

# Helios



PBS SASO CB LVD ENE CE IP65 IK08

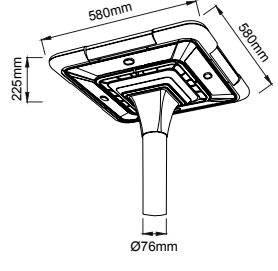
LED A A+ A++

CR 70 CR 60



0° 0°

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

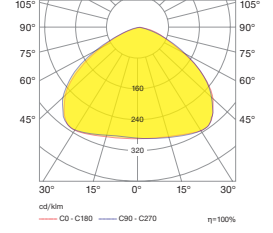
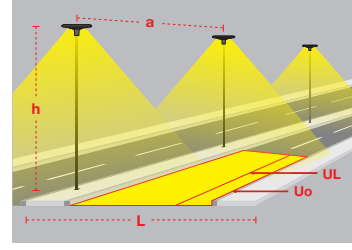


Solar Panel attached at the top of the luminaire.  
Solar panel armatürün kafa kısmına yerleştirilmiştir.



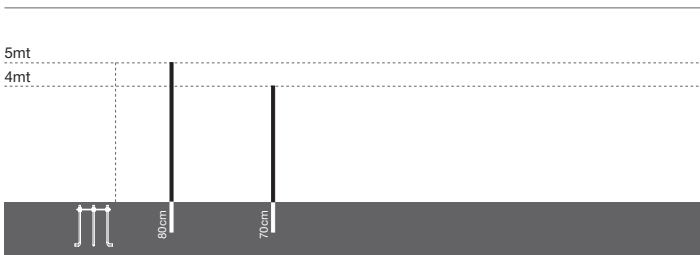
## Helios / O07.ST.09110

System Power / Sistem Gücü		22W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	3300lm
Max. Pole Distance / Max. Direk Açıklığı (a)		21m
Max. Pole Height / Max. Direk Yüksekliği (h)		5m
Max. Road Width / Max. Yol Genişliği (L)		-
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.09110.22.740.05
Family Name / Aile Adı	Helios
Material / Malzeme	Die-Cast Aluminium / Alüminyum Enjeksiyon
Lifetime LED / LED Ömrü	L70 / B50 50000 h
Optic / Optik	Symmetric Wide Flood LENS / Simetrik Çok Geniş Açılı Aydınlatma Lensi
PV Panel Power / PV Panel Gücü	45W
Panel Type / Panel Tipi	MonoCrystal
Solar Panel Voltage / Solar Panel Voltajı	5V
Luminaire Power / Armatür Gücü	22W
Number of LEDs / Led Sayısı	208 Pcs / 208 Adet
Lumen / Lümen	3300lm
Luminaire Efficiency / Armatür Verim	150lm/W
CRI	70
Battery Power / Batarya Gücü	192W
Battery Voltage / Batarya Voltajı	3.2V
Battery Current / Batarya Akımı	60A
Battery Type / Batarya Tipi	LiFePO4
Operating Hours without Sunshine / Bulutlu Gün Çalışma Süresi	12 hours / 12 saat
Ambient Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Protection Rating / Koruma	IP65

### Advised Pole Heights for Helios with advised anchorage lengths / Helios için tavsiye edilen direk ve ankrāj yükseklikleri



### Working mode / Çalışma Modu

1st Hrs / 1. Saat	: 100% bright / %100 parlaklık
2nd Hrs / 2. Saat	: 80% bright / %80 parlaklık
3rd Hrs / 3. Saat	: 60% bright / %60 parlaklık
4th-7th Hrs / 4 - 7. Saat	: 40% bright / %40 parlaklık
8th-12th Hrs / 8 - 12. Saat	: 20% bright / %20 parlaklık

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. Helios is very convenient to be used in pedestrian walkways, resorts and hotels, rural areas etc. 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 teknoloji ile daha küçük boyutta piller ile daha yüksek enerji elde edilebiliyor. Bu teknoloji solar aydınlatma armatürlerinde daha uzun ömür ve lümen çıkışı sağlamakta. Helios yürüyüş yolları, otel ve tatil köyleri, kasaba ve köy vb. alanlarda kullanıma uygundur. Batarya -20° ile +60° sıcaklıklarında çalışabilmektedir. Müşterilerimize bataryayı ister toprak altına, ister direk içine saklama imkanı sunabiliyoruz.