

# Fener Solar

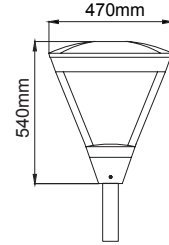


PBS SASO CB LVD ENEC CE IP66 IK08

LED A A+ A++

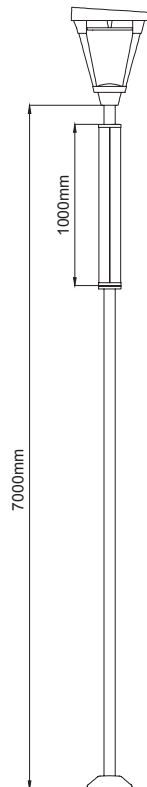


White = 01 Light Grey = 04 Textured Metallic Dark Grey = 05 Black = 03



Solar Panel attached at the top of the luminaire working integrated with other Solar Panels attached to pole.

Armatürün kafa kısmına yerleştirilen solar panel ile direğe monteli paneller birbirleri ile entegre çalışmaktadır.



Solar Panel installation buckle.  
Solar Panel direk montaj aparatı.



Solar Panel installation buckle.  
Solar Panel direk montaj aparatı.



Solar Panel installation grid on pole.  
Direk üstünde Solar Panel montaj açıklığı.

Solar Panel installation grid on pole.  
Direk üstünde Solar Panel montaj açıklığı.

Radius Form Solar Panel convenient to be mounted on pole.  
Direğe montaja uygun radyus form solar panel.

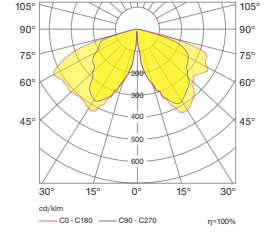
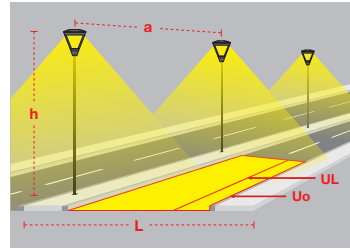
Access door at 60cm height from ground for easy maintenance.

Yerden 60cm yükseklikteki müdahale kapağı ile kolay tamirat imkanı.

# Fener Solar

## Fener Solar / O07.ST.08965

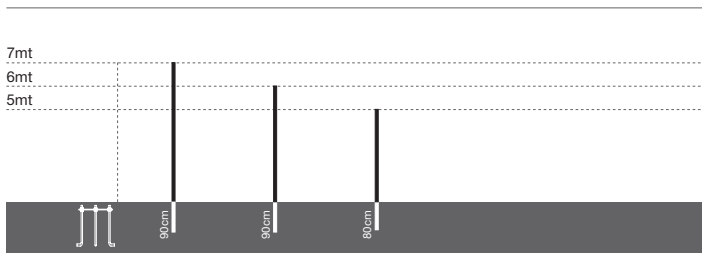
System Power / Sistem Gücü		60W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	4000K	9550lm
Max. Pole Distance / Max. Direk Açıklığı (a)		28m
Max. Pole Height / Max. Direk Yüksekliği (h)		7m
Max. Road Width / Max. Yol Genişliği (L)		-
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.08965.80.840.05
Family Name / Aile Adı	Fener Solar
Material / Malzeme	Die-Cast Aluminium / Alüminyum Enjeksiyon
Lifetime LED / LED Ömrü	L70 / B50 50000 h
Optic / Optik	Asymmetric Streetlight LENS / Asimetrik Sokak Aydınlatma Lensi
PV Panel Power / PV Panel Gücü	120W
Panel Type / Panel Tipi	MonoCrystal
Solar Panel Voltage / Solar Panel Voltajı	18V
PV Panel Efficiency / PV Panel Verimi	21%
Luminaire Power / Armatür Gücü	60W
Led Panel Voltage / Led Panel Voltajı	43V
Number of LEDs / Led Sayısı	48 Pcs / 48 Adet
PCB / Devre	16S3P
LED Type / Led Tipi	3535
Lumen / Lümen	9550lm
Luminaire Efficiency / Armatür Verim	159lm/W
CRI	70
Battery Power / Batarya Gücü	1024W
Battery Voltage / Batarya Voltajı	12,8V
Battery Current / Batarya Akımı	80A
Battery Type / Batarya Tipi	LiFePO4
Battery Lifetime / Batarya Ömrü	3000
Controller / Kontrolcü Tipi	MPPT
Operating Hours without Sunshine / Bulutlu Gün Çalışma Süresi	45 hours / 45 saat
Ambient Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Protection Rating / Koruma	IP66

### Advised Pole Heights for Fener Solar with advised anchorage lengths /

Fener Solar için tavsiye edilen direk ve ankraj yükseklikleri



Lithium-ion Lithium-ion based battery packs have the added advantage that they have a higher power density than lead, which means they have more available power for the same mass of a lead battery. This advantage, combined with the longer life expectancy and higher rate of depth of discharge (DOD), offering an attractive option for solar lighting applications, resulting in a longer lifetime. All Lithium-ion energy storage packs have an integrated Battery Management System (BMS) which monitors the health, charging and discharging of the energy storage pack. This safeguards the cells so that they are not over charged or discharged, maximising their lifetime. Battery pack operating temperature: -20°C to +60°C. We can offer to our customers both option either to place the battery inside ground or inside pole.

Lityum-ion batarya teknolojisi ile daha küçük boyutta piller ile daha yüksek enerji elde edilebiliyor. Bu teknoloji solar aydınlatma armatürlerinde daha uzun ömür ve lümen çıkışı sağlamakta. Tüm Lityum-ion enerji depolama ünitelerinde Batarya Kontrol Sistemi (BMS) sistemi bulunmakta olup, bataryaların ömrünü ve çalışma verimini gözlemlene imkanı sunmakta olup fazla veya az şarj olma veya enerjinin boşalması gibi sorunların önüne geçilmektedir. Batarya -20° ile +60° sıcaklıklarında çalışabilmektedir. Müşterilerimize bataryayı ister toprak altına, ister direk içine saklama imkanı sunabiliyoruz.