



# Flash

 IP66

 IK08

**137**  
lm/W

**5**  
YEARS  
WARRANTY



Flash



Flash

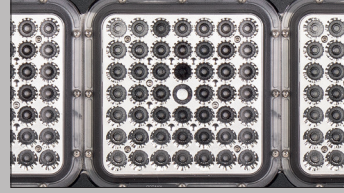


Flash

## Optics / Optik

High efficient PMMA lens optic from Khatod compatible to floodlighting applications.

Yüksek verimli Khatod marka PMMA lens optik projektör aydınlatma uygulamalarına göre tasarlanmıştır.



## EN

- Direct lighting luminaire for use with LEDs.
- Housing made from Corrosion resistant die-cast aluminium raw material.
- Installation with bracket on floor, walls and ceiling surfaces.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Spot, medium, flood, wide flood and asymmetric beam angles available.
- Led colour temperatures are optionally 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K and 6500K.
- Internal silicon gaskets ensure IP protection.
- All external screws are stainless steel.
- Double layer polyester powder paint resistant to corrosion and salt spray fog.
- Up to 137lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Stainless steel cable gland and mains cable provided with IP68 socket and water stopper in the middle of the cable to avoid vapor enter inside the projector.
- Mechanical aiming lock.
- DALI and 1-10V dimming options available.
- Due to high heatsink capacity, Flash can operate in high Ta conditions.
- L80 B10 50000hrs and five years warranty.

## TR

- Led'li simetrik ışık çıkışlı projektör armatür.
- Hammaddesi korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Braketli montaj sistemine sahiptir.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Dar, orta, geniş, çok geniş ve asimetric açı seçenekleri mevcuttur.
- 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K ve 6500K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- Silikon contalar ile IP koruması sorunsuz sağlanır.
- Tüm dış vidalar paslanmazdır.
- Çift katmanlı polyester toz boya sayesinde korozyona ve tuza dayanıklı.
- 137lm/W'a kadar ulaşan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Armatürde paslanmaz kablo rekoru kullanılmaktadır ve 220V ana şebeke kablosunda IP68 korumalı konnektör bulunmaktadır. Bununla birlikte 220V kablo ucu ve armatür arası su stoperi kullanılarak ürün içi nemlenme ve su buharı oluşumu en aza indirgenmektedir.
- Mekanik kilitleme sistemi.
- DALI ve 1-10V Dim seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek soğutma kapasitesi sayesinde Flash yüksek Ta sıcaklık değerlerine sahip ortamlarda da rahatça çalışır.
- L80 B10 50000 saat ve beş yıl garanti.

# Flash

## Critical Feature / Kritik Özellik

**A-** When luminaire is on, it will generate high temperature and create negative pressure and brings vapor inside that would create water droplets on glass and increase percentage of failure. That's why water stopper device is critical to avoid vapor go inside luminaire.

**A-** Armatür çalıştığında yaratacağı ısı ürünün içine doğru basınç yaratacağından su buharı kablo içinden armatür içine rahatça girebilir ve arıza yüzdesini artırabilir. Bu sebeple 220V kablusunun orta bölümüne ilave olarak su stoper koyularak ürün içinde buharlaşmayı en aza indiriyoruz.

**B-** Every projector Avolux produces is being supplied by IP67 socket for safe installation and prevent water travel inside luminaire through the cable.

**B-** Avolux ürettiği tüm projektörlerin yanında güvenli montaj için IP67 soketi temin etmektedir. Bu sayede armatüre kablo içinden su girme ihtimali ortadan kalkmaktadır.



## General Features / Genel Özellikler

**1-** High efficient lens optic with spot, medium, wide, wide flood and asymmetric distribution options.

Dar, orta, geniş, çok geniş ve asimetrik ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli lens optik.

**2-** Highest efficiency power led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K and 6500K CCT options.

2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K ve 6500K renklere sahip yüksek verimli power LED modül.

**3-** Clever thermal design.

Akıllı soğutma tasarımı.

**4-** High quality LED driver that can function both in low and high Ta conditions with five years warranty. On/off, 1-10V and DALI options available.

Çok düşük ve yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu. On/off, 1-10V ve DALI seçenekleri bulunmaktadır.

**5-** 120dg adjustable mounting arm with mechanical lock system.

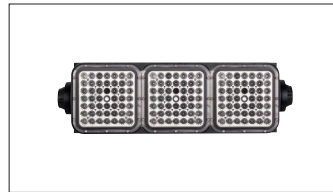
120dg hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



## Design / Dizayn

Flash range has modular and attractive design. Single, double and triple module and power options with alternative optical distribution and colour temperatures makes this range very flexible that answers various requirements in outdoor lighting.

Flash modüler ve gözcü bir tasarıma sahiptir. Tekli, ikili ve üçlü modül ve güç seçeneği olan bu seride alternatif optik dağılım ve Kelvin seçenekleri ile dış aydınlatmada sayısız farklı talebi karşılar.

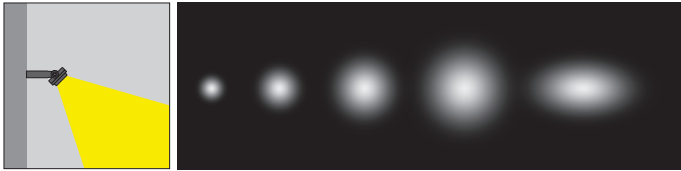
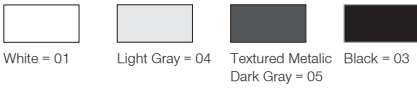


# Flash



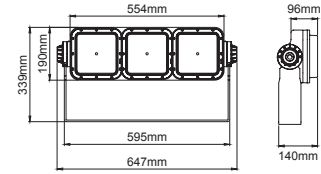
LED A A+ A++
120° 0°
PBS SASO CB LVD ERAC CE IP66 IK08
CRI 70 CRI 80

## 5 / Product Color / Ürün Renk



\* See page 367 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 367 bakınız.

## Technical Drawing / Teknik Çizim



## Flash / O07.WL.12201



\* Code example / Kod örneği:

O07.WL.12201 .250.827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

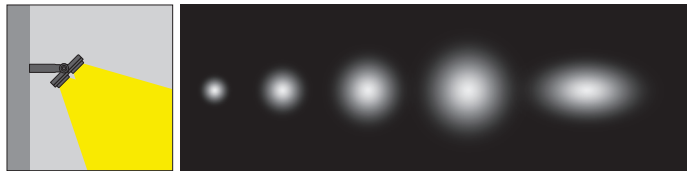
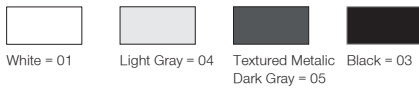
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T <sub>c</sub> =50° Lümen
250W	CRI>70	O07.WL.12201 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	31839
			3000K	32347
			3500K	33834
			4000K	34578
			5000K	34951
			6500K	35324
	CRI>80	O07.WL.12201 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	31662
			3000K	32028
			3500K	33500
			4000K	34237
			5000K	34605
			6500K	34974
Tunable White / Dinamik Beyaz		O07.WL.12201 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K - 6000K	X
RGBW		O07.WL.12201 . (.) . (..) . (..) . (..)	RGBW	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		4		5		
			CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
250	250W - 1090mA	727	CRI>70 - 2700K	827	CRI>80 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white
								02	ral 9010
								03	black
								04	gray
								05	dark gray
								06	special color
								200	200W - 910mA
		735	CRI>70 - 3500K	835	CRI>80 - 3500K	FL	57° - Flood		
		740	CRI>70 - 4000K	840	CRI>80 - 4000K	WF	71° - Wide Flood		
		750	CRI>70 - 5000K	850	CRI>80 - 5000K	ASM	Asymmetric		
		765	CRI>70 - 6500K	TW	2700K - 6000K				
				RGBW	RGBW				

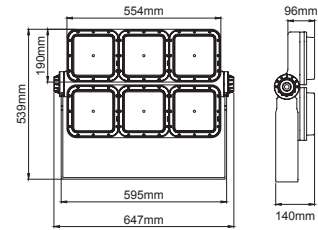
# Flash



## 5 / Product Color / Ürün Renk



## Technical Drawing / Teknik Çizim



## Flash / O07.WL.12202



\* Code example / Kod örneği:

O07.WL.12202 . 500 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T <sub>c</sub> =50° Lümen
500W	CRI>70	O07.WL.12202 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	63678
			3000K	64694
			3500K	67668
			4000K	69156
			5000K	69902
	6500K	70648		
	CRI>80	O07.WL.12202 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	63324
			3000K	64056
			3500K	67000
			4000K	68474
5000K			69210	
6500K	69948			
	Tunable White / Dinamik Beyaz	O07.WL.12202 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K - 6000K	X
	RGBW	O07.WL.12202 . (.) . (...) . (.) . (.)	RGBW	X

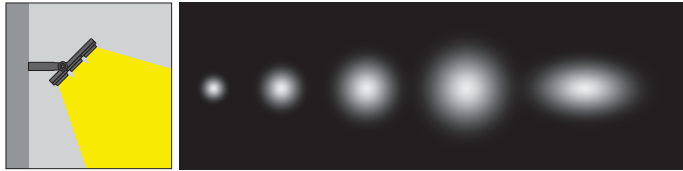
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	Reflector Angle	Reflector Angle		Product Color	Product Color			
500	500W	1090mA	727	CRI>70 - 2700K	827	CRI>80 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white		
			730	CRI>70 - 3000K	830	CRI>80 - 3000K	ME	41° - Medium	02	ral 9010		
			735	CRI>70 - 3500K	835	CRI>80 - 3500K	FL	57° - Flood	03	black		
			740	CRI>70 - 4000K	840	CRI>80 - 4000K	WF	71° - Wide Flood	04	gray		
			750	CRI>70 - 5000K	850	CRI>80 - 5000K	ASM	Asymmetric	05	dark gray		
			765	CRI>70 - 6500K	TW	2700K - 6000K			06	special color		
						RGBW	RGBW					

# Flash

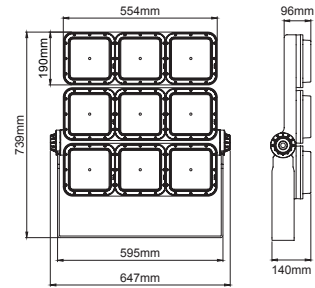


LED
A A+ A++
120° 0°
PBS SASO CB LVD EAC CE
IP66
IK08
CRI 70
CRI 80

## 5 / Product Color / Ürün Renk



## Technical Drawing / Teknik Çizim



## Flash / O07.WL.12203



\* Code example / Kod örneği:  
**O07.WL.12203 . 750 . 827 . SP . 01**  
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

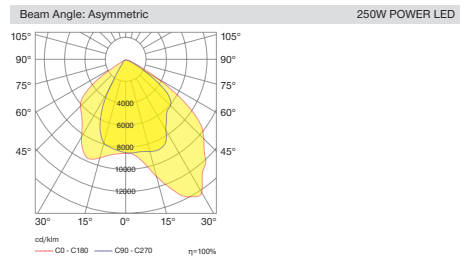
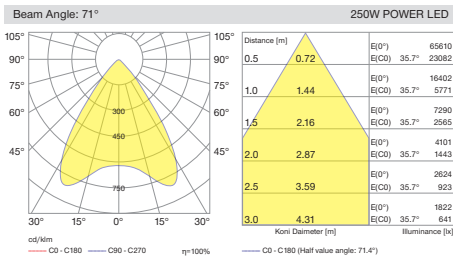
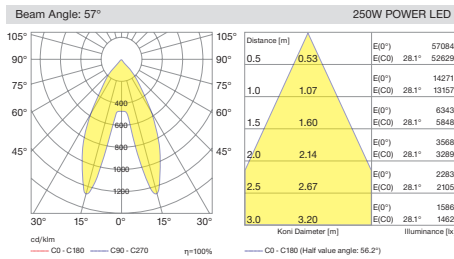
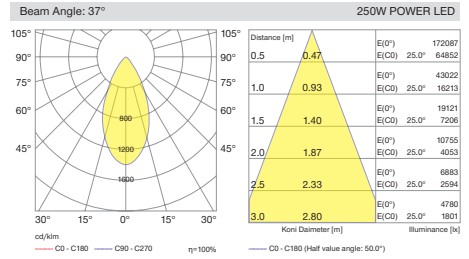
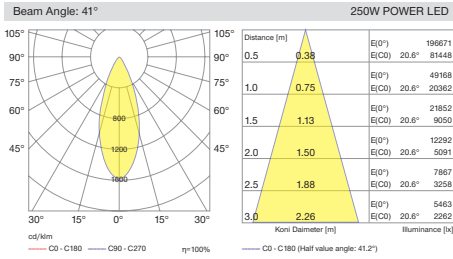
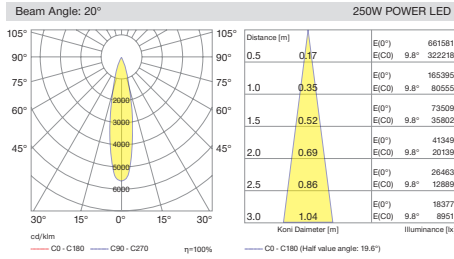
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T <sub>c</sub> =50° Lümen
750W	CRI>70	O07.WL.12203 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	95517
			3000K	97041
			3500K	101502
			4000K	103734
			5000K	104853
			6500K	105972
	CRI>80	O07.WL.12203 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	94986
			3000K	96084
			3500K	100500
			4000K	102711
			5000K	103815
			6500K	104922
Tunable White / Dinamik Beyaz		O07.WL.12203 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K - 6000K	X
RGBW		O07.WL.12203 . (..) . (...) . (..) . (..)	RGBW	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	750	750W	1090mA	727	CRI>70 - 2700K	827	CRI>80 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white	
600	600W	910mA	730	CRI>70 - 3000K	830	CRI>80 - 3000K		ME	41° - Medium		02	ral 9010		
			735	CRI>70 - 3500K	835	CRI>80 - 3500K		FL	57° - Flood		03	black		
			740	CRI>70 - 4000K	840	CRI>80 - 4000K		WF	71° - Wide Flood		04	gray		
			750	CRI>70 - 5000K	850	CRI>80 - 5000K		ASM	Asymmetric		05	dark gray		
			765	CRI>70 - 6500K	TW	2700K - 6000K						06	special color	
						RGBW	RGBW							

# LDT Files / LDT Dataları



O07.WL.12201



Floodlights Luminaires Series / Projektor Armatürleri Serisi