

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

ALYA

Tipologia di prodotto

Apparecchio CUT-OFF per illuminazione stradale ed aree urbane (IP66) per utilizzo su palo o braccio Ø 60 mm

Caratteristiche dei materiali

Struttura in alluminio pressofuso (ADC12) verniciato a polvere RAL7016
 Testapalo regolabile in alluminio pressofuso verniciato a polvere RAL7016
 Verniciatura in polveri poliesteri con pretrattamento speciale per esterni (fosfocromatazione) al fine di assicurare una resistenza agli agenti atmosferici superiore a 10 anni
 Diffusore in vetro piano temperato trasparente (4 mm di spessore)
 Piastra porta - cablaggio in tecnopolimero rinforzato di colore nero
 Guarnizioni in silicone
 Viteria e bulloneria in acciaio INOX A2

Colore: antracite

Caratteristiche illuminotecniche

Sorgente luminosa a tecnologia LED a posizione fissa
 Lente in PMMA o PC ad alta trasmittanza, disponibile nelle versioni ciclopedonale, rotosimmetrica, type II short, type II short 2, type II medium e attraversamento pedonale
 Accensione immediata al 100% del flusso luminoso (soft start a 0,5 secondi)
 Chip Lumileds® Luxeon® 3030 2D (Chip Lumileds® Luxeon® 5050 a richiesta o configurazioni speciali)
 Apparecchio CUT-OFF conforme a tutte le leggi regionali contro l'inquinamento luminoso

Caratteristiche cablaggio

Piastra porta-cablaggio facilmente estraibile senza utilizzo di attrezzi
 Connessione rapida tra alimentatore e gruppo ottico tramite connettori polarizzati
 Connessione rapida tra alimentatore e sezionatore tramite connettori polarizzati
 Alimentatore programmabile con dimmerazione 1-10 V (configurazione standard), PWM o mezzanotte virtuale riprogrammabile
 Driver dotato di protezione contro le sovratemperature
 Apparecchio dotato di valvola osmotica per fuoriuscita di aria e umidità

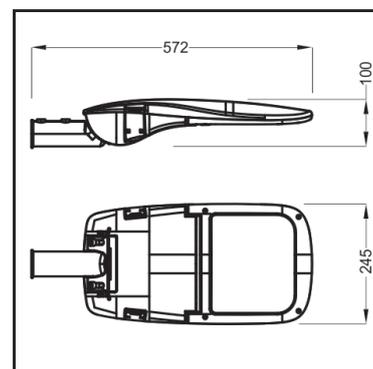
Caratteristiche installazione e manutenzione

Apparecchio per installazione diretta su pali o bracci Ø 60 mm in testa
 Pressacavo M20 per cavo Ø 6-12 mm
 Manutenzione ordinaria (non necessaria)
 Manutenzione straordinaria effettuabile rapidamente senza l'utilizzo di attrezzi con possibilità di sostituzione del gruppo ottico e/o del cablaggio
 Nessuna tensione di rete all'apertura dell'apparecchio tramite sezionatore
 Testapalo configurabile in posizione verticale/orizzontale con inclinazione regolabile di ±10° a step di 5°

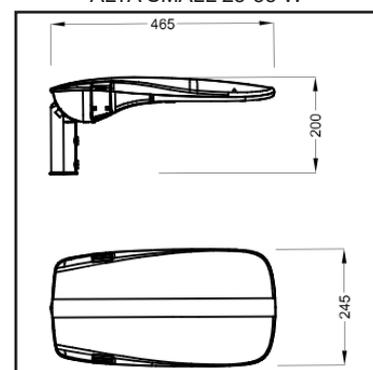
Specifiche tecniche

- CRI	>70	- Tensione nominale	176-305 Vac
- Step McAdam	3	- Frequenza nominale	190-250 Vdc
- Lifetime apparecchio	L80/B10 100.000h @25°C	- Protezione IP	50/60 Hz
- RG	1	- Resistenza agli urti	IP66
- Power factor	>0,975	- Protezione sovratensione	IK08
- Classe di isolamento	I, II		DM6kVA
			CM10kVA

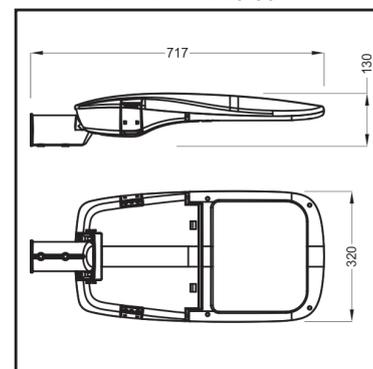
Pesi/Dimensioni	ALYA 25-55 W	ALYA 60-100 W
Peso netto	4 kg	7 kg
Peso lordo	5 kg	8,2 kg
	465x245x200 mm (configurazione a testapalo)	635x320x210 mm (configurazione a testapalo)
Dimensioni apparecchio	572x245x100 mm (configurazione a braccio)	717x320x130 mm (configurazione a braccio)
Imballaggio singolo	610x290x170 mm	750x380x160 mm



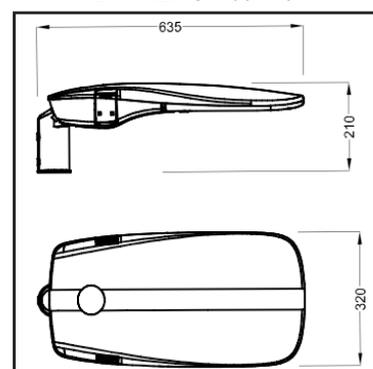
ALYA SMALL 25-55 W



ALYA SMALL 25-55 W

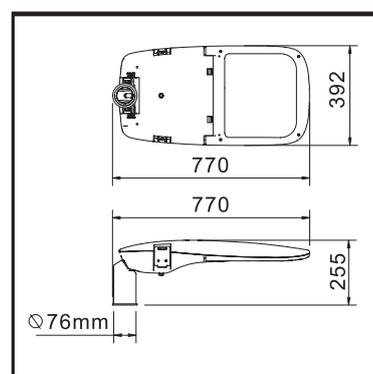
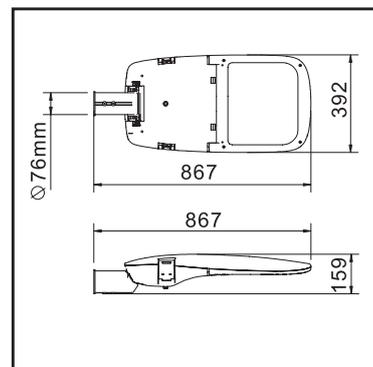


ALYA MEDIUM 60-110 W



ALYA MEDIUM 60-110 W

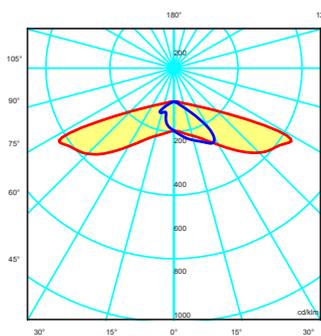
Pesi/Dimensioni	ALYA 120 W	ALYA 150 W
Peso netto	11,4 kg	11,8 kg
Peso lordo	12,4 kg	12,8 kg
Dimensioni apparecchio	770x392x255 mm (configurazione a testapalo)	770x392x255 mm (configurazione a testapalo)
	867x392x159 mm (configurazione a braccio)	867x392x159 mm (configurazione a braccio)
Imballaggio singolo	920x440xh200 mm	920x440xh200 mm



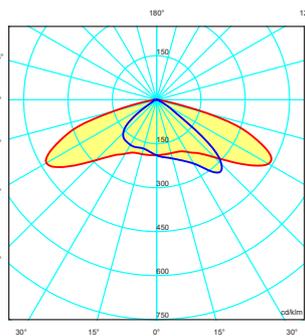
ALYA 120-150 W



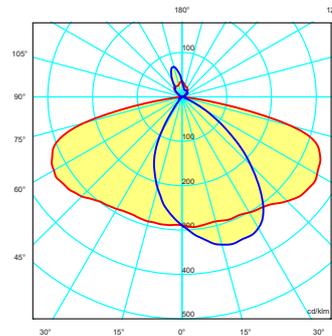
Ottiche



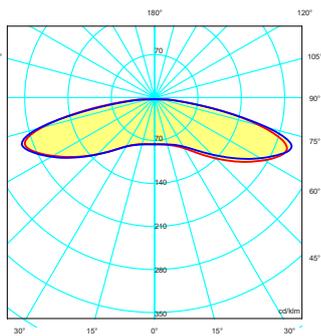
CP1 - Ciclopedonale



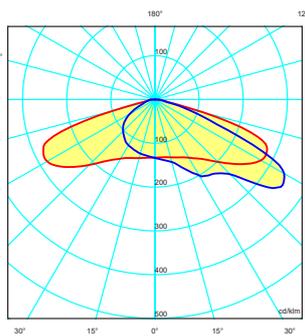
AS1 - Type II short



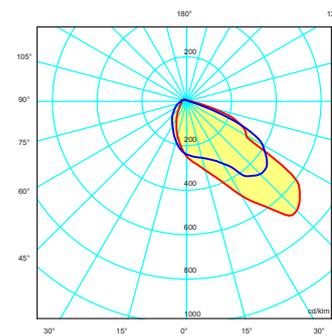
AS2 - Type II short



RT1 - Rotosimmetrica



AM1 - Type medium



PP1 - Attraversamento pedonale

Codice d'ordine del prodotto - Product Code						
Esempio - E.g. : A1.1.2.7.035.1.S (Alya Small CP1 Classe 2 CRI>70 35W 3000K Antracite) - Dimensioni Shell 572x245x100mm						
Prodotto Product	Ottica Optical	Classe Class	CRI CRI	Potenza Power	CCT CCT	Colore Color
A1 Alya Small	1 CP1	1 Classe 1	7 CRI >70	030 30W	1 3000K	S Antracite
	2 RT1	2 Classe 2		035 35W	2 4000K	
	3 AS1			040 40W	4 5000K	
	4 AS2			045 45W	3 6000K	
	5 AM1			050 50W		
	6 PP1 DX			055 55W		
	7 PP1 SX					

Codice d'ordine del prodotto - Product Code						
Esempio - E.g. : A0.1.2.7.055.1.S (Alya Medium CP1 Classe 2 CRI>70 55W 3000K Antracite) - Dimensioni Shell 717x320x130mm						
Prodotto Product	Ottica Optical	Classe Class	CRI CRI	Potenza Power	CCT CCT	Colore Color
A0 Alya Medium	1 CP1	1 Classe 1	7 CRI >70	055 55W	1 3000K	S Antracite
	2 RT1	2 Classe 2		060 60W	2 4000K	
	3 AS1			065 65W	4 5000K	
	4 AS2			070 70W	3 6000K	
	5 AM1			075 75W		
	6 PP1 DX			080 80W		
	7 PP1 SX			085 85W		
		090 90W				
		095 95W				
		100 100W				

Potenza Nominale Nominal Power	Temperatura colore Color temperature	Flusso apparecchio* Luminaire flux	Efficienza apparecchio Luminaire efficiency	Potenza apparecchio Luminaire consumption	Assorbimento scheda LED PCB LED consumption	Efficienza scheda LED PCB LED efficiency	Flusso scheda LED* PCB LED flux
25 W	4000 K	3.295 lm@ta25°C	136 lm/W	24,2 W	22,5 W	172 lm/W	3.878 lm@ta25°C
30 W	4000 K	3.940 lm@ta25°C	135 lm/W	29,2 W	27,0 W	172 lm/W	4.637 lm@ta25°C
35 W	4000 K	4.540 lm@ta25°C	133 lm/W	34,2 W	31,7 W	169 lm/W	5.344 lm@ta25°C
40 W	4000 K	5.160 lm@ta25°C	131 lm/W	39,2 W	36,0 W	169 lm/W	6.073 lm@ta25°C
45 W	4000 K	5.550 lm@ta25°C	125 lm/W	44,4 W	40,3 W	162 lm/W	6.532 lm@ta25°C
50 W	4000 K	6.126 lm@ta25°C	124 lm/W	49,4 W	45,3 W	159 lm/W	7.210 lm@ta25°C
55 W	4000 K	6.595 lm@ta25°C	123 lm/W	53,8 W	49,7 W	156 lm/W	7.762 lm@ta25°C
60 W	4000 K	8.460 lm@ta25°C	142 lm/W	59,6 W	54,0 W	184 lm/W	9.957lm@ta25°C
65 W	4000 K	9.015 lm@ta25°C	140 lm/W	64,5 W	58,9 W	180 lm/W	10.611 lm@ta25°C
70 W	4000 K	9.575 lm@ta25°C	138 lm/W	69,4 W	63,7 W	177 lm/W	11.270 lm@ta25°C
75 W	4000 K	10.070 lm@ta25°C	136 lm/W	73,9 W	68,6 W	173 lm/W	11.852 lm@ta25°C
80 W	4000 K	10.719 lm@ta25°C	135 lm/W	79,4 W	73,4 W	172 lm/W	12.616 lm@ta25°C
85 W	4000 K	11.230 lm@ta25°C	135 lm/W	83,5 W	76,7 W	172 lm/W	13.218 lm@ta25°C
90 W	4000 K	12.042 lm@ta25°C	135 lm/W	89,2 W	81,6 W	174 lm/W	14.173 lm@ta25°C
95 W	4000 K	12.430 lm@ta25°C	132 lm/W	94,4 W	86,4 W	169 lm/W	14.630 lm@ta25°C
100 W	4000 K	12.900 lm@ta25°C	130 lm/W	99,2 W	91,8 W	165 lm/W	15.183 lm@ta25°C

*lumen in riferimento a CRI70. Fattore di conversione CRI80: 0,99

Fattore di conversione lumen a 3000 K: 0,93; fattore di conversione lumen a 5500 K: 1,00

CE IP66 CUT OFF IK08

