

## DELOS 1 TRIO

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>Applicazioni</b>	Illuminazione stradale e urbana.
<b>Gruppo ottico</b>	STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. OP-DX/SX: Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali. 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
<b>Classe di isolamento</b>	II, I
<b>Grado di protezione</b>	IP66   IK08 totale
<b>Inclinazione</b>	0°
<b>Montaggio</b>	Installazione sospesa su bracci MPD
<b>Cablaggio</b>	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
<b>Moduli LED</b>	Gruppo ottico rimovibile in campo.
<b>Dimensioni</b>	Ø550x240mm - <i>Vedere disegno</i>
<b>Peso</b>	max. 10.5 kg
<b>Superficie esposta</b>	Laterale: 0.07m <sup>2</sup>   Pianta: 0.24m <sup>2</sup>
<b>Temp. di esercizio</b>	-40°C / +35°C
<b>Temp. di stoccaggio</b>	-40°C / +80°C
<b>Norme di riferimento</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



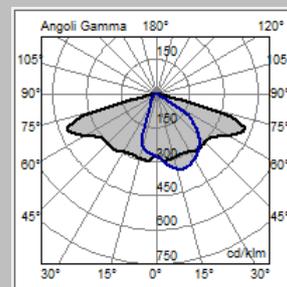
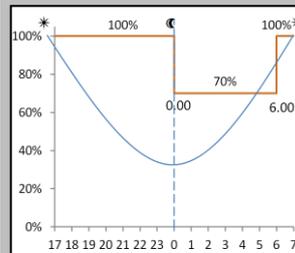
### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Alimentazione</b>	220÷240V 50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	>0,9 (a pieno carico)
<b>Sezionatore</b>	Incluso, con ferma cavo integrato
<b>Connessione rete</b>	Connettore per cavi sez. max. 4mm <sup>2</sup>
<b>Protez. sovratensioni</b>	Fino a 10kV   Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (in opzione)</b>	10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
<b>Sistema di controllo (opzioni)</b>	F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. FLC: Flusso luminoso costante. DALI: Digital dimming interface DALI.
<b>Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

### MATERIALI

<b>Attacco</b>	Alluminio pressofuso UNI EN 1706.
<b>Corpo</b>	Alluminio.
<b>Dissipatore</b>	Alluminio estruso (su ciascun modulo LED)
<b>Telaio</b>	Anello in alluminio pressofuso UNI EN 1706.
<b>Gruppo ottico</b>	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268)
<b>Schermo</b>	Vetro temperato spessore 4mm
<b>Pressacavo</b>	Plastico M20x1,5 - IP68
<b>Guarnizione</b>	EPDM
<b>Colore</b>	Grafite - Cod. 01

### Profilo DA



Optica STU-M

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08



APPARECCHIO	OTTICA	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)
DELOS 1 0F2H1 4.5-1M	S05	1840	16	115	2184	13
DELOS 1 0F2H1 4.5-2M	STU-M STU-S	3620	30.5	118	4368	26
DELOS 1 0F2H1 4.7-1M	S05	2370	21.5	110	2765	18
DELOS 1 0F2H1 4.7-2M	STU-M STU-S	4630	40	115	5530	36
DELOS 1 0F3 4.5-1M	STE-M	2560	21.5	119	2950	17
DELOS 1 0F3 4.5-2M	STE-S STW	5060	39	129	5900	34
DELOS 1 0F3 4.7-1M	STE-M	3200	28	114	3735	24
DELOS 1 0F3 4.7-2M	STE-S STW	6400	52	123	7470	48
DELOS 1 0F6 4.5-1M	OP-DX OP-SX	5060	39	129	5900	34
DELOS 1 0F6 4.7-1M	OP-DX OP-SX	6400	52	123	7470	48

\*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.

APPARECCHIO	OTTICA	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)
DELOS 1 0F2H1 3.5-1M	S05	1720	16	107	1990	13
DELOS 1 0F2H1 3.5-2M	STU-M STU-S	3360	30.5	110	3980	26
DELOS 1 0F2H1 3.7-1M	S05	2210	21.5	102	2520	18
DELOS 1 0F2H1 3.7-2M	STU-M STU-S	4300	40	107	5040	36
DELOS 1 0F3 3.5-1M	STE-M	2380	21.5	110	2701	17
DELOS 1 0F3 3.5-2M	STE-S STW	4700	39	120	5402	34
DELOS 1 0F3 3.7-1M	STE-M	2980	28	106	3420	24
DELOS 1 0F3 3.7-2M	STE-S STW	5950	52	114	6840	48
DELOS 1 0F6 3.5-1M	OP-DX OP-SX	4700	39	120	5402	34
DELOS 1 0F6 3.7-1M	OP-DX OP-SX	5950	52	114	6840	48

\*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.