

ÇEVRE AYDINLATMALARI

CRUISER Serisi: Yüksek Güçlü LED'ler ile Sokak Aydınlatması

Yeni CRUISER serisi, sokak aydınlatmalarında yeni bir konsept ürünüdür. LEDlerin sıcaklıklarını düşük seviyede tutmayı sağlayan özel dizayn edilmiş alüminyum kasaya sahiptir.

Özellikler:

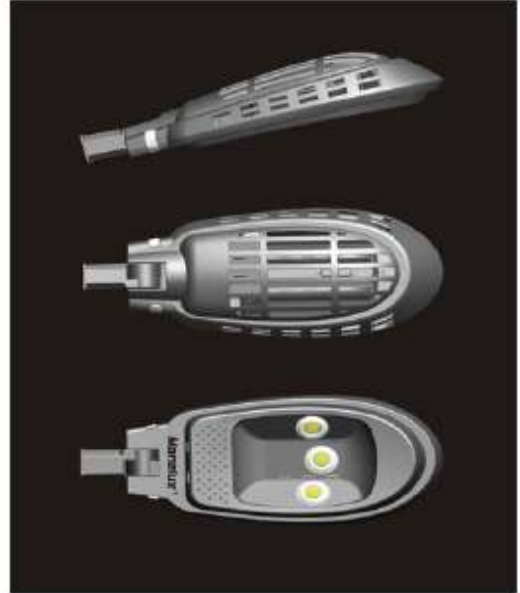
Power LEDli IP65 Standartlarına uygunluk..
Balastsız.
Açısı ayarlanabilir kasalar.
90 derecelik ışınla yüksek verimli optik lensler.
Muhteşem lumen etkinliği ile daha iyi görüş alanı.
180 derece açıyla horizontal yönde ayarlanabilme.
Solar sistemlere uygunluk.



Temel Özellikler:

LED Gücü	Sistemin Gücü
90W (3x30W) LED	112.5W
60W (3x20W) LED	75W
45W (3x15W) LED	56.25W
30W (3x10W) LED	37.5W

Çalışma Gerilimi	:AC 100-240 V :DC 12/24 V
Çalışma Frekansı	:50-60 HZ
Sürücü Verimliliği	:%80
Işık Kaynakları	:30/20/15/10 W LED
LED Birim Işık Akısı	:55-60 Lümen/Watt
Renk Sıcaklıkları	:Beyaz: 6000K ± %5 :Sıcak Beyaz: 4000K ± %5
Çalışma Sıcaklıkları	:-25 - 65oC
Boyutları	:846 x 371.2 x 179.2 mm



Ürün Kodu:

CESL90WH220

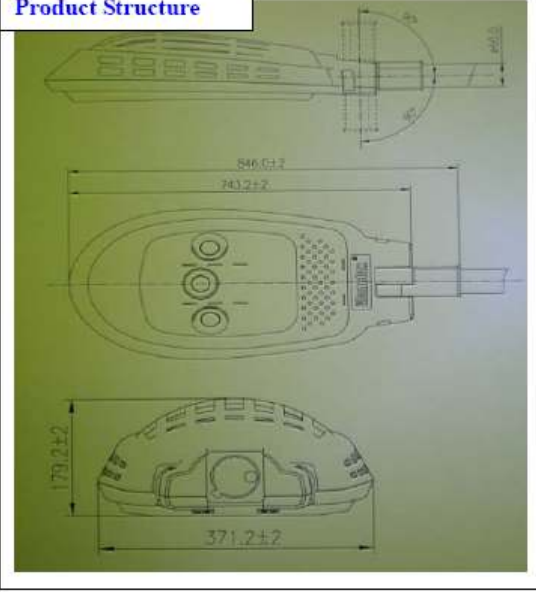
• CE: Createopto Light Source

• SL: Street Light

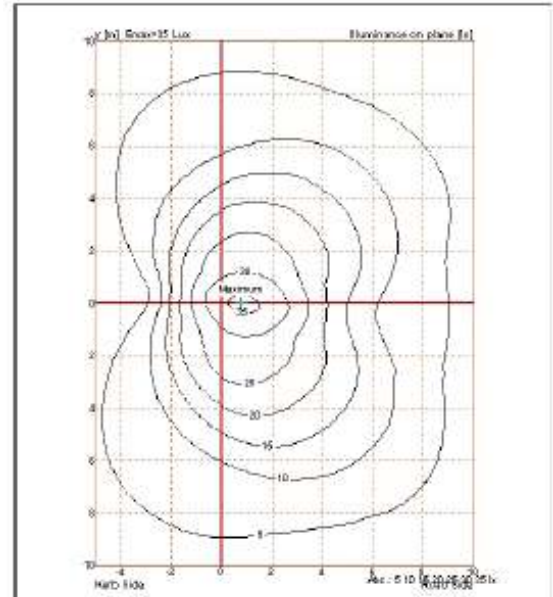
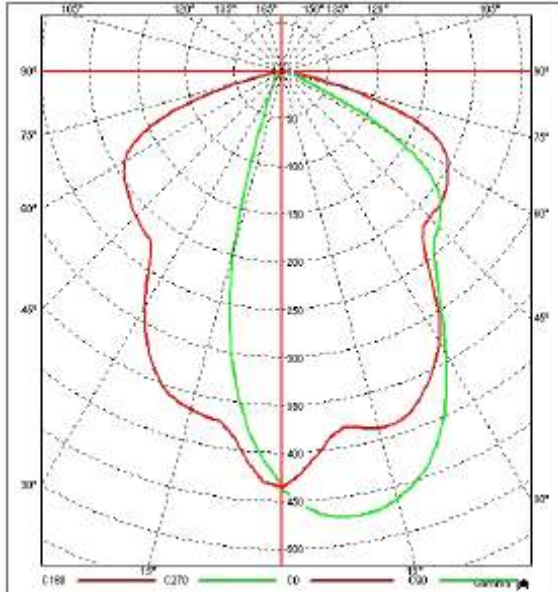
• 90: 90W 60: 60W 45: 45W 30: 30W

• WH: WHITE (6000K)
WW: WARM WHITE (4000K)

• 220: 220V 110: 110V

Product Structure**Parametre Bilgileri:**

PARÇA NO	IŞIK KAYNAĞI (POWER LED)	IŞIK AKISI / LUMEN (BEYAZ / 5500-6000 K)	IŞIK AKISI / LUMEN (SICAK BEYAZ / 4000 K)
CESL90WH220	3 x 30W	4950~5400	TBA
CESL60WH220	3 x 20W	3300~3600	TBA
CESL45WH220	3 x 15W	2475~2700	TBA
CESL30WH220	3 x 10W	1650	TBA

Polar Diyagramlar

Işık Performansı Teknik Bilgileri

PARÇA	KOŞUL	MONTAJ YÜKSEKLİĞİ				TAVSİYE EDİLEN MONTAJ YÜKSEKLİĞİ (METRE)
		9	8	7	6	
CESL90WH22 0	AYDINLATMA ALANI (ÇAP)	40	30	20	/	1. 7-9 metre yüksekliğinde direk 2. İki lamba arası 25-30 metre
	UE / LUX	0.4	0.35	0.33	/	
	ORTALAMA LUX	12	15	20	/	
CESL60WH22 0	AYDINLATMA ALANI (ÇAP)	30	25	20	/	1. 7-8 metre yüksekliğinde direk 2. İki lamba arası 25-30 metre
	UE / LUX	0.4	0.35	0.33	/	
	ORTALAMA LUX	8	10	13	/	
CESL45WH22 0	AYDINLATMA ALANI (ÇAP)	/	/	20	15	1. 6-7 metre yüksekliğinde direk 2. İki lamba arası 25 metre
	UE / LUX	/	/	0.33	0.3	
	ORTALAMA LUX	/	/	9.8	13.3	
CESL30WH22 0	AYDINLATMA ALANI (ÇAP)	/	/	20	15	1. 6 metre yüksekliğinde direk 2. İki lamba arası 15-20 metre
	UE / LUX	/	/	0.33	0.3	
	ORTALAMA LUX	/	/	6.5	9	

Karşılaştırma Bilgileri Grafik1

	SOKAK LAMBASI TİPİ			
	METAL HALİDE LAMBA	YÜKSEK BASINÇLI SODYUM LAMBA	ALÇAK BASINÇLI SODYUM LAMBA	LED SOKAK LAMBASI CESL60WH220
LAMBA GÜCÜ (WATT)	175	150	90	60
SİSTEM GÜCÜ (WATT)	215	193	125	75
YILLIK GÜÇ TÜKETİMİ (KWH)	863	775	502	301
AYDINLIK ETKİNLİĞİ	66-108	68-150	99-203	55-60
EKONOMİK ÖMÜR (SAAT)	4000-10000	16000-32000	16000	20000-30000

Grafik2

	SOKAK LAMBASI TİPİ			
	METAL HALİDE LAMBA	YÜKSEK BASINÇLI SODYUM LAMBA	ALÇAK BASINÇLI SODYUM LAMBA	LED SOKAK LAMBASI CESL90WH220
LAMBA GÜCÜ (WATT)	250	250		90
SİSTEM GÜCÜ (WATT)	295	285		112.5
YILLIK GÜÇ TÜKETİMİ (KWH)	1184.5	1144		451.68
AYDINLIK ETKİNLİĞİ	66-108	68-150		55-60
EKONOMİK ÖMÜR (SAAT)	4000-10000	16000-32000		20000-30000

Uyarılar:

1. Kullanıcılara, 250W Yüksek Basınçlı Sodyum lamba yerine 90W LED'li sokak lambamızı; 150W Yüksek Basınçlı Sodyum yerine de 60W LED'li lambamızı tavsiye ediyoruz.
2. Yüksek Basınçlı Sodyum sokak lambaları sadece aydınlatma araçlarını değil; aynı zamanda bazı başka elektriksel araçları da içermektedir. Lambanın ekonomik ömrü, elektrik parçalarının ömrü anlamına gelmez.

Örnek Projeler



4x10W ve 3x20W LED Sokak Aydınlatmaları