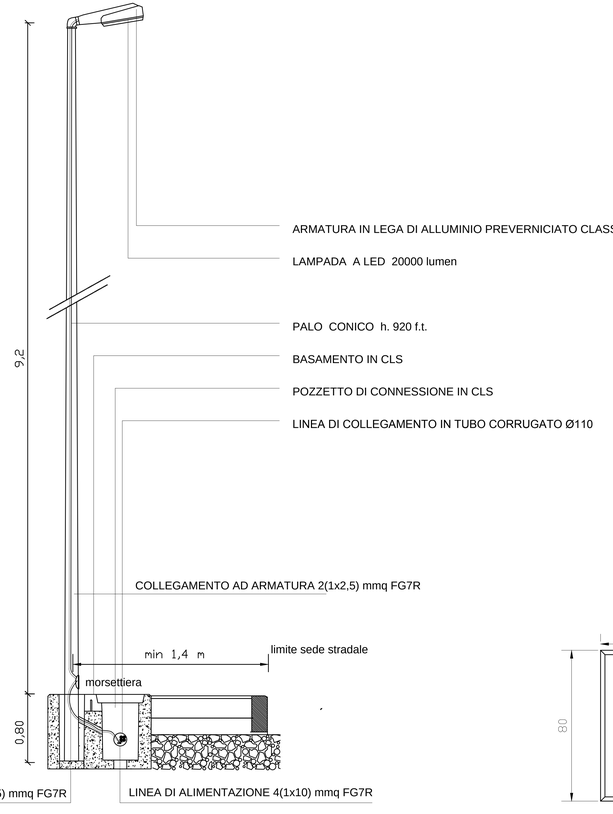
LAMPIONE PER ILLUMINAZIONE STRADALE
(disposizione unilaterale - interdistanza ml 30,00)

(Armatura classe II)



ARMATURA IN LEGA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO CLASSE II

LAMPADA A LED 20000 lumen

PALO CONICO h. 920 f.t.

BASAMENTO IN CLS

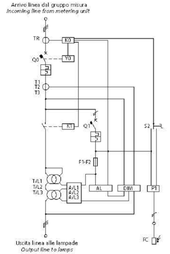
POZZETTO DI CONNESSIONE IN CLS

LINEA DI COLLEGAMENTO IN TUBO CORRUGATO Ø110

Regolatore con quadro di accensione e vano misure

Controller with control panel and metering compartment





Monofase
Single-phase

Trifase
Three-phase

modello *model*	potenza nom. (kVA) *rated power (kVA)*	N° max di lampade alimentabili *Max Nr of lamps supplicable** 100W	150W	250W	corrente max (A) *max current (A)*	N° max di lampade alimentabili *Max Nr of lamps supplicable*** 100W	150W	250W	potenza nom. (kVA) *rated power (kVA)*	modello *model*
-	-	-	-	-	**14**	69(23)	45(15)	27(9)	3x3,2	SEC STPM QR 08/M
SEC STPM QR 03/M	1x3,9	28	19	11	**17**	84(28)	57(19)	33(11)	3x3,9	SEC STPi QR 11/M
-	-	-	-	-	**25**	123(41)	84(28)	51(17)	3x5,8	SEC STPi QR 16/M
SEC STPM QR 07/M	1x7,4	53	35	21	**32**	159(53)	105(35)	63(21)	3x7,4	SEC STPi QR 21/M
-	-	-	-	-	**40**	198(66)	132(44)	78(26)	3x9,2	SEC STPi QR 26/M
SEC STPM QR 12/M	1x12,2	88	59	35	**53**	264(88)	177(59)	105(35)	3x12,2	SEC STPi QR 36/M
SEC STPM QR 15/M	1x15,6	113	75	45	**68**	339(113)	225(75)	135(45)	3x15,6	SEC STPi QR 45/M***
-	-	-	-	-	**84**	417(139)	279(93)	168(56)	3x19,3	SEC STPi QR 55/M***
-	-	-	-	-	**100**	498(166)	330(110)	198(66)	3x23	SEC STPi QR 66/M***
-	-	-	-	-	**120**	597(199)	396(132)	237(79)	3x27,6	SEC STPi QR 75/M***

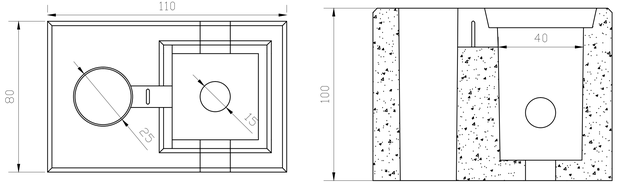
I dati si riferiscono a carichi trifase equilibrati. Tra parentesi è riportato il valore massimo di lampade collegabili alla singola fase. Dimensioni e pesi sono disponibili a pag.143. Legenda: vedi pag. 145. *** Vano misure in armadio separato.
*Data referred to balanced three-phase loads. The value between brackets refers to the max number of lamps that may be connected to each phase. Weight look at page 143. Legend: look at page 145. *** Metering compartment in separate cabinet.*

N° max lampade calcolato in funzione dei parametri: - *Max number of lamps that may be fed depending on the following parameters:*

	*	**
Tensione di alimentazione - *Supply voltage*	230 V + N	3 x 400 V + N
Perdite alimentatore - *Ballast power losses*	10%	10%
Cosfi di riferimento - *Reference CosFi*	0,9	0,9
Fattore di sicurezza - *Safety factor*	15%	15%

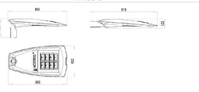
PLINTO PREFABBRICATO PER PALI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

adatti per il montaggio di pali di altezza fino a 10.00 Mt. f.t.



Scheda prodotto

DIVISIONE TECNICA — ITALO 2 — Rev. APR-22



ITALO 2

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 e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati. SV/SV2: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. SD5: 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 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 150 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	I, II
Grado di protezione	IP66 | IK09 totale
Dimensioni e peso	*Vedere disegno* – max. 12,5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.08m² – Pianta: 0.3m² | SCx:0.09m²
Montaggio	Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) | Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione)
Inclinazione apparecchio	Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +3°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm)
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo.
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
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 a tolleranze su richiesta)*
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico).
Sezionatore	Incluso, con ferma cavo integrato.
Connessione rete	Per cavi sezione max 4mm²
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 puntolpunto 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, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATERIALI	
Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Dissipatore	
Telaio	
Copertura	
Gancio chiusura	Alluminio estruso con molla 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 ad elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretanica
Colore	Grigio satinato semilucido - Cod. 2B

GREENLIGHT

AEC Illuminazione S.r.l.
www.aecilluminazione.it - aec@aecilluminazione.it

1/1

DIVISIONE TECNICA — ITALO 2 - 48066 — Rev. 04/23

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO (lm) (T=25°C, 700mA)	POTENZA SISTEMA (W) (T=25°C, 700mA)	EFFICIENZA APPARECCHIO (lm/W) (T=25°C, 700mA)	FLUSSO NOMINALE (lm) (Tj=85°C, 700mA)	POTENZA NOMINALE (W) (Tj=85°C, 700mA)
ITALO 2 BF 2H1 4.5-6M	SD5	7150	67	125	8736	52
ITALO 2 BF 2H1 4.5-5M	STU-M	9400	72	139	10620	65
ITALO 2 BF 2H1 4.5-5M	STU-S	11110	85	139	13104	78
ITALO 2 BF 2H1 4.5-7M	SV	12620	86	139	15288	81
ITALO 2 BF 2H1 4.5-7M	SV2	14750	112	139	17472	104
ITALO 2 BF 2H1 4.7-4M	SD5	8880	78	118	11080	72
ITALO 2 BF 2H1 4.7-5M	STU-M	11660	95	125	13825	90
ITALO 2 BF 2H1 4.7-5M	STU-S	14070	114	123	16590	108
ITALO 2 BF 2H1 4.7-7M	SV	16290	132	123	19055	126
ITALO 2 BF 2H1 4.7-8M	SV2	18680	151	123	22120	144
ITALO 2 BF 3 4.5-4M		8950	76	139	11930	68
ITALO 2 BF3 4.5-5M	STE-M	12720	96	133	14750	85
ITALO 2 BF3 4.5-6M	STE-S	15170	112	135	17700	102
ITALO 2 BF3 4.5-7M	STW	17950	131	134	20650	119
ITALO 2 BF3 4.5-8M		20600	150	133	23600	136
ITALO 2 BF3 4.7-4M	STE-M	12650	102	123	14940	86
ITALO 2 BF3 4.7-5M	STE-S	15850	127	125	18675	120
ITALO 2 BF3 4.7-6M	STW	19040	150	126	22410	144
ITALO 2 BF3 4.5-4M		9550	76	125	11800	68
ITALO 2 BF3 4.5-5M	SD5	12210	96	128	14750	85
ITALO 2 BF3 4.5-6M		14660	112	130	17700	102
ITALO 2 BF3 4.5-7M		16890	131	128	20650	119
ITALO 2 BF3 4.5-8M		19230	150	128	23600	136
ITALO 2 BF3 4.7-4M	SD5	12650	102	118	14940	86
ITALO 2 BF3 4.7-5M		15310	127	120	18675	120
ITALO 2 BF3 4.7-6M		18280	150	121	22410	144

AEC Illuminazione S.r.l.
www.aecilluminazione.it - aec@aecilluminazione.it

2/2

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA

- UFFICIO TECNICO -
SETTORE VIABILITA' - LOGISTICA E PROTEZIONE CIVILE

S.P. 20 "MARRUVIANA" - LAVORI DI ADEGUAMENTO ED AMPLIAMENTO TRATTO COMUNE DI SAN BENEDETTO DEI MARSI / INCROCIO CINTARELLA



PROGETTO DEFINITIVO

Il Progettista Ing. Giuseppe Pace ch consult s.r.l. servizi di ingegneria strada statale 17 Km 43+000 L'AQUILA (AQ)	Il Responsabile del Procedimento Ing. Angela Ghizzoni Visto il Dirigente Ing. Nicolino D'Amico

OPERA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	ALLEGATO II 02
TAVOLA PARTICOLARI ILLUMINAZIONE STRADALE	SCALA 1:500 DATA Ottobre 2022

Aggiornamenti		
Mod.	Data	
Rev. 0		
Rev. 1		