

LED

LL

DP

CD

WW

CS

CF

AC

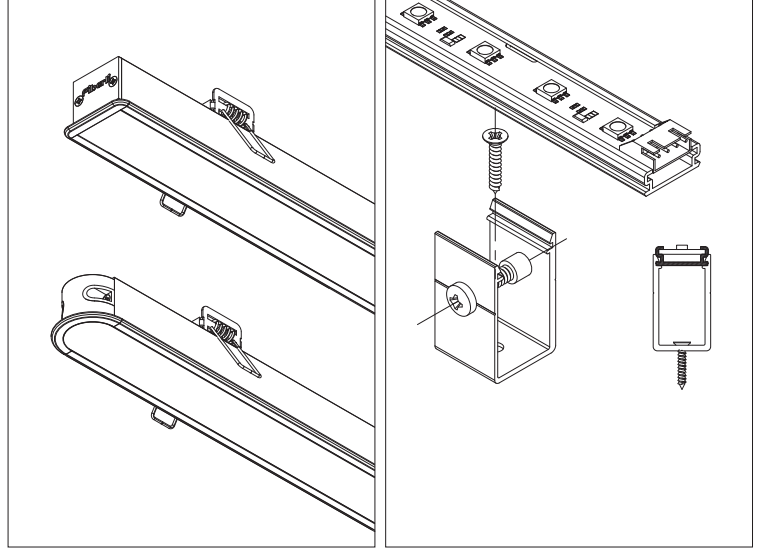
CG

CB

LC

FO

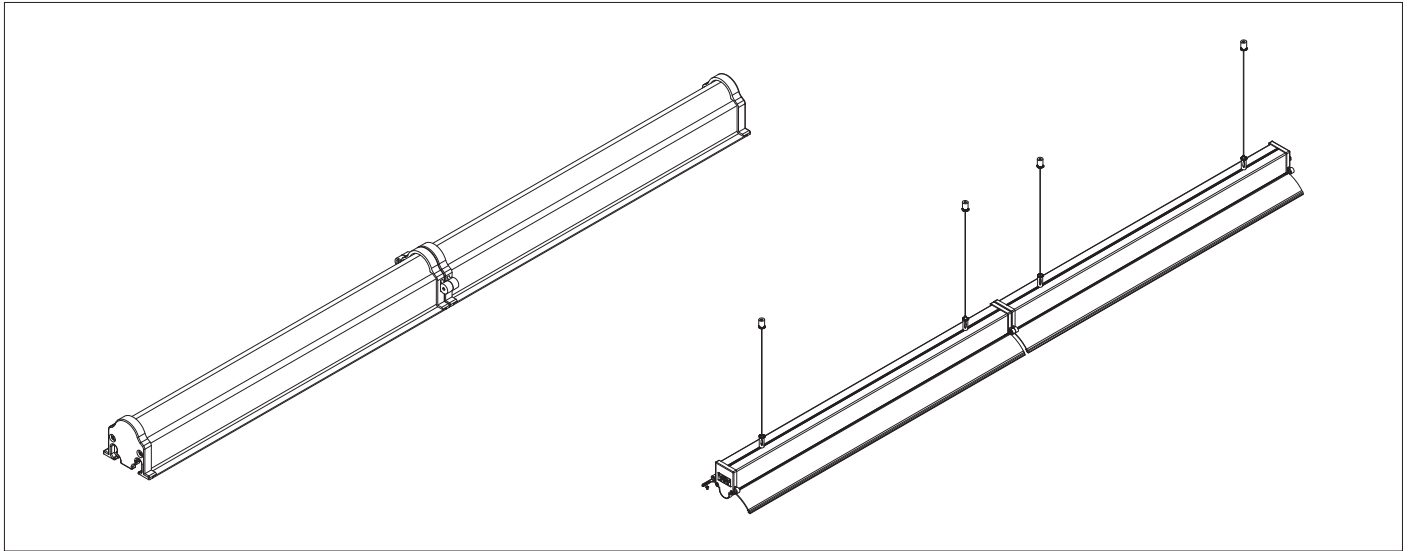
EL



LEDLine

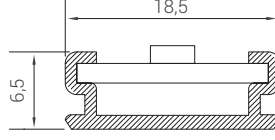
Linear LED armatürler, iç ve dış mekanlar için ideal aydınlatma çözümleri sunar. Bu ürünler art arda, birleştirilerek ek yerleri belli olmadan istenilen uzunlukta kullanılabilir. Armatürler, isteğe göre RGB veya tek renk olarak üretilebilir. Polimer kaplama ile IP65 standardında üretilerek dış mekan kullanımına uygun hale getirilir. Dünyanın en verimli LED'lerinin kullanıldığı armatürlerimiz, düşük enerji tüketimi ve uzun ömrü sayesinde son derece tasarrufludur. Ayrıca geniş renk seçeneği ve renk değiştirebilme özelliğiyle, 16 milyon ara renk yakalayarak, mimarlara ve aydınlatma tasarımcılarına yaratıcı fikirlerini gerçekleştirme fırsatı sunar.

Linear Armatürler



LEDLine - Linear Aydınlatma Ürünleri

 LLS	 LLK	 LLKP	 LLP	 LLFS8	 ERL100	 ERL75
 ERL50	 ERL35	 ERL25	 EPL75	 EPL50	 EPL35	 LLG
 LLA	 LLMRA	 LLW2	 LLB33	 LLE	 LLET	 LLET Eco
 LLU	 LLI	 LLIH	 LLH	 LLKS	 LLCRN	 LLAT
 LLUT	 LLT	 LLMS	 LLGEN	 LLST	 LLTMS	



Ölçüler mm'dir.

LLS PCB & LED & Güç
P Işık rengi
C Konnektör
J Montaj
M

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./m)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/m)
LLS	WW-NW-CW	24V DC	15	6	675	100	0,12
LLS	WW-NW-CW	24V DC	30	2,4	240	100	0,12
LLS	WW-NW-CW	24V DC	30	7,2	720	100	0,12
LLS	WW-NW-CW	24V DC	30	12	1.350	100	0,12
LLS	WW-NW-CW	24V DC	45	10,8	1.080	100	0,12
LLS	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	480	100	0,12
LLS	WW-NW-CW	24V DC	60	14,4	1.440	100	0,12
LLS	WW-NW-CW	24V DC	90	7,2	720	100	0,12
LLS	WW-NW-CW	24V DC	180	14,4	1.450	100	0,12
LLS	RGB	24V DC	30	7,2	-	100	0,12
LLS	RGB	24V DC	45	10,8	-	100	0,12
LLS	RGB	24V DC	60	14,4	-	100	0,12
LLS	RGB/W	24V DC	60	14,4	-	100	0,12
LLS	RGB-Pixel	24V DC	30	8,4	5pixel/m	100	0,12
LLS	RGB-Pixel	24V DC	45	12,6	7pixel/m	100	0,12

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

** R, G, B, A seçenekleri beyaz renklerle aynı güçte yapılabilir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- 14,4 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.



LEDLine Slim

C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ*

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ

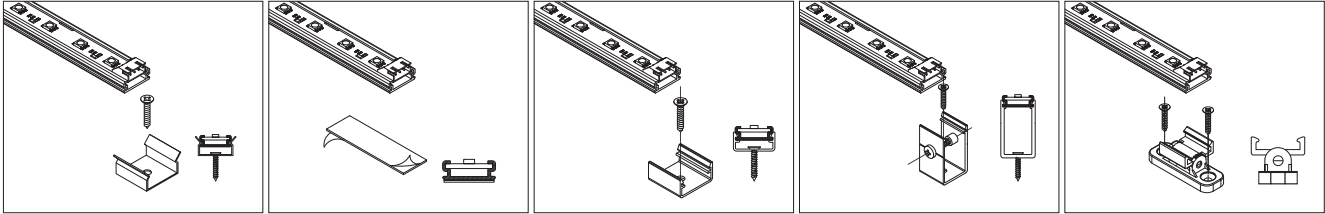


01: Kablolü

03: Yatay Soket

04: Dikey Soket

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



01: Çelik klips

02: Çift taraflı bant

03: Alüminyum klips

04: Alüminyum klips (uzun)

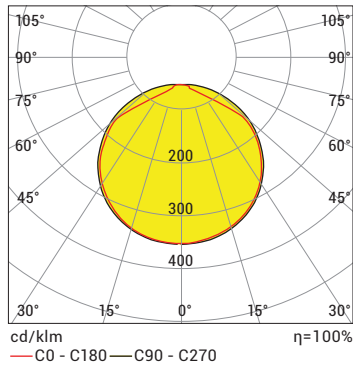
05: Açılı klips

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

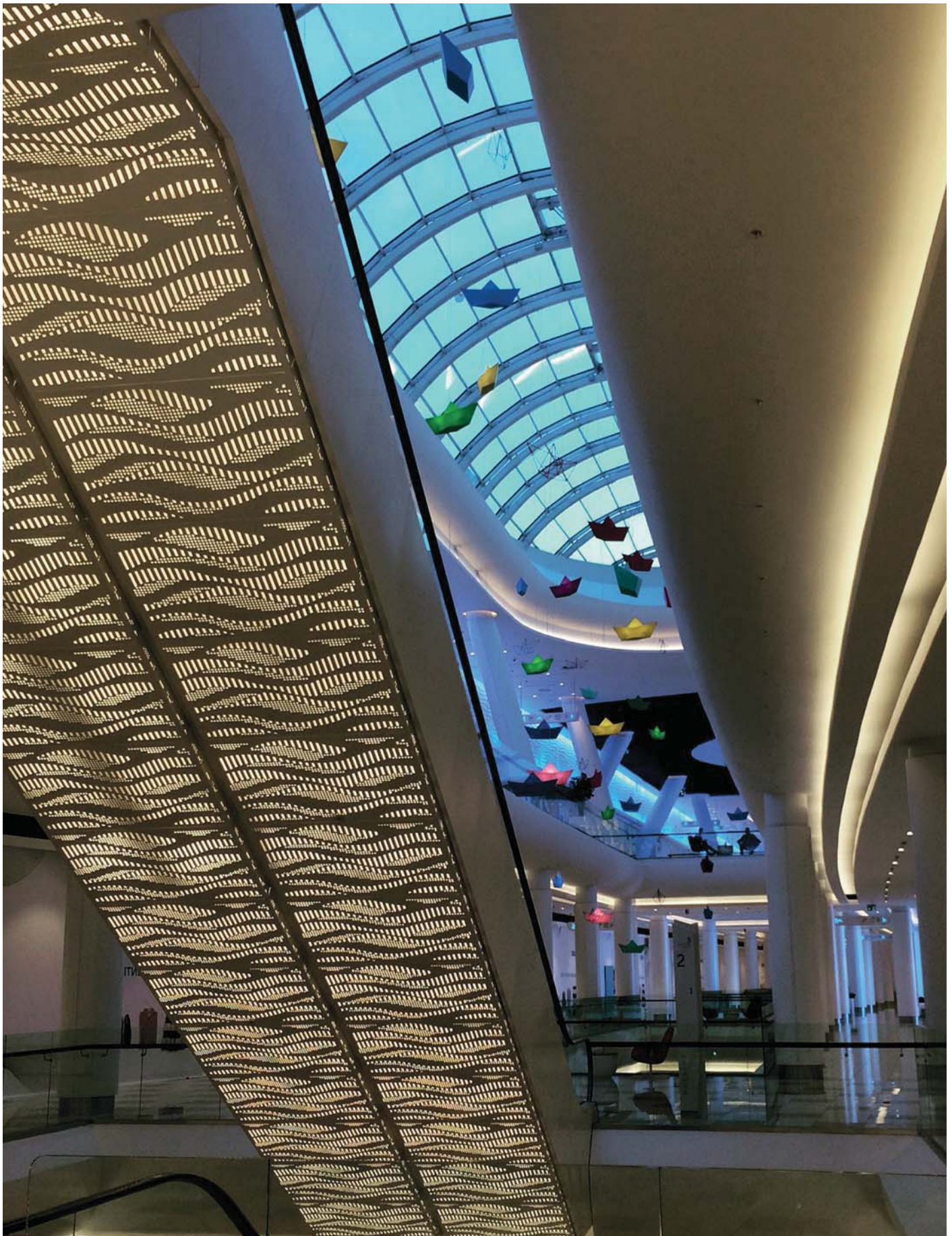
Polar Diyagramı

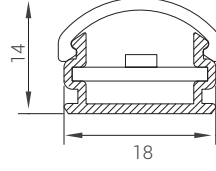


Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	1,65	1397
1.0	3,30	349
1.5	4,95	155
2.0	6,60	87
2.5	8,26	56
3.0	9,91	39

LLS 30LED 12W CW 120D 24V DC IP20





Ölçüler mm'dir.

LLK PCB & LED & Güç
P Işık rengi
C Konnektör
J IP koruma sınıfı
I Montaj
M

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLK	WW-NW-CW	24V DC	15	6	675	100	0,25
LLK	WW-NW-CW	24V DC	30	2,4	240	100	0,25
LLK	WW-NW-CW	24V DC	30	7,2	720	100	0,25
LLK	WW-NW-CW	24V DC	30	12	1.350	100	0,25
LLK	WW-NW-CW	24V DC	45	10,8	1.080	100	0,25
LLK	WW-NW-CW	24V DC	45	18	2.025	100	0,25
LLK	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	480	100	0,25
LLK	WW-NW-CW	24V DC	60	14,4	1.440	100	0,25
LLK	WW-NW-CW	24V DC	90	7,2	720	100	0,25
LLK	WW-NW-CW	24V DC	180	14,4	1.450	100	0,25
LLK	RGB	24V DC	30	7,2	-	100	0,25
LLK	RGB	24V DC	45	10,8	-	100	0,25
LLK	RGB	24V DC	60	14,4	-	100	0,25
LLK	RGB	24V DC	90	21,6	-	100	0,25
LLK	RGB/W	24V DC	60	14,4	-	100	0,25
LLK	RGB-Pixel	24V DC	30	8,4	5 pixel/m	100	0,25
LLK	RGB-Pixel	24V DC	45	12,6	7 pixel/m	100	0,25

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

** R, G, B, A seçenekleri beyaz renkler ile aynı güçte yapılabilir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 21,6 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.



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	● ● ● ● ●	RGBA

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Yandan Çıkış Kablolu

02: Yandan Çıkış IP Soketli

03: Yatay Soket

04: Dikey Soket

06: Alttan Çıkış Kablolu

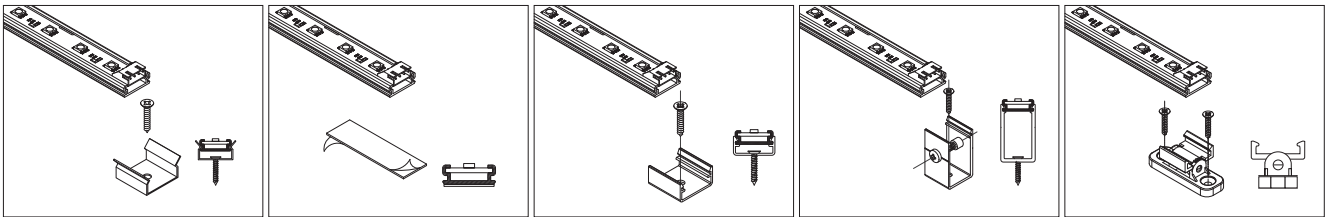
07: Alttan Çıkış IP Soketli

I KORUMA SINIFI

	Kapaksız	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaksız	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20	20					
IP44		44D	44S			
IP66*				66	66D	66S

*Ürünün Kelvin değerini bir miktar artırabilir.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



01: Çelik klips

02: Çift taraflı bant

03: Alüminyum klips

04: Alüminyum klips (uzun)

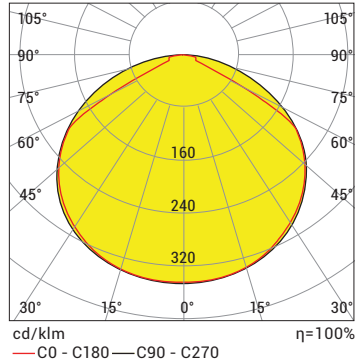
05: Açılı klips

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

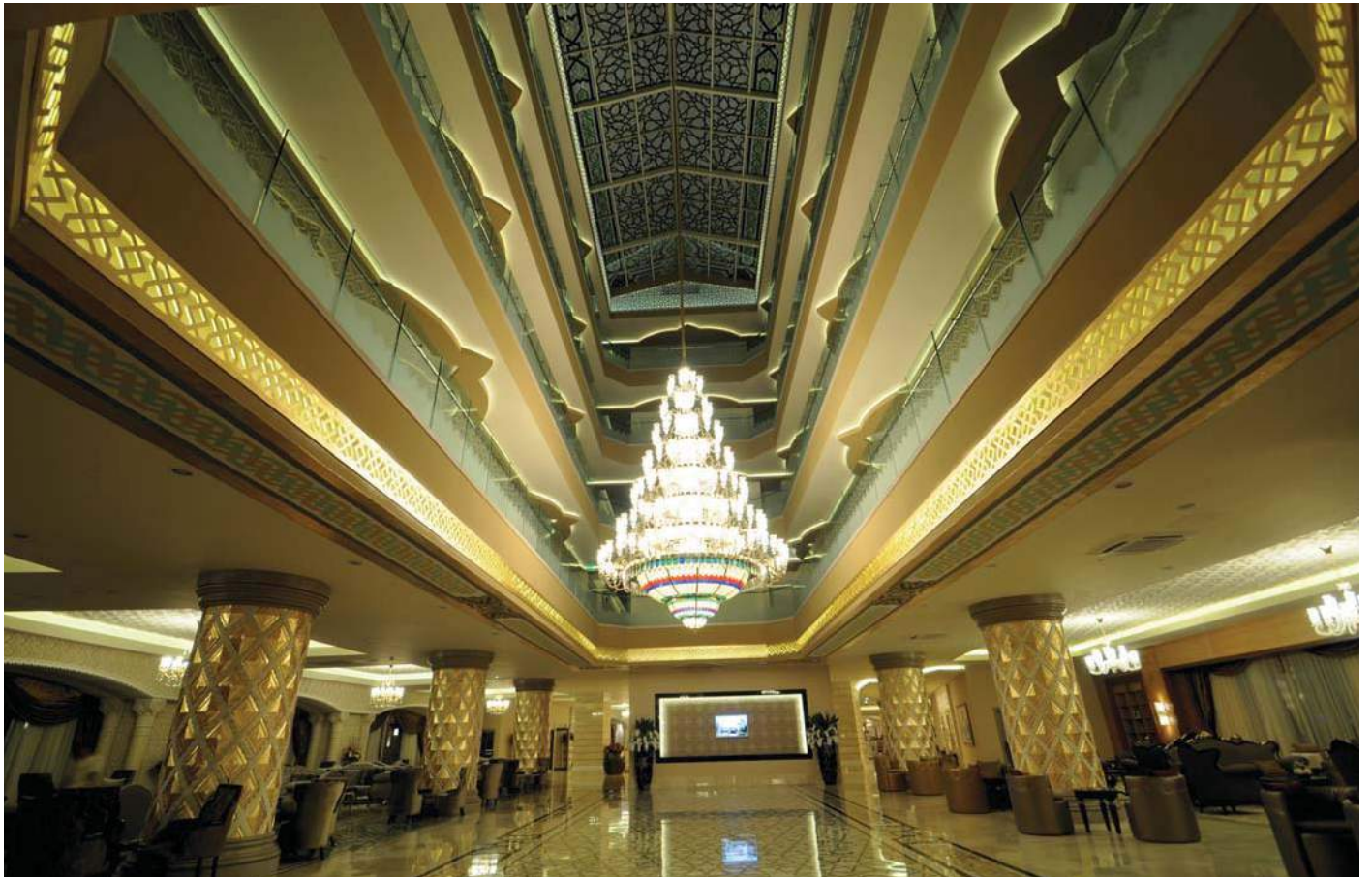
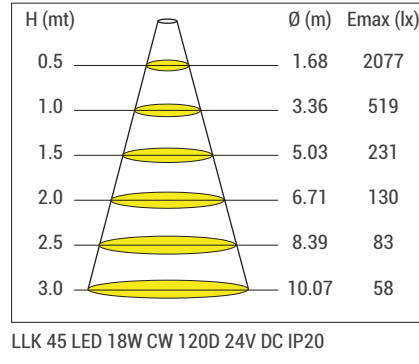
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	•	•			•	•	
R,G,B,A	•	•			•	•	
RGB	•	•					
RGBA/W	•	•					
RGB DMX				•			
WHITE DMX				•			

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı

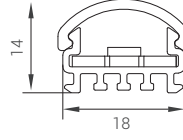
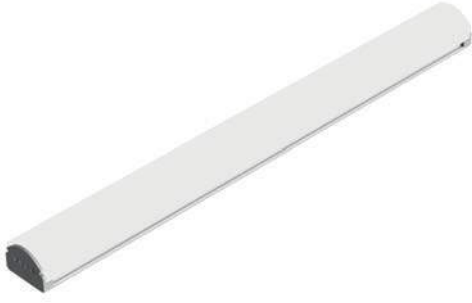


Koni Diyagramı





LEDLine KP



Ölçüler mm'dir.

LLKP PCB & LED & Güç
P Işık rengi
C Konnektör
J IP koruma sınıfı
I Montaj
M

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLKP	WW-NW-CW	24V DC	20**	28	3.200	100	0,3
LLKP	WW-NW-CW	24V DC	30	2,4	240	100	0,3
LLKP	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	480	100	0,3
LLKP	WW-NW-CW	24V DC	60	24	2.700	100	0,3
LLKP	WW-NW-CW	24V DC	90	36	4.050	100	0,3

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

** Power LED'li olarak yapılmaktadır.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 36 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.

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.

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Yandan Çıkış Kablolu 02: Yandan Çıkış IP Soketli 03: Yatay Soket* 04: Dikey Soket*

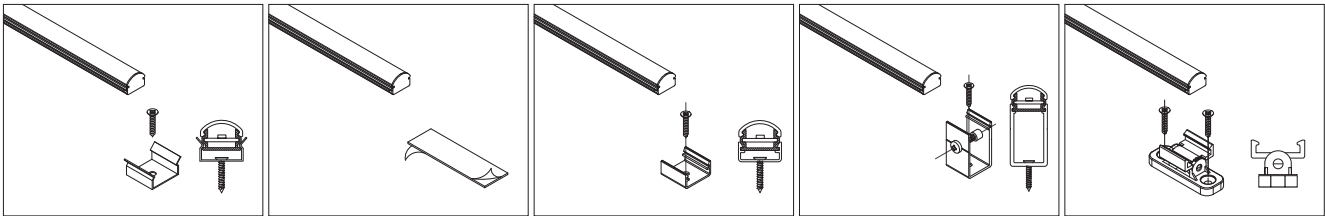
*Yatay/Dikey Soket seçenekleri sadece 30 LED - 2,4W ve 60 LED - 4,8W için geçerlidir.

I KORUMA SINIFI

	Kapaksız	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaksız	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20	20					
IP44		44D	44S			
IP66*				66	66D	66S

*Ürünün Kelvin değerini bir miktar artırabilir. PowerLED'li ürünlerde IP66 yapılmamaktadır.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



01: Çelik klips

02: Çift taraflı bant

03: Alüminyum klips

04: Alüminyum klips (uzun)

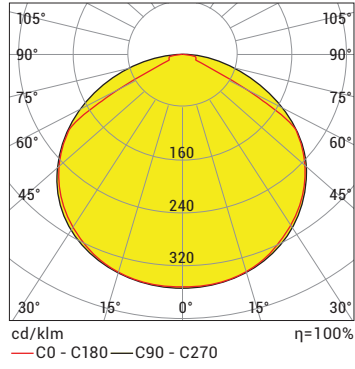
05: Açılı klips

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

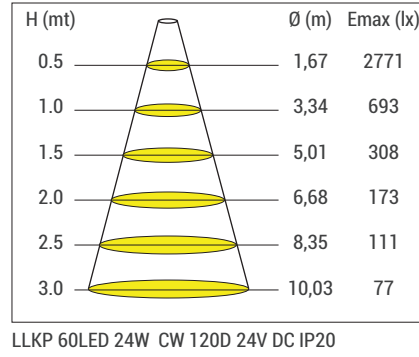
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	•	•			•	•	
R,G,B,A	•	•			•	•	
RGB	•	•					
RGBA/W	•	•					
RGB DMX				•			
WHITE DMX				•			

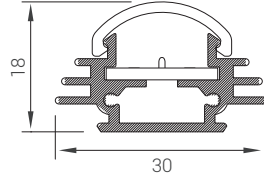
ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı





Ölçüler mm'dir.

LLP PCB & LED & Güç
P Işık rengi
C Optik & Lens
O IP koruma sınıfı
I Montaj
M

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLP	WW-NW-CW	24V DC	15 *	12	240	100	0,35
LLP	WW-NW-CW	24V DC	20 *	17	480	100	0,35

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

** Power LED'li olarak yapılmaktadır.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 36 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.

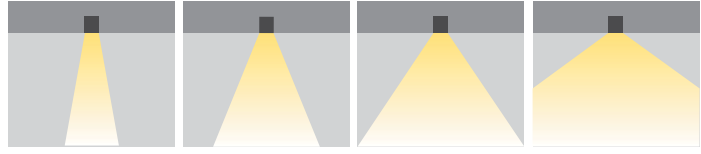


LEDLine P

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



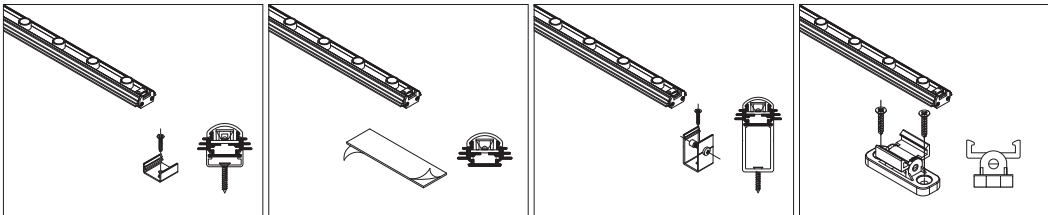
N: Dar Açılı M: Orta Açılı W: Geniş Açılı XW: Lenssiz
*Lens olduğunda üst kapaklı üretilmemektedir.

I KORUMA SINIFI

	Kapaksız	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaksız	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20	20					
IP44		44D	44S			
IP66*						

*Ürünün Kelvin değerini bir miktar artırabilir. PowerLED'li ürünlerde IP66 yapılmamaktadır.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



01: Çelik klips

02: Çift taraflı bant

04: Alüminyum klips (uzun)

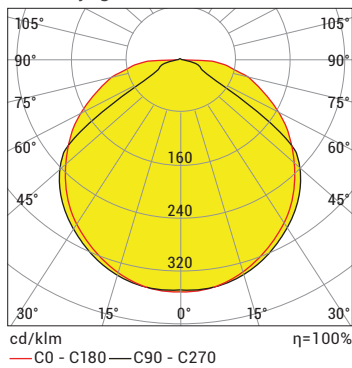
05: Açılı klips

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

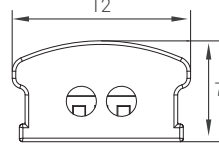
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1,80	3394
1.0	3,59	848
1.5	5,39	377
2.0	7,19	212
2.5	8,98	136
3.0	10,78	94

LLP IP20 17W CW 120D 24V DC IP20



Ölçüler mm'dir.

LLFS8 **P** **C** **J** **I** **M**

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Konnektör
IP koruma sınıfı
Montaj

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLFS8	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	480	100	0,1
LLFS8**	WW-NW-CW	24V DC	60	14,4	1.440	100	0,1

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

**Sadece WW-NW-CW olarak üretilebilir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 14,4 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.



LEDLine FS8

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Kablolu

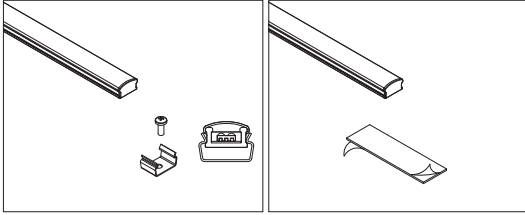
05: IP20 Soketli

I KORUMA SINIFI

	Kapaksız	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaksız	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20	20					
IP44		44D	44S			
IP66*				66		

*Ürünün Kelvin değerini bir miktar artırılabilir.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



01: Çelik klips

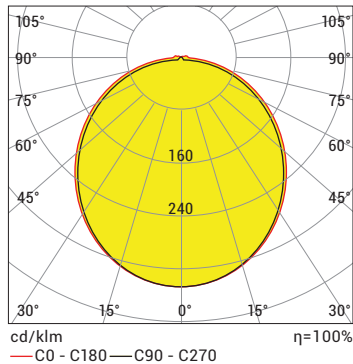
02: Çift taraflı bant

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

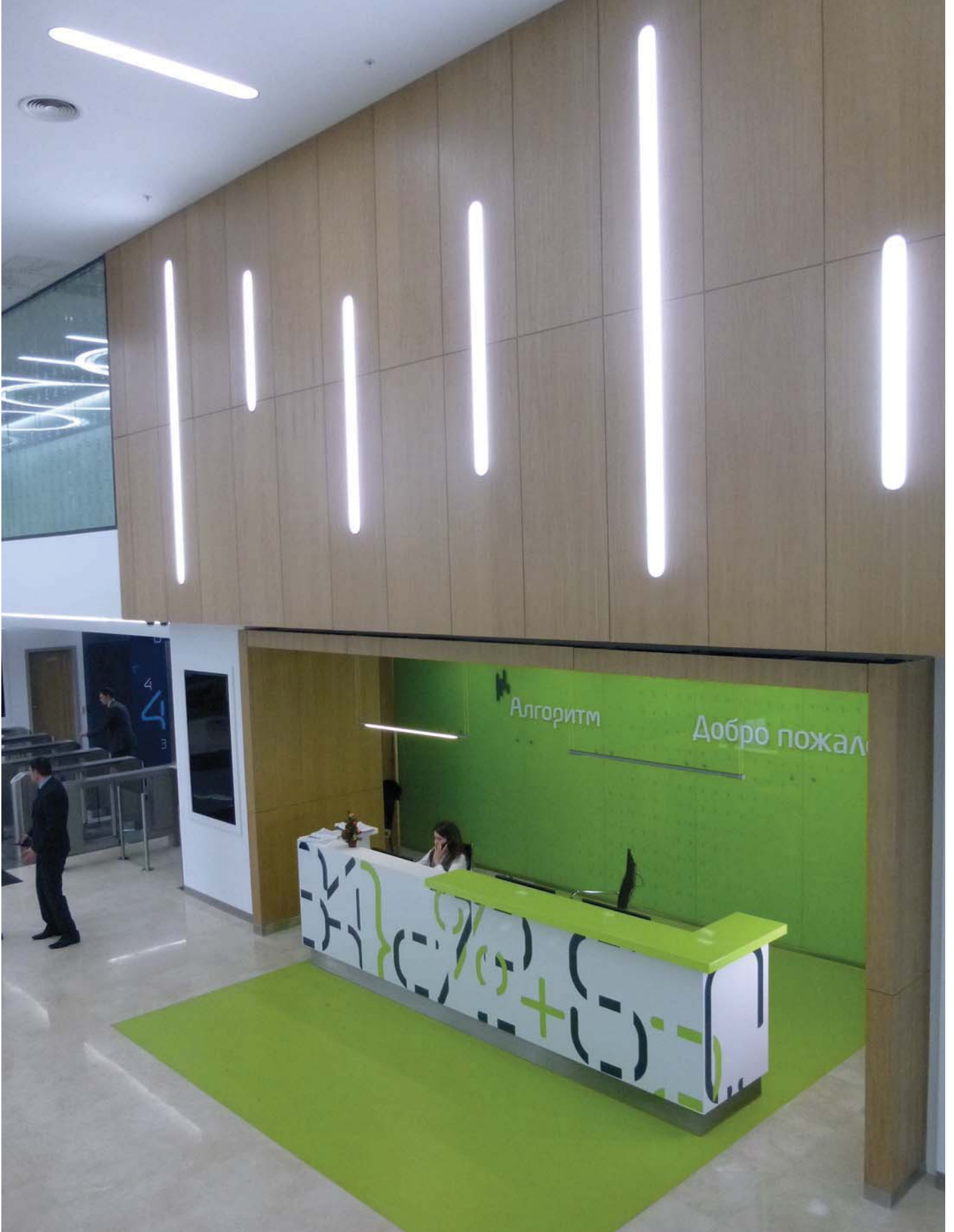
H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	1,51	1335
1.0	3,01	334
1.5	4,52	148
2.0	6,02	83
2.5	7,53	53
3.0	9,03	37

LLFS8 60 LED 14,4W CW 120D 24V DC IP40



Linear Armatürler

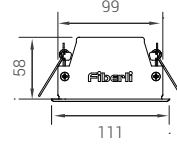
LEDLine Endless Recessed Linear 100



Algorithm İş Merkezi, Rusya



LEDLine Endless Recessed Linear 100



Ölçüler mm'dir.

ERL100 **P** **C** **U**

PCB & LED & Güç

Işık rengi

Üst parça seçenekleri

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
ERL100	WW-NW-CW	24V DC	24	1.100	100	2,3
ERL100	WW-NW-CW	24V DC	36	1.725	100	2,3
ERL100	WW-NW-CW	24V DC	48	2.150	100	2,3
ERL100	WW-NW-CW	24V DC	54	2.620	100	2,3
ERL100	WW-NW-CW	24V DC	72	3.655	100	2,3

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı ABS yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 72 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme kullanıma uygun
- Maksimum 4 metrelik parçalar halinde üretilebilir.



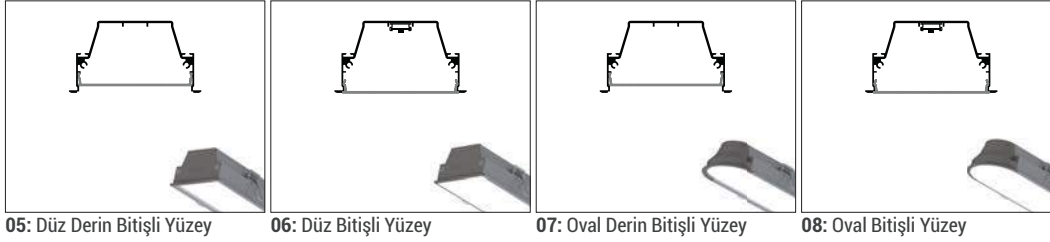


C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ*

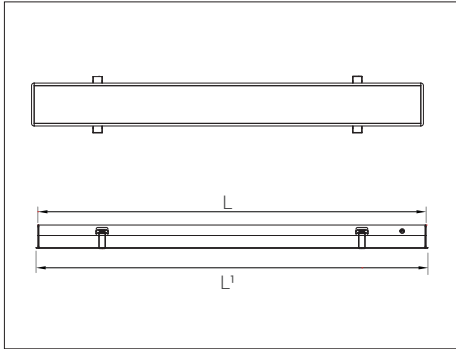
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K
● RGB	

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

U ÜRÜN SEÇENEKLERİ

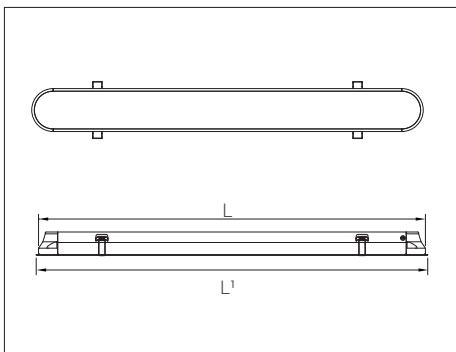


ÜRETİLEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİ ERL100 DÜZ



Ürün Kodu	*Min. Ölçü (L) mm	**Üretilebilirlik Katları mm	Güç (W)	Dış Ölçü (L1) mm
ERL100	220	200	24	L+14
ERL100	153	133	36	L+14
ERL100	120	100	48	L+14
ERL100	153	133	54	L+14
ERL100	86	66	72	L+14
ERL100	220	200	14	L+14
ERL100	120	100	28	L+14
ERL100	220	200	43	L+14

ÜRETİLEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİ ERL100 OVAL









Ürün Kodu	*Min. Ölçü (L) mm	**Üretilebilirlik Katları mm	Güç (W)	Dış Ölçü (L1) mm
ERL100	280	200	24	L+14
ERL100	213	133	36	L+14
ERL100	190	100	48	L+14
ERL100	213	133	54	L+14
ERL100	146	66	72	L+14
ERL100	280	200	14	L+14
ERL100	180	100	28	L+14
ERL100	280	200	43	L+14

* "L" ölçüsü yan kapaklar dahil profil uzunluğudur.

** Üretilebilirlik katları min. ölçünün üstüne eklenerek hesaplanmalıdır. (L= min. ölçü + (üret.kat. x adet))

LEDLine Endless Recessed Linear 100

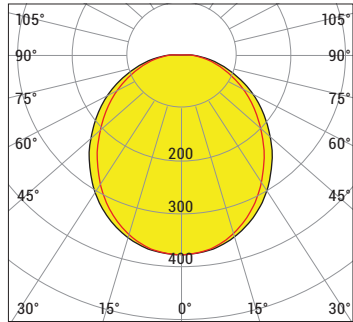
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

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 güçleri değişebilir.

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

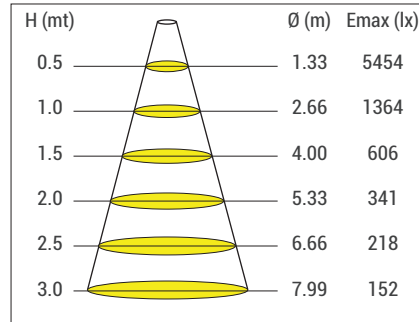
Polar Diyagramı



cd/klm
—C0 - C180 —C90 - C270

$\eta=100\%$

Koni Diyagramı



ERL100 CW 120D 72W 24V DC IP44D





Linear Armatürler

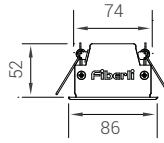
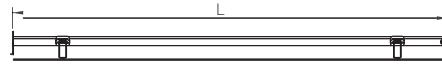
LEDLine Endless Recessed Linear 75



Aşgabat Olimpiyat Stadyumu, Türkmenistan



LEDLine Endless Recessed Linear 75



Ölçüler mm'dir.

ERL75 **P** **C** **U**

PCB & LED & Güç

Işık rengi

Üst parça seçenekleri

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
ERL75	WW-NW-CW	24V DC	24	1.020	100	2,05
ERL75	WW-NW-CW	24V DC	36	1.600	100	2,05
ERL75	WW-NW-CW	24V DC	48	1.990	100	2,05
ERL75	WW-NW-CW	24V DC	72	3.335	100	2,05

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı ABS yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 72 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme kullanıma uygun
- Maksimum 4 metrelik parçalar halinde üretilebilir.



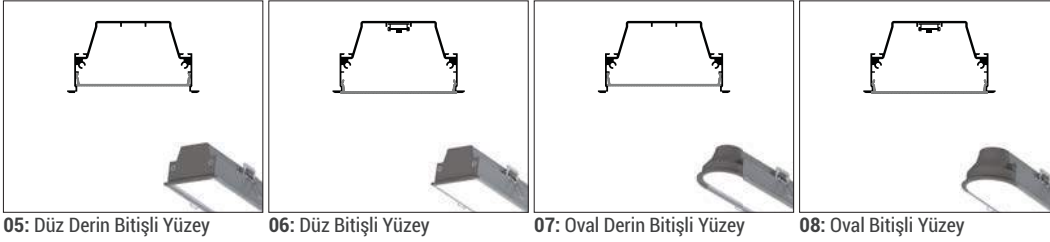


C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ*

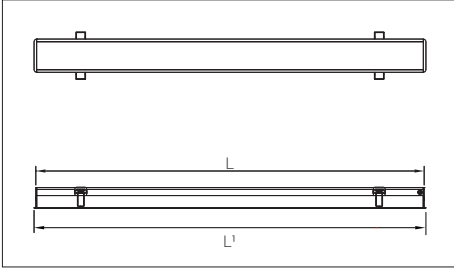
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K
● RGB	

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

U ÜRÜN SEÇENEKLERİ

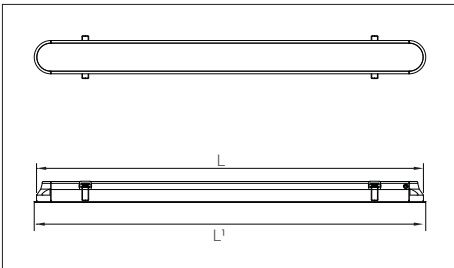


ÜRETİLEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİ ERL75 DÜZ



Ürün Kodu	*Min. Ölçü (L) mm	**Üretilebilirlik Katları mm	Güç (W)	Dış Ölçü (L1) mm
ERL75	230	200	24	L+14
ERL75	153	133	36	L+14
ERL75	120	100	48	L+14
ERL75	86	66	72	L+14
ERL75	220	200	14	L+14
ERL75	120	100	28	L+14

ÜRETİLEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİ ERL75 OVAL



Ürün Kodu	*Min. Ölçü (L) mm	**Üretilebilirlik Katları mm	Güç (W)	Dış Ölçü (L1) mm
ERL75	255	200	24	L+14
ERL75	188	133	36	L+14
ERL75	155	100	48	L+14
ERL75	121	66	72	L+14
ERL100	255	200	14	L+14
ERL100	155	100	28	L+14

* "L" ölçüsü yan kapaklar dahil profil uzunluğudur.

** Üretilebilirlik katları min. ölçünün üstüne eklenerek hesaplanmalıdır. (L= min. ölçü + (üret.kat. x adet))

LEDLine Endless Recessed Linear 75

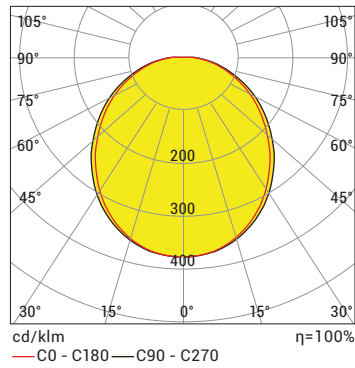
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

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				•			

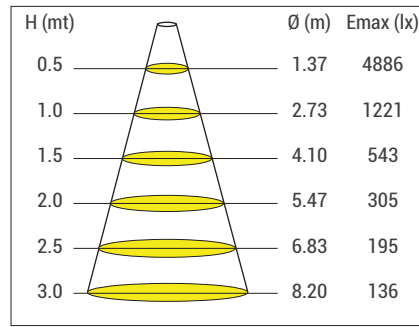
*Ürün güçleri değişebilir.

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



ERL75 CW 120D 72W 24V DC IP44D





Linear Armatürler

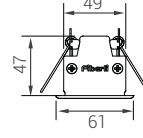
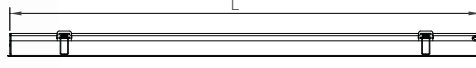
LEDLine Endless Recessed Linear 50



Aşkabat Olimpiyat Stadyumu, Türkmenistan



LEDLine Endless Recessed Linear 50



Ölçüler mm'dir.

ERL50 **P** **C** **U**

PCB & LED & Güç

Işık rengi

Üst parça seçenekleri

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
ERL50	WW-NW-CW	24V DC	12	540	100	1,6
ERL50	WW-NW-CW	24V DC	18	790	100	1,6
ERL50	WW-NW-CW	24V DC	24	1.045	100	1,6
ERL50	WW-NW-CW	24V DC	36	1.500	100	1,6

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı ABS yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 36 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme kullanıma uygun
- Maksimum 4 metrelik parçalar halinde üretilebilir.



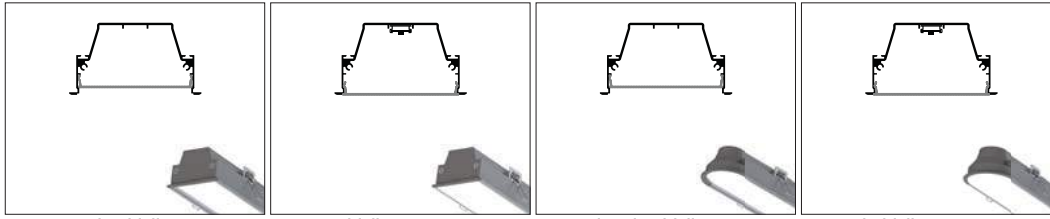


C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ*

● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K
● RGB	

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

U ÜRÜN SEÇENEKLERİ



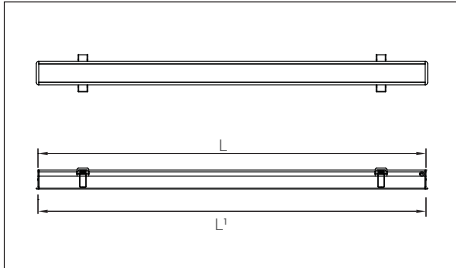
05: Düz Derin Bitişli Yüzey

06: Düz Bitişli Yüzey

07: Oval Derin Bitişli Yüzey

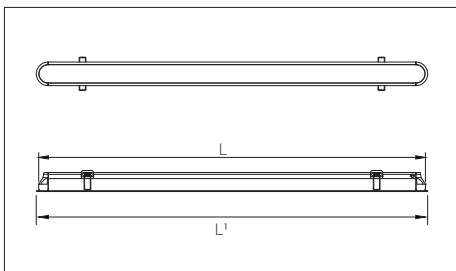
08: Oval Bitişli Yüzey

ÜRETİLEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİ ERL50 DÜZ



Ürün Kodu	*Min. Ölçü (L) mm	**Üretilebilirlik Katları mm	Güç (W)	Dış Ölçü (L1) mm
ERL50	220	200	12	L+14
ERL50	153	133	18	L+14
ERL50	120	100	24	L+14
ERL50	86	66	36	L+14
ERL50	210	200	7	L+14
ERL50	110	100	14	L+14

ÜRETİLEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİ ERL50 OVAL



Ürün Kodu	*Min. Ölçü (L) mm	**Üretilebilirlik Katları mm	Güç (W)	Dış Ölçü (L1) mm
ERL50	230	200	12	L+14
ERL50	163	133	18	L+14
ERL50	130	100	24	L+14
ERL50	96	66	36	L+14
ERL50	230	200	14	L+14
ERL50	130	100	28	L+14

* "L" ölçüsü yan kapaklar dahil profil uzunluğudur.

** Üretilebilirlik katları min. ölçünün üstüne eklenerek hesaplanmalıdır. (L= min. ölçü + (üret.kat. x adet))

LEDLine Endless Recessed Linear 50

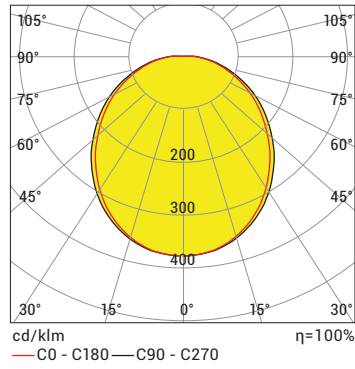
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

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				•			

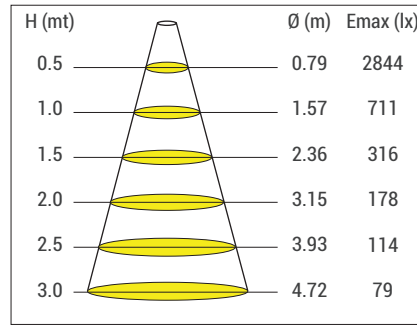
*Ürün güçleri değişebilir.

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



ERL50 CW 120D 36W 24V DC IP44D



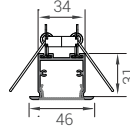
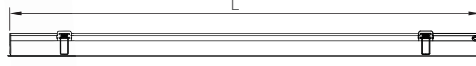
Linear Armatürler

LEDLine Endless Recessed Linear 35



Algorithm İş Merkezi, Rusya

LEDLine Endless Recessed Linear 35



Ölçüler mm'dir.

ERL35 **P** **C** **U**

PCB & LED & Güç

Işık rengi

Üst parça seçenekleri

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
ERL35	WW-NW-CW	24V DC	7	455	100	1,1
ERL35	WW-NW-CW	24V DC	14	835	100	1,1
ERL35	WW-NW-CW	24V DC	18	855	100	1,1
ERL35	WW-NW-CW	24V DC	24	1.100	100	1,1
ERL35	WW-NW-CW	24V DC	36	1.540	100	1,1

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı ABS yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 36 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme kullanıma uygun
- Maksimum 4 metrelik parçalar halinde üretilebilir.

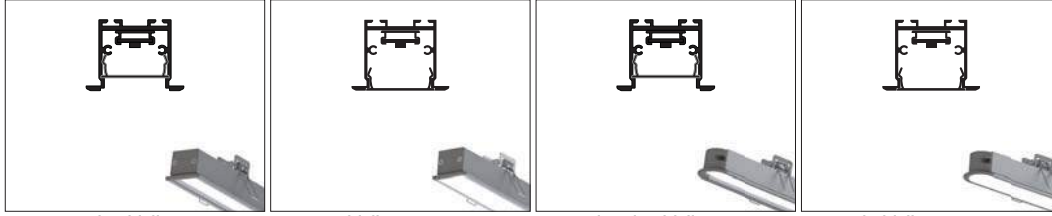


C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ

● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K
● RGB	

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

U ÜRÜN SEÇENEKLERİ



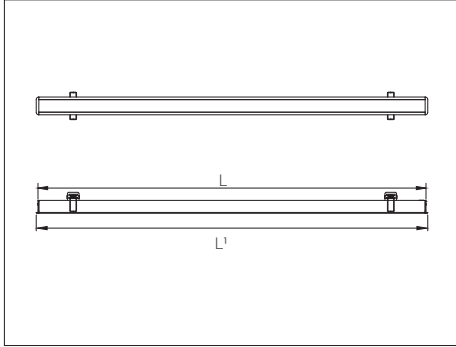
05: Düz Derin Bitişli Yüzey

06: Düz Bitişli Yüzey

07: Oval Derin Bitişli Yüzey

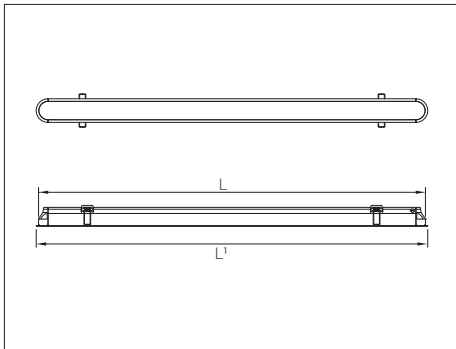
08: Oval Bitişli Yüzey

ÜRETİLEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİ ERL35 DÜZ



Ürün Kodu	*Min. Ölçü (L) mm	**Üretilebilirlik Katları mm	Güç (W)	Dış Ölçü (L1) mm
ERL35	120	100	7	L+14
ERL35	220	200	12	L+14
ERL35	120	100	14	L+14
ERL35	153	133	18	L+14
ERL35	120	100	24	L+14
ERL35	86	66	36	L+14
ERL35	210	200	7	L+14
ERL35	110	100	14	L+14

ÜRETİLEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİ ERL35 OVAL



Ürün Kodu	*Min. Ölçü (L) mm	**Üretilebilirlik Katları mm	Güç (W)	Dış Ölçü (L1) mm
ERL35	135	100	7	L+14
ERL35	235	200	12	L+14
ERL35	135	100	14	L+14
ERL35	168	133	18	L+14
ERL35	135	100	24	L+14
ERL35	101	66	36	L+14
ERL35	235	200	14	L+14
ERL35	135	100	28	L+14

* "L" ölçüsü yan kapaklar dahil profil uzunluğudur.

** Üretilebilirlik katları min. ölçünün üstüne eklenerek hesaplanmalıdır. (L= min. ölçü + (üret.kat. x adet))

LEDLine Endless Recessed Linear 35

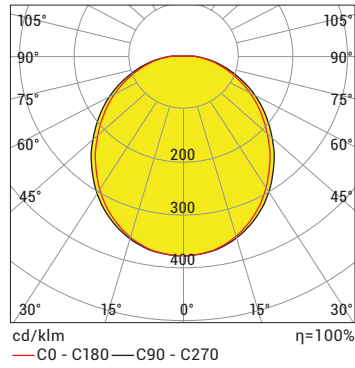
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

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				•			

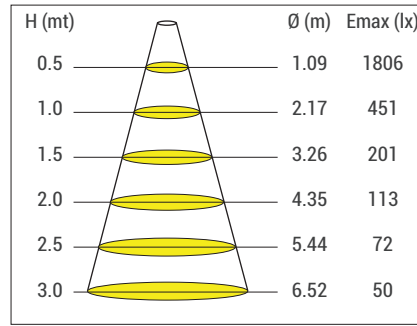
*Ürün güçleri değişebilir.

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



ERL35 CW 120D 24W 24V DC IP44D





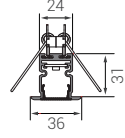
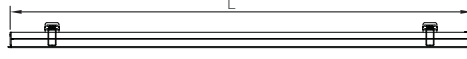
Linear Armatürler

LEDLine Endless Recessed Linear 25



Algorithm İş Merkezi, Rusya

LEDLine Endless Recessed Linear 25



Ölçüler mm'dir.

ERL25 P C U

PCB & LED & Güç

Işık rengi

Üst parça seçenekleri

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
ERL25	WW-NW-CW	24V DC	7	365	100	0,95
ERL25	WW-NW-CW	24V DC	14	705	100	0,95
ERL25	WW-NW-CW	24V DC	24	910	100	0,95

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı ABS yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 24 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme kullanıma uygun
- Maksimum 4 metrelik parçalar halinde üretilebilir.

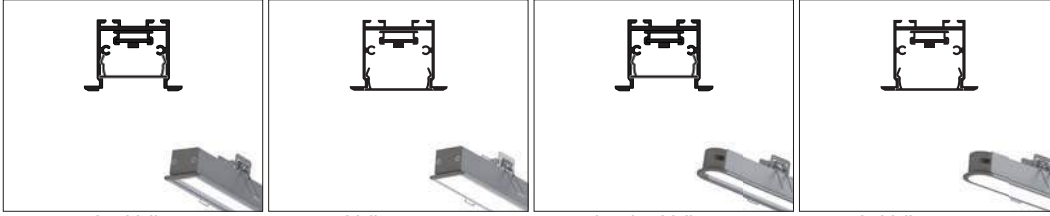


C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ

● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K
● RGB	

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

U ÜRÜN SEÇENEKLERİ



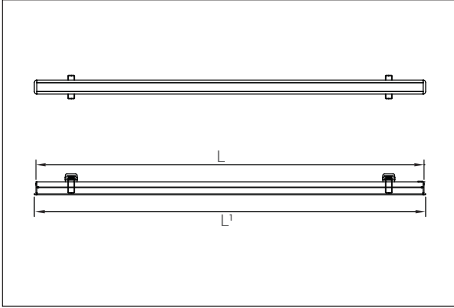
05: Düz Derin Bitişli Yüzey

06: Düz Bitişli Yüzey

07: Oval Derin Bitişli Yüzey

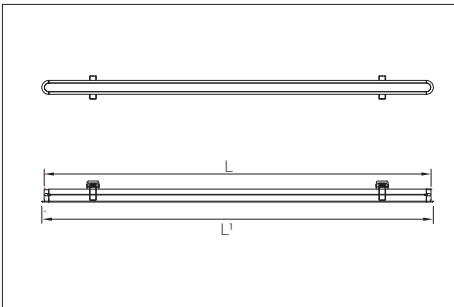
08: Oval Bitişli Yüzey

ÜRETİLEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİ ERL25 DÜZ



Ürün Kodu	*Min. Ölçü (L) mm	**Üretilebilirlik Katları mm	Güç (W)	Dış Ölçü (L1) mm
ERL25	120	100	7	L+14
ERL25	220	200	12	L+14
ERL25	120	100	14	L+14
ERL25	153	133	18	L+14
ERL25	120	100	24	L+14
ERL25	220	200	7	L+14
ERL25	120	100	14	L+14

ÜRETİLEBİLİRLİK ÖZELLİKLERİ ERL25 OVAL









Ürün Kodu	*Min. Ölçü (L) mm	**Üretilebilirlik Katları mm	Güç (W)	Dış Ölçü (L1) mm
ERL25	125	100	7	L+14
ERL25	225	200	12	L+14
ERL25	125	100	14	L+14
ERL25	158	133	18	L+14
ERL25	125	100	24	L+14
ERL25	225	200	7	L+14
ERL25	125	100	14	L+14

* "L" ölçüsü yan kapaklar dahil profil uzunluğudur.

** Üretilebilirlik katları min. ölçünün üstüne eklenerek hesaplanmalıdır. (L= min. ölçü + (üret.kat. x adet))

LEDLine Endless Recessed Linear 25

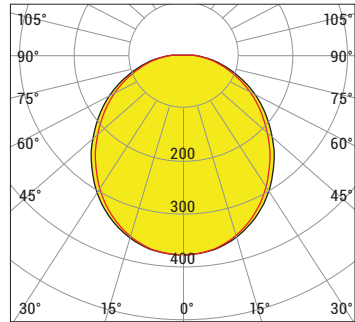
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

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 güçleri değişebilir.

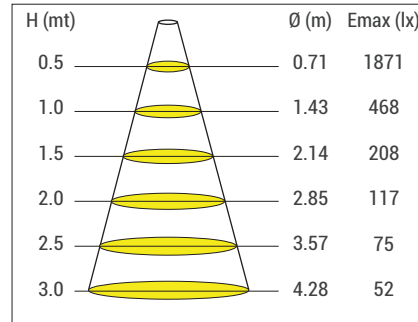
ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı



cd/klm
—C0 - C180 —C90 - C270
η=100%

Koni Diyagramı



ERL25 CW 120D 24W 24V DC IP44D



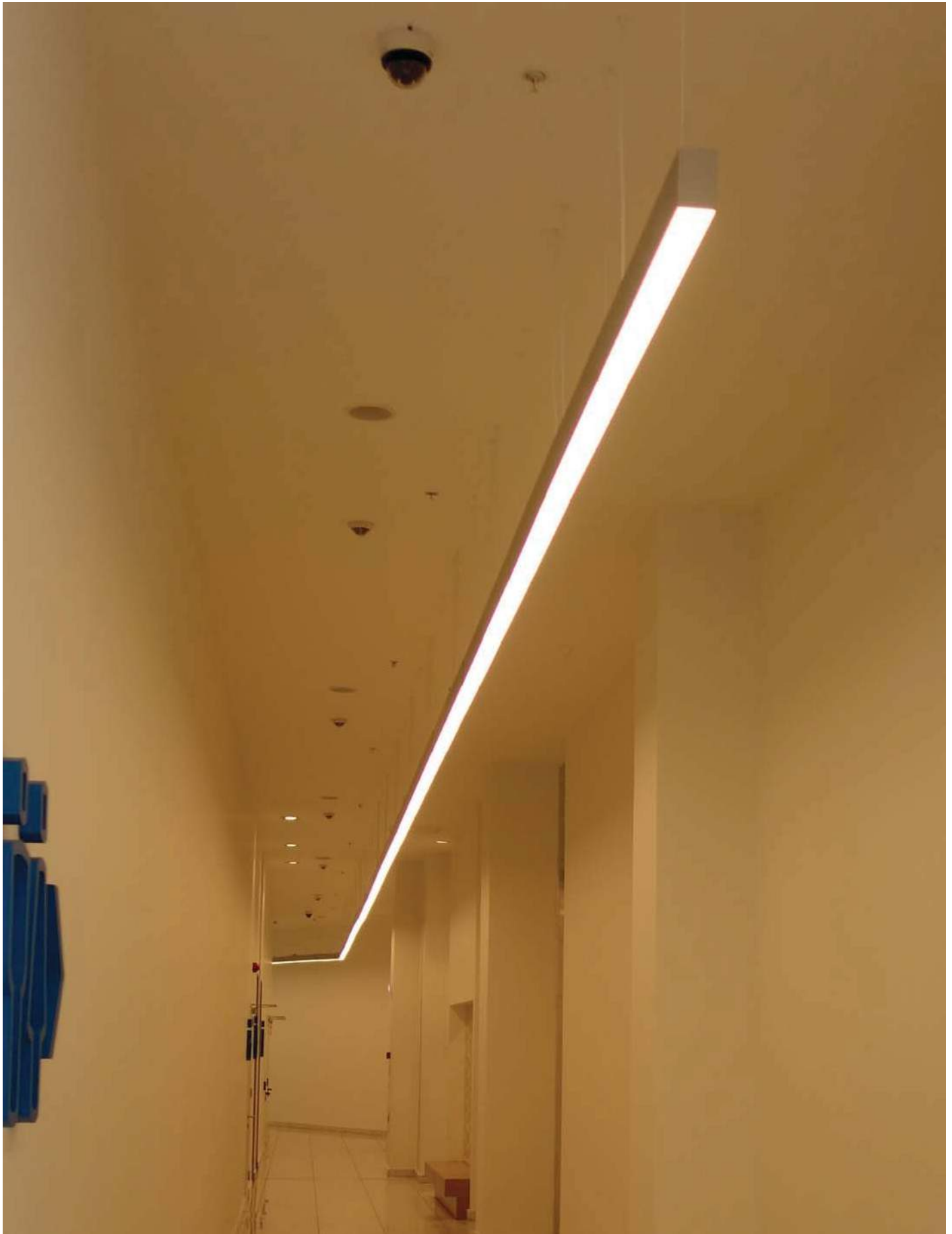
Linear Armatürler

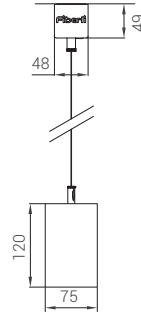
LEDLine Endless Pendant Linear



Riviera Mall, Rusya

LEDLine Endless Pendant Linear





Ölçüler mm'dir.

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Ek parçalar
Montaj

EPL75 P C E M

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Armatür Modeli	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
EPL75	WW-NW-CW	220V AC	30	Direkt	2.400	100	4,1
EPL75	WW-NW-CW	220V AC	40	Direkt	3.200	100	4,1
EPL75	WW-NW-CW	220V AC	50	Direkt	4.000	100	4,1
EPL75	WW-NW-CW	220V AC	14	Endirekt	1.120	100	4,1
EPL75	WW-NW-CW	220V AC	20	Endirekt	1.600	100	4,1
EPL75	WW-NW-CW	220V AC	44	Direkt+Endirekt	3.200	100	4,1
EPL75	WW-NW-CW	220V AC	50	Direkt+Endirekt	4.000	100	4,1
EPL75	WW-NW-CW	220V AC	54	Direkt+Endirekt	4.000	100	4,1
EPL75	WW-NW-CW	220V AC	60	Direkt+Endirekt	4.800	100	4,1
EPL75	WW-NW-CW	220V AC	64	Direkt+Endirekt	5.200	100	4,1
EPL75	WW-NW-CW	220V AC	70	Direkt+Endirekt	5.200	100	4,1

* Güç ve lümen değerleri "soğuk beyaz (CW) LED" için verilmiştir.
* 24V olarak da yapılabilir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- Metal yan kapaklar
- UV korumalı polikarbon ön kapak
- 70 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sarkıt veya siva üstü kullanıma uygun



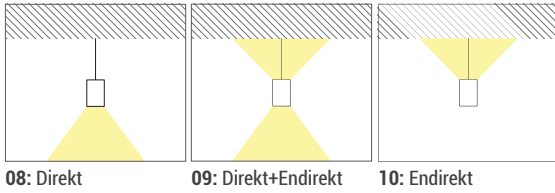
LEDLine Endless Pendant Linear 75

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

E EK PARÇA SEÇENEKLERİ

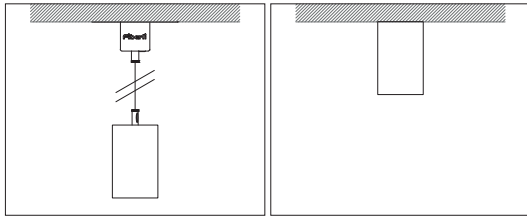


08: Direkt

09: Direkt+Endirekt

10: Endirekt

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



24: Sarkıt Montaj

25: Sıva üstü Montaj

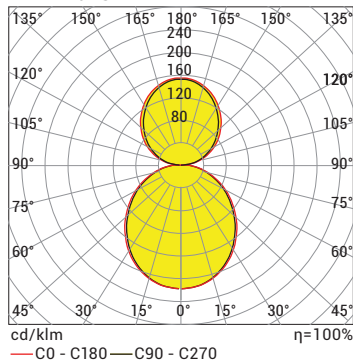
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC	Acil Aydınlatma Kiti*	
								1 saat	3 saat
WW-NW-CW					•	•		•	•
R,G,B,A					•	•			

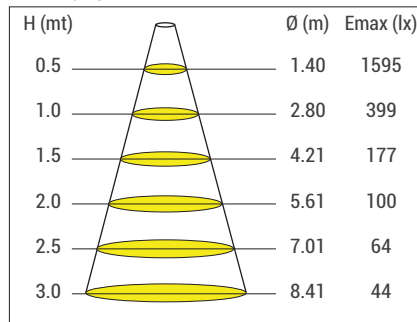
*Ürün seçeneklerine göre değişiklik gösterebilir.

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

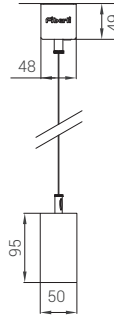
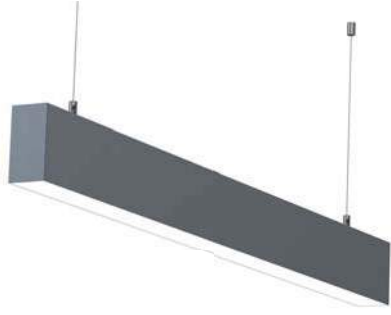
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



EPL75 CW DRKT+ENDRKT 44W 220V AC IP44D



Ölçüler mm'dir.

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Ek parçalar
Montaj

EPL50 P C E M

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Armatür Modeli	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
EPL50	WW-NW-CW	220V AC	20	Direkt	1.600	100	3,5
EPL50	WW-NW-CW	220V AC	28	Direkt	2.240	100	3,5
EPL50	WW-NW-CW	220V AC	40	Direkt	3.200	100	3,5
EPL50	WW-NW-CW	220V AC	14	Endirekt	1.120	100	3,5
EPL50	WW-NW-CW	220V AC	20	Endirekt	1.600	100	3,5
EPL50	WW-NW-CW	220V AC	34	Direkt+Endirekt	2.800	100	3,5
EPL50	WW-NW-CW	220V AC	40	Direkt+Endirekt	3.200	100	3,5
EPL50	WW-NW-CW	220V AC	42	Direkt+Endirekt	3.200	100	3,5
EPL50	WW-NW-CW	220V AC	48	Direkt+Endirekt	3.800	100	3,5
EPL50	WW-NW-CW	220V AC	54	Direkt+Endirekt	4.200	100	3,5
EPL50	WW-NW-CW	220V AC	60	Direkt+Endirekt	4.800	100	3,5

* Güç ve lümen değerleri "soğuk beyaz (CW) LED" için verilmiştir.
* 24V olarak da yapılabilir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- Metal yan kapaklar
- UV korumalı polikarbon ön kapak
- 60 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sarkıt veya siva üstü kullanıma uygun



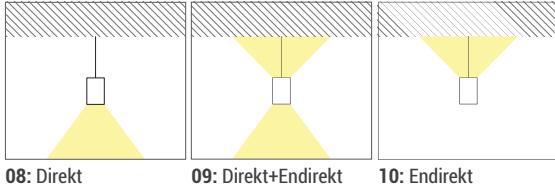
LEDLine Endless Pendant Linear 50

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

E EK PARÇA SEÇENEKLERİ

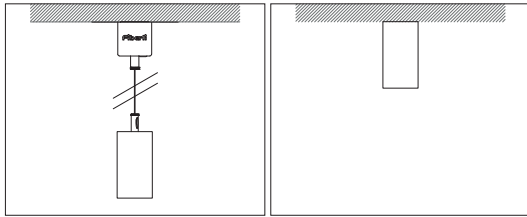


08: Direkt

09: Direkt+Endirekt

10: Endirekt

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



24: Sarkıt Montaj

25: Sıva üstü Montaj

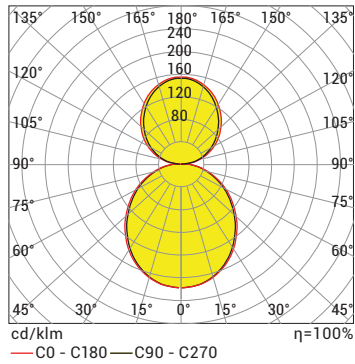
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC	Acil Aydınlatma Kiti*	
								1 saat	3 saat
WW-NW-CW					•	•		•	•
R,G,B,A					•	•			

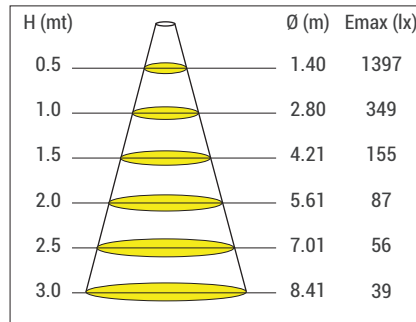
*Ürün seçeneklerine göre değişiklik gösterebilir.

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

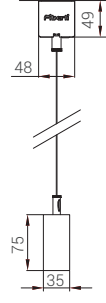
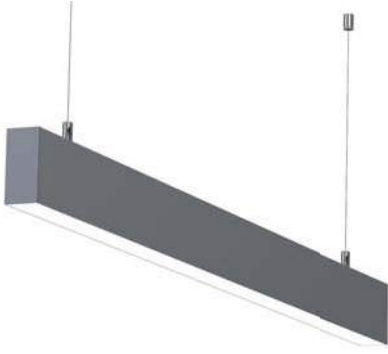
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



EPL50 DRKT+ENDRKT CW 42W 220V AC IP44D



Ölçüler mm'dir.

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Ek parçalar
Montaj

EPL35 P C E M

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Armatür Modeli	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
EPL35	WW-NW-CW	220V AC	20	Direkt	1.600	100	2,9
EPL35	WW-NW-CW	220V AC	28	Direkt	2.240	100	2,9
EPL35	WW-NW-CW	220V AC	40	Direkt	3.200	100	2,9
EPL35	WW-NW-CW	220V AC	14	Endirekt	1.120	100	2,9
EPL35	WW-NW-CW	220V AC	20	Endirekt	1.600	100	2,9
EPL35	WW-NW-CW	220V AC	34	Direkt+Endirekt	2.800	100	2,9
EPL35	WW-NW-CW	220V AC	40	Direkt+Endirekt	3.200	100	2,9
EPL35	WW-NW-CW	220V AC	42	Direkt+Endirekt	3.200	100	2,9
EPL35	WW-NW-CW	220V AC	48	Direkt+Endirekt	3.800	100	2,9
EPL35	WW-NW-CW	220V AC	54	Direkt+Endirekt	4.200	100	2,9
EPL35	WW-NW-CW	220V AC	60	Direkt+Endirekt	4.800	100	2,9

* Güç ve lümen değerleri "soğuk beyaz (CW) LED" için verilmiştir.
* 24V olarak da yapılabilir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- Metal yan kapaklar
- UV korumalı polikarbon ön kapak
- 60 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sarkıt veya siva üstü kullanıma uygun



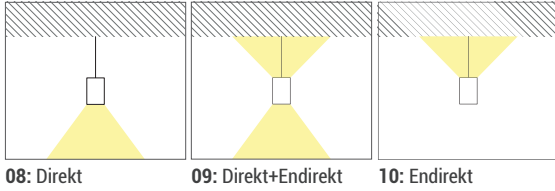
LEDLine Endless Pendant Linear 35

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

E EK PARÇA SEÇENEKLERİ

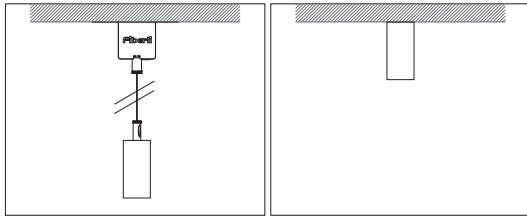


08: Direkt

09: Direkt+Endirekt

10: Endirekt

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



24: Sarkıt Montaj

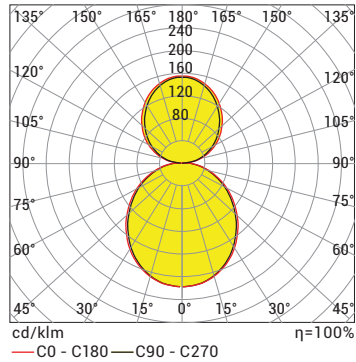
25: Sıva üstü Montaj

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

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

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

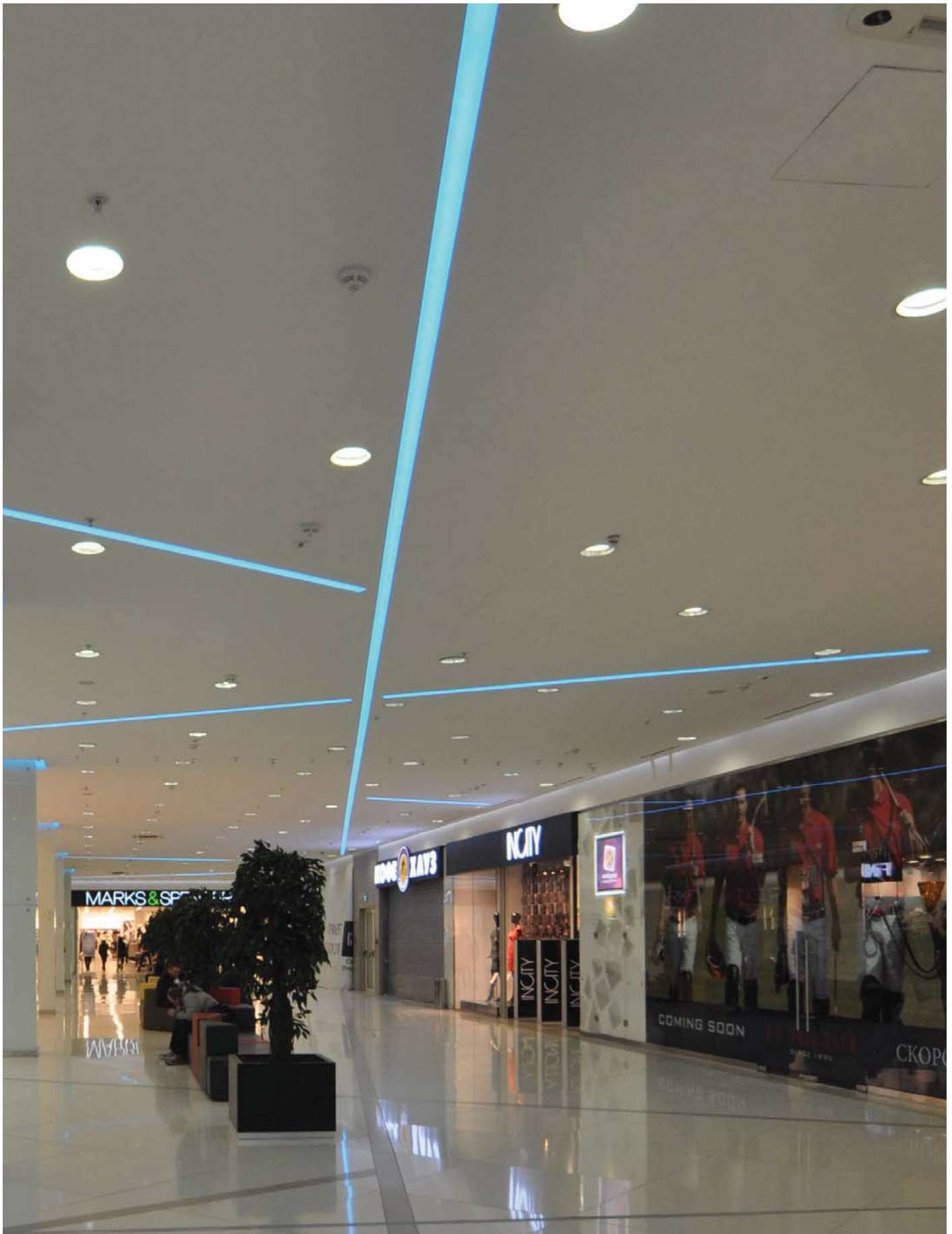
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.40	1221
1.0	2.80	305
1.5	4.21	136
2.0	5.61	76
2.5	7.01	49
3.0	8.41	34

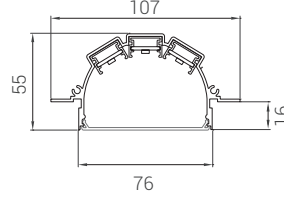
EPL35 CW DRKT+ENDRKT 34W 220V AC IP44D



LEDLine G



Le Meridien Otel, İstanbul



Ölçüler mm'dir.

LLG PCB & LED & Güç
P Işık rengi
C LED yoğunluğu
R

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLG	WW-NW-CW	24V DC	30	7,2	363	100	1,2
LLG	WW-NW-CW	24V DC	30	12	606	100	1,2
LLG	WW-NW-CW	24V DC	45	10,8	545	100	1,2
LLG	WW-NW-CW	24V DC	45	18	888	100	1,2
LLG	WW-NW-CW	24V DC	60	14,4	727	100	1,2
LLG	WW-NW-CW	24V DC	60	24	1.190	100	1,2
LLG	WW-NW-CW	24V DC	90	36	1.695	100	1,2

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Metal yan kapaklar
- UV korumalı polikarbon ön kapak
- 36 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme kullanıma uygun
- Maksimum 4 metrelik parçalar halinde üretilebilir.



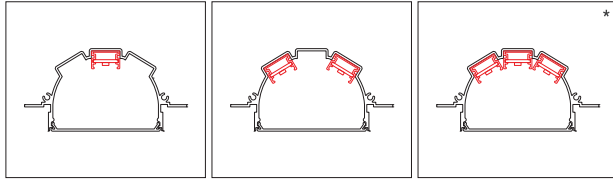
LEDLine G

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.

R LEDLINE YOĞUNLUĞU



01: Tek sıra LEDLine

02: İki sıra LEDLine

03: Üç sıra LEDLine

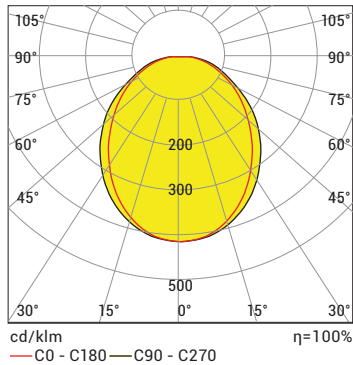
*36W/m'ye kadar soğutabilir.

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

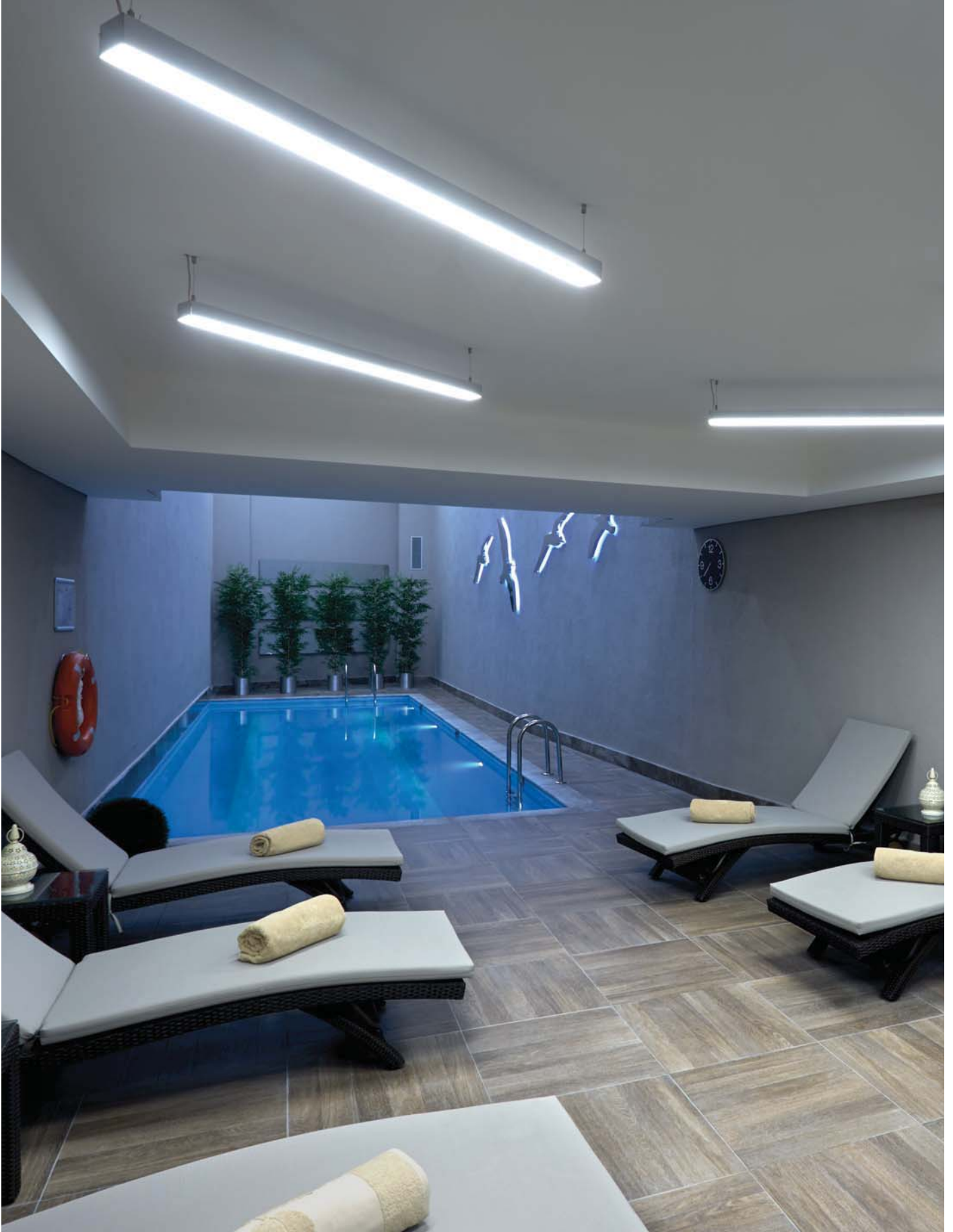
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

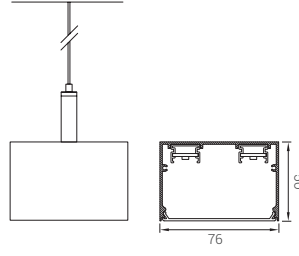
H (m)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.13	2717
1.0	2.25	679
1.5	3.38	302
2.0	4.51	170
2.5	5.63	109
3.0	6.76	75

LLG 90 LED CW 120D 36W 24V DC IP44D



LEDLine A





Ölçüler mm'dir.

LLA PCB & LED & Güç
P Işık rengi
C LED yoğunluğu
R Montaj
M

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLA	WW-NW-CW	24V DC	30	7,2	290	100	1,2
LLA	WW-NW-CW	24V DC	30	12	485	100	1,2
LLA	WW-NW-CW	24V DC	45	10,8	435	100	1,2
LLA	WW-NW-CW	24V DC	45	18	710	100	1,2
LLA	WW-NW-CW	24V DC	60	14,4	575	100	1,2
LLA	WW-NW-CW	24V DC	60	24	1.010	100	1,2
LLA	WW-NW-CW	24V DC	90	36	1.395	100	1,2

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Plastik yan kapaklar
- UV korumalı polikarbon ön kapak
- 36 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sarkıt veya siva üstü kullanıma uygun
- Maksimum 4 metrelik parçalar halinde üretilebilir.



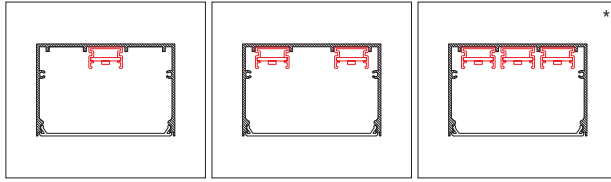
LEDLine A

C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ*

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

R LEDLINE YOĞUNLUĞU



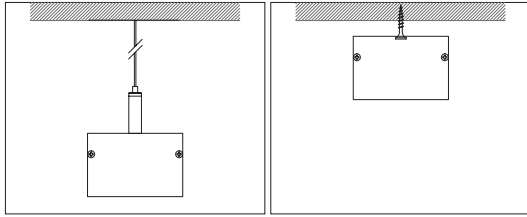
01: Tek sıra LEDLine

02: İki sıra LEDLine

03: Üç sıra LEDLine

*36W/m'ye kadar soğutabilir.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



24: Sarkıt Montaj

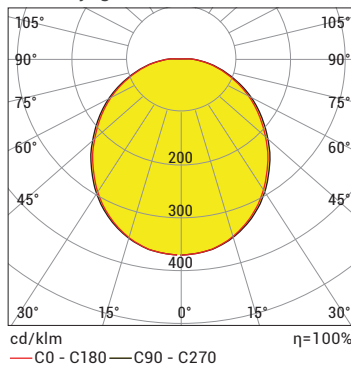
25: Sıva üstü Montaj

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

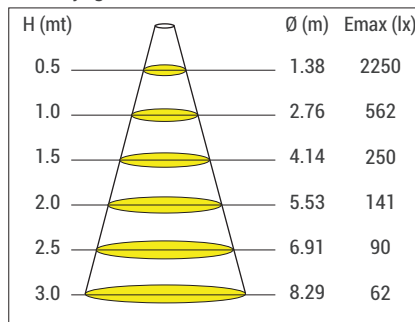
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	●	●			●	●	
R,G,B,A	●	●			●	●	
RGB	●	●					
RGBA/W	●	●					
RGB DMX				●			
WHITE DMX				●			

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

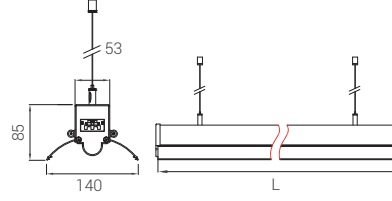
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



LLA 90 LED CW 120D 36W 24V DC IP44D



Ölçüler mm'dir.

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Konnektör

LLMRA P C J

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/adet)
LLMRA120	WW-NW-CW	220V AC	34	3.570	120	2,2
LLMRA120	WW-NW-CW	220V AC	42	4.410	120	2,2
LLMRA160	WW-NW-CW	220V AC	45	4.725	160	2,9
LLMRA160	WW-NW-CW	220V AC	64	6.720	160	2,9
LLMRA240	WW-NW-CW	220V AC	68	7.140	240	4,3
LLMRA240	WW-NW-CW	220V AC	84	8.820	240	4,3
LLMRA320	WW-NW-CW	220V AC	90	9.450	320	5,8
LLMRA320	WW-NW-CW	220V AC	128	13.440	320	5,8

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

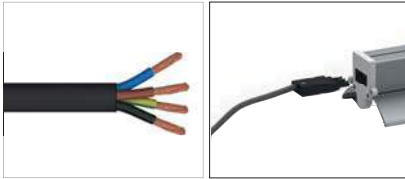
- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı difüze ön kapak
- Sarkit kullanıma uygun
- Maksimum 4 metrelik parçalar halinde üretilebilir.
- Sometli tasarım ile birbirine kolay bağlantı

LEDLine MRA

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

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Kablolu

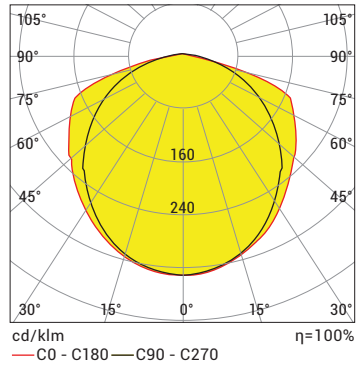
05: Soketli

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

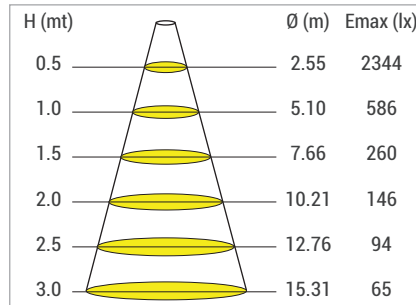
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC	Acil Aydınlatma Kiti	
								1 saat	3 saat
WW-NW-CW					•	•		•	•
R,G,B,A					•	•			

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

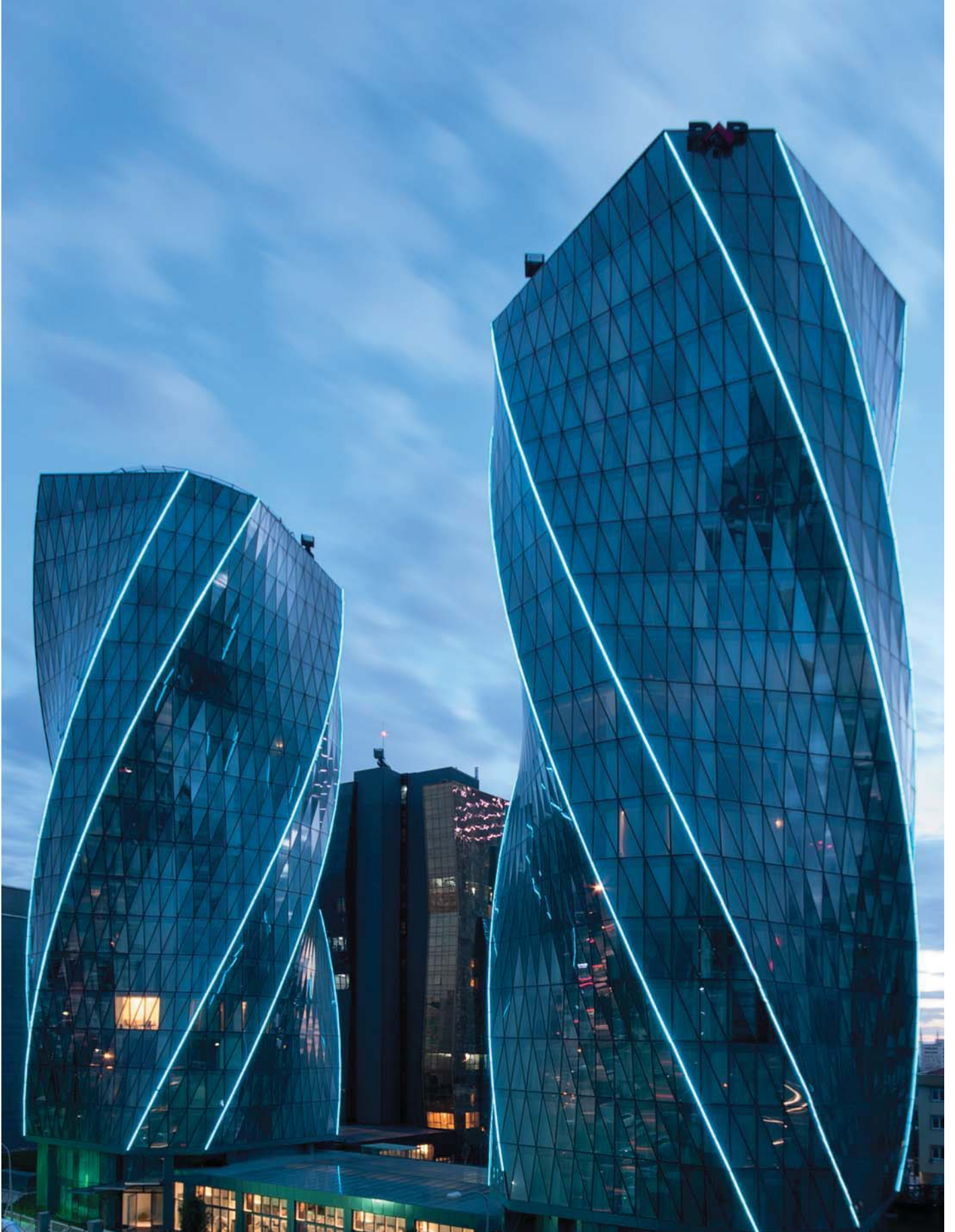
Polar Diyagramı

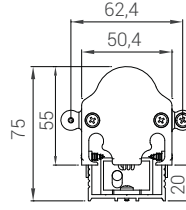
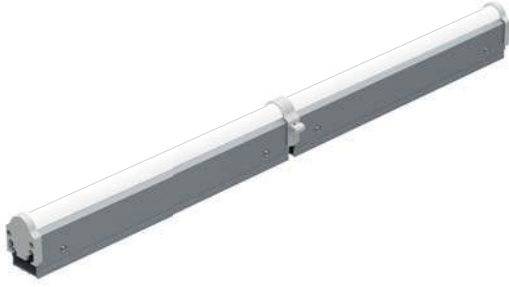


Koni Diyagramı



LMRA80 90 LED CW 120D 34W 220V AC IP44





Ölçüler mm'dir.

LLW2 **P** **C** **J** **I** **M**

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Konnektör
IP koruma sınıfı
Montaj

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./m)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/m)
LLW2	WW-NW-CW	24V DC	30	2,4	140	100	1,6
LLW2	WW-NW-CW	24V DC	30	7,2	375	100	1,6
LLW2	WW-NW-CW	24V DC	30	12	490	100	1,6
LLW2	WW-NW-CW	24V DC	45	10,8	470	100	1,6
LLW2	WW-NW-CW	24V DC	45	18	710	100	1,6
LLW2	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	260	100	1,6
LLW2	WW-NW-CW	24V DC	60	14,4	730	100	1,6
LLW2	WW-NW-CW	24V DC	60	24	940	100	1,6
LLW2	WW-NW-CW	24V DC	90	7,2	315	100	1,6
LLW2	WW-NW-CW	24V DC	90	36	1.350	100	1,6
LLW2	WW-NW-CW	24V DC	180	14,4	625	100	1,6
LLW2	RGB	24V DC	30	7,2	-	100	1,6
LLW2	RGB	24V DC	45	10,8	-	100	1,6
LLW2	RGB	24V DC	60	14,4	-	100	1,6
LLW2	RGB	24V DC	90	21,6	-	100	1,6
LLW2	RGB/W	24V DC	60	14,4	-	100	1,6
LLW2	RGB-Pixel	24V DC	30	8,4	5 pixel/m	100	1,6
LLW2	RGB-Pixel	24V DC	45	12,6	7 pixel/m	100	1,6

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon ön kapak
- 36 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Maksimum 4 metrelik parçalar halinde üretilebilir.

C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ*

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Kablolu *

02: IP Soketli

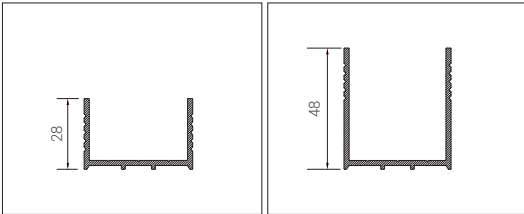
*IP66 ürünlerde kablolu imalatı yapılmamaktadır.

I KORUMA SINIFI

	Kapaksız	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaksız	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20						
IP44		44D	44S			
IP66*					66D	66S

*Ürünün Kelvin değerini bir miktar arttırabilir.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



07: DT28

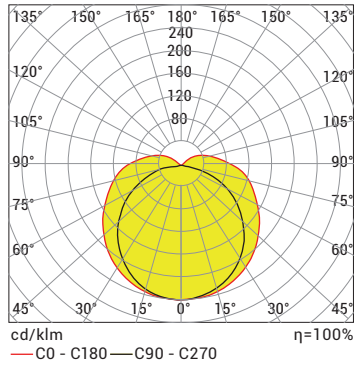
08: DT48

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

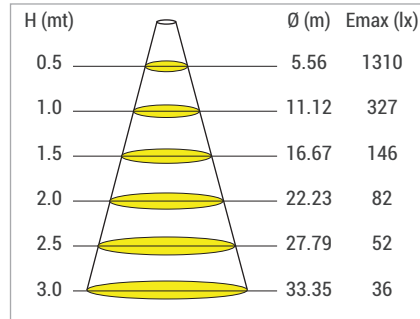
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	•	•			•	•	
R,G,B,A	•	•			•	•	
RGB	•	•					
RGBA/W	•	•					
RGB DMX				•			
WHITE DMX				•			

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

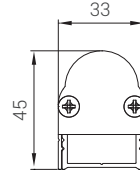


LLW2 90 LED CW 120D 36W 220V AC IP44





LEDLine B33



Ölçüler mm'dir.

LLB33 PCB & LED & Güç
Işık rengi
Konnektör
IP koruma sınıfı
Montaj

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./m)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/m)
LLB33	WW-NW-CW	24V DC	30	2,4	210	100	0,85
LLB33	WW-NW-CW	24V DC	30	7,2	595	100	0,85
LLB33	WW-NW-CW	24V DC	30	12	765	100	0,85
LLB33	WW-NW-CW	24V DC	45	10,8	740	100	0,85
LLB33	WW-NW-CW	24V DC	45	18	1.110	100	0,85
LLB33	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	405	100	0,85
LLB33	WW-NW-CW	24V DC	60	14,4	1.090	100	0,85
LLB33	WW-NW-CW	24V DC	60	24	1.470	100	0,85
LLB33	WW-NW-CW	24V DC	90	7,2	505	100	0,85
LLB33	WW-NW-CW	24V DC	90	36	2.070	100	0,85
LLB33	WW-NW-CW	24V DC	180	14,4	960	100	0,85
LLB33	RGB	24V DC	30	7,2	-	100	0,85
LLB33	RGB	24V DC	45	10,8	-	100	0,85
LLB33	RGB	24V DC	60	14,4	-	100	0,85
LLB33	RGB	24V DC	90	21,6	-	100	0,85
LLB33	RGB/W	24V DC	60	14,4	-	100	0,85
LLB33	RGB-Pixel	24V DC	30	8,4	5 pixel/m	100	0,85
LLB33	RGB-Pixel	24V DC	45	12,6	7 pixel/m	100	0,85

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon ön kapak
- 36 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Maksimum 4 metrelik parçalar halinde üretilebilir.

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.

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Kablolü *

02: IP Soketli

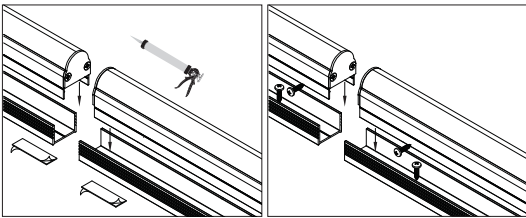
*IP66 ürünlerde kablolü imalatı yapılmamaktadır.

I KORUMA SINIFI

	Kapaklı	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaklı	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20						
IP44		44D	44S			
IP66*					66D	66S

*Ürünün Kelvin değerini bir miktar arttırabilir.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ









02: Slikon + çift taraflı bant

14: Vidalı montaj

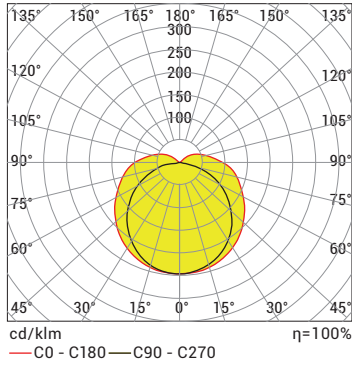


OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

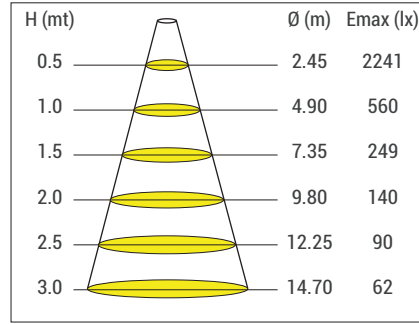
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW 	•	•			•	•	
R,G,B,A 	•	•			•	•	
RGB 	•	•					
RGBA/W 	•	•					
RGB DMX 				•			
WHITE DMX 				•			

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı

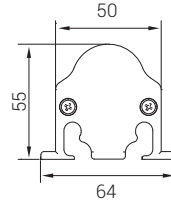


Koni Diyagramı



LLB33 90 LED CW 120D 36 W 220V AC IP44D





Ölçüler mm'dir.

PCB & LED & Güç
Işık rengi
IP koruma sınıfı
Montaj

L L E P C I M

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg)
LLE80	WW-NW-CW	220V AC	15	880	80	1,4
LLE80	WW-NW-CW	220V AC	20	1.180	80	1,4
LLE80	WW-NW-CW	220V AC	30	1.180	80	1,4
LLE120	WW-NW-CW	220V AC	23	1.320	120	1,7
LLE120	WW-NW-CW	220V AC	30	1.770	120	1,7
LLE120	WW-NW-CW	220V AC	45	2.530	120	1,7
LLE160	WW-NW-CW	220V AC	30	1.760	160	2,2
LLE160	WW-NW-CW	220V AC	40	2.369	160	2,2
LLE160	WW-NW-CW	220V AC	60	3.370	160	2,2

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf ya da difüze polikarbon üst kapak
- 36 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Maksimum 4 metrelik parçalar halinde üretilebilir.



LEDLine Etanj

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

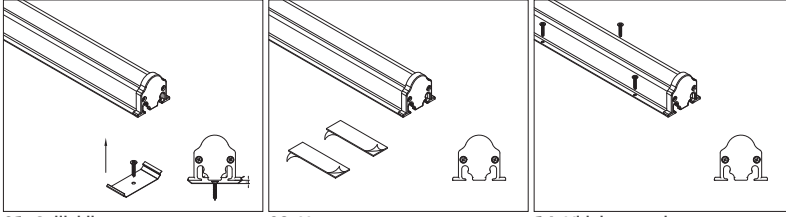
*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

I KORUMA SINIFI

	Kapaklı	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaklı	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20						
IP44		44D	44S			
IP66*				66	66D	66S

*Ürünün Kelvin değerini bir miktar arttırabilir.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



01: Çelik klips

02: Yapıştırma

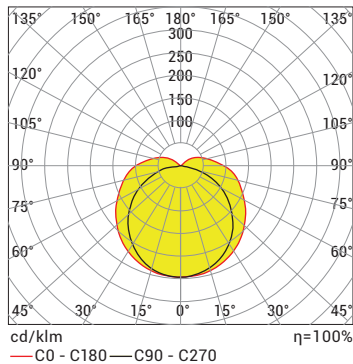
14: Vidalı montaj

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

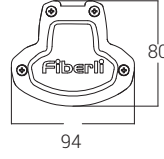
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	4.44	1690
1.0	8.87	422
1.5	13.31	188
2.0	17.75	106
2.5	22.19	68
3.0	26.62	47

LLE80 90 LED CW 120D 30W 220 AC IP44D





LEDLine Etanj T



Ölçüler mm'dir.

LLET **P** **C** **J** **I** **K** **U** **M**

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Konnektör
IP koruma sınıfı
Kablo giriş-çıkış yeri
Üst parçalar
Montaj

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg)
LLET30	WW-NW-CW	220V-240 AC	12	1.100	30	0,9
LLET60	WW-NW-CW	220V-240 AC	15	1.650	60	1,5
LLET60	WW-NW-CW	220V-240 AC	22	2.420	60	1,5
LLET120	WW-NW-CW	220V-240 AC	29	3.200	120	2,8
LLET120	WW-NW-CW	220V-240 AC	42	4.620	120	2,8
LLET160	WW-NW-CW	220V-240 AC	55	6.380	160	3,8
LLET160	WW-NW-CW	220V-240 AC	85	9.570	160	3,8

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf ya da difüze polikarbon üst kapak
- Sıva üstü kullanıma uygun





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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

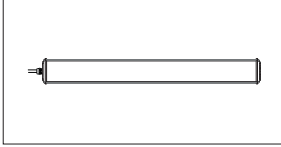
J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



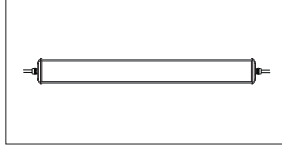
01: Kablolu

02: IP Soketli

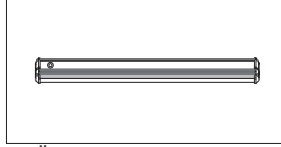
K KABLO GİRİŞ YÖNÜ SEÇENEKLERİ



01: Tek yönden giriş



03: Her iki taraftan giriş-çıkış



07: Önden tek giriş



12: Önden giriş-çıkış



02**: Alttan giriş-çıkış

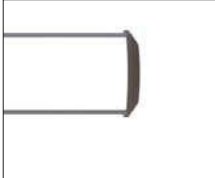


04**: Alttan tek giriş

**Bu seçenekler sadece sarkıt modellenli ürünler için geçerlidir.

U ÜST PARÇA SEÇENEKLERİ

Kapak Opsiyonları

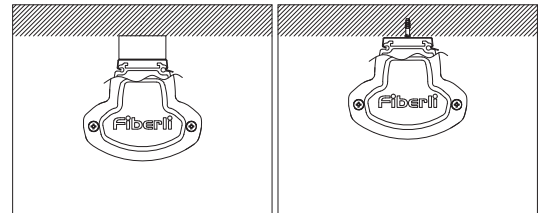


01: Difüze Kapak



02: Şeffaf Kapak

M MONTAJ SEÇENEKLERİ





24: Sarkıt Montaj

25: Sabit Montaj

LEDLine Etanj T

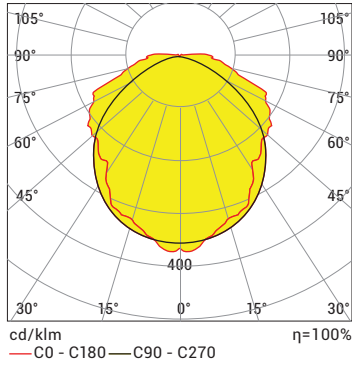
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

Renk Tipi	RC	PWM	DMX1	DMX3	DALI	0-10V DC	TRIAC	Acil Aydınlatma Kiti*	
								1 saat	3 saat
WW-NW-CW 					•	•		•	•
R,G,B,A 					•	•			

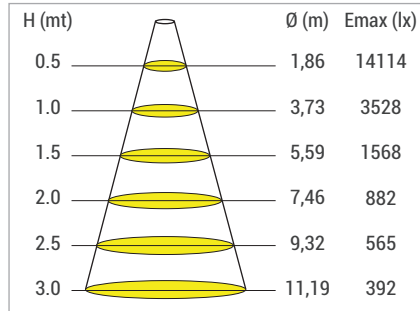
*LLET30 ve LLET60 için yapılmaktadır.

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



LLET 160 CW 120D 85W 220V AC IP66 ŞEFFAF KAPAK





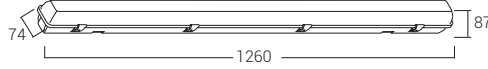
Linear Armatürler

LEDLine Etanj T Eco



Endüstriyel İç Mekan Aydınlatma

LEDLine Etanj T Eco



Ölçüler mm'dir.

LLET Eco **P** **C**

PCB & LED & Güç
Işık rengi

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg)
LLET Eco120	WW-NW-CW	220V AC	1x18	1.800	126	2,0
LLET Eco120	WW-NW-CW	220V AC	2x18	3.600	126	2,5

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- Polikarbon gövde
- Polikarbon armatür camı,
- Elektrostatik toz boyalı iç gövde
- 1x veya 2x ledtüp kullanımı
- Sıva üstü kullanıma uygun

C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ

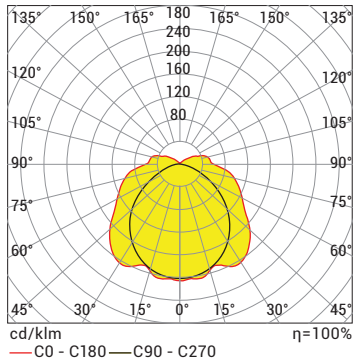
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

Acil Aydınlatma Kiti
A1- 1 saat acil aydınlatma
A3- 3 saat acil aydınlatma

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

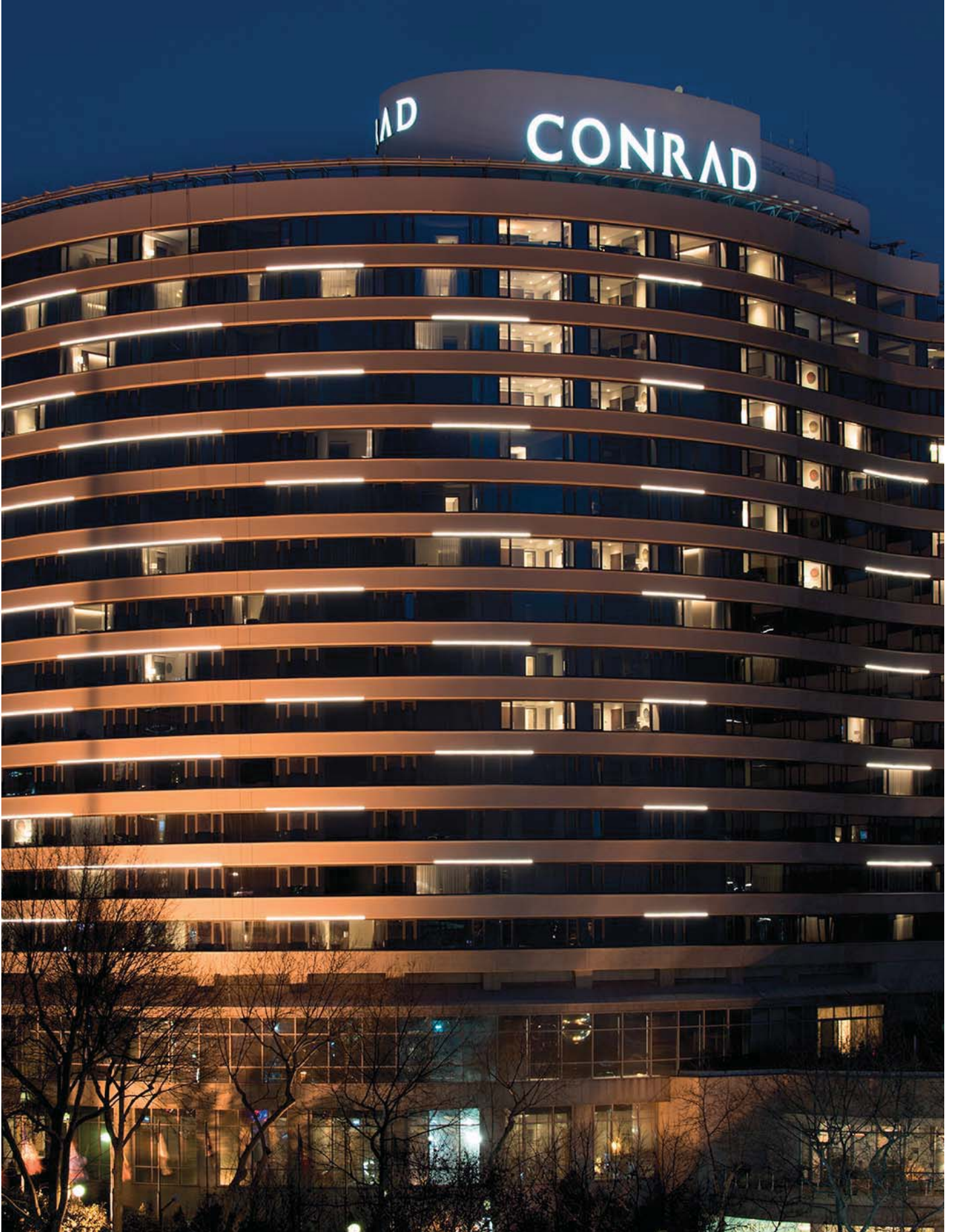
Polar Diyagramı

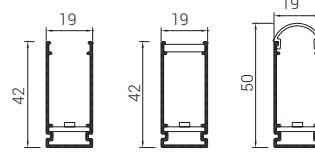
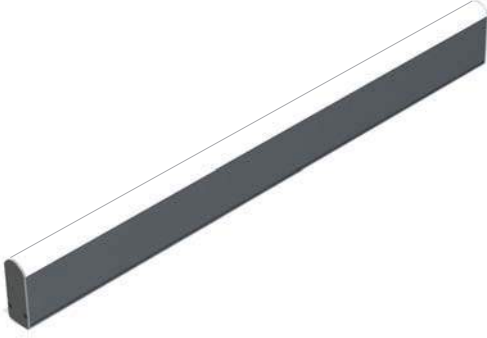


Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	3,38	3702
1.0	6,75	926
1.5	10,13	411
2.0	13,50	231
2.5	16,88	148
3.0	20,26	103

LLET Eco 2x18 CW 36W 220V AC IP65





Ölçüler mm'dir.

LLU PCB & LED & Güç
Işık rengi
Konnektör
IP koruma sınıfı
Montaj

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLU	WW-NW-CW	24V DC	30	2,4	90	100	0,4
LLU	WW-NW-CW	24V DC	30	7,2	195	100	0,4
LLU	WW-NW-CW	24V DC	30	12	285	100	0,4
LLU	WW-NW-CW	24V DC	45	10,8	265	100	0,4
LLU	WW-NW-CW	24V DC	45	18	430	100	0,4
LLU	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	155	100	0,4
LLU	WW-NW-CW	24V DC	60	14,4	360	100	0,4
LLU	WW-NW-CW	24V DC	90	7,2	195	100	0,4
LLU	WW-NW-CW	24V DC	180	14,4	360	100	0,4
LLU	RGB	24V DC	30	7,2	-	100	0,4
LLU	RGB	24V DC	45	10,8	-	100	0,4
LLU	RGB	24V DC	60	14,4	-	100	0,4
LLU	RGB	24V DC	90	21,6	-	100	0,4
LLU	RGB/W	24V DC	60	14,4	-	100	0,4
LLU	RGB-Pixel	24V DC	30	8,4	5 pixel/m	100	0,4
LLU	RGB-Pixel	24V DC	45	12,6	7 pixel/m	100	0,4

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 21,6 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.

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.

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Kablolu *

02: IP Soket

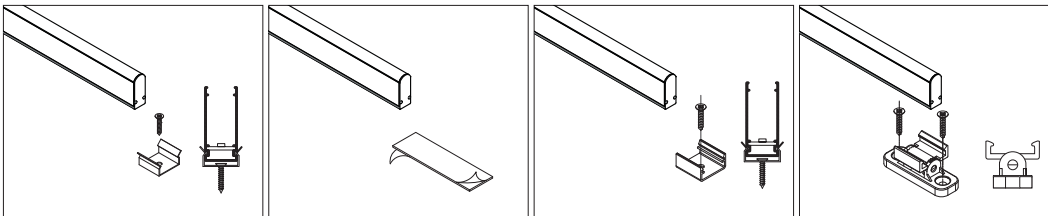
*IP66 ürünlerde kablolu imalatı yapılmamaktadır.

I KORUMA SINIFI

	Kapaksız	Bombeli Kapaklı	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaksız	Polimer+Bombeli Kapaklı	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20	20							
IP44		44B	44D					
IP66*					66	66B	66D	

*Ürünün Kelvin değerini bir miktar arttırabilir.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



01: Çelik klips

02: Çift taraflı bant

03: Alüminyum klips

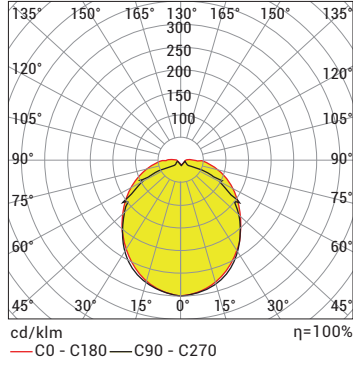
05: Açılı klips

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

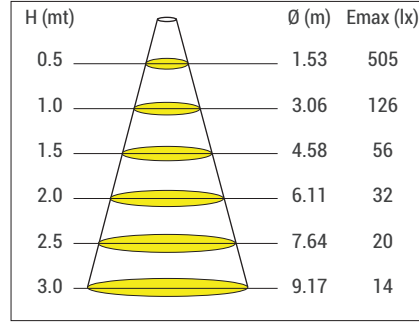
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	•	•			•	•	
R,G,B,A	•	•			•	•	
RGB	•	•					
RGBA/W	•	•					
RGB DMX				•			
WHITE DMX				•			

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı

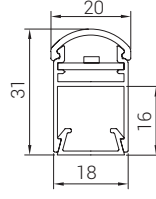
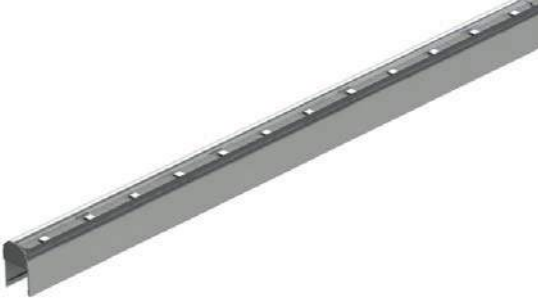


Koni Diyagramı



LLU CW 45 LED 120D 18W 24V DC IP44D





Ölçüler mm'dir.

LLI PCB & LED & Güç
Işık rengi
Konnektör
IP koruma sınıfı

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./m)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/m)
LLI	WW-NW-CW	24V DC	30	2,4	275	100	0,3
LLI	WW-NW-CW	24V DC	30	7,2	680	100	0,3
LLI	WW-NW-CW	24V DC	30	12	1040	100	0,3
LLI	WW-NW-CW	24V DC	45	10,8	1010	100	0,3
LLI	WW-NW-CW	24V DC	45	18	1520	100	0,3
LLI	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	550	100	0,3
LLI	WW-NW-CW	24V DC	60	14,4	1580	100	0,3
LLI	WW-NW-CW	24V DC	90	7,2	815	100	0,3
LLI	WW-NW-CW	24V DC	180	14,4	1.600	100	0,3
LLI	RGB	24V DC	30	7,2	-	100	0,3
LLI	RGB	24V DC	45	10,8	-	100	0,3
LLI	RGB	24V DC	60	14,4	-	100	0,3
LLI	RGB	24V DC	90	21,6	-	100	0,3
LLI	RGB-Cell	5V DC	20	7	20pixel/m	100	0,3
LLI	RGB-Cell	5V DC	30	10	30pixel/m	100	0,3
LLI	RGB/W	24V DC	60	14,4	-	100	0,3
LLI	RGB-Pixel	24V DC	30	8,4	5pixel/m	100	0,3
LLI	RGB-Pixel	24V DC	45	12,6	7 pixel/m	100	0,3

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 21,6 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.

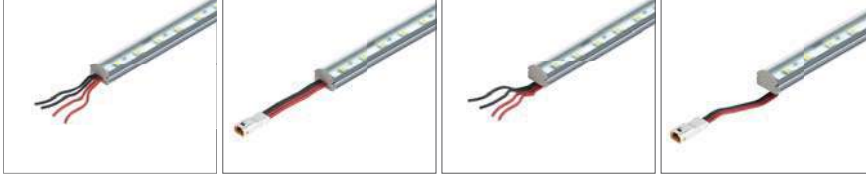


C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ*

● 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.

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Yandan Çıkış Kablolu 02: Yandan Çıkış IP Soketli 06: Alttan Çıkış Kablolu 07: Alttan Çıkış IP Soketli

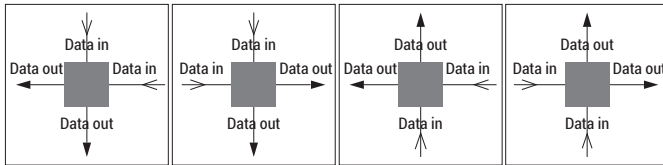
I KORUMA SINIFI

	Kapaklı	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaklı	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20	20					
IP44		44D	44S			
IP66*				66	66D	66S

*Ürünün Kelvin değerini bir miktar arttırabilir.

HARİCİ PİKSEL KONTROL AKSESUARLARI

DMX Power Konnektör



E1: Tip 1

E2: Tip 2

E3: Tip 3

E4: Tip 4

DMX Power Konnektör Koruyucu Kutusu*



M1: Orta kontrol koruyucu

M2: Kenar kontrol koruyucu

M3: Köşe kontrol koruyucu

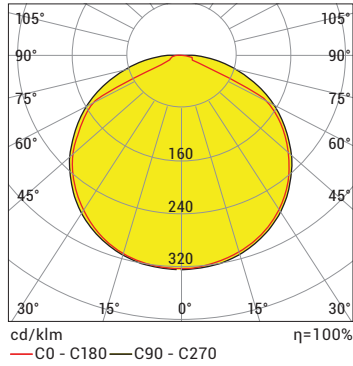
*Piksel kontrol kutusu ve koruyucu seçenekleri, sadece LEDCell için geçerlidir.

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

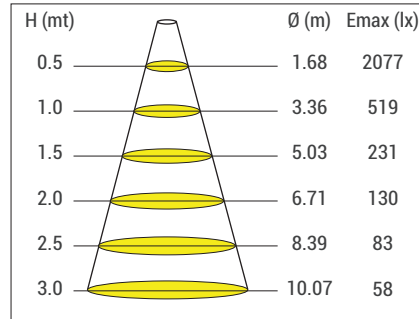
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	•	•			•	•	
R,G,B,A	•	•			•	•	
RGB	•	•					
RGBA/W	•	•					
RGB DMX				•			
WHITE DMX				•			

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

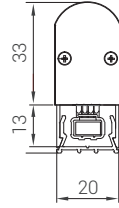
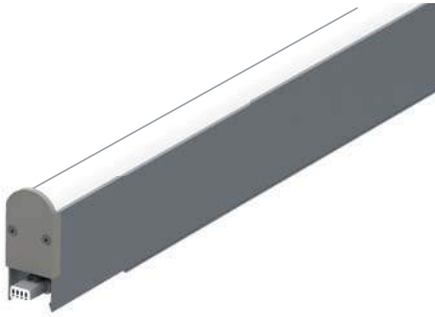
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



LLI 60 LED 21,6W CW IP20



Ölçüler mm'dir.

LLIH P C J I
PCB & LED & Güç
Işık rengi
Konnektör
IP koruma sınıfı

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLIH	WW-NW-CW	24V DC	30	2,4	315	100	0,625
LLIH	WW-NW-CW	24V DC	30	7,2	825	100	0,625
LLIH	WW-NW-CW	24V DC	30	12	1.220	100	0,625
LLIH	WW-NW-CW	24V DC	45	10,8	1.065	100	0,625
LLIH	WW-NW-CW	24V DC	45	18	1.775	100	0,625
LLIH	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	635	100	0,625
LLIH	WW-NW-CW	24V DC	60	14,4	1.465	100	0,625
LLIH	WW-NW-CW	24V DC	60	24	2.390	100	0,625
LLIH	WW-NW-CW	24V DC	90	7,2	950	100	0,625
LLIH	WW-NW-CW	24V DC	90	21,6	2.475	100	0,625
LLIH	WW-NW-CW	24V DC	180	14,4	1.600	100	0,625
LLIH	RGB	24V DC	30	7,2	-	100	0,625
LLIH	RGB	24V DC	45	10,8	-	100	0,625
LLIH	RGB	24V DC	60	14,4	-	100	0,625
LLIH	RGB	24V DC	90	21,6	-	100	0,625
LLIH	RGB Pixel	24V DC	30	8,4	5 pixel/m	100	0,625
LLIH	RGB Pixel	24V DC	45	12,6	7 pixel/m	100	0,625

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 24 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.



LEDLine IH

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	●●● RGBW
		● A: Amber	590nm	●●● RGBW

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Kablolu*

02: IP Soketli

*IP66 ürünlerde kablolu imalatı yapılmamaktadır.

I KORUMA SINIFI

	Kapaksız	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaksız	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20	20					
IP44		44D				
IP66*				66	66D	

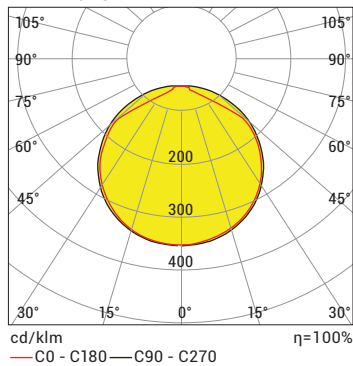
*Ürünün Kelvin değerini bir miktar arttırabilir.

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

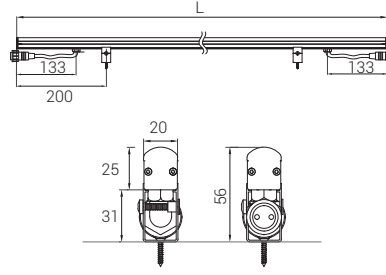
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.68	2077
1.0	3.36	519
1.5	5.03	231
2.0	6.71	130
2.5	8.39	83
3.0	10.07	58

LLIH 60 LED - 24W CW IP20



Ölçüler mm'dir.

LLH P C I
PCB & LED & Güç
Işık rengi
IP koruma sınıfı

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLH	WW-NW-CW	24V DC	90	7,2	720	100	0,92
LLH	WW-NW-CW	24V DC	180	14,4	1.440	100	0,92
LLH	RGB	24V DC	60	14,4	-	100	0,92
LLH	RGB	24V DC	90	21,6	-	100	0,92
LLH	RGB-Pixel	24V DC	30	8,4	5 pixel/m	100	0,92
LLH	RGB-Pixel	24V DC	45	12,6	7 pixel/m	100	0,92

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan metal kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 21,6W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.



LEDLine H

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

I KORUMA SINIFI

	Kapaklı	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaklı	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20						
IP44		44D				
IP66*				65	65D	

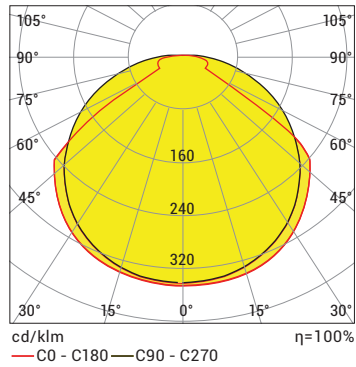
*Ürünün Kelvin değerini bir miktar arttırabilir.

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

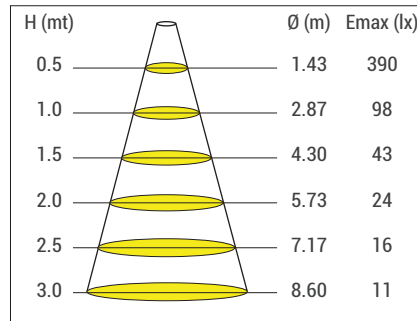
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	●	●			●	●	
R,G,B,A	●	●			●	●	
RGB	●	●					
RGBA/W	●	●					
RGB DMX				●			
WHITE DMX				●			

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

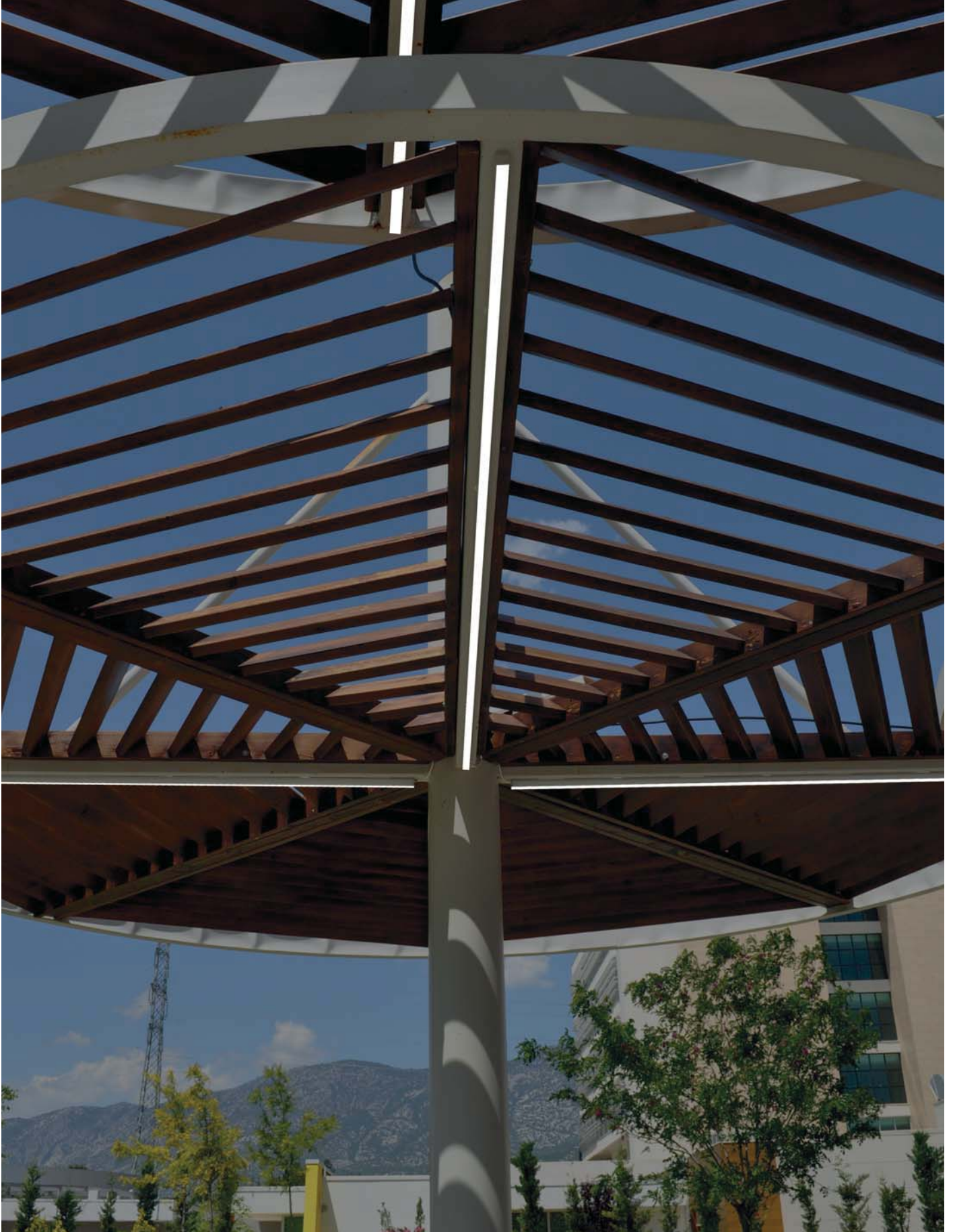
Polar Diyagramı

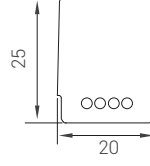
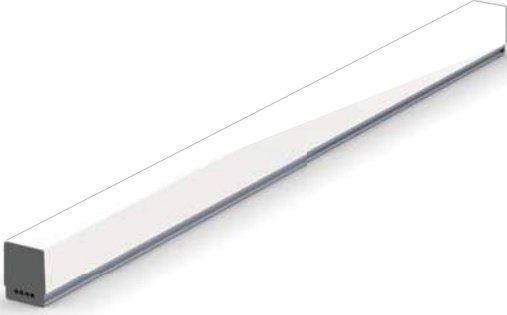


Koni Diyagramı



LLH 90 LED CW 120D 2.9W 24V DC 0.4M IP20





Ölçüler mm'dir.

LLKS PCB & LED & Güç
P Işık rengi
C Konnektör
J IP koruma sınıfı
I Montaj
M

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./m)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/m)
LLKS	WW-NW-CW	24V DC	45	10,8	785	100	0,3
LLKS	WW-NW-CW	24V DC	45	18	1.185	100	0,3
LLKS	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	420	100	0,3
LLKS	WW-NW-CW	24V DC	60	14,4	1.250	100	0,3
LLKS	WW-NW-CW	24V DC	90	7,2	620	100	0,3
LLKS	WW-NW-CW	24V DC	180	14,4	1.020	100	0,3
LLKS	RGB	24V DC	45	10,8	-	100	0,3
LLKS	RGB	24V DC	60	14,4	-	100	0,3
LLKS	RGB	24V DC	90	21,6	-	100	0,3
LLKS	RGB/W	24V DC	60	14,4	-	100	0,3
LLKS	RGB-Pixel	24V DC	30	8,4	5pixel/m	100	0,3
LLKS	RGB-Pixel	24V DC	45	12,6	7pixel/m	100	0,3

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 21,6W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.

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.

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Kablolü*

02: IP Soketli

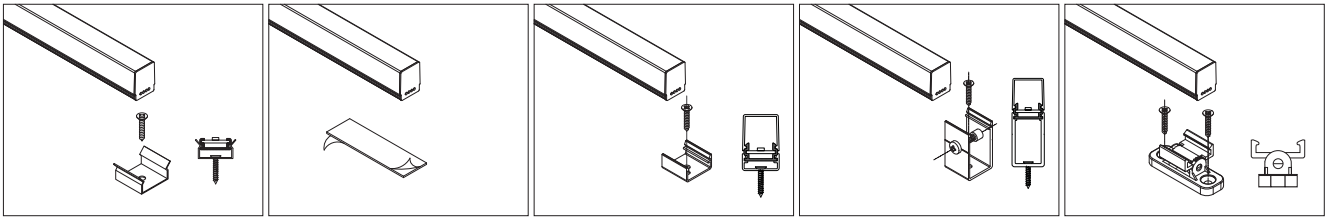
*IP66 ürünlerde kablolu imalatı yapılmamaktadır.

I KORUMA SINIFI

	Kapaksız	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaksız	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20						
IP44		44D				
IP66*					66D	

*Ürünün Kelvin değerini bir miktar arttırabilir.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



01: Çelik klips

02: Çift taraflı bant

03: Alüminyum klips

04: Alüminyum klips (uzun)

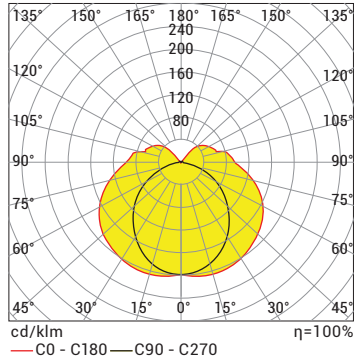
05: Açılı klips

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

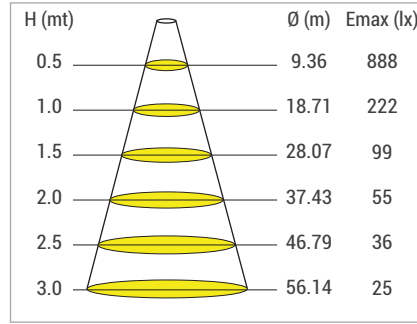
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	•	•			•	•	
R,G,B,A	•	•			•	•	
RGB	•	•					
RGBA/W	•	•					
RGB DMX				•			
WHITE DMX				•			

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı

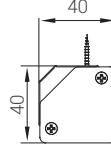
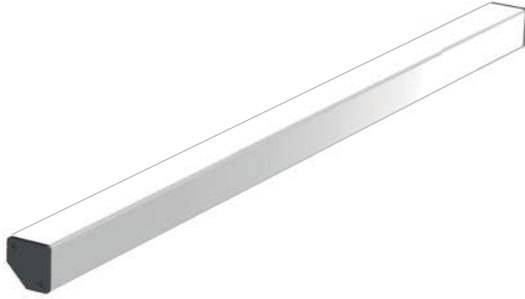


Koni Diyagramı



LLKS 45 LED CW 120D 18W 24V DC IP44D





Ölçüler mm'dir.

PCB & LED & Güç
Işık rengi

LLCRN **P** **C**

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLCRN	WW-NW-CW	24V DC	45	10,8	725	100	0,7
LLCRN	WW-NW-CW	24V DC	45	18	1.090	100	0,7
LLCRN	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	390	100	0,7
LLCRN	WW-NW-CW	24V DC	60	14,4	1.055	100	0,7
LLCRN	WW-NW-CW	24V DC	60	24	1.460	100	0,7
LLCRN	WW-NW-CW	24V DC	90	7,2	575	100	0,7
LLCRN	WW-NW-CW	24V DC	90	36	2.040	100	0,7
LLCRN	WW-NW-CW	24V DC	180	14,4	945	100	0,7
LLCRN	RGB	24V DC	45	10,8	-	100	0,7
LLCRN	RGB	24V DC	60	14,4	-	100	0,7
LLCRN	RGB	24V DC	90	21,6	-	100	0,7
LLCRN	RGB/W	24V DC	60	14,4	-	100	0,7
LLCRN	RGB-Pixel	24V DC	45	12,6	7 pixel/m		0,7

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Elokallı alüminyum gövde
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 36 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.



LEDLine Corner

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	

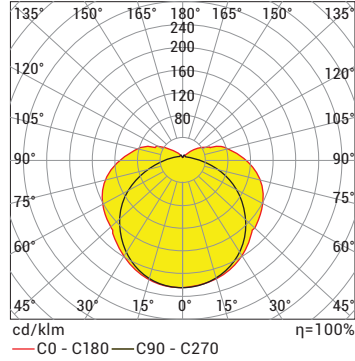
*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

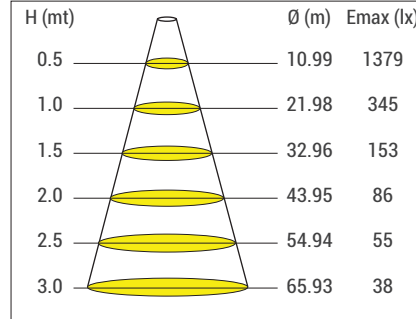
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	●	●			●	●	
R,G,B,A	●	●			●	●	
RGB	●	●					
RGBA/W	●	●					
RGB DMX				●			
WHITE DMX				●			

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

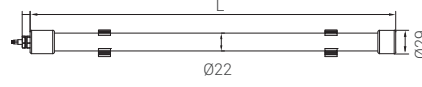
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



LLCRN 60 LED CW 120D 24W 24V DC IP40D



Ölçüler mm'dir.

LLAT P C K

PCB & LED & Güç

Işık rengi

Kablo giriş-çıkış yeri

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLAT	WW-NW-CW	24V DC	30	2,4	225	107	0,31
LLAT	WW-NW-CW	24V DC	30	7,2	640	107	0,31
LLAT	WW-NW-CW	24V DC	45	10,8	675	107	0,31
LLAT	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	430	107	0,31
LLAT	WW-NW-CW	24V DC	90	7,2	450	107	0,31
LLAT	RGB	24V DC	30	7,2	-	107	0,31
LLAT	RGB	24V DC	45	10,8	-	107	0,31
LLAT	RGB - Pixel	24V DC	30	8,4	5 pixel/m	107	0,31
LLAT	RGB - Pixel	24V DC	45	12,6	7 pixel/m	107	0,31

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- UV korumalı difüze polikarbon tüp gövde
- Kauçuk güç kablosu
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- Özel yalıtımlı PVC yan kapak
- 12,6 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.

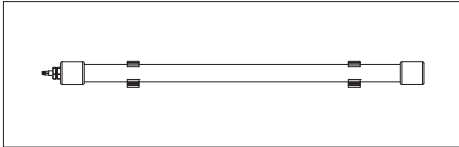


LEDLine AT

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

K KABLO GİRİŞ YÖNÜ SEÇENEKLERİ



01: Solan giriş



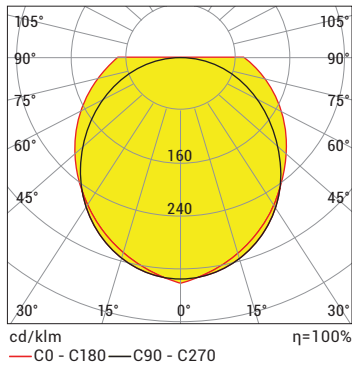
03: Solan ve sağdan giriş

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

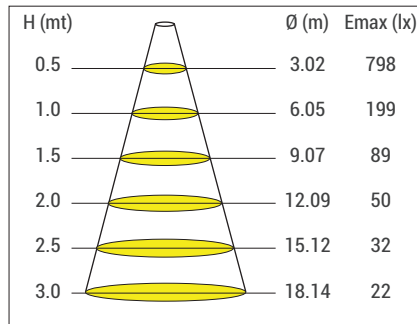
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	●	●			●	●	
R,G,B,A	●	●			●	●	
RGB	●	●					
RGBA/W	●	●					
RGB DMX				●			
WHITE DMX				●			

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

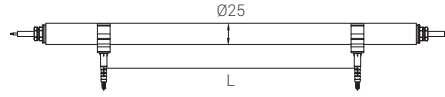
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



LLAT 45 LED CW 120D 10.8W 24V DC IP68



Ölçüler mm'dir.

LLUT P C K

PCB & LED & Güç

Işık rengi

Kablo giriş-çıkış yeri

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLUT	WW-NW-CW	24V DC	30	2,4	245	109	0,455
LLUT	WW-NW-CW	24V DC	60	7,2	715	109	0,455
LLUT	WW-NW-CW	24V DC	90	10,8	905	109	0,455
LLUT	WW-NW-CW	24V DC	30	4,8	485	109	0,455
LLUT	WW-NW-CW	24V DC	45	7,2	615	109	0,455
LLUT	RGB	24V DC	30	7,2	-	109	0,455
LLUT	RGB	24V DC	45	10,8	-	109	0,455
LLUT	RGB - Pixel	24V DC	30	8,4	5 pixel/m	109	0,455
LLUT	RGB - Pixel	24V DC	45	12,6	7 pixel/m	109	0,455

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Elokallı alüminyum gövde
- Kauçuk güç kablosu
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- Özel yalıtımlı PC yan kapak
- UV korumalı şeffaf tüp gövde
- 12,6 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.

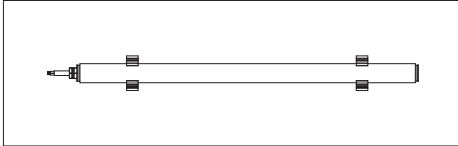


LEDLine UT

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

K KABLO GİRİŞ YÖNÜ SEÇENEKLERİ



01: Soldan giriş



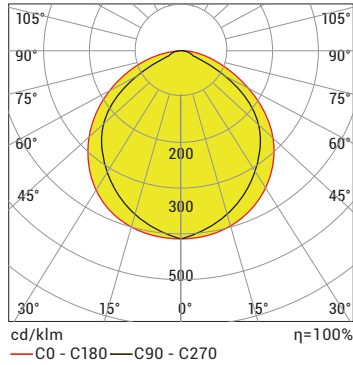
03: Soldan ve sağdan giriş

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

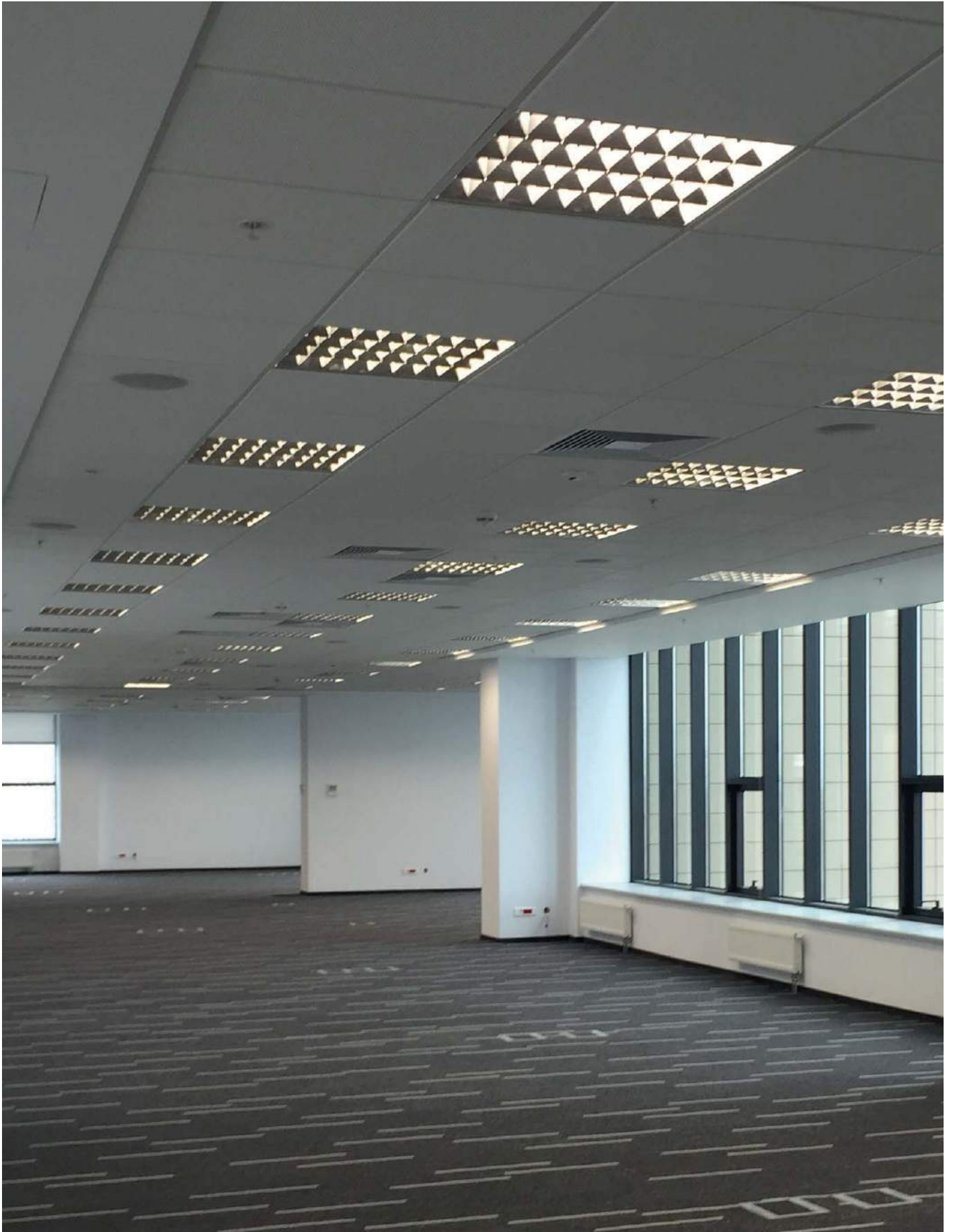
Polar Diyagramı



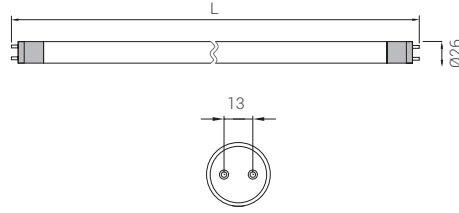
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.95	1170
1.0	3.89	292
1.5	5.84	130
2.0	7.78	73
2.5	9.73	47
3.0	11.67	32

LLUT 45 LED CW 120D 10.8W 24V DCIP68



LEDLine Tube



Ölçüler mm'dir.

PCB & LED & Güç
Işık rengi
LLT P C

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg)
LLT60	WW-NW-CW	220V AC	9	1.115	60	0,28
LLT120	WW-NW-CW	220V AC	18	2.270	120	0,56
LLT150	WW-NW-CW	220V AC	22	2.770	150	0,7

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

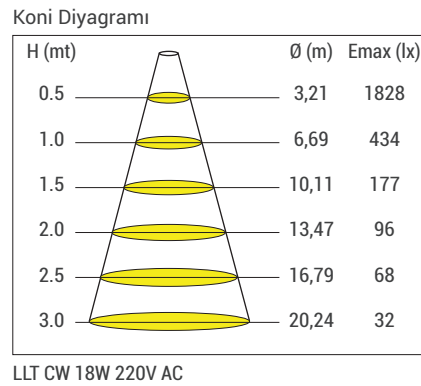
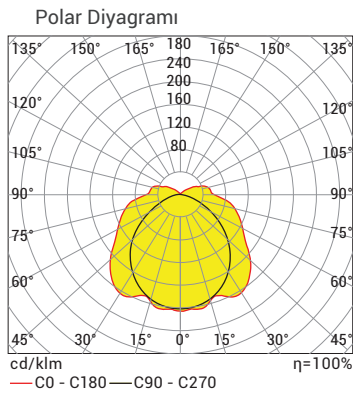
ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

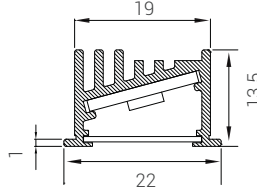
- Alüminyum soğutucu gövde
- Vidasız polikarbon yan kapak
- Aktif PFC > 0,9
- Yüksek geçirgenliğe sahip polikarbon tüp

C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ

● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

ÜRÜN DİYAGRAMLARI





Ölçüler mm'dir.

PCB & LED & Güç
Işık rengi
LLMS P C

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLMS	WW-NW-CW	24V DC	30	2,4	245	100	0,31
LLMS	WW-NW-CW	24V DC	60	4,8	480	100	0,31
LLMS	WW-NW-CW	24V DC	60	24	1.775	100	0,31
LLMS	WW-NW-CW	24V DC	90	36	2.520	100	0,31

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- UV korumalı PVC yan kapak
- Gömme kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.

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



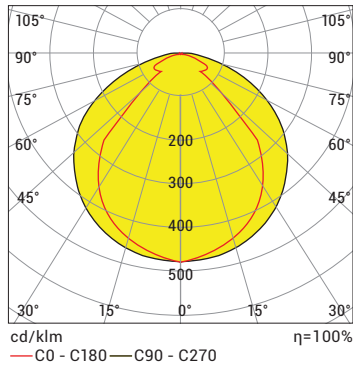
LEDLine Mob Spot

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

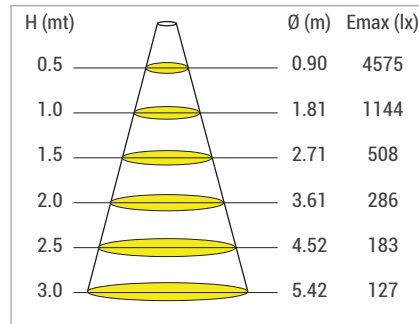
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	•	•			•	•	
R,G,B,A	•	•			•	•	
RGB							
RGBA/W							
RGB DMX							
WHITE DMX							

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı

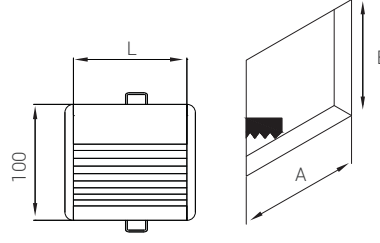


Koni Diyagramı



LLMS 90 LED CW 120D 36W 24V DC IP20





Ölçüler mm'dir.

LLGEN **P** **C** **I** **M**

PCB & LED & Güç
Işık rengi
IP koruma sınıfı
Montaj

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Kesim Ölçüsü (AxB)(mm)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg)
LLGEN105	WW-NW-CW	220V AC	3	101x88	95	10,5	0,5
LLGEN170	WW-NW-CW	220V AC	7	166x88	200	17	0,9
LLGEN 235	WW-NW-CW	220V AC	12	236x88	360	23,5	1,3
LLGEN105	WW-NW-CW	24V DC	3	101x88	95	10,5	0,4
LLGEN170	WW-NW-CW	24V DC	7	166x88	200	17	0,7
LLGEN235	WW-NW-CW	24V DC	12	236x88	360	23,5	1,1

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı ABS yan kapak
- UV korumalı difüze üst kapak
- Gömme veya duvar kullanıma uygun



LEDLine GEN

C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ

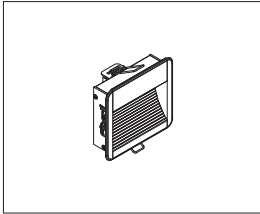
● WW: Sıcak Beyaz 3000K	● R: Kırmızı 625nm
● NW: Doğal Beyaz 4000K	● G: Yeşil 525nm
● CW: Soğuk Beyaz 6500K	● B: Mavi 465nm
● RGB	● A: Amber 590nm

I KORUMA SINIFI

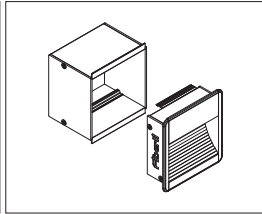
	Kapaksız	Difüze Kapaklı	Şeffaf Kapaklı	Polimer Kapaksız	Polimer+Difüze Kapaklı	Polimer+Şeffaf Kapaklı
IP20						
IP44		44D				
IP65*					65D	

*Ürünün Kelvin değerini bir miktar arttırabilir.

M MONTAJ SEÇENEKLERİ



26: Sıva altı Montaj



27: Duvar Montaj

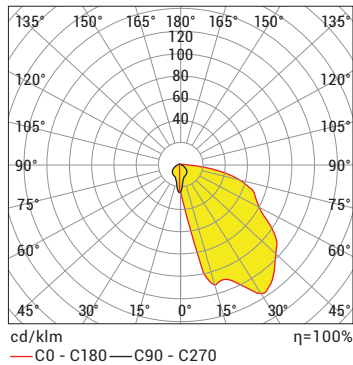
OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

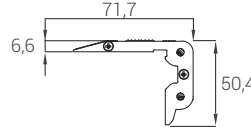
Renk Tipi	RC	PWM	INV PWM	DMX	DALI*	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	●	●			●	●	
R,G,B,A	●	●			●	●	
RGB	●	●					
RGBA/W	●	●					
RGB DMX				●			
WHITE DMX				●			

*Sadece 24V DC olarak yapılabilir.

ÜRÜN DİYAGRAMI

Polar Diyagramı





Ölçüler mm'dir.

LLST PCB & LED & Güç
Işık rengi
Ek parçalar

P LED & GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	LED Miktarı (Ad./mt)	Güç (W)	Armatür Modeli	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLST	WW-NW-CW	24V DC	120	9,6	Direkt+Endirekt	480	100	1,3
LLST	WW/A	24V DC	120	9,6	Direkt+Endirekt	240	100	1,3
LLST	NW/A	24V DC	120	9,6	Direkt+Endirekt	240	100	1,3
LLST	CW/A	24V DC	120	9,6	Direkt+Endirekt	240	100	1,3
LLST	R,G,B,A	24V DC	60	4,8	Direkt	-	100	1,2

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

** Armatür üzerindeki üst ve alt ledler farklı renklerde yapılabilir.

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- Siyah eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Homojen ışık çıkışlı opak, polikarbon tüp
- Üst ve alt olmak üzere iki yönlü aydınlatma
- Kauçuk kaydırmaz şerit lastik
- Sıva üstü kullanıma uygun
- Standart olarak 40, 80, 120, 160 ve 200 cm ölçülerinde üretilir.

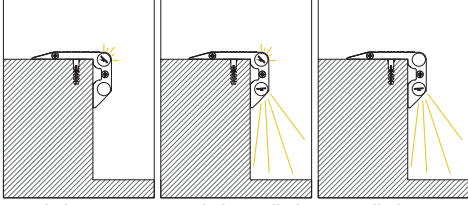


LEDLine ST

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

E EK PARÇA SEÇENEKLERİ



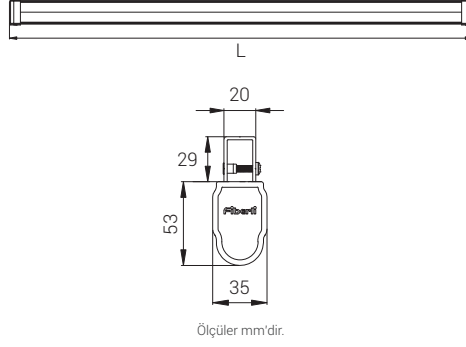
08: Direkt

09: Direkt+Endirekt

10: Endirekt

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

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



LLTMS **P** **C** **J** **U**

PCB & LED & Güç
Işık rengi
Konnektör
Üst parçalar

P GÜÇ SEÇENEKLERİ

Ürün Adı	Işık Rengi	Çalışma Voltajı (V)	Güç (W)	Işık Akısı (Lümen)	Uzunluk (L) (cm)	Ürün ağırlığı (kg/mt)
LLTMS60	WW-NW-CW	220V-240 AC	7	915	60	0,7
LLTMS60	WW-NW-CW	220V-240 AC	16	2.110	60	0,7
LLTMS120	WW-NW-CW	220V-240 AC	16	2.080	120	1,2
LLTMS120	WW-NW-CW	220V-240 AC	35	4.550	120	1,2
LLTMS160	WW-NW-CW	220V-240 AC	24	3.120	160	1,5
LLTMS160	WW-NW-CW	220V-240 AC	42	5.450	160	1,5

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

ELEKTROMEKANİK ÖZELLİKLER

- En az 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf ya da difüze polikarbon üst kapak
- Sıva üstü kullanıma uygun



LEDLine TMS

C IŞIK RENGİ SEÇENEKLERİ

● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

J BAĞLANTI SEÇENEKLERİ



01: Kablolu

02: IP Soketli

U ÜST PARÇA SEÇENEKLERİ

Kapak Opsiyonları



D: Difüze Kapak

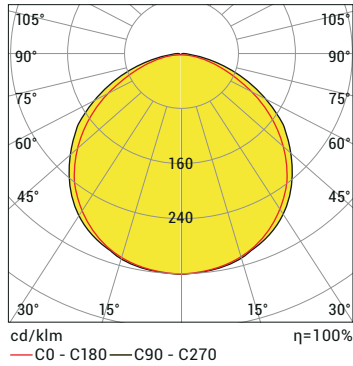
S: Şeffaf Kapak

OPSİYONEL KONTROL AKSESUARLARI

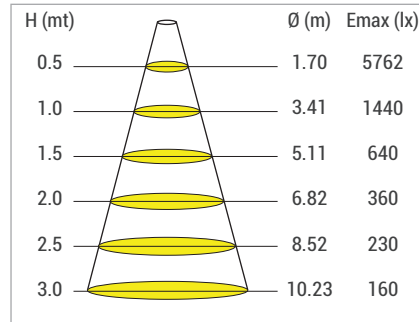
Renk Tipi	RC	PWM	DMX1	DMX3	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW ● ● ●	●				●		

ÜRÜN DİYAGRAMLARI

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı



LLTMS 120 CW 35W 220V AC IP54