5 7027.100-3M			7430	54.8	135.5	8162	47.9
Q-DROME 5P5 7027.100-4M			9900	72	137.5	10883	63.8
Q-DROME 5P5 7027.140-1M		140	3430	26.8	127.9	3735	22.7
Q-DROME 5P5 7027.140-2M			6800	52.3	130	7469	45.4
Q-DROME 5P5 7027.140-3M			10170	76.7	132.5	11204	68
Q-DROME 5P5 7027.140-4M			13390	102	131.2	14938	90.7

*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: $\pm 7\%$. Tolleranza su potenza: $\pm 7\%$.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: $\pm 10\%$.

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, 2200K, 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, 2200K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
Q-DROME 5P5 7022.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1330	11.9	111.7	1496	9.4
Q-DROME 5P5 7022.060-2M			2690	23	116.9	2992	18.8
Q-DROME 5P5 7022.060-3M			4020	33.8	118.9	4488	28.2
Q-DROME 5P5 7022.060-4M			5410	43.4	124.6	5984	37.6
Q-DROME 5P5 7022.100-1M		100	2190	19.1	114.6	2449	16
Q-DROME 5P5 7022.100-2M			4370	37.4	116.8	4897	31.9
Q-DROME 5P5 7022.100-3M			6540	54.8	119.3	7346	47.9
Q-DROME 5P5 7022.100-4M			8720	72	121.1	9795	63.8
Q-DROME 5P5 7022.140-1M		140	3010	26.8	112.3	3361	22.7
Q-DROME 5P5 7022.140-2M			5990	52.3	114.5	6722	45.4
Q-DROME 5P5 7022.140-3M			8950	76.7	116.6	10083	68
Q-DROME 5P5 7022.140-4M			11790	102	115.5	13445	90.7
Q-DROME 5P5 7022.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1310	11.9	110	1496	9.4
Q-DROME 5P5 7022.060-2M			2620	23	113.9	2992	18.8
Q-DROME 5P5 7022.060-3M			3930	33.8	116.2	4488	28.2
Q-DROME 5P5 7022.060-4M			5290	43.4	121.8	5984	37.6
Q-DROME 5P5 7022.100-1M		100	2140	19.1	112	2449	16
Q-DROME 5P5 7022.100-2M			4270	37.4	114.1	4897	31.9
Q-DROME 5P5 7022.100-3M			6400	54.8	116.7	7346	47.9
Q-DROME 5P5 7022.100-4M			8520	72	118.3	9795	63.8
Q-DROME 5P5 7022.140-1M		140	2950	26.8	110	3361	22.7
Q-DROME 5P5 7022.140-2M			5860	52.3	112	6722	45.4
Q-DROME 5P5 7022.140-3M			8760	76.7	114.2	10083	68
Q-DROME 5P5 7022.140-4M			11530	102	113	13445	90.7

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 2200K, 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, 2200K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
Q-DROME 5P5 7022.060-1M	STW	60	1360	11.9	114.2	1496	9.4
Q-DROME 5P5 7022.060-2M			2740	23	119.1	2992	18.8
Q-DROME 5P5 7022.060-3M			4110	33.8	121.5	4488	28.2
Q-DROME 5P5 7022.060-4M			5530	43.4	127.4	5984	37.6
Q-DROME 5P5 7022.100-1M		100	2240	19.1	117.2	2449	16
Q-DROME 5P5 7022.100-2M			4460	37.4	119.2	4897	31.9
Q-DROME 5P5 7022.100-3M			6690	54.8	122	7346	47.9
Q-DROME 5P5 7022.100-4M			8910	72	123.7	9795	63.8
Q-DROME 5P5 7022.140-1M		140	3090	26.8	115.2	3361	22.7
Q-DROME 5P5 7022.140-2M			6120	52.3	117	6722	45.4
Q-DROME 5P5 7022.140-3M			9150	76.7	119.2	10083	68
Q-DROME 5P5 7022.140-4M			12050	102	118.1	13445	90.7

*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: $\pm 7\%$. Tolleranza su potenza: $\pm 7\%$.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: $\pm 10\%$.

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