

LED

LL

DP

CD

WW

CS

CF

AC

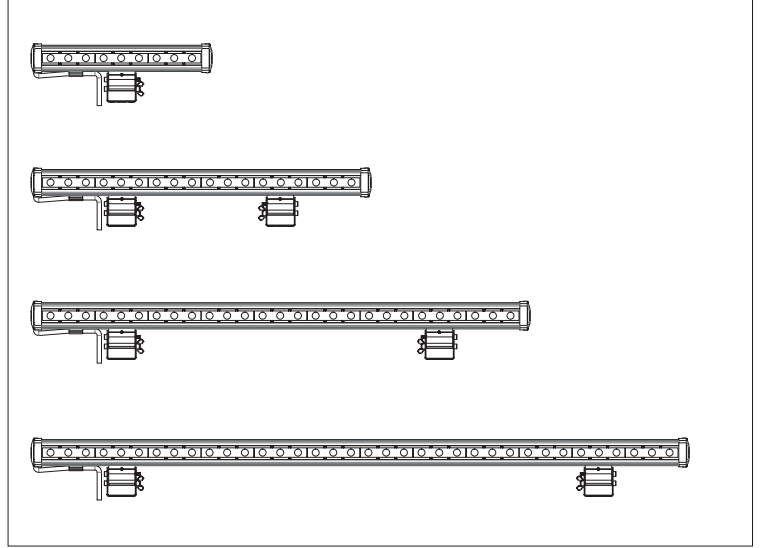
CG

CB

LC

FO

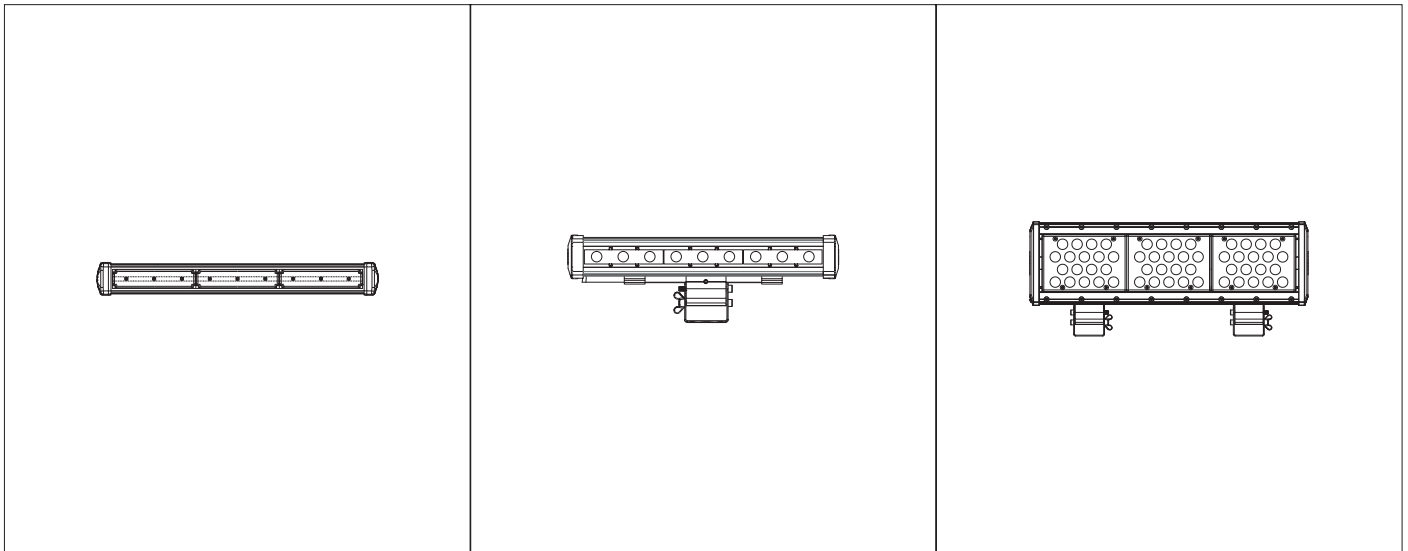
EL



Wall Washer

WallWasher serisi, iç ve dış mekanlarda ideal aydınlatma çözümleri sunar. Bu armatürler, yüksek ya da geniş alana yayılmış yapıları aydınlatmak amacıyla kullanılır. Özellikle stadyum, anıt, köprü gibi tarihi ve modern yapıların yüzeylerinde homojen veya çizgisel aydınlatma sağlar. Güçlü teknik yapıları sayesinde, zorlu hava koşullarından etkilenmeden kaliteli ve tasarruflu çözümler sunar. Armatürler isteğe göre tek renk veya RGB olarak üretilebilir. Ayrıca geniş renk seçeneği ve renk değiştirebilme özelliğiyle mimarlara ve aydınlatma tasarımcılarına yaratıcı fikirlerini gerçekleştirme fırsatı verir.

LED Projektörler



WallWasher - LED Projektörler



WL



WLM



WLMS



WS



WH



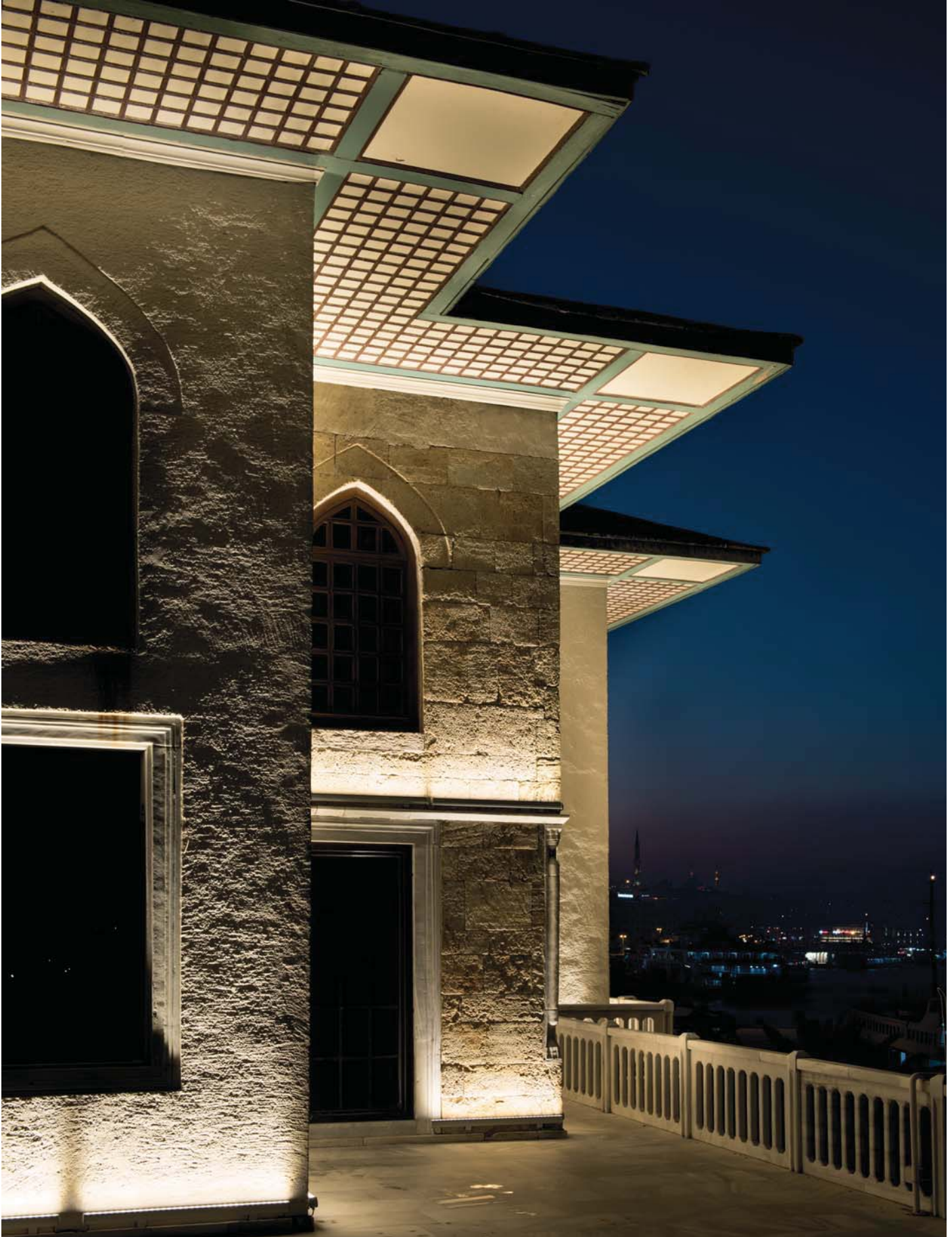
WH Eco



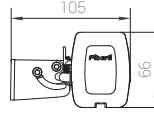
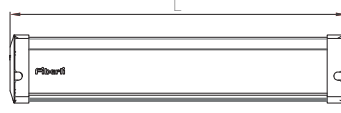
WH9



WH Ex



WallWasher WL



Ölçüler mm'dir.

WL **P** **C** **O** **J** **K** **M**

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Optik / Lens
Konnektör
Kablo giriş-çıkış yeri
Montaj

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (mm)	Ürün ağırlığı (kg)
WL033	WW-NW-CW	220V AC	3	4	470	130	0,4
WL066	WW-NW-CW	220V AC	6	8	940	230	0,7
WL109	WW-NW-CW	220V AC	9	12	1.410	330	1,0
WL218	WW-NW-CW	220V AC	18	27	3.160	620	1,5
WL327	WW-NW-CW	220V AC	27	35	4.100	920	2,4
WL436	WW-NW-CW	220V AC	36	46	5.400	1220	2,9
WL112	WW-NW-CW	220V AC	12	17	2.000	330	1,0
WL224	WW-NW-CW	220V AC	24	36	4.220	620	1,5
WL336	WW-NW-CW	220V AC	36	48	5.620	920	2,4
WL448	WW-NW-CW	220V AC	48	64	7.500	1220	2,9
WL12 DOB	WW-NW-CW	220V AC DOB	12	12	1.320	420	1,0
WL24 DOB	WW-NW-CW	220V AC DOB	24	24	2.640	820	1,8
WL36 DOB	WW-NW-CW	220V AC DOB	36	36	3.960	1220	2,6

* Güç ve lümen değerleri lenssiz üründe "soğuk beyaz (CW) LED" için verilmiştir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz krom armatür ayağı,
- Polikarbon armatür camı
- UV korumalı gizli rakor çıkışlı PVC armatür yan kapakları
- Yüksek verimli grup lens



C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ*

● WW: Sıcak Beyaz 3000K	● R: Kırmızı 625nm	● RGB
● NW: Doğal Beyaz 4000K	● G: Yeşil 525nm	● RGBW
● CW: Soğuk Beyaz 6500K	● B: Mavi 465nm	● RGBA
	● A: Amber 590nm	

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir (DOB seçeneklerinde renkli yapılmamaktadır).

O LENS SEÇENEKLERİ



XN: Ekstra Dar Açılı N: Dar Açılı M: Orta Açılı W: Geniş Açılı A: Asimetrik

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Standart kablo bağlantısı 02: IP Soket

K KABLO GİRİŞ YÖNÜ SEÇENEKLERİ



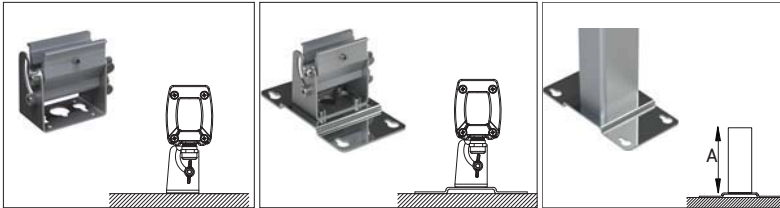
01: Tek yönden giriş (LPI, BLI)

03:*Her iki yönden giriş ve çıkışı (SIO, BIO)

*Giriş ve çıkışlı ürünlerde, ürün tipine bağlı olarak maksimum bağlantı miktarı değişiklik gösterebilir.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ

Ayak Bağlantısı



20: Standart ayak

21: Standart ayak ve montaj aparatı

34: Uzatma parçası A=5cm

Harici olarak istenilen uzunlukta uzatma parçası üretilebilir.

35: Uzatma parçası A=10cm

36: Uzatma parçası A=20cm

Birleştirme Bağlantı Parçaları



OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	•	•		•	•	•	
R,G,B,A	•	•		•	•	•	
RGB*	•	•	•				
RGBA/W***	•		•				
RGB DMX				•			
WHITE DMX				•			

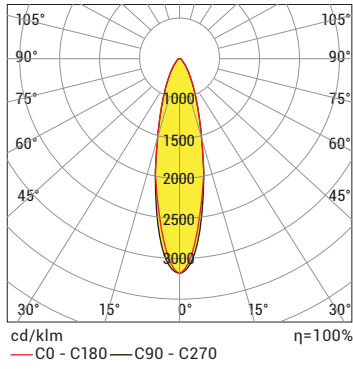
*WL ürünü 12V ve ayrıca 24V RGB'de PWM Dim olarak 4 kablolu yapılır.

**WL ürünü 12V-24V RGB'de INV-PWM Dim olarak 5 kablolu yapılır.

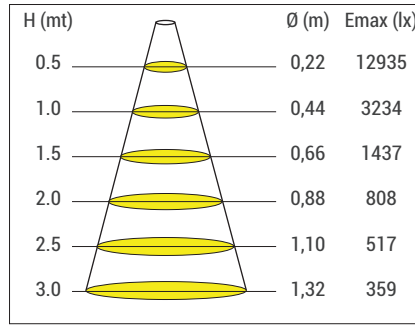
***RGBA veya RGBW 12-24V olduğunda sadece INV-PWM olarak 6 kablolu yapılır.

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı

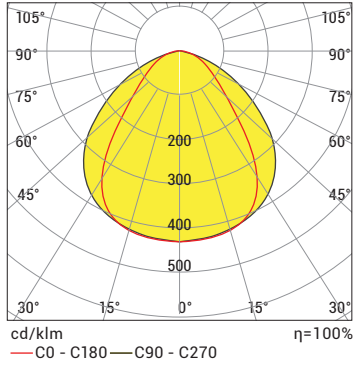


Koni Diyagramı

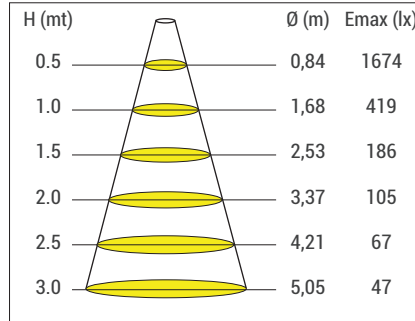


WL109 CW 10D 12 W 220V AC IP66

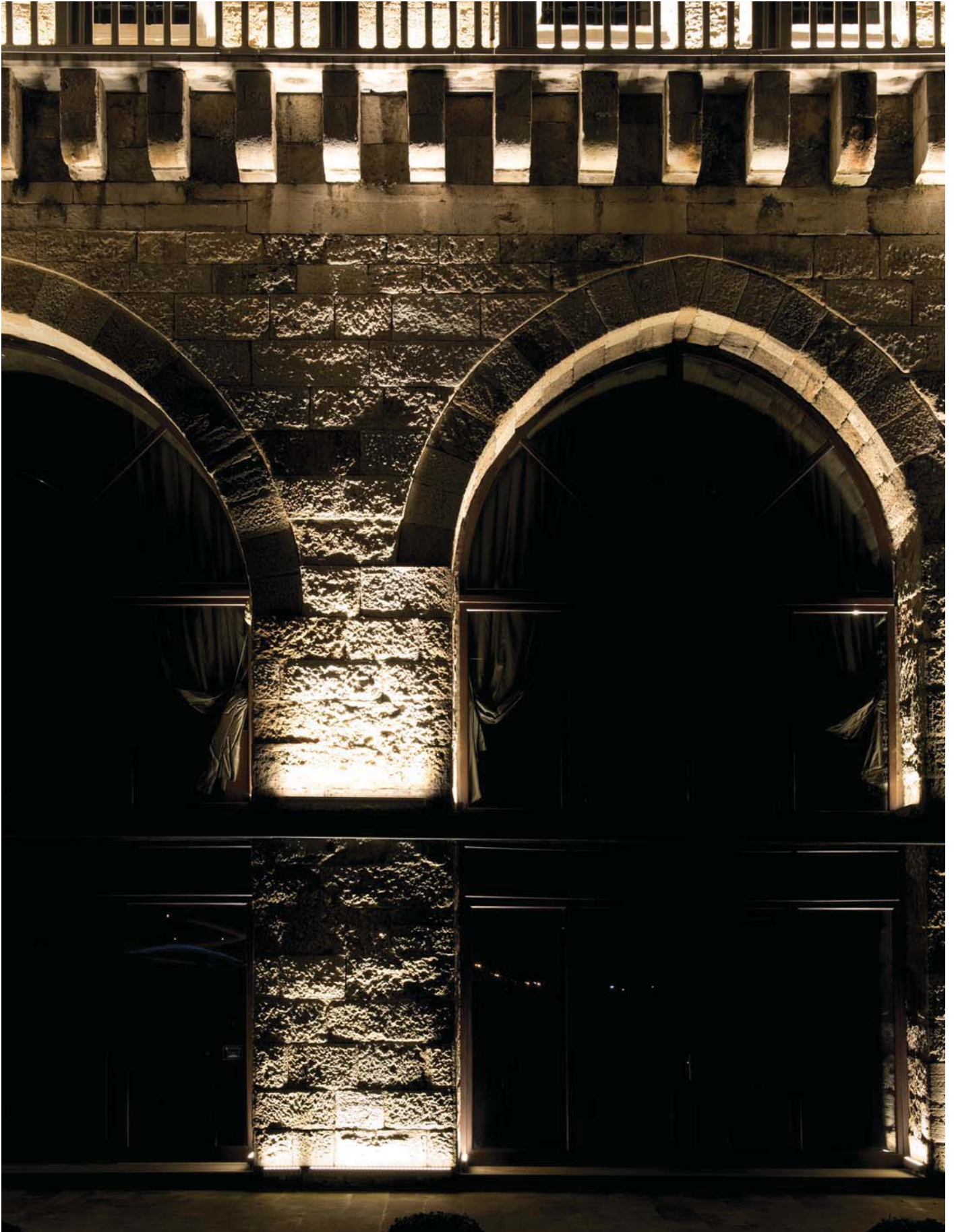
Polar Diyagramı



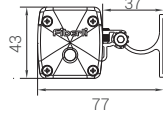
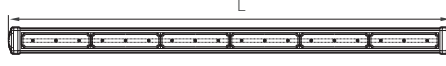
Koni Diyagramı



WL109 CW 120D 12 W 220V AC IP66



WallWasher WLM



Ölçüler mm'dir.

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Optik / Lens
Konnektör
Kablo giriş-çıkış yeri

WLM P C O J K

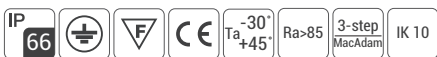
P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Adet)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (mm)	Ürün ağırlığı (kg)
WLM109	WW-NW-CW	220V AC DOB	9	8	760	300	0,6
WLM218	WW-NW-CW	220V AC DOB	18	16	1.520	600	0,9
WLM327	WW-NW-CW	220V AC DOB	27	24	2.280	900	1,4
WLM436	WW-NW-CW	220V AC DOB	36	36	3.420	1200	1,7
WLM109	RGB,R,G,B,A	24V DC	18	8	-	300	0,6
WLM218	RGB,R,G,B,A	24V DC	36	16	-	600	0,9
WLM327	RGB,R,G,B,A	24V DC	54	24	-	900	1,4
WLM436	RGB,R,G,B,A	24V DC	72	36	-	1200	1,7

* Güç ve lümen değerleri "soğuk beyaz (CW) LED" için verilmiştir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Elokçalı alüminyum ekstrüzyon armatür ayağı
- Polikarbon armatür camı
- UV korumalı gizli rakor çıkışlı PVC armatür yan kapakları
- Yüksek verimli grup lens





C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ*

● WW: Sıcak Beyaz	3000K	● R: Kırmızı	625nm
● NW: Doğal Beyaz	4000K	● G: Yeşil	525nm
● CW: Soğuk Beyaz	6500K	● B: Mavi	465nm
		● A: Amber	590nm

*DOB seçeneklerinde renkli yapılmamaktadır.

O LENS SEÇENEKLERİ



XN: Ekstra Dar Açılı

N: Dar Açılı

M: Orta Açılı

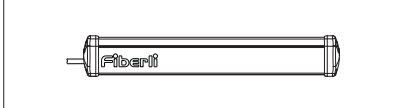
W: Geniş Açılı

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ

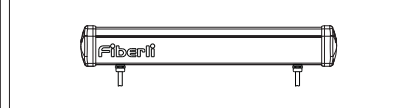


01: Standart kablo bağlantısı 02: IP Soket

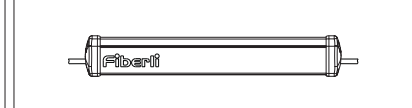
K KABLO GİRİŞ YÖNÜ SEÇENEKLERİ*



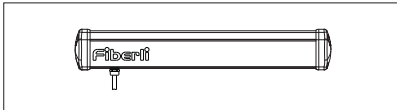
01: Sol yan kapaktan giriş



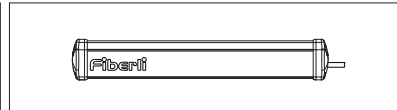
02: Alttan giriş ve çıkış



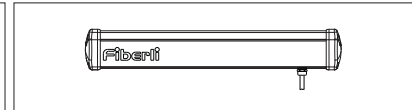
03: Her iki yandan giriş ve çıkış



04: Sol alttan giriş









05: Sağ yan kapaktan giriş



06: Sağ alttan giriş

*Giriş ve çıkışlı ürünlerde, ürün tipine bağlı olarak maksimum bağlantı miktarı değişiklik gösterebilir

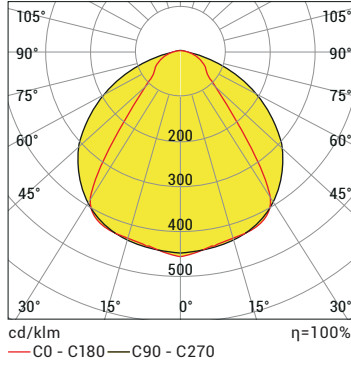
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI*	0-10V DC*	TRIAC
WW-NW-CW 	•	•			•	•	
R,G,B,A 	•	•			•	•	
RGB 	•	•					
RGBA/W 	•	•					
RGB DMX 							
WHITE DMX 							

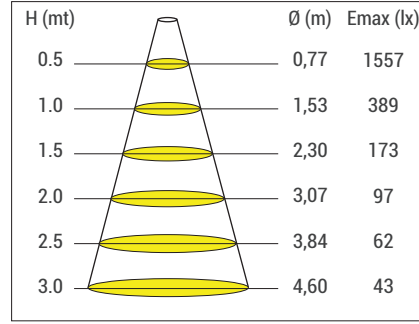
*Yalnızca 24V ile yapılabilir.

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı

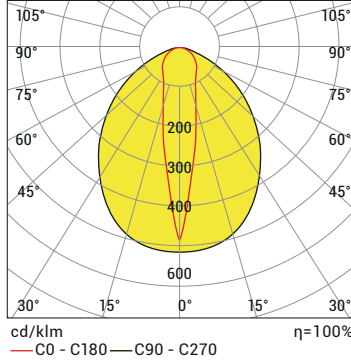


Koni Diyagramı

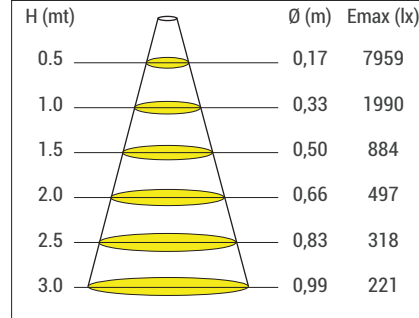


WLM 1 MP12 CW 120D 8W 220V AC IP66

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



WLM 4 MP48 CW 10D 36W 220V AC IP66



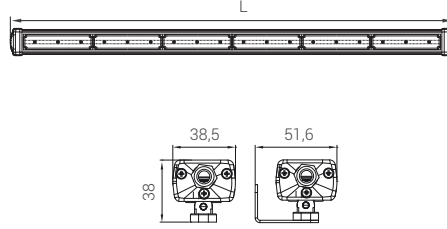
LED Projektörler

WallWasher WLMS



İstek Okulları, Antalya

WallWasher WLMS



Ölçüler mm'dir.

WLMS **P** **C** **O** **J** **K** **M**

PCB & LED & Güç

Işık rengi

Optik / Lens

Konnektör

Kablo giriş-çıkış yeri

Montaj

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Adet)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (mm)	Ürün ağırlığı (kg)
WLMS1	WW-NW-CW	24V DC	18	8	820	300	0,30
WLMS2	WW-NW-CW	24V DC	36	16	1.640	600	0,50
WLMS3	WW-NW-CW	24V DC	54	24	2.460	900	0,80
WLMS4	WW-NW-CW	24V DC	72	32	3.280	1200	1,10

* Güç ve lümen değerleri "soğuk beyaz (CW) LED" için verilmiştir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Eloksallı alüminyum ekstrüzyon armatür ayağı
- Polikarbon armatür camı
- UV korumalı PVC armatür yan kapakları
- Yüksek verimli grup lens



C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ

● WW: Sıcak Beyaz 3000K	● R: Kırmızı 625nm
● NW: Doğal Beyaz 4000K	● G: Yeşil 525nm
● CW: Soğuk Beyaz 6500K	● B: Mavi 465nm
● RGB	● A: Amber 590nm

O LENS SEÇENEKLERİ



XN: Ekstra Dar Açılı

N: Dar Açılı

M: Orta Açılı

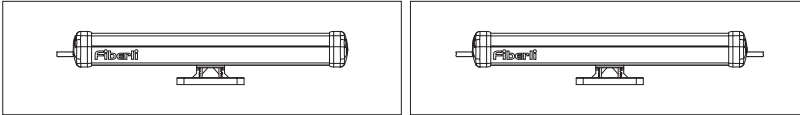
W: Geniş Açılı

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Standart kablo bağlantısı 02: IP Soket

K KABLO GİRİŞ YÖNÜ SEÇENEKLERİ

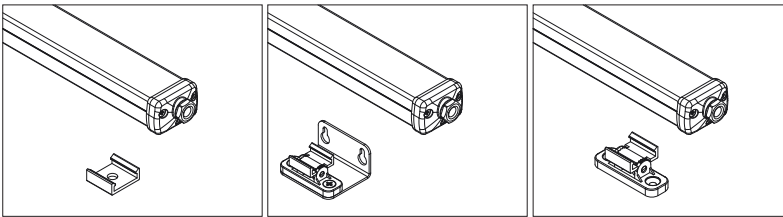


01: Sol yan kapaktan giriş

03: Her iki yandan giriş ve çıkış *

*Giriş ve çıkışlı ürünlerde, ürün tipine bağlı olarak maksimum bağlantı miktarı değişiklik gösterebilir.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ









25: Sıva üstü Montaj

27: Duvar Montaj

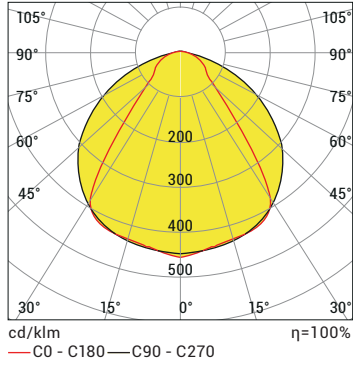
28: Zemin Montaj

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

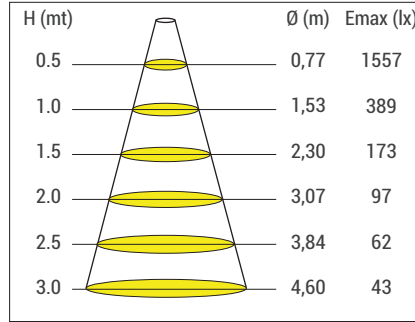
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW 	•	•			•	•	
R,G,B,A 	•	•			•	•	
RGB 	•	•					
RGBA/W 	•	•					
RGB DMX 							
WHITE DMX 							

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı

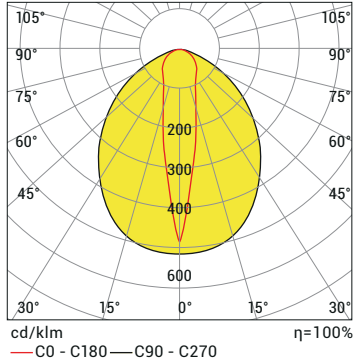


Koni Diyagramı

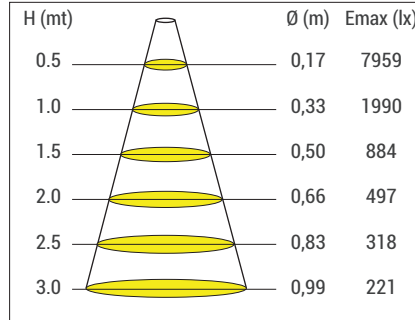


WLMS 1 MP12 CW 120D 8W 220V AC IP66

Polar Diyagramı



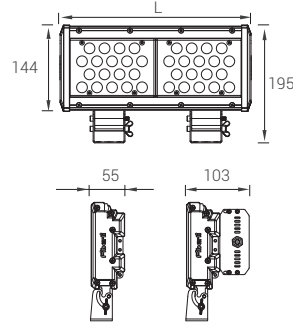
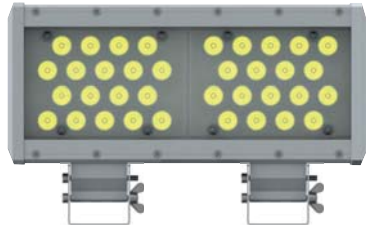
Koni Diyagramı



WLMS 4 MP48 CW 10D 36W 220V AC IP66



WallWasher WS



Ölçüler mm'dir.

WS P C O J E M

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Optik / Lens
Konnektör
Ek parçalar
Montaj

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Adet)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (mm)	Ürün ağırlığı (kg)
WS118	WW-NW-CW	220V AC	18	25	2.850	170x144	1,8
WS236	WW-NW-CW	220V AC	36	46	5.700	320x144	2,9
WS354	WW-NW-CW	220V AC	54	70	8.550	480x144	4,3
WS336	WW-NW-CW	220V AC	36	90	11.400	480x144	4,3
WS472	WW-NW-CW	220V AC	72	85	12.100	610x144	5,3
WS118	WW-NW-CW	220V AC DOB	18	18	1.800	170x144	1,2
WS236	WW-NW-CW	220V AC DOB	36	36	3.600	320x144	2,3
WS354	WW-NW-CW	220V AC DOB	54	54	5.400	480x144	3,5
WS472	WW-NW-CW	220V AC DOB	72	72	7.200	610x144	4,2

* Güç ve lümen değerleri lenssiz üründe "soğuk beyaz (CW) LED" için verilmiştir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz krom armatür ayağı,
- Polikarbon armatür camı
- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon yan kapak
- Yüksek verimli grup lens





C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ*

● WW: Sıcak Beyaz 3000K	● R: Kırmızı 625nm	● RGB
● NW: Doğal Beyaz 4000K	● G: Yeşil 525nm	● RGBW
● CW: Soğuk Beyaz 6500K	● B: Mavi 465nm	● RGBA
	● A: Amber 590nm	

*DOB seçeneklerinde renkli yapılmamaktadır.

O LENS SEÇENEKLERİ



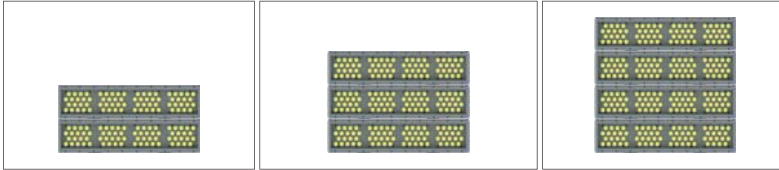
XN: Ekstra Dar Açılı M: Orta Açılı W: Geniş Açılı XW: Lenssiz

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Standart kablo bağlantısı 02: IP Soket

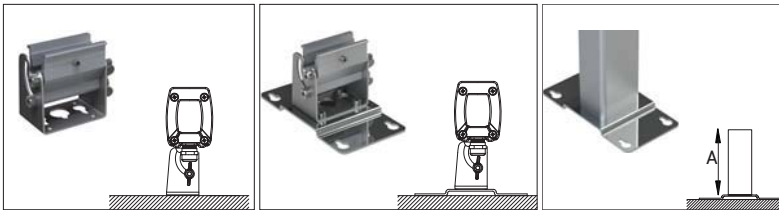
E EK PARÇA BAĞLANTILARI



İkili Birleştirme Üçlü Birleştirme Dörtlü Birleştirme

M MONTAJ SEÇENEKLERİ

Ayak Bağlantısı









20: Standart ayak

21: Standart ayak ve montaj aparatı

34: Uzatma parçası A=5cm
35: Uzatma parçası A=10cm
36: Uzatma parçası A=20cm

Harici olarak istenilen uzunlukta uzatma parçası üretilebilir.

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

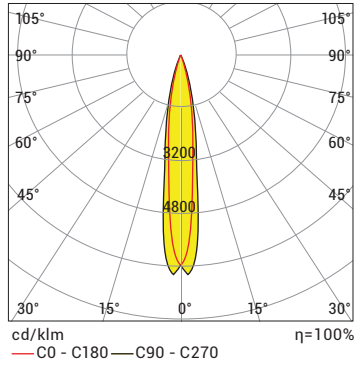
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI *	0-10V DC*	TRIAC
WW-NW-CW 	•	•		•		•	
R,G,B,A 	•	•		•		•	
RGB 	•	•					
RGBA/W ** 	•	•		•			
RGB DMX 				•			
WHITE DMX 				•			

*Yalnızca 24V ile yapılabilmektedir.

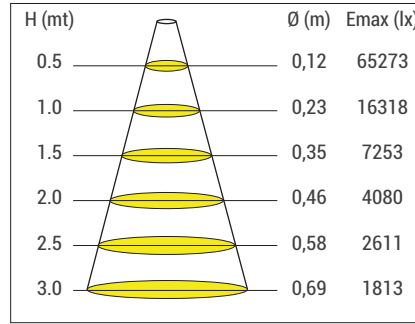
**RGBA/W 16 LED ve katları şeklinde yapılabilir.

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı

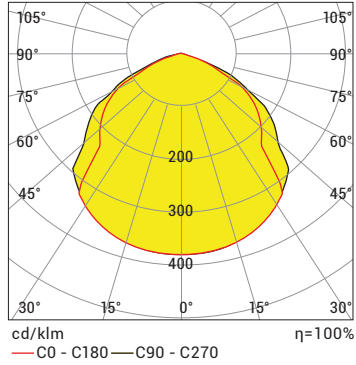


Koni Diyagramı

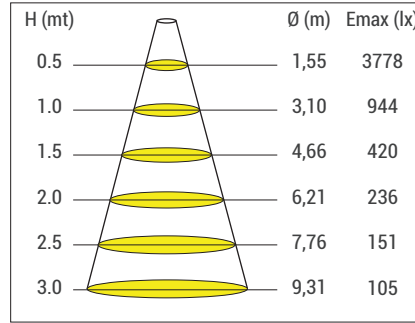


WS118 CW 10D 22W 220V AC IP66

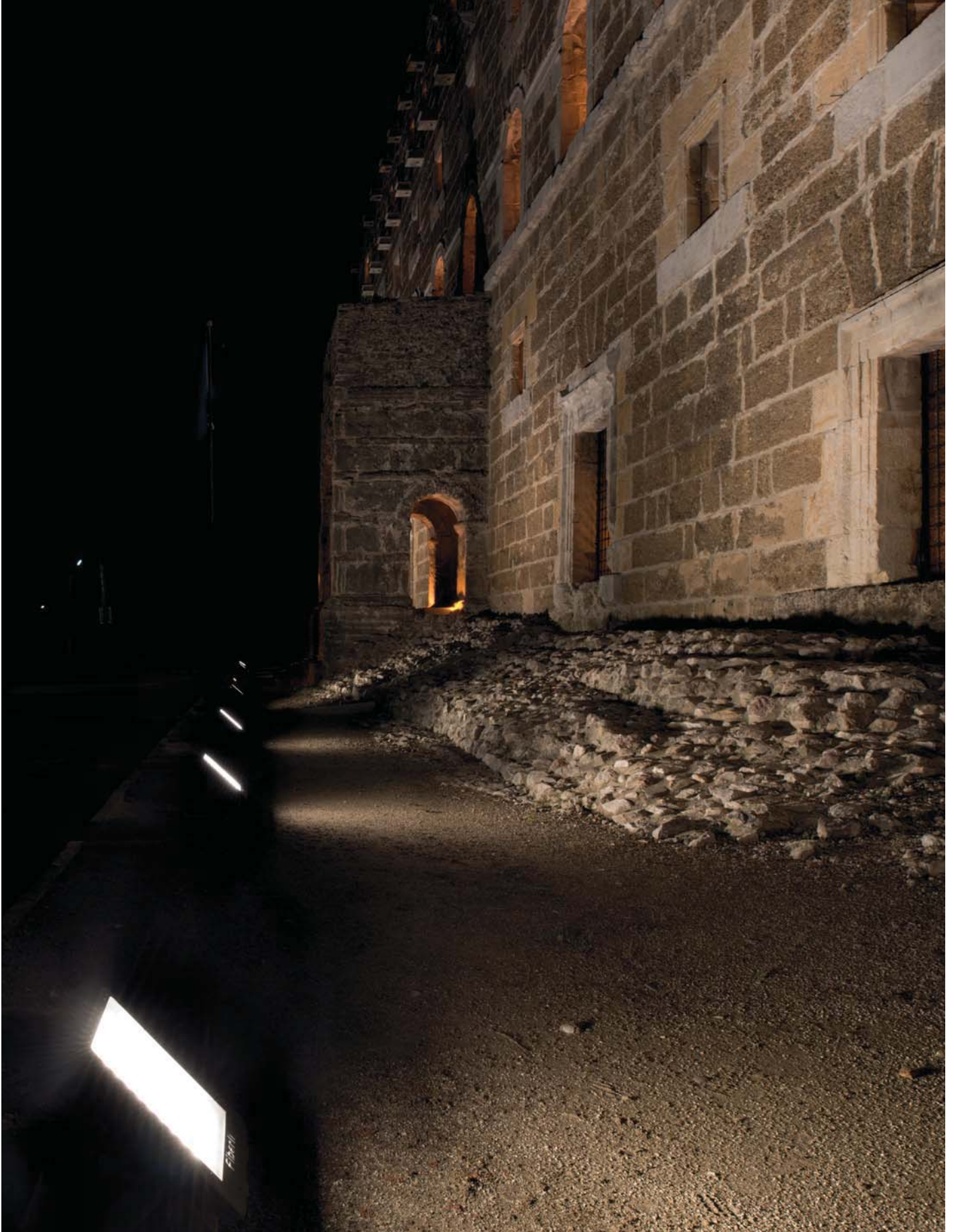
Polar Diyagramı



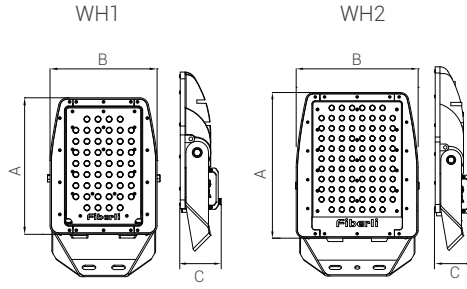
Koni Diyagramı



WS118 CW 120D 22W 220V AC IP66



WallWasher WH



Ölçüler mm'dir.

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Optik / Lens
Gövde rengi
Konnektör
Üst parçalar
Montaj

WH P C O G J U M

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Adet)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (AxBxC) (mm)	Ürün ağırlığı (kg)
WH136	WW-NW-CW	220V AC	36	42	5.200	370x290x100	7,5
WH136	WW-NW-CW	220V AC	36	65	7.600	370x290x100	7,7
WH148	WW-NW-CW	220V AC	48	55	6.800	370x290x100	7,7
WH148	WW-NW-CW	220V AC	48	85	9.950	370x290x100	7,7
WH148	WW-NW-CW	220V AC	48	120	14.500	370x290x100	7,9
WH154	WW-NW-CW	220V AC	54	60	7.700	370x290x100	7,7
WH154	WW-NW-CW	220V AC	54	130	16.200	370x290x100	7,9
WH260	WW-NW-CW	220V AC	60	150	18.000	430x360x100	10,3
WH284	WW-NW-CW	220V AC	84	210	25.500	430x360x100	10,7
WH2112	WW-NW-CW	220V AC	112	250	33.500	430x360x100	11,5
WH2228	WW-NW-CW	220V AC	228	300	37.500	430x360x100	13,0

* Güç ve lümen değerleri lenssiz üründe "soğuk beyaz (CW) LED" için verilmiştir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

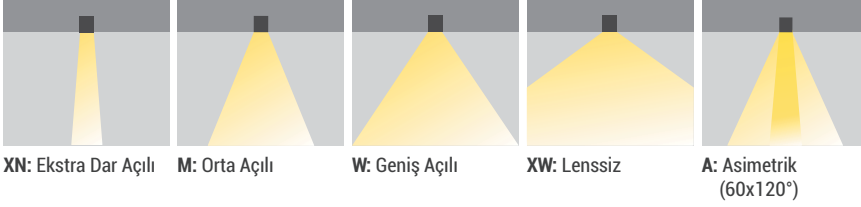
- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde ve DKP sac armatür ayağı
- 3mm polikarbon veya temperli armatür camı
- Alüminyum enjeksiyon yan kapaklar
- Paslanmaz bağlantı parçaları



C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ

● WW: Sıcak Beyaz 3000K	● R: Kırmızı 625nm	● RGB
● NW: Doğal Beyaz 4000K	● G: Yeşil 525nm	● RGBW
● CW: Soğuk Beyaz 6500K	● B: Mavi 465nm	● RGBA
	● A: Amber 590nm	

O LENS SEÇENEKLERİ



XN: Ekstra Dar Açılı

M: Orta Açılı

W: Geniş Açılı

XW: Lenssiz

A: Asimetrik
(60x120°)

G GÖVDE RENGİ SEÇENEKLERİ



RAL
9005

RAL
9016

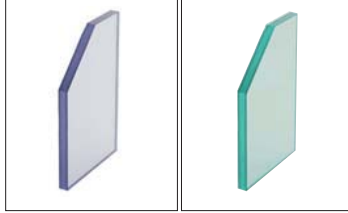
RAL
9007

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Standart kablo bağlantısı 02: IP Soket

U ÜST PARÇA SEÇENEKLERİ



03: Polikarbon cam

04: Temperli cam

M MONTAJ SEÇENEKLERİ

Ayak Bağlantısı









20: Standart ayak

21: Opsiyonel direk bağlantı aparatı

Harici olarak istenilen uzunlukta uzatma parçası üretilebilir.

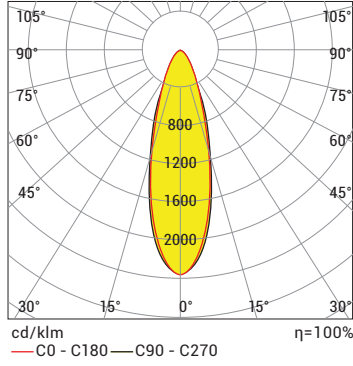
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW 	•	•		•	•	•	
R,G,B,A 	•	•		•	•	•	
RGB 	•	•					
RGBA/W* 	•	•		•			
RGB DMX* 				•			
WHITE DMX* 				•			

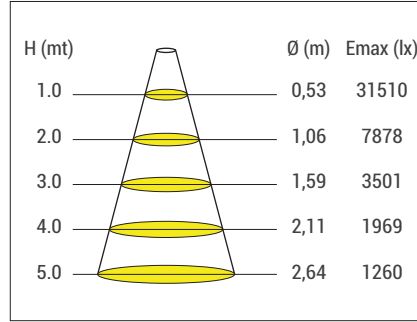
*Yalnızca belirli ürünlerde yapılabilir.

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı

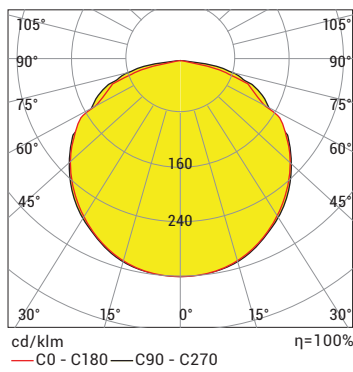


Koni Diyagramı

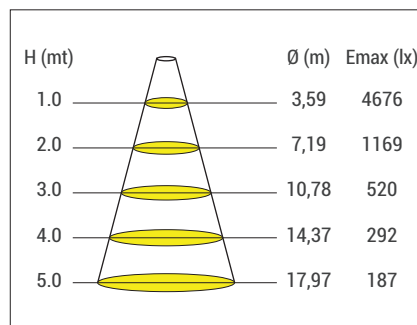


WH154 CW 25D 135W 220V AC IP66

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

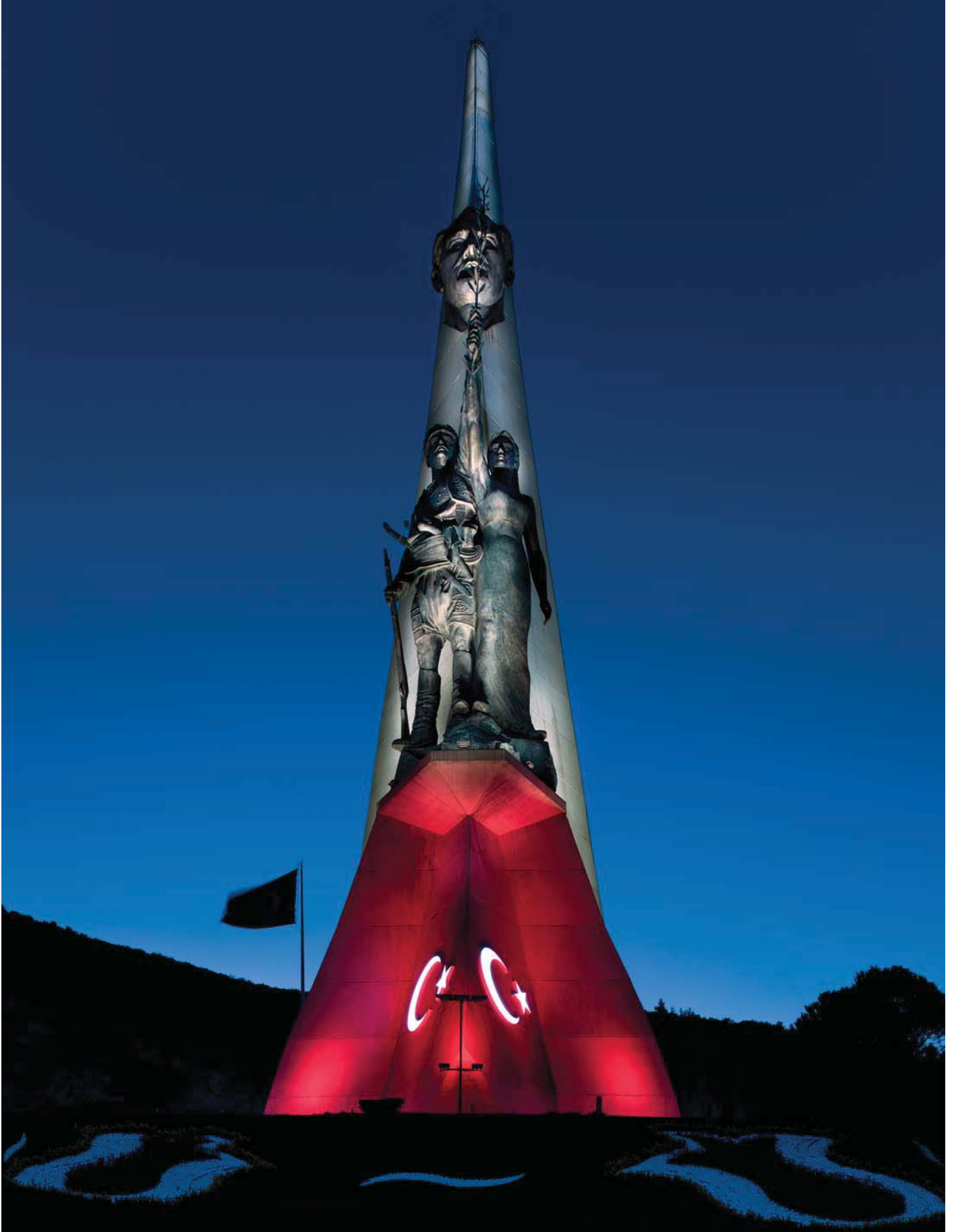


WH154 CW 120D 135W 220V AC



LED Projektörler

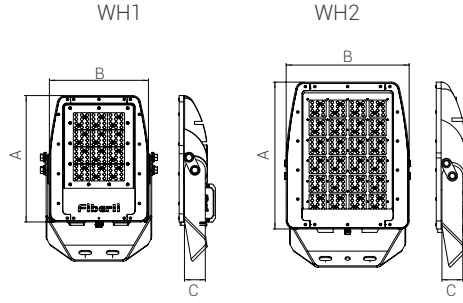
WallWasher WH Eco



Atatürk ve Kuvayı Milliye Anıtı, Manisa



WallWasher WH Eco



Ölçüler mm'dir.

WH Eco **P** **C** **O** **G** **U** **M**

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Optik / Lens
Gövde rengi
Üst parçalar
Montaj

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Adet)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (AxBxC) (mm)	Ürün ağırlığı (kg)
WH196	WW-NW-CW	220V AC	96	50	6.200	370x290x82,5	9,4
WH196	WW-NW-CW	220V AC	96	85	10.500	370x290x82,5	9,5
WH196	WW-NW-CW	220V AC	96	100	12.200	370x290x82,5	9,5
WH1144	WW-NW-CW	220V AC	144	75	9.200	370x290x82,5	9,5
WH1144	WW-NW-CW	220V AC	144	110	14.200	370x290x82,5	9,5
WH1144	WW-NW-CW	220V AC	144	150	18.500	370x290x82,5	9,6
WH2192	WW-NW-CW	220V AC	192	100	12.500	430x360x83,5	10,3
WH2192	WW-NW-CW	220V AC	192	150	18.500	430x360x83,5	10,3
WH2192	WW-NW-CW	220V AC	192	200	25.000	430x360x83,5	10,6
WH2288	WW-NW-CW	220V AC	288	200	25.000	430x360x83,5	11,0
WH2288	WW-NW-CW	220V AC	288	300	37.000	430x360x83,5	13,0

* Güç ve lümen değerleri lenssiz üründe "soğuk beyaz (CW) LED" için verilmiştir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
- Elektrostatik boyalı DKP sac armatür ayağı
- 3mm polikarbon veya temperli armatür camı
- Alüminyum enjeksiyon yan kapaklar
- Paslanmaz bağlantı parçaları

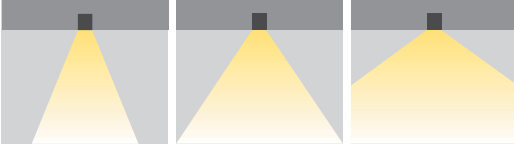




C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ

● WW: Sıcak Beyaz 3000K	● R: Kırmızı 625nm
● NW: Doğal Beyaz 4000K	● G: Yeşil 525nm
● CW: Soğuk Beyaz 6500K	● B: Mavi 465nm
	● A: Amber 590nm

O LENS SEÇENEKLERİ



M: Orta Açılı

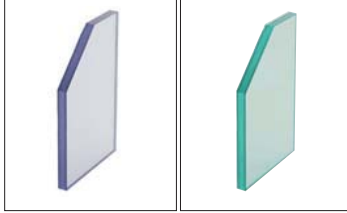
W: Geniş Açılı

XW: Lensiz

G GÖVDE RENK SEÇENEKLERİ



U ÜST PARÇA SEÇENEKLERİ



03: Polikarbon cam

04: Temperli cam

M MONTAJ SEÇENEKLERİ

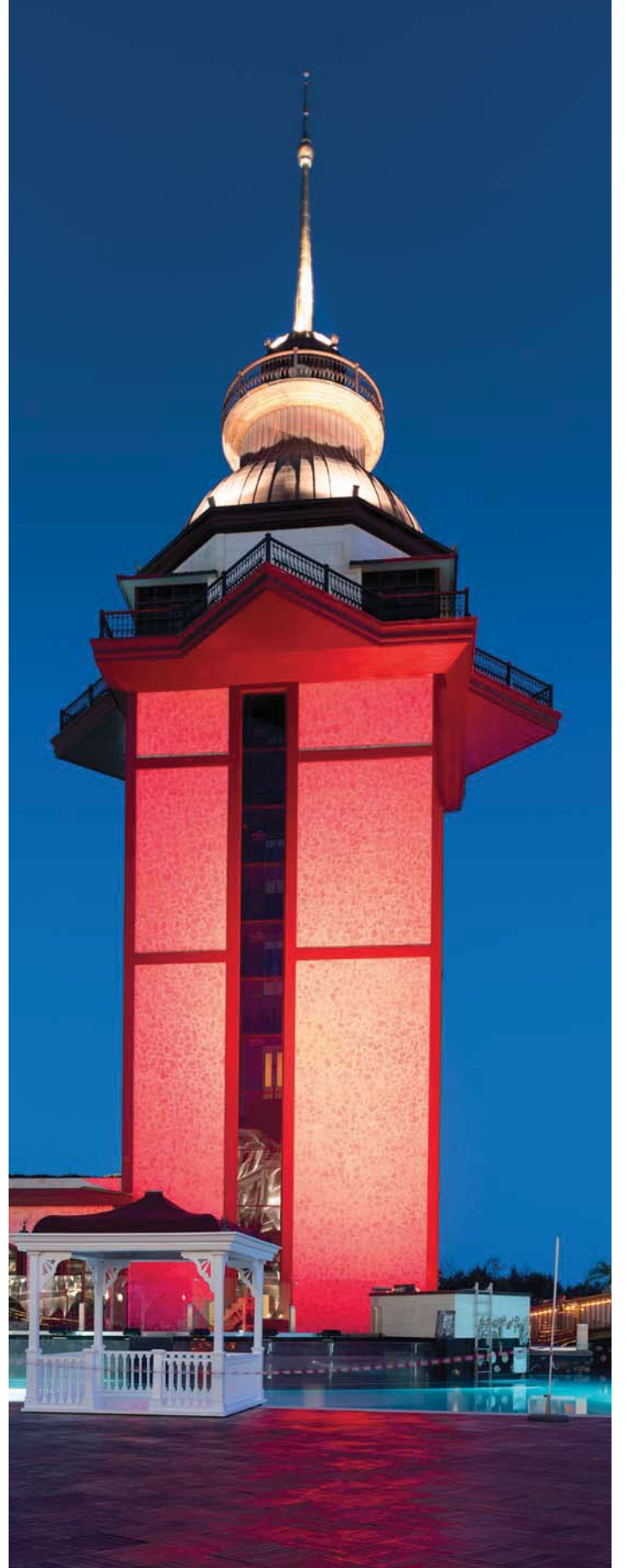
Ayak Bağlantısı



20: Standart ayak



21: Opsiyonel direk bağlantı aparatı

Harici olarak istenilen uzunlukta uzatma parçası üretilebilir.



WallWasher WH Eco

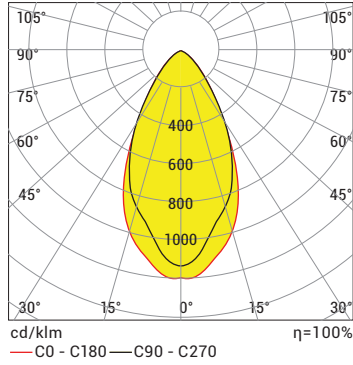
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

Renk Tipi	RC	PWM	DMX1	DMX3	DALI*	0-10V DC*	TRIAC
WW-NW-CW 	•	•			•	•	
R,G,B,A 	•	•			•	•	

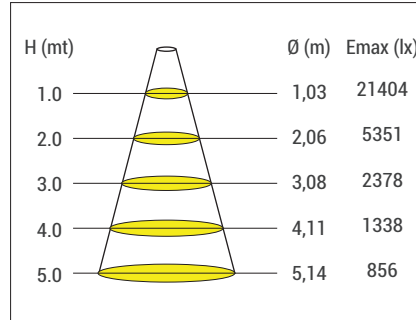
*Yalnızca belirli ürünlerde yapılabilir.

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

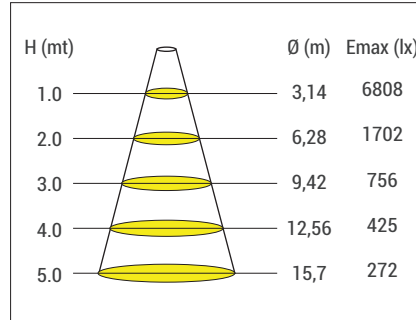
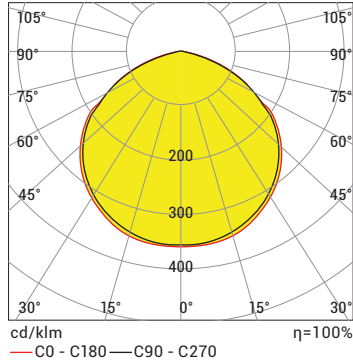
Polar Diyagramı



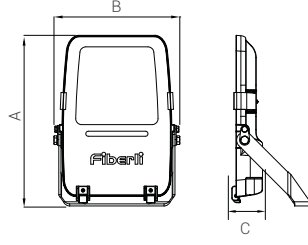
Koni Diyagramı



WH1 ECO 144 CW 60D 150 W 220V AC



WH1 ECO 144 CW 120D 150 W 220V AC



Ölçüler mm'dir.

WH9 **P** **C** **O** **G**
PCB & LED & Güç
Işık rengi
Optik / Lens
Gövde rengi

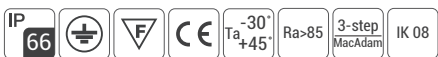
P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Adet)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (AxBxC) (mm)	Ürün ağırlığı (kg)
WH9	WW-NW-CW	220V AC	108	30	4.200	470x300x73	5,20
WH9	WW-NW-CW	220V AC	108	60	8.400	470x300x73	5,20
WH9	WW-NW-CW	220V AC	108	90	12.600	470x300x73	5,20

* Güç ve lümen değerleri lenssiz üründe "soğuk beyaz (CW) LED" için verilmiştir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
- 4mm temperli poliüretan dökme contalı armatür camı
- 10 kV yıldırım koruma devresi
- Paslanmaz bağlantı parçaları



WallWasher WH9

C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ

● WW: Sıcak Beyaz 3000K	● R: Kırmızı 625nm
● NW: Doğal Beyaz 4000K	● G: Yeşil 525nm
● CW: Soğuk Beyaz 6500K	● B: Mavi 465nm
	● A: Amber 590nm

O LENS SEÇENEKLERİ



G GÖVDE RENK SEÇENEKLERİ



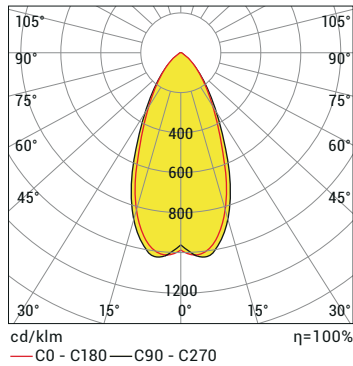
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI*	0-10V DC*	TRIAC
WW-NW-CW					●	●	
R,G,B,A					●	●	

* Sadece belirli ürünlerde

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (m)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0,5	0,44	34109
1,0	0,87	8527
1,5	1,31	3790
2,0	1,75	2132
2,5	2,18	1364
3,0	2,62	947

WH9 108 CW 30D 60W 220V AC IP66



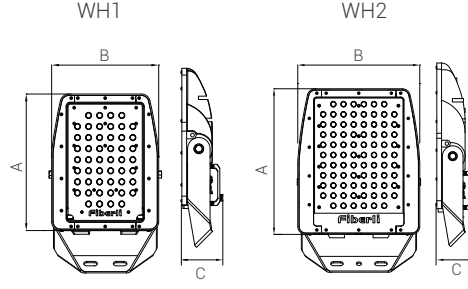
LED Projektörler

WallWasher WH Ex Proof



Petrol Rafinerisi

WallWasher WH Ex Proof



Ölçüler mm'dir.

WH Ex **P** **C** **O** **G** **U** **M**

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Optik / Lens
Gövde rengi
Üst parçalar
Montaj

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Adet)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (AxBxC) (mm)	Ürün ağırlığı (kg)
WH136 Ex	WW-NW-CW	220V AC	36	65	7.100	370x290x100	7,8
WH148 Ex	WW-NW-CW	220V AC	48	85	9.300	370x290x100	7,8
WH154 Ex	WW-NW-CW	220V AC	54	130	15.120	370x290x100	7,8
WH260 Ex	WW-NW-CW	220V AC	60	150	16.800	430x360x100	10,7
WH284 Ex	WW-NW-CW	220V AC	84	210	23.520	430x360x100	10,7

* Güç ve lümen değerleri lenssiz üründe "soğuk beyaz (CW) LED" için verilmiştir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

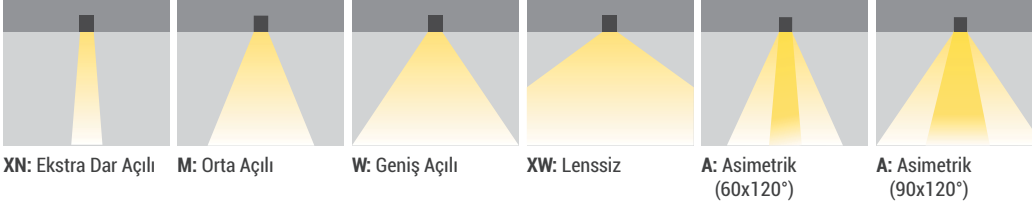
- Gaz patlama koruması: II 3G Ex nR IIB T4 Gc
- Toz patlama koruması: I II 2D Ex tb IIIC T95° CMax Db
- Standartlara uygunluğu: EN 60079-0: 2012, EN 60079-15: 2010, EN 60079-31: 2009
- Sertifika numarası: IEP 15 ATEX 0349
- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
- 3 mm polikarbon ya da temperli armatür camı
- Alüminyum enjeksiyon yan kapaklar
- Paslanmaz bağlantı parçaları



C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ

● WW: Sıcak Beyaz 3000K	● R: Kırmızı 625nm
● NW: Doğal Beyaz 4000K	● G: Yeşil 525nm
● CW: Soğuk Beyaz 6500K	● B: Mavi 465nm
	● A: Amber 590nm

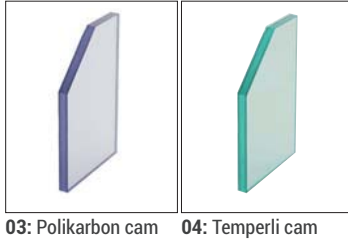
O LENS SEÇENEKLERİ



G GÖVDE RENK SEÇENEKLERİ



U ÜST PARÇA SEÇENEKLERİ



M MONTAJ SEÇENEKLERİ



Ayak Bağlantısı



Harici olarak istenilen uzunlukta uzatma parçası üretilebilir.

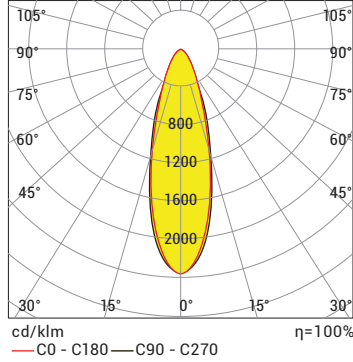
WallWasher WH Ex Proof

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

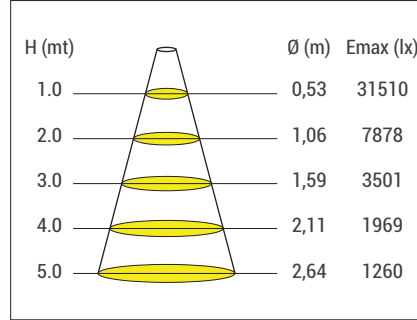
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW 	•	•			•		
R,G,B,A 	•	•			•		

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

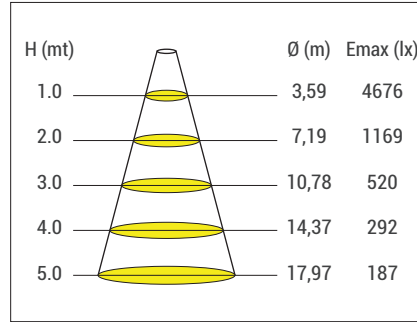
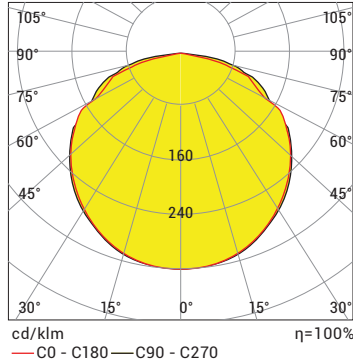
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



WH154 Ex CW 25D 135W 220V AC IP66



WH154 Ex CW 120D 128W 220V AC