

BABEL

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Rotatorie, parcheggi e grandi aree
Ottica	AS-4W: Ottica asimmetrica (emissione larga). AS-6M: Ottica asimmetrica (emissione media). Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66
Inclinazione	0°
Cablaggio	Estraibile
Moduli LED	Moduli LED integrati nella struttura rimovibili mantenendo il grado IP del gruppo ottico.
Superficie esposta anello	Laterale: 0.28m ² – Pianta: 2.8m ²
Temperatura di esercizio	-30°C / +40°C
Taglie disponibili	6, 12 e 18 moduli (54, 108, 162 LED)
Norme di riferimento	Tolleranza secondo EN 40-2 e EN 10219-2. Resistenza e deformabilità secondo la norma EN 40. EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

CARATTERISTICHE MECCANICHE

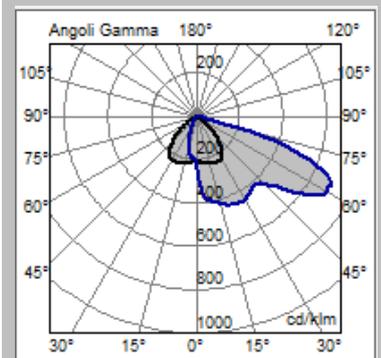
Diametro massimo	Ø2180mm
Altezza totale	15m
Altezza fuori terra	15m
Interramento	Palo con piastra
Diametro di base	Ø388mm
Diametro in testa	Ø180mm
Spessore palo	4mm
Finitura	Zincatura a caldo secondo la norma EN 1461. Verniciatura a polvere.

CARATERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Connettore per cavi sez. max. 4mm ² .
Protezione sovratensioni	SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. Tenuta all'impulso: 10kV / 10kV CM/DM.
Sistema di controllo (opzioni)	F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profile di default. DAC: Profilo DA custom. FLC: Flusso luminoso costante. WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio.
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21
Messa a terra	Inserito zincato M10

MATERIALI

Materiale supporti anello	Acciaio zincato e verniciato
Materiale anello	Alluminio
Materiale palo	S355JR



Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1

4000K

APPARECCHIO	Corrente LED (mA)	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, F / DA / DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED ² (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED ² (Tj=85°C, W)
BABEL 2F9 AS-4W 4.5-6M	525	AS-4W	40260	348	116	53112	318
BABEL 2F9 AS-4W 4.5-12M			80520	696	116	106224	636
BABEL 2F9 AS-4W 4.5-18M			120780	1044	116	159336	954
BABEL 2F9 AS-4W 4.7-6M	700	AS-4W	50580	456	111	67230	426
BABEL 2F9 AS-4W 4.7-12M			101160	912	111	134460	852
BABEL 2F9 AS-4W 4.7-18M			151740	1368	111	201690	1278
BABEL 2F9 AS-6M 4.5-6M	525	AS-6M	43740	348	126	53112	318
BABEL 2F9 AS-6M 4.5-12M			87480	696	126	106224	636
BABEL 2F9 AS-6M 4.5-18M			131220	1044	126	159336	954
BABEL 2F9 AS-6M 4.7-6M	700	AS-6M	54960	456	121	67230	426
BABEL 2F9 AS-6M 4.7-12M			109920	912	121	134460	852
BABEL 2F9 AS-6M 4.7-18M			164880	1368	121	201690	1278

3000K

APPARECCHIO	Corrente LED (mA)	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, F / DA / DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED ² (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED ² (Tj=85°C, W)
BABEL 2F9 AS-4W 3.5-6M	525	AS-4W	37440	348	108	49392	318
BABEL 2F9 AS-4W 3.5-12M			74880	696	108	98784	636
BABEL 2F9 AS-4W 3.5-18M			112320	1044	108	148176	954
BABEL 2F9 AS-4W 3.7-6M	700	AS-4W	47040	456	103	62526	426
BABEL 2F9 AS-4W 3.7-12M			94080	912	103	125052	852
BABEL 2F9 AS-4W 3.7-18M			141120	1368	103	187578	1278
BABEL 2F9 AS-6M 3.5-6M	525	AS-6M	40680	348	117	49392	318
BABEL 2F9 AS-6M 3.5-12M			81360	696	117	98784	636
BABEL 2F9 AS-6M 3.5-18M			122040	1044	117	148176	954
BABEL 2F9 AS-6M 3.7-6M	700	AS-6M	51120	456	112	62526	426
BABEL 2F9 AS-6M 3.7-12M			102240	912	112	125052	852
BABEL 2F9 AS-6M 3.7-18M			153360	1368	112	187578	1278

*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%.

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

NOTA AGGIUNTIVA PER IL SISTEMA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA

BABEL è dotato di tre scatole di alimentazione indipendenti per ogni configurazione (6, 12 e 18 moduli).

Ogni alimentatore deve essere alimentato da alimentazione monofase secondo la tensione nominale indicata in questa scheda prodotto.

I valori nominali di POTENZA APPARECCHIO, POTENZA NOMINALE LED, FLUSSO APPARECCHIO e FLUSSO NOMINALE LED sono da considerarsi come valori TOTALE di ogni modello.

La potenza assorbita per singolo alimentatore può essere calcolata dividendo per 3 la potenza totale assorbita riportata nella tabella precedente.