

Falcon PR

 IP66

 IK08

159
lm/W

5
YEARS
WARRANTY

Falcon PR



Falcon Mini PR



Falcon Midi PR



Falcon PR



Falcon Maxi PR

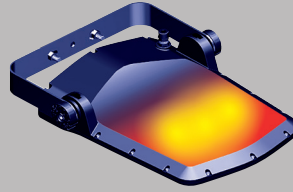


Falcon Mega PR

Operating Conditions / Çalışma Koşulları

Thanks to its clever design heatsinks, our Falcon range can operate at extreme conditions between -25° +50° degree ambient temperature.

Akıllı soğutma tasarımı sayesinde Falcon serisi armatürleri -25° +50° derece aralığına sahip ortam koşullarında çalışabilmektedir.



Optics / Optik

High efficient PMMA lens optic compatible to floodlighting applications.

Yüksek verimli 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.
- Clever thermal design with internal cooling pins.
- Spot, medium, flood, wide flood and oval beam angles available.
- Led colour temperatures are optionally 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K and 6500K..
- Suitable for illumination up to 25 meter height.
- 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 159lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Tunable White and RGBW options available.
- 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.
- 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.
- İç soğutma pinlerine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta, geniş, çok geniş ve oval açı seçenekleri mevcuttur.
- 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K ve 6500K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 25 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlar.
- Silikon contalar ile IP koruması sorunsuz sağlar.
- Tüm dış vidalar paslanmazdır.
- Çift katmanlı polyester toz boya sayesinde korozyona ve tuza dayanıklı.
- 159lm/W'a kadar ulaşan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Dinamik beyaz ve RGBW seçenekleri mevcuttur.
- 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.
- L80 B10 50000 saat ve beş yıl garanti.

Falcon PR

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.



Features / Özellikler

1- High efficient lens optic with spot, medium, wide, wide flood and oval distribution options.
Dar, orta, geniş, çok geniş ve oval ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli lens optik.

2- Highest efficiency power led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K and 6500K CCT.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K ve 6500K renklere sahip yüksek verimli power LED.

3- Clever design cooling pins.
Soğutma pinlerine sahip 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.

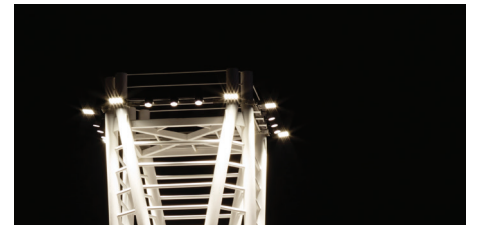
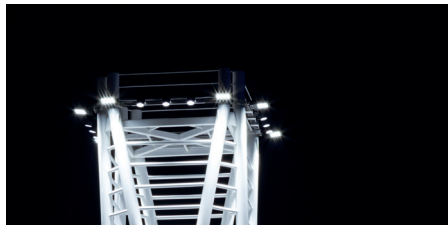
5- 120dg adjustable mounting arm with mechanical lock system.
120dg hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



Tunable White / Dinamik Beyaz

We can provide dynamic white colour change in our Falcon floodlight range from 2700K to 6500K. Control can be done both from automation system or wireless.

Falcon projektör serimizde 2700K ile 6500K arası dinamik beyaz ışık kontrolü sağlayabiliyoruz. Kontrolü hem otomasyon sistemi üzerinden hem de kablesuz iletişim ile yapılabilmektedir.



RGBW



By using RGBW technology, pure white colour output is not effected from red, green and blue colours. Falcon range provides this option.

Falcon serisi RGBW olarak da kullanılabilir. Saf beyaz ışık çıkışı bu sistem sayesinde kırmızı, yeşil ve mavi renklerden etkilenmemektedir.

Falcon PR

Accessories / Aksesuarlar



Falcon Mini PR



Falcon Midi PR



Falcon PR



Falcon Maxi PR



Falcon Mega PR

Visor / Vizör



Code / Kod:

O07.VZR.16415

Code / Kod:

O07.VZR.16420

Code / Kod:

O07.VZR.16425

Code / Kod:

O07.VZR.16430

Code / Kod:

O07.VZR.16435

Honeycomb Filter / Balpeteği Filtre



Code / Kod:

O07.HC.16415

Code / Kod:

O07.HC.16420

Code / Kod:

O07.HC.16425

Code / Kod:

O07.HC.16430

Code / Kod:

O07.HC.16435

Extending Adaptor / Uzatma Adaptörü



Code / Kod:

O07.DRK.16415

Code / Kod:

O07.DRK.16420

Code / Kod:

O07.DRK.16425

Code / Kod:

O07.DRK.16430

Code / Kod:

O07.DRK.16435

Visual Comfort and Safety / Görsel Konfor ve Güvenlik

Different accessories like visor, and honeycomb filter can be integrated to Falcon to increase the visual comfort and decrease glare.

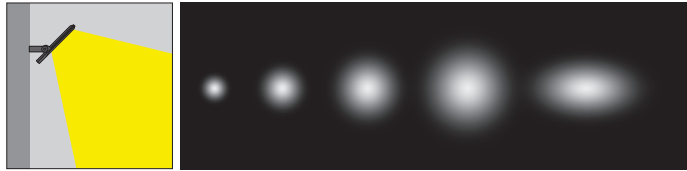
Vizör ve bal peteği filtresi gibi aksesuar entegrasyonları sayesinde Falcon serisinin aydınlatma konforu üst düzeye çıkarılır.



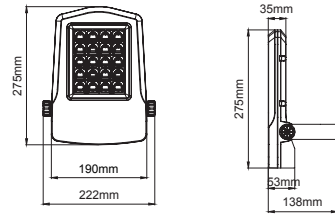
Falcon Mini PR



5 / Product Color / Ürün Renk




Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 0 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 0 bakınız.

Falcon Mini PR / O07.WL.16415

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen	
	 <p>* Code example / Kod örneği: O07.WL.16415 . 40 . 827 . SP . 01</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	40W	CRI>70	O07.WL.16415 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5260
3000K					5377	
3500K					5431	
4000K					5590	
5000K					5645	
6500K					5537	
Tunable White / Dinamik Beyaz		RGBW	CRI>80	O07.WL.16415 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4738
					3000K	5058
					3500K	5111
					4000K	5325
					5000K	5329
					6500K	5217

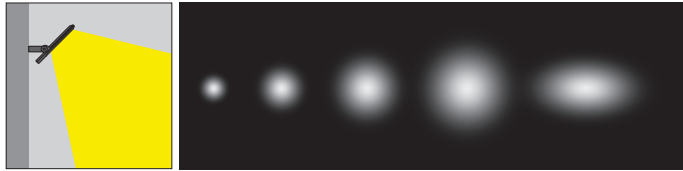
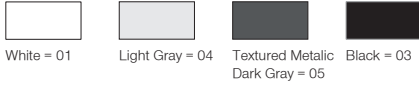
	2	3	4	5		
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk		
(..) / Complete Code / Komple Kod	40	40W - 1500mA	727 CRI>70 - 2700K	827 CRI>80 - 2700K	SP 20° - Spot	01 white
	20	20W - 875mA	730 CRI>70 - 3000K	830 CRI>80 - 3000K	ME 25° - Medium	02 ral 9010
			735 CRI>70 - 3500K	835 CRI>80 - 3500K	FL 49° - Flood	03 black
			740 CRI>70 - 4000K	840 CRI>80 - 4000K	WF 90° - Wide Flood	04 gray
			750 CRI>70 - 5000K	850 CRI>80 - 5000K		05 dark gray
			765 CRI>70 - 6500K	TW 2700K - 6000K		06 special color
			RGBW	RGBW		

Falcon Midi PR



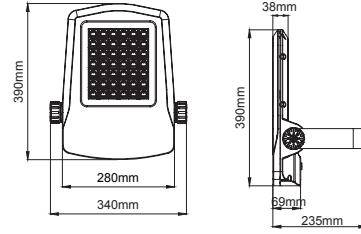
LED A A+ A++ 120° 0° PBS SASO CB LVD ERC CE IP66 IK08 6.4 CRI 70 CRI 80

5 / Product Color / Ürün Renk



* See page 0 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 0 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Falcon Midi PR / O07.WL.16420



* Code example / Kod örneği:

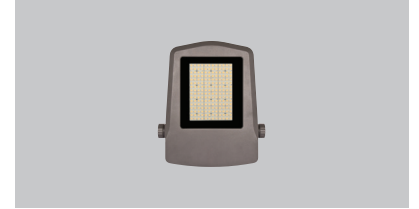
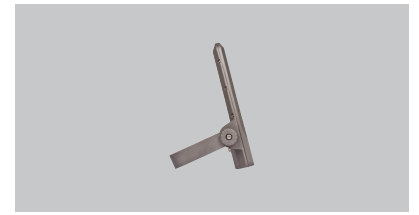
O07.WL.16420 . 75 . 827 . SP . 01

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

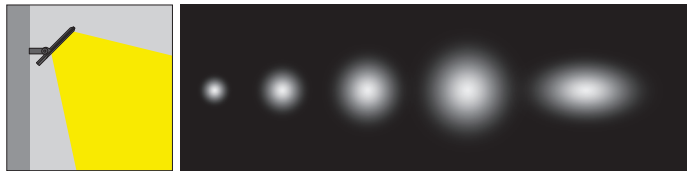
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
75W	CRI>70	O07.WL.16420 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11067
			3000K	11312
			3500K	11424
			4000K	11759
			5000K	11875
			6500K	11647
75W	CRI>80	O07.WL.16420 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	9968
			3000K	10639
			3500K	10751
			4000K	11200
			5000K	11210
			6500K	10976
Tunable White / Dinamik Beyaz		O07.WL.16420 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K - 6500K	-
RGBW		O07.WL.16420 . (..) . (...) . (..) . (..)	RGBW	-

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 Type	Reflector Angle	Reflector Type	Color Code	Color Name				
75	75W	1000mA	727	CRI>70 - 2700K	827	CRI>80 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
			730	CRI>70 - 3000K	830	CRI>80 - 3000K	ME	25° - Medium	02	ral 9010				
50	50W	700mA	735	CRI>70 - 3500K	835	CRI>80 - 3500K	FL	49° - Flood	03	black				
			740	CRI>70 - 4000K	840	CRI>80 - 4000K	WF	90° - Wide Flood	04	gray				
			750	CRI>70 - 5000K	850	CRI>80 - 5000K			05	dark gray				
			765	CRI>70 - 6500K	TW	2700K - 6000K			06	special color				
					RGBW	RGBW								

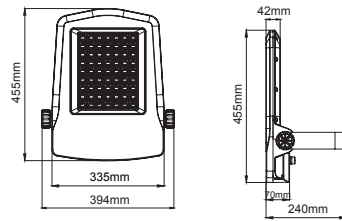
Falcon PR



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 0 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 0 bakınız.

Falcon PR / 007.WL.16425



* Code example / Kod örneği:

007.WL.16425 . 125 . 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 _c =50° Lümen
125W	CRI>70	O07.WL.16425 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	18763
			3000K	19180
			3500K	19370
			4000K	19938
			5000K	20135
	6500K	19748		
	CRI>80	O07.WL.16425 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	16900
			3000K	18039
			3500K	18229
			4000K	18989
5000K			19007	
6500K	18608			
Tunable White / Dinamik Beyaz		O07.WL.16425 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K - 6500K	-
RGBW		O07.WL.16425 . (.) . (...) . (.) . (.)	RGBW	-

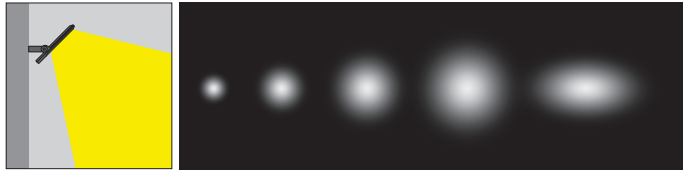
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4		5	
	Watt	Driving Current	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
125	125W	820mA	727	CRI>70 - 2700K	827	CRI>80 - 2700K	SP 20° - Spot ME 25° - Medium FL 49° - Flood WF 90° - Wide Flood	01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color		
			730	CRI>70 - 3000K	830	CRI>80 - 3000K				
			735	CRI>70 - 3500K	835	CRI>80 - 3500K				
			740	CRI>70 - 4000K	840	CRI>80 - 4000K				
			750	CRI>70 - 5000K	850	CRI>80 - 5000K				
			765	CRI>70 - 6500K	TW	2700K - 6000K				
			RGBW	RGBW						
100	100W	660mA								

Falcon Maxi PR



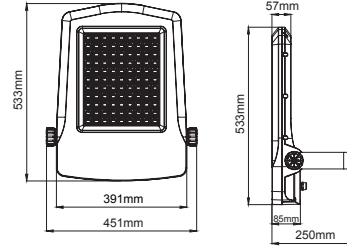
LED A A+ A++ 120° 0° PBS SASO CB LVD EAC CE IP66 IK08 11.7 CRI 70 CRI 80

5 / Product Color / Ürün Renk



* See page 0 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 0 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Falcon Maxi PR / O07.WL.16430



* Code example / Kod örneği:

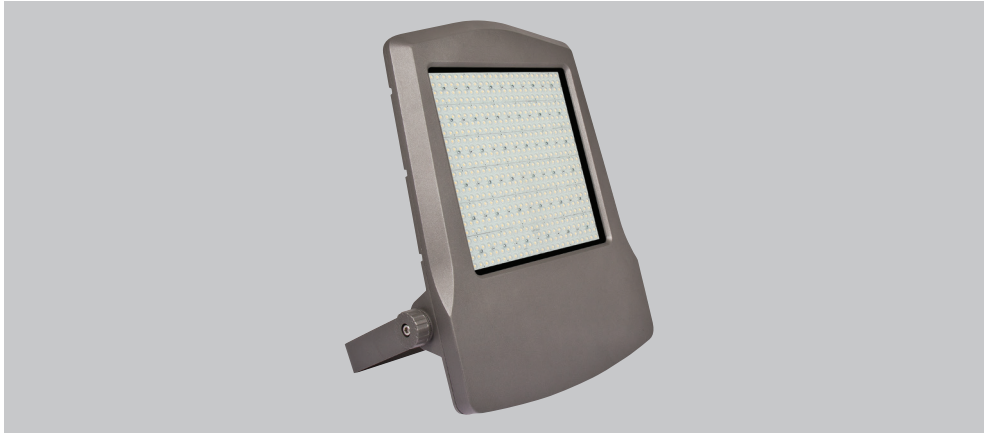
O07.WL.16430 . 200 . 827 . SP . 01

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

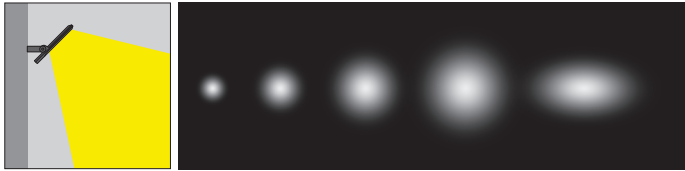
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
200W	CRI>70	O07.WL.16430 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	28429
			3000K	29061
			3500K	29348
			4000K	30209
			5000K	30508
	CRI>80	O07.WL.16430 . (.) . (...) . (.) . (.)	6500K	29922
			2700K	25605
			3000K	27332
			3500K	27620
			4000K	28771
Tunable White / Dinamik Beyaz	O07.WL.16430 . (.) . (...) . (.) . (.)	5000K	28799	
		6500K	28196	
		2700K - 6500K	-	
RGBW	O07.WL.16430 . (.) . (...) . (.) . (.)	RGBW	-	

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5		
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
	200	200W - 100mA	727	CRI>70 - 2700K	827	CRI>80 - 2700K	01	white
			730	CRI>70 - 3000K	830	CRI>80 - 3000K	02	ral 9010
	150	150W - 770mA	735	CRI>70 - 3500K	835	CRI>80 - 3500K	03	black
			740	CRI>70 - 4000K	840	CRI>80 - 4000K	04	gray
			750	CRI>70 - 5000K	850	CRI>80 - 5000K	05	dark gray
			765	CRI>70 - 6500K	TW	2700K - 6000K	06	special color
			RGBW	RGBW				

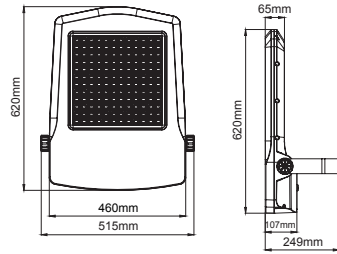
Falcon Mega PR



5 / Product Color / Ürün Renk

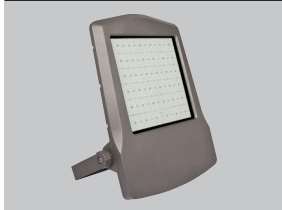


Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 0 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 0 bakınız.

Falcon Mega PR / O07.WL.16435



* Code example / Kod örneği:

O07.WL.16425 . 275 . 827 . SP . 01

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

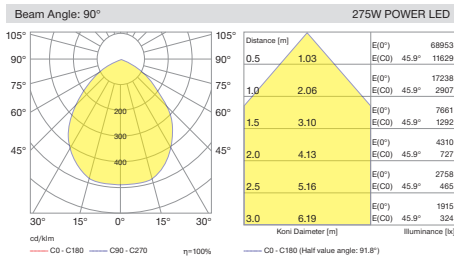
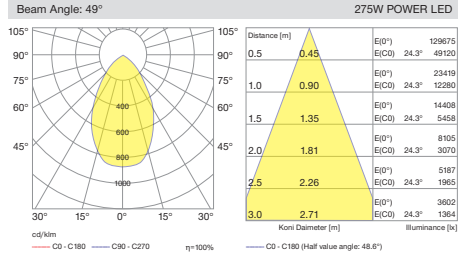
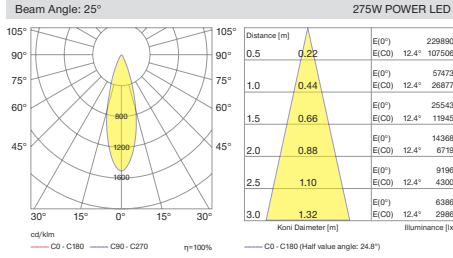
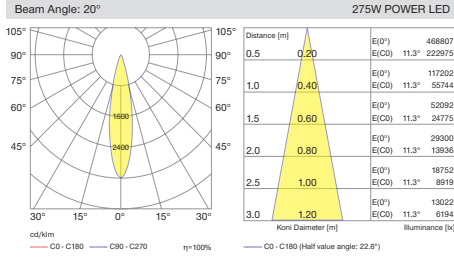
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
275W	CRI>70	O07.WL.16435 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	35977
			3000K	36776
			3500K	37139
			4000K	38229
			5000K	38607
			6500K	37866
275W	CRI>80	O07.WL.16435 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	32403
			3000K	34589
			3500K	34952
			4000K	36409
			5000K	36445
			6500K	35680
Tunable White / Dinamik Beyaz		O07.WL.16435 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K - 6500K	-
RGBW		O07.WL.16435 . (.) . (...) . (.) . (.)	RGBW	-

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk			
		CRI	Kelvin			01	02				
275	275W - 975mA	727	CRI>70 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
		827	CRI>80 - 2700K			02	ral 9010				
225	225W - 800mA	730	CRI>70 - 3000K	ME	25° - Medium	03	black				
		830	CRI>80 - 3000K			04	gray				
		735	CRI>70 - 3500K			FL	49° - Flood	05	dark gray		
		835	CRI>80 - 3500K					06	special color		
		740	CRI>70 - 4000K					WF	90° - Wide Flood		
		840	CRI>80 - 4000K								
750	CRI>70 - 5000K	850	CRI>80 - 5000K								
765	CRI>70 - 6500K	TW	2700K - 6000K								
		RGBW	RGBW								

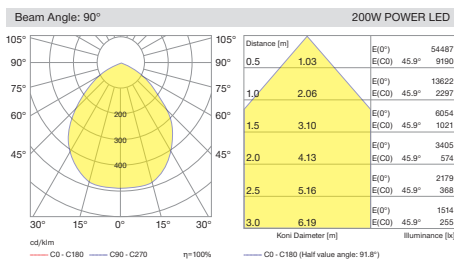
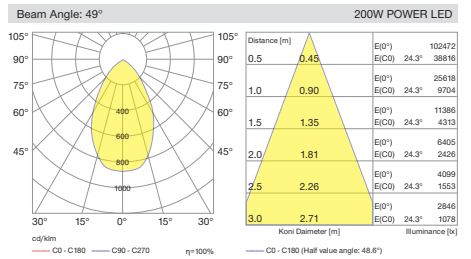
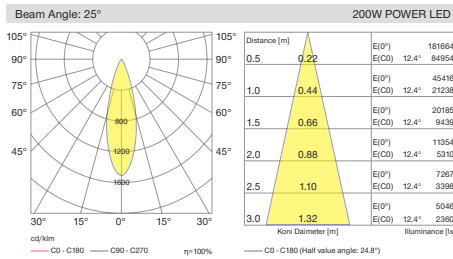
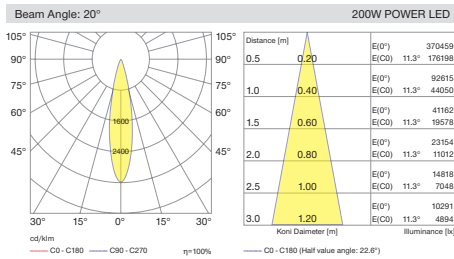
LDT Files / LDT Dataları



O07.WL.16435



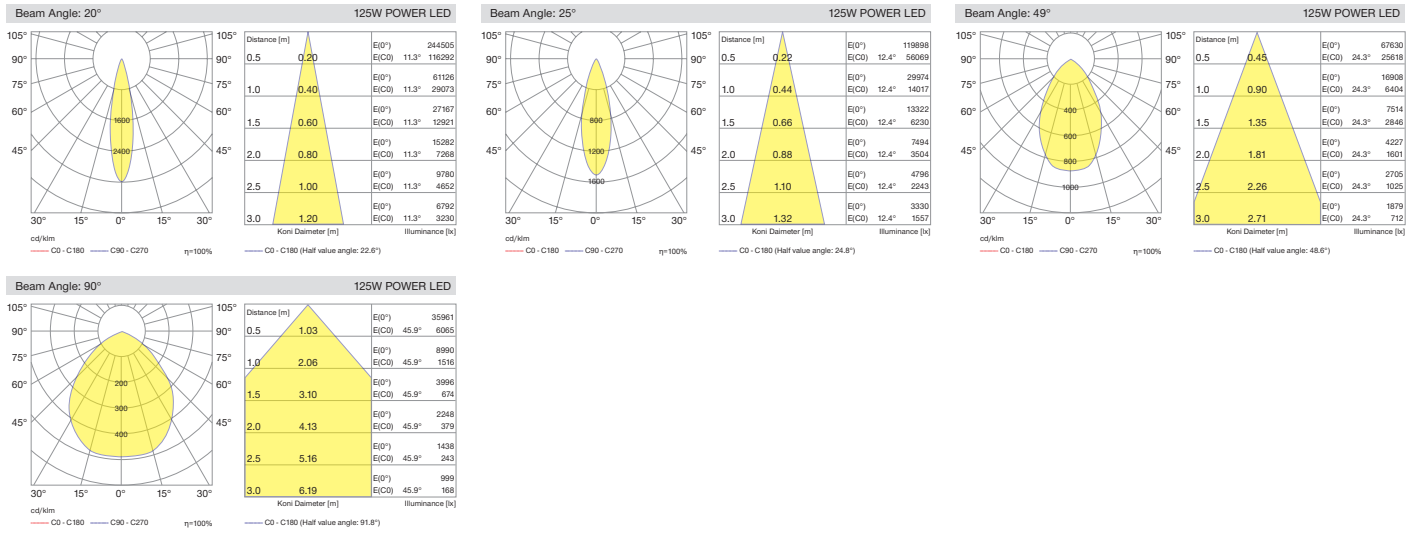
O07.WL.16430



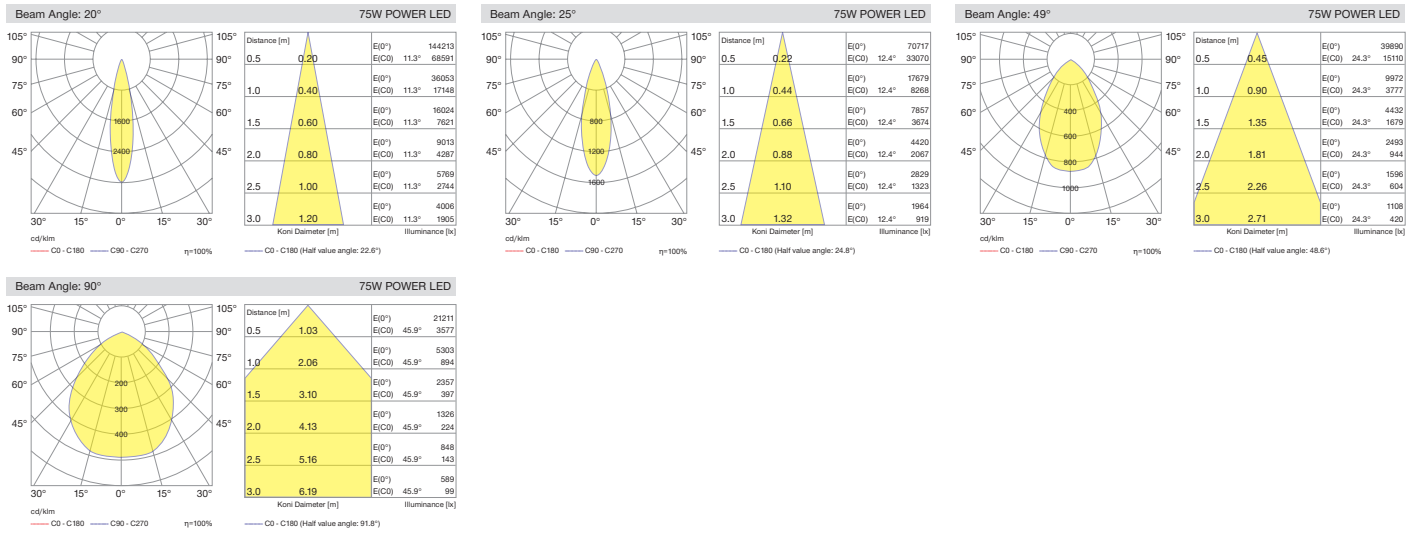
LDT Files / LDT Dataları



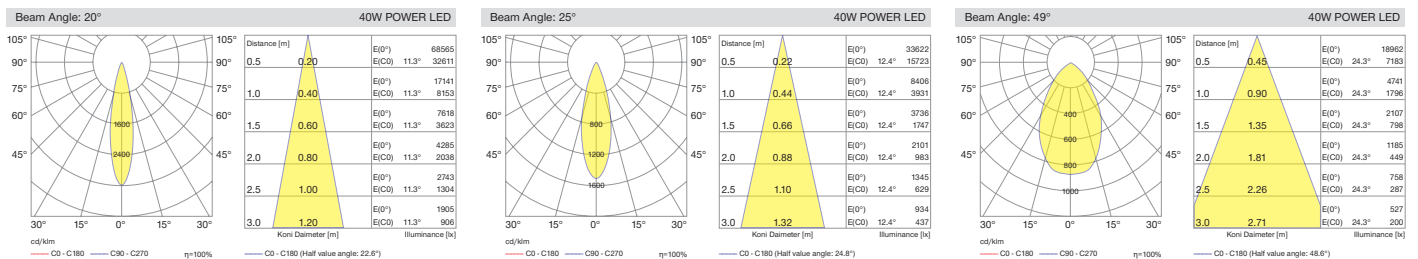
O07.WL.16425



O07.WL.16420



O07.WL.16415



LDT Files / LDT Dataları



O07.WL.16415

