



Lineer Armatürler

LL

DP

CD

WW

CS

CF

AC

CG

CB

HB

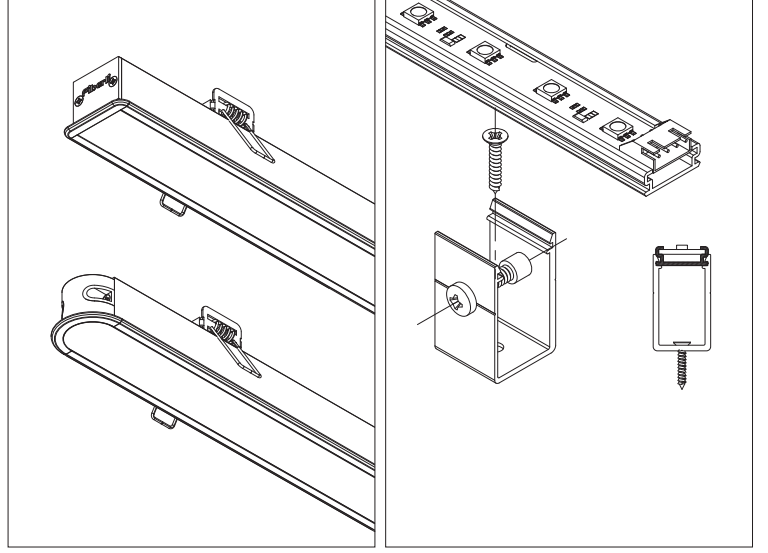
MM

RDMX

LC

FO

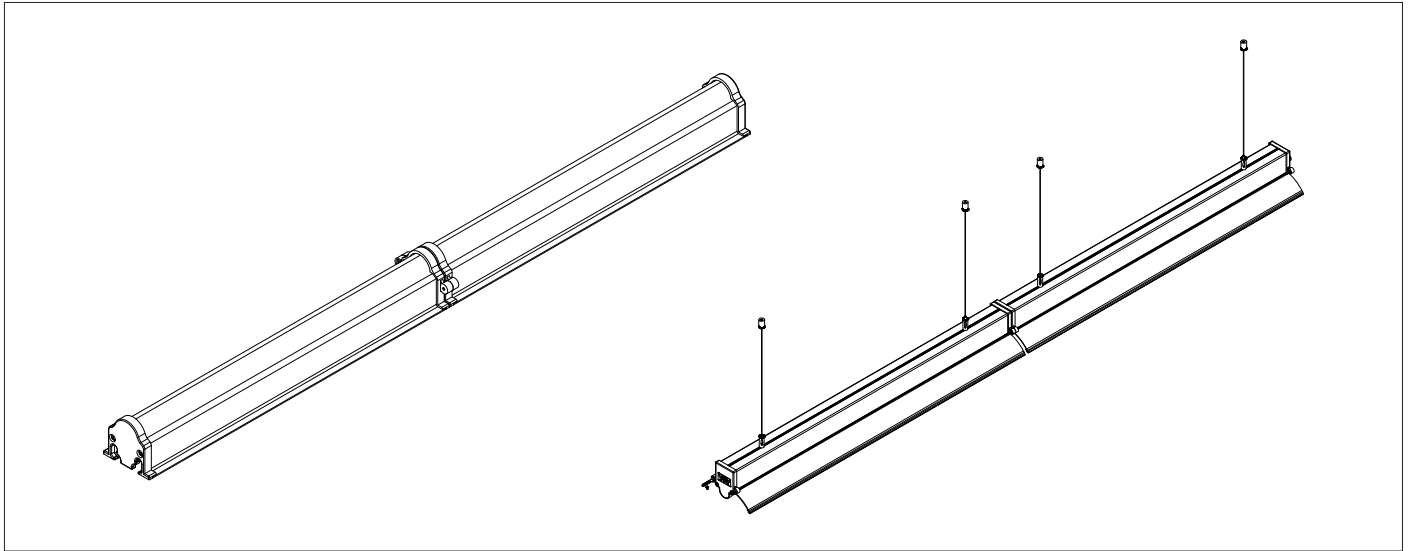
EL


















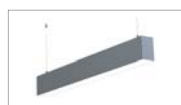
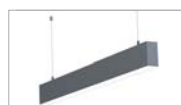











LEDLine

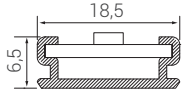
Lineer LED armatürler, iç ve dış mekanlar için ideal aydınlatma çözümleri sunar. Bu ürünler art arda, birleştirilerek ek yerleri belli olmadan istenilen uzunlukta kullanılabilir. Armatürler, isteğe göre RGB veya tek renk olarak üretilebilir. Polimer kaplama ile IP65 standardında üretilerek dış mekan 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	 LLKE	 LLKP	 LLFS8	 LLKS	 LLCRN
 LLU	 LLI	 LLIH	 LLW2	 LLB33	 ERL100	 ERL75
 ERL50	 ERL35	 ERL25	 LLG	 EPL75	 EPL50	 EPL35
 LLA	 LLET	 LLEN PRO	 LLEN TECO	 LLST	 LLTMS	 LLAT
 LLUT	 LLMS	 LLGEN				



- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- 14,4 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüze monte için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/mt)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLS15LED	WW-NW-CW	24V DC	6	675	0,12
LLS30LED	WW-NW-CW	24V DC	2,4	240	0,12
LLS30LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	720	0,12
LLS30LED	WW-NW-CW	24V DC	12	1.350	0,12
LLS45LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	1.080	0,12
LLS60LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	480	0,12
LLS60LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.440	0,12
LLS90LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	720	0,12
LLS120LED	WW-NW-CW	24V DC	9,6	960	0,12
LLS180LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.450	0,12
LLS30LED	RGB	24V DC	7,2	-	0,12
LLS45LED	RGB	24V DC	10,8	-	0,12
LLS60LED	RGB	24V DC	14,4	-	0,12
LLS60LED	RGB/W	24V DC	14,4	-	0,12

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

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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 Bağlantı Seçenekleri

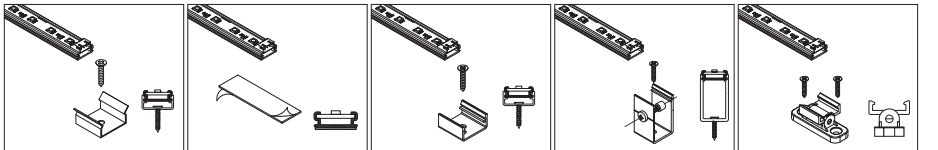


01: Kabolu

03: Yatay Soketli

04: Dikey Soketli

M Montaj Seçenekleri



01: Çelik klips

02: Çift taraflı bant

03: Alüminyum Klips

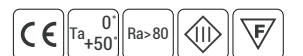
04: Alüminyum Klips (uzun)

05: Açılı Klips



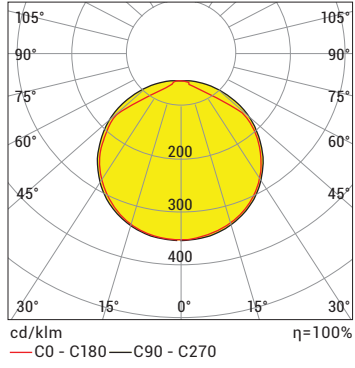
Sipariş Kodu

P . W . C . J . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



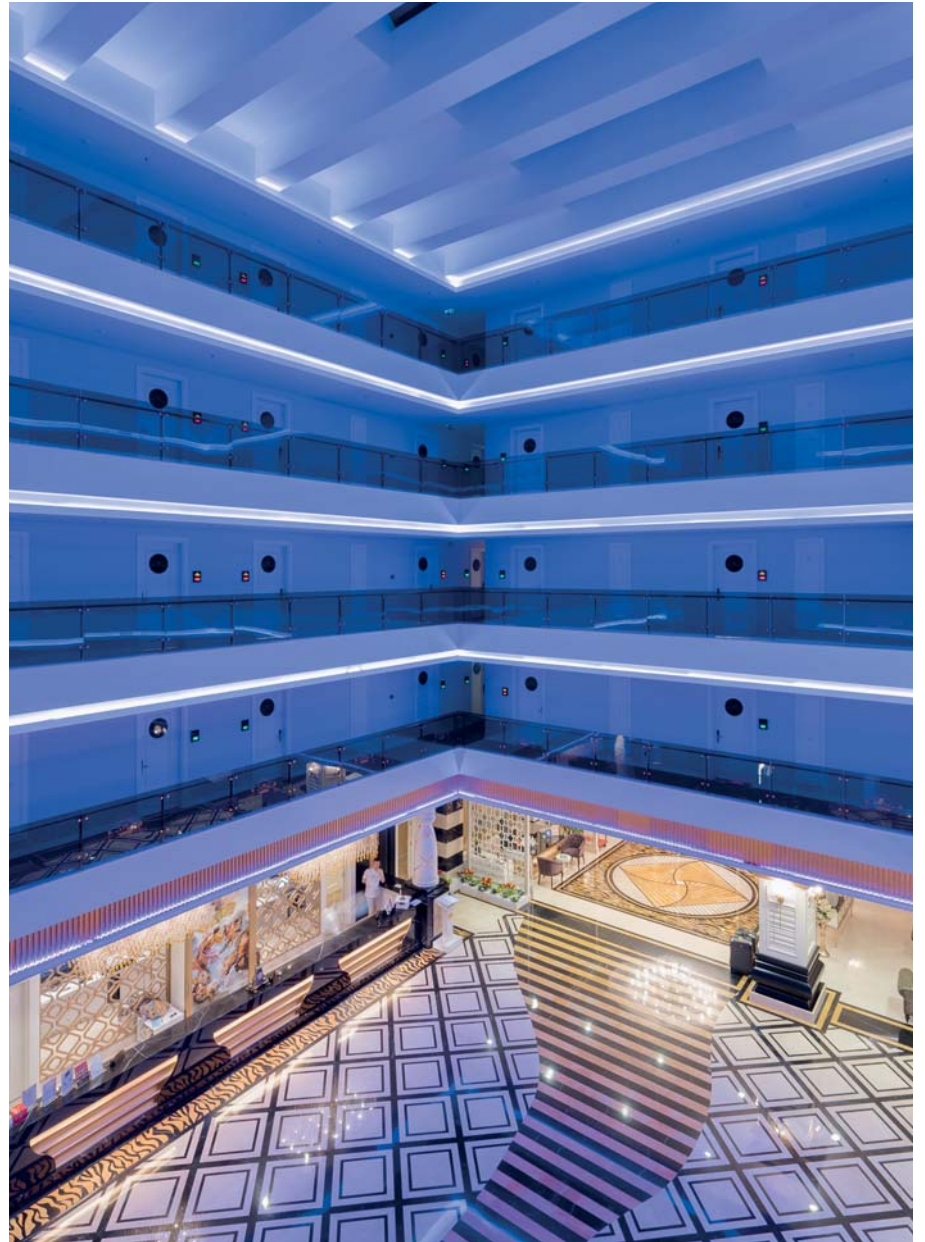
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (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

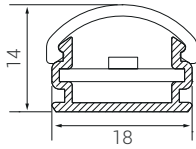
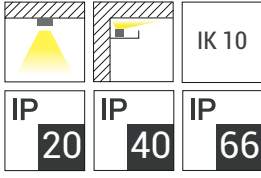
LLS 30LED 12W CW 120D 24V DC IP20

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



Mary Palace Otel, Antalya



- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı PVC kapaklar
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 21,6 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüzeğe montaj için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLK 30LED	WW-NW-CW	24V DC	2,4	240	0,30
LLK 30LED	WW-NW-CW	24V DC	12	1.350	0,30
LLK 45LED	WW-NW-CW	24V DC	18	2.025	0,30
LLK 60LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	480	0,30
LLK 60LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	720	0,30
LLK 60LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.440	0,30
LLK 90LED	WW-NW-CW	24V DC	- 7,2	720	0,30
LLK 90LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	1.100	0,30
LLK 120LED	WW-NW-CW	24V DC	9,6	960	0,30
LLK 180LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.450	0,30
LLK 30LED	RGB	24V DC	7,2	-	0,30
LLK 45LED	RGB	24V DC	10,8	-	0,30
LLK 60LED	RGB	24V DC	14,4	-	0,30
LLK 90LED	RGB	24V DC	21,6	-	0,30
LLK 60LED	RGB/W	24V DC	14,4	-	0,30

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

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

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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 Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu (yandan çıkışlı)

02: IP Söketli (yandan çıkışlı)

03: Yatay Söketli

04: Dikey Söketli

06: Kablolu (alttan çıkışlı)

07: IP Söketli (alttan çıkışlı)



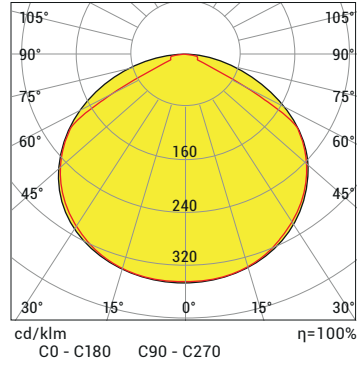
Sipariş Kodu

P . W . C . J . U . I . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı

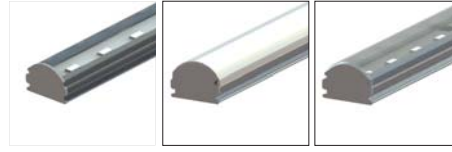


Koni Diyagramı

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

LLK 45 LED 18W CW 120D 24V DC IP20

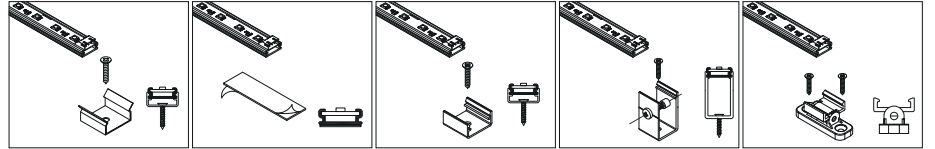
U Üst Kapak Seçenekleri

0: Kapaksız
(IP20)01: Difüze
(IP40/IP66)02: Şeffaf
(IP40/IP66)

I IP Koruma Sınıfı

IP	IP	IP
20	40	66

M Montaj Seçenekleri



01: Çelik klips

02: Çift taraflı bant

03: Alüminyum klips

04: Alüminyum klips
(uzun)

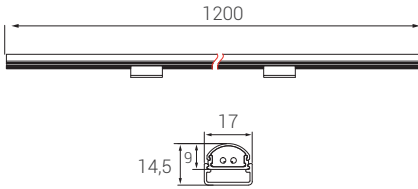
05: Açılı klips

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



Adalya Elite Otel, Antalya



- Min. 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- UV korumalı PVC kapaklar
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 7,2W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüzeyle montaj için uygundur
- Sadece 120 cm olarak üretilir

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/mt)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLK ECO120	WW-NW-CW	24V DC	8,6	970	0,15

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

C Işık Rengi Seçenekleri

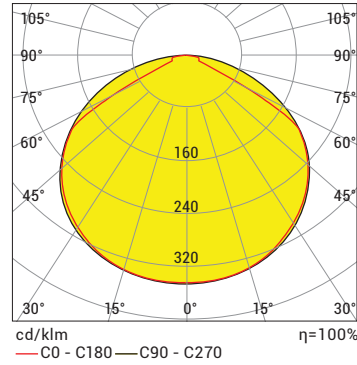
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

Kontrol Sistemi Seçenekleri

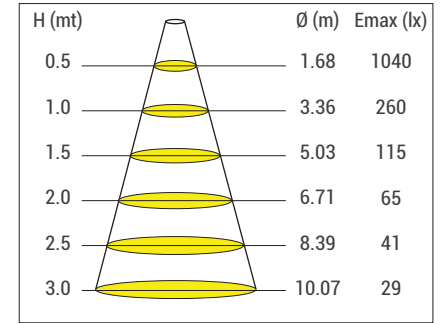
Renk Tipi	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	●			●	●	
R,G,B,A						
RGB						
RGBA/W						
RGB DMX						
WHITE DMX						

Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

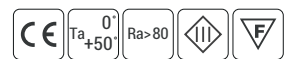


LLKE120 8,6W CW 120D 24V DC IP20

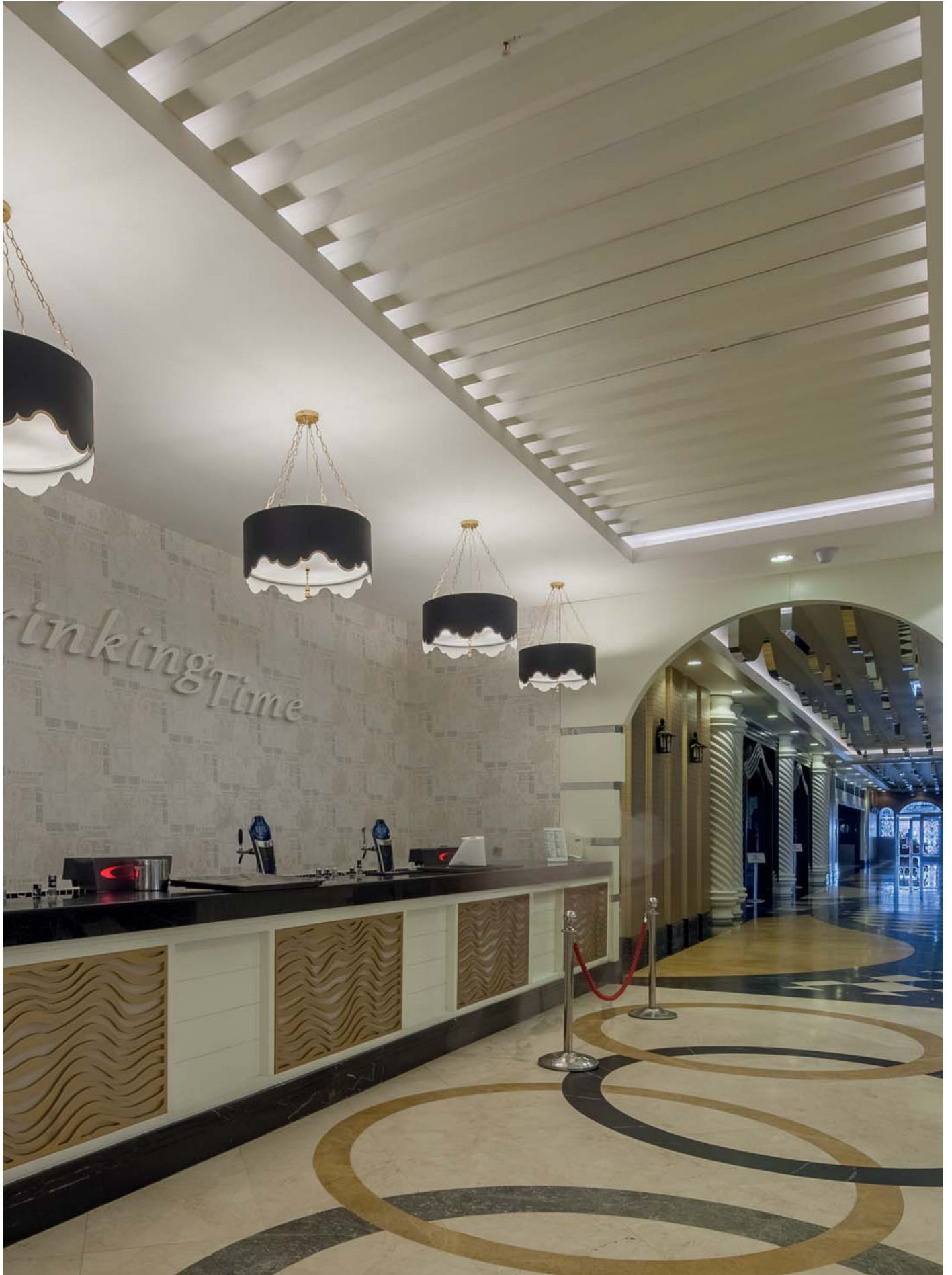


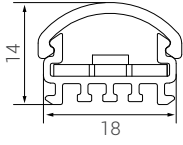
Sipariş Kodu

P . W . C



LEDLine





- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı PVC kapaklar
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 36 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüze monte için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/mt)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLKP60LED	WW-NW-CW	24V DC	24	2.700	0,30
LLKP90LED	WW-NW-CW	24V DC	36	4.050	0,30

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

C Işık Rengi Seçenekleri

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

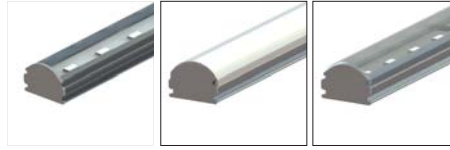
*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

J Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu (yandan çıkışlı) 02: IP Soketli (yandan çıkışlı)

U Üst Kapak Seçenekleri

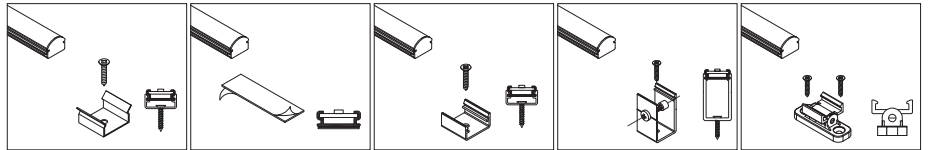


0: Kapaksız (IP20) 01: Difüze (IP40/IP66) 02: Şeffaf (IP40/IP66)

I IP Koruma Sınıfı



M Montaj Seçenekleri



01: Çelik klips 02: Çift taraflı bant 03: Alüminyum klips 04: Alüminyum klips (uzun) 05: Açılı klips



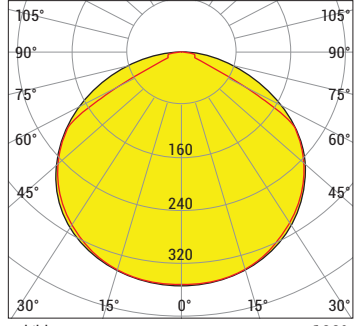
Sipariş Kodu

P . W . C . J . U . I . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



cd/klm $\eta=100\%$
—C0 - C180—C90 - C270

Koni Diyagramı

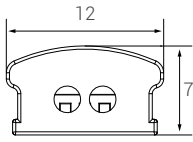
H (mt)	\emptyset (m)	Emax (lx)
0.5	1,67	2771
1.0	3,34	693
1.5	5,01	308
2.0	6,68	173
2.5	8,35	111
3.0	10,03	77

LLKP 60LED 24W CW 120D 24V DC IP20

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı PVC kapaklar
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 14,4 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüze monte için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLFS860LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	480	0,10
LLFS860LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	720	0,10
LLFS860LED**	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.440	0,10

*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.
**Yalnızca WW-NW-CW kullanılabilir.

C Işık Rengi Seçenekleri

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

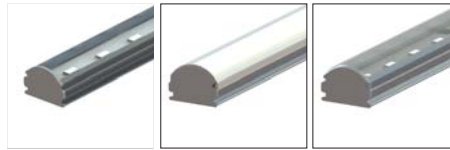
J Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu
(yandan çıkışlı)

02: IP Soketli
(yandan çıkışlı)

U Üst Kapak Seçenekleri



0: Kapaksız
(IP20)

01: Difüze
(IP40)

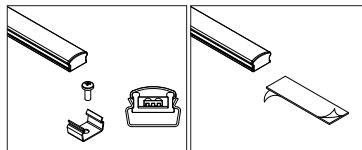
02: Şeffaf
(IP40)

* IP66 maksimum 120 cm uzunluğunda üretilmektedir.
** IP66 kapaksız üretilmektedir.

I IP Koruma Sınıfı



M Montaj Seçenekleri



01: Çelik klips

02: Çift taraflı bant



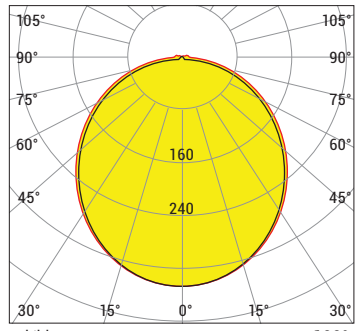
Sipariş Kodu

P . W . C . J . U . I . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



cd/klm
—C0 - C180—C90 - C270

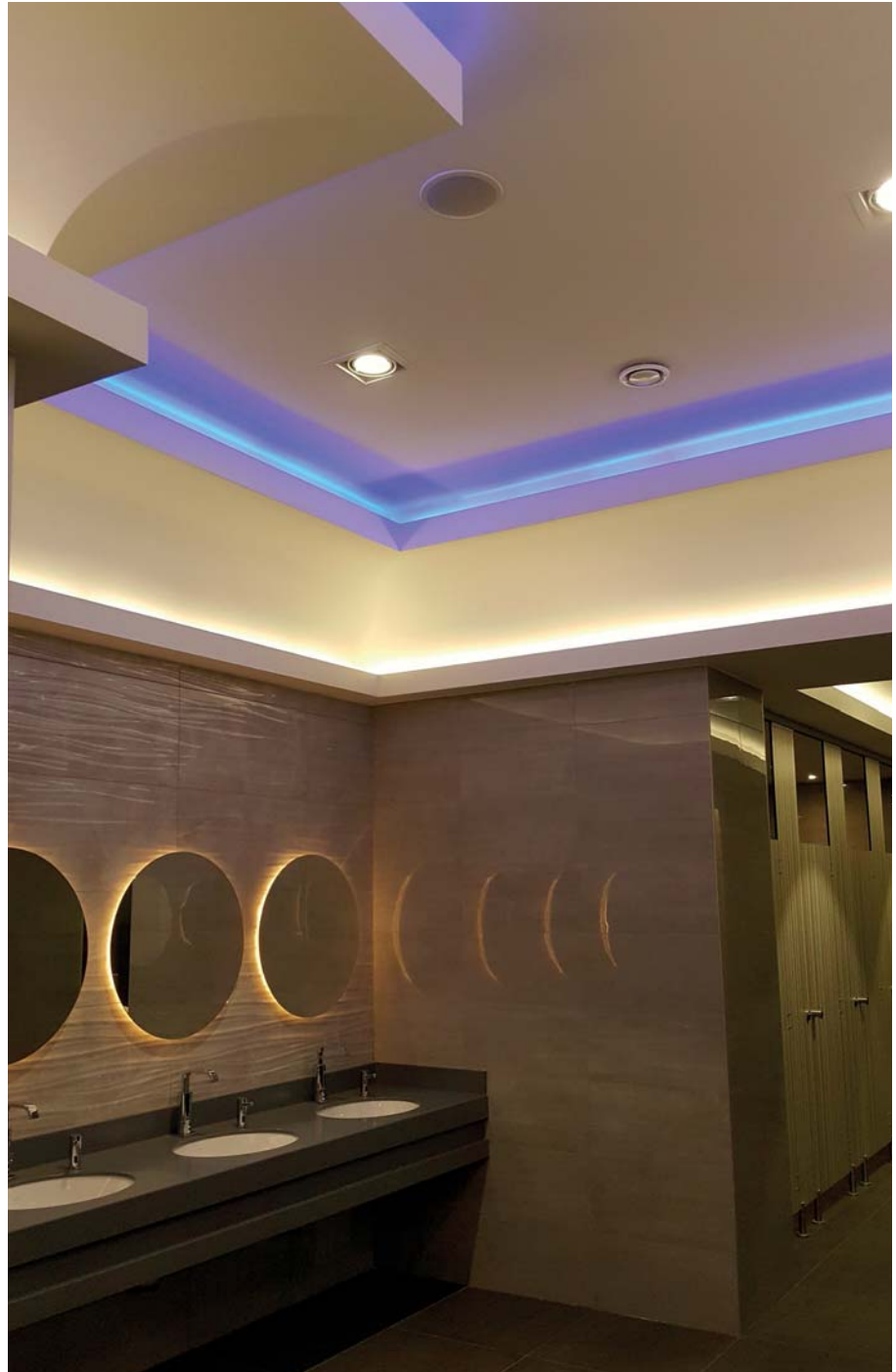
Koni Diyagramı

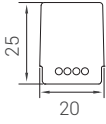
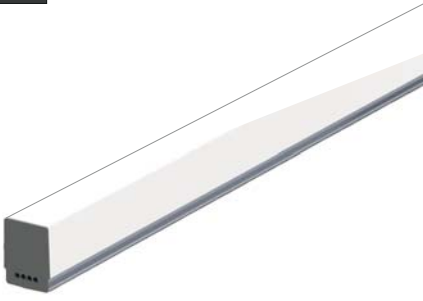
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1,51	1335
1.0	3,01	334
1.5	4,52	148
2.0	6,02	83
2.5	7,53	53
3.0	9,03	37

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

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Min. 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı PVC kapaklar
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 21,6 W/m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüzeğe montaj için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLKS 45LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	785	0,3
LLKS 45LED	WW-NW-CW	24V DC	18	1.185	0,3
LLKS 60LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	420	0,3
LLKS 60LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.250	0,3
LLKS 90LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	620	0,3
LLKS 180LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.020	0,3
LLKS 45LED	RGB	24V DC	10,8	-	0,3
LLKS 60LED	RGB	24V DC	14,4	-	0,3
LLKS 90LED	RGB	24V DC	21,6	-	0,3
LLKS 60LED	RGB/W	24V DC	14,4	-	0,3
LLKS 30LED-DMX	RGB-Pixel	24V DC	8,4	-	0,3
LLKS 45LED-DMX	RGB-Pixel	24V DC	12,6	-	0,3

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

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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 Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu* (yandan çıkışlı) 02: IP Soketli (yandan çıkışlı)

*IP66 ürünlerinde Kablolu seçeneği yoktur.

I IP Koruma Sınıfı



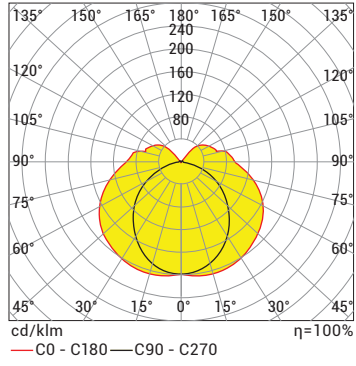
Sipariş Kodu

P . W . C . J . I . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı

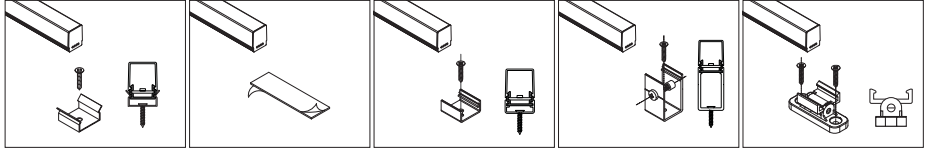


Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	9.36	888
1.0	18.71	222
1.5	28.07	99
2.0	37.43	55
2.5	46.79	36
3.0	56.14	25

LLKS 45 LED CW 120D 18W 24V DC IP40D

M Montaj Seçenekleri



01: Çelik klips

02: Çift taraflı bant

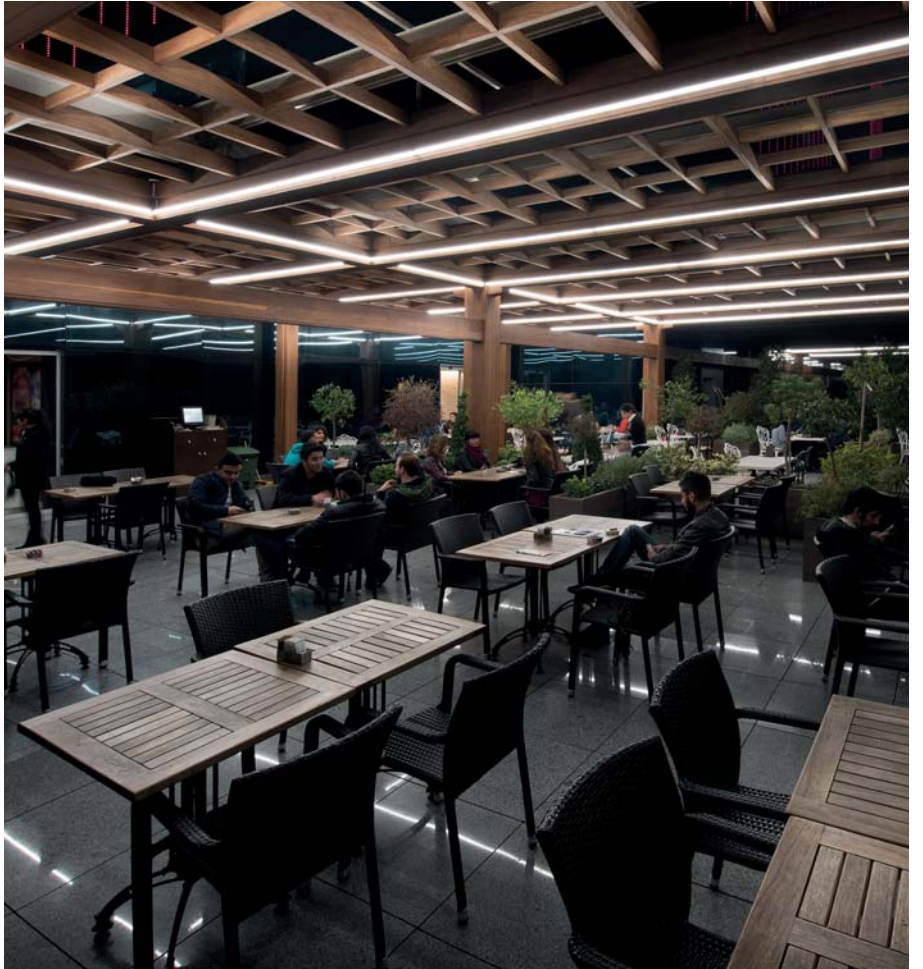
03: Alüminyum klips

04: Alüminyum klips
(uzun)

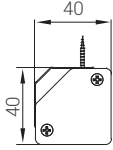
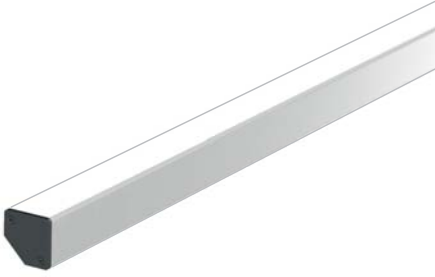
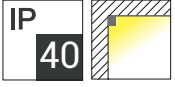
05: Açılı klips

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



Mark Antalya Avm, Antalya



- Min. 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Eloksalı alüminyum gövde
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 24W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüzeğe montaj için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLCRN45LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	725	0,7
LLCRN45LED	WW-NW-CW	24V DC	18	1.090	0,7
LLCRN60LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	390	0,7
LLCRN60LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.055	0,7
LLCRN60LED	WW-NW-CW	24V DC	24	1.460	0,7
LLCRN90LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	575	0,7
LLCRN180LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	945	0,7
LLCRN45LED	RGB	24V DC	10,8	-	0,7
LLCRN60LED	RGB	24V DC	14,4	-	0,7
LLCRN90LED	RGB	24V DC	21,6	-	0,7
LLCRN60LED	RGB/W	24V DC	14,4	-	0,7
LLCRN45LED-DMX	RGB-Piksel	24V DC	12,6	-	0,7

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

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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 Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu
(yandan çıkışlı)

02: IP Soketli
(yandan çıkışlı)

I IP Koruma Sınıfı



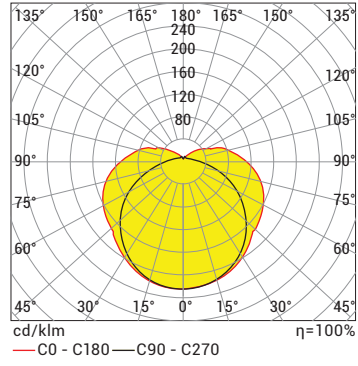
Sipariş Kodu

P . W . C . J . I



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



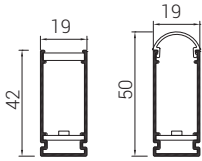
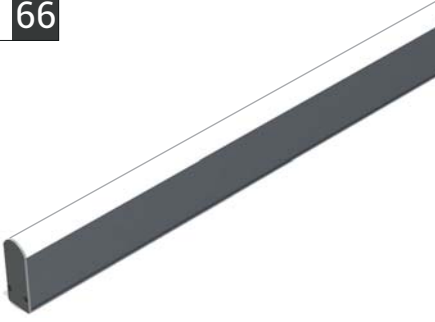
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	10.99	1379
1.0	21.98	345
1.5	32.96	153
2.0	43.95	86
2.5	54.94	55
3.0	65.93	38

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

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 21,6 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüzeyle montaj için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLU 60LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	155	0,4
LLU 60LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	360	0,4
LLU 90LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	195	0,4
LLU 180LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	360	0,4
LLU 30LED	RGB	24V DC	7,2	-	0,4
LLU 45LED	RGB	24V DC	10,8	-	0,4
LLU 60LED	RGB	24V DC	14,4	-	0,4
LLU 90LED	RGB	24V DC	21,6	-	0,4
LLU 60LED	RGB/W	24V DC	14,4	-	0,4
LLU 30LED-DMX	RGB-Piksel	24V DC	8,4	-	0,4
LLU 45LED-DMX	RGB-Piksel	24V DC	12,6	-	0,4

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

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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 Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu* 02: IP Soketli

*IP66 ürünlerinde Kablolu seçeneği yoktur.



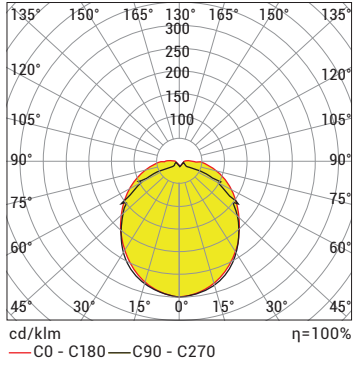
Sipariş Kodu

P . W . C . J . U . I . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı

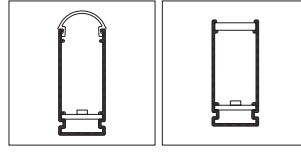


Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	1.53	505
1.0	3.06	126
1.5	4.58	56
2.0	6.11	32
2.5	7.64	20
3.0	9.17	14

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

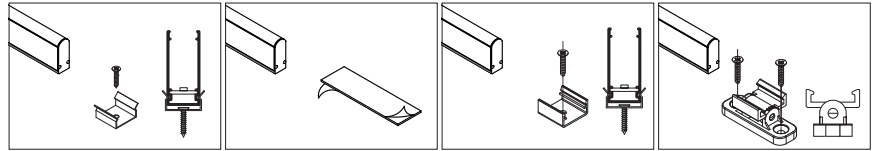
U Üst Kapak Seçenekleri

01: Difüze Oval
(IP40/IP66)02: Difüze Düz
(IP40/IP66)

I IP Koruma Sınıfı



M Montaj Seçenekleri



01: Çelik klips

02: Çift taraflı bant

03: Alüminyum klips

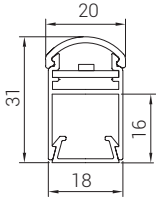
04: Açılı klips

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



Aypark, İzmir



- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 21,6 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüzeyle montaj için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLI30LED	WW-NW-CW	24V DC	2,4	275	0,3
LLI30LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	680	0,3
LLI30LED	WW-NW-CW	24V DC	12	1040	0,3
LLI45LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	1010	0,3
LLI45LED	WW-NW-CW	24V DC	18	1520	0,3
LLI60LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	550	0,3
LLI60LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1580	0,3
LLI90LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	815	0,3
LLI180LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.600	0,3
LLI30LED	RGB	24V DC	7,2	-	0,3
LLI45LED	RGB	24V DC	10,8	-	0,3
LLI60LED	RGB	24V DC	14,4	-	0,3
LLI90LED	RGB	24V DC	21,6	-	0,3
LLI CELL20	RGB-Cell	5V DC	7	-	0,3
LLI CELL30	RGB-Cell	5V DC	10	-	0,3
LLI60LED	RGB/W	24V DC	14,4	-	0,3
LLI30LED-DMX	RGB-Piksel	24V DC	8,4	-	0,3
LLI45LED-DMX	RGB-Piksel	24V DC	12,6	-	0,3

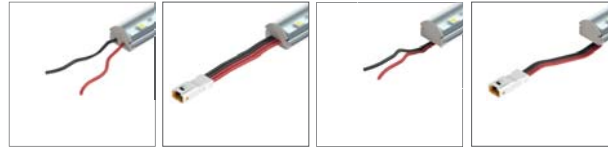
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

• 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 Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu
(yandan çıkışlı)

02: IP Soketli
(yandan çıkışlı)

06: Kablolu
(alttan çıkışlı)

07: IP Soketli
(alttan çıkışlı)



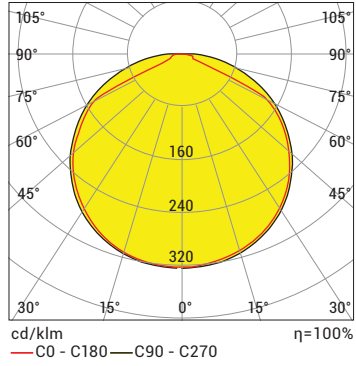
Sipariş Kodu

P . W . C . J . U . I



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

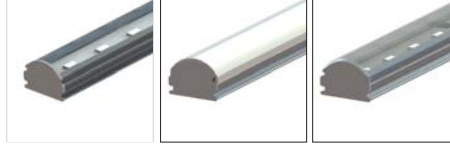
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.68	2077
1.0	3.36	519
1.5	5.03	231
2.0	6.71	130
2.5	8.39	83
3.0	10.07	58

LLI 60 LED 21,6W CW IP20

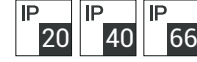


Kapitoliy Sergiyev Posad Mall, Rusya

U Üst Kapak Seçenekleri

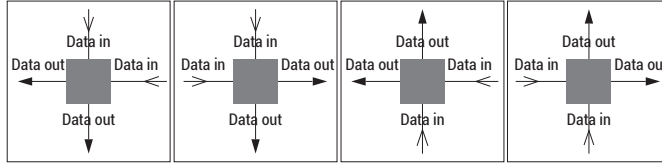
00: Kapaksız
(IP20)01: Difüze
(IP40/IP66)02: Şeffaf
(IP40/IP66)

I IP Koruma Sınıfı



Harici Piksel Kontrol Aksesuarları

DMX Güç Konnektörü



E1: Tip 1

E2: Tip 2

E3: Tip 3

E4: Tip 4

DMX Güç Konnektörü koruma kutusu *



M1: Orta

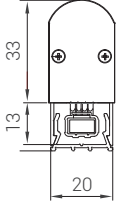
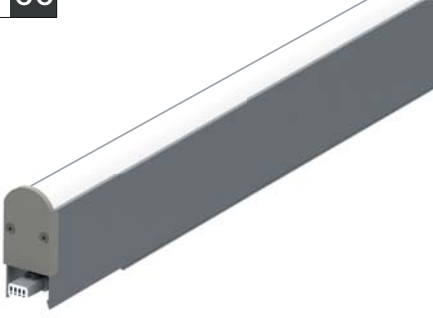
M2: Yan

M3: Köşe

*Piksel kontrol kutusu ve güç konektörü koruma kutusu yalnızca LED Cell için kullanılabilir.

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 21,6 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüze monte için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLIH 30LED	WW-NW-CW	24V DC	2,4	315	0,625
LLIH 30LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	825	0,625
LLIH 30LED	WW-NW-CW	24V DC	12	1.220	0,625
LLIH 45LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	1.065	0,625
LLIH 45LED	WW-NW-CW	24V DC	18	1.775	0,625
LLIH 60LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	635	0,625
LLIH 60LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.465	0,625
LLIH 60LED	WW-NW-CW	24V DC	24	2.390	0,625
LLIH 90LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	950	0,625
LLIH 90LED	WW-NW-CW	24V DC	21,6	2.475	0,625
LLIH 180LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.600	0,625
LLIH 30LED	RGB	24V DC	7,2	-	0,625
LLIH 45LED	RGB	24V DC	10,8	-	0,625
LLIH 60LED	RGB	5V DC	14,4	-	0,625
LLIH 90LED	RGB	5V DC	21,6	-	0,625
LLIH 30LED	RGB Piksel	24V DC	8,4	-	0,625
LLIH 45LED	RGB Piksel	24V DC	12,6	-	0,625

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

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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 Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu*
(yandan çıkışlı)

02: IP Soketli
(yandan çıkışlı)

*IP66 ürünlerinde Kablolu seçeneği yoktur.



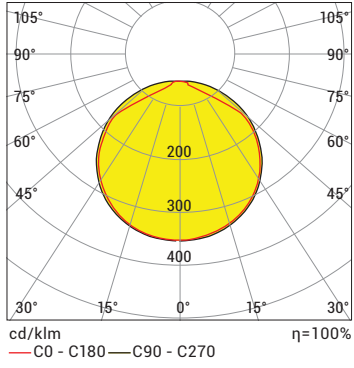
Sipariş Kodu

P . W . C . J . U . I



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı

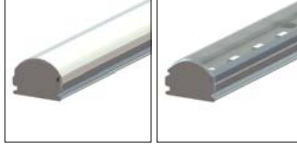


Koni Diyagramı

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

U Üst Kapak Seçenekleri

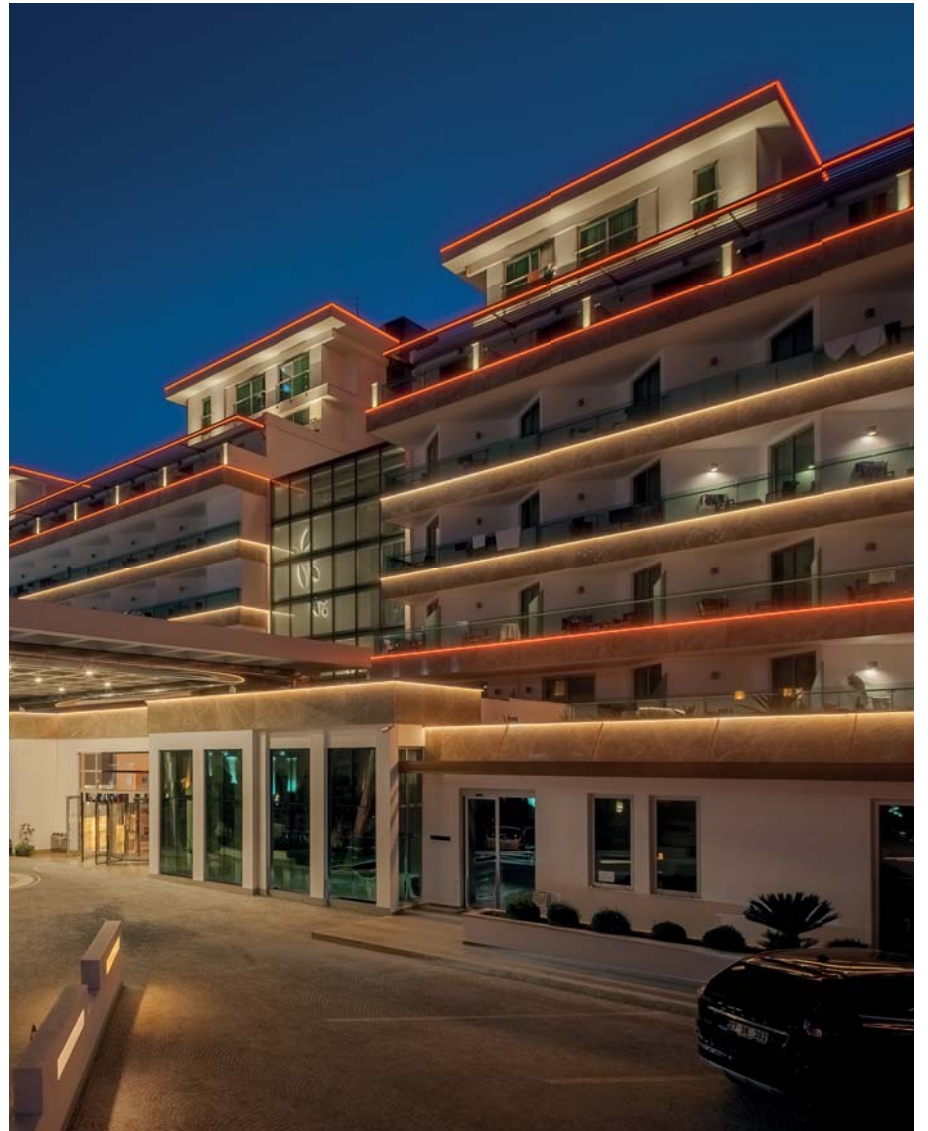
01: Difüze
(IP40/IP66)02: Şeffaf
(IP40/IP66)

I IP Koruma Sınıfı

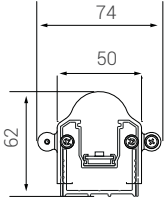


Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



Side Sungate Otel, Antalya



- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak
- 36 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüze monte için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLW2 30LED	WW-NW-CW	24V DC	12	490	1,6
LLW2 45LED	WW-NW-CW	24V DC	18	710	1,6
LLW2 60LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	730	1,6
LLW2 60LED	WW-NW-CW	24V DC	24	940	1,6
LLW2 90LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	315	1,6
LLW2 90LED	WW-NW-CW	24V DC	36	1.350	1,6
LLW2 180LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	625	1,6
LLW2 30LED	RGB	24V DC	7,2	-	1,6
LLW2 45LED	RGB	24V DC	10,8	-	1,6
LLW2 60LED	RGB	24V DC	14,4	-	1,6
LLW2 90LED	RGB	24V DC	21,6	-	1,6
LLW2 60LED	RGB/W	24V DC	14,4	-	1,6
LLW2 30LED-DMX	RGB-Piksel	24V DC	8,4	-	1,6
LLW2 45LED-DMX	RGB-Piksel	24V DC	12,6	-	1,6

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

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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 Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu*

02: IP Soketli

*IP66 ürünlerinde Kablolu seçeneği yoktur.



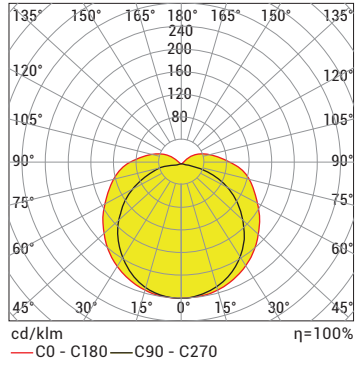
Sipariş Kodu

P . W . C . J . U . I . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı

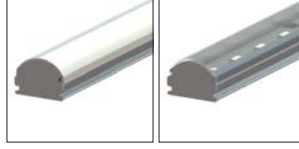


Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	5.56	1310
1.0	11.12	327
1.5	16.67	146
2.0	22.23	82
2.5	27.79	52
3.0	33.35	36

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

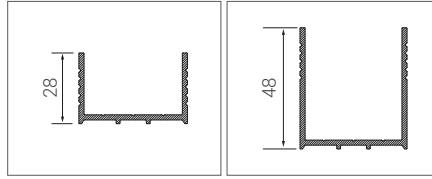
U Üst Kapak Seçenekleri

01: Difüze
(IP40/IP66)02: Şeffaf
(IP40/IP66)

I IP Koruma Sınıfı



M Montaj Seçenekleri



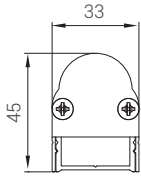
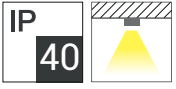
07: DT28

08: DT48

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Min. 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı PVC yan kapak
- UV korumalı difüze ön kapak
- 36 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Yüzeyle montaj için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLB33 30LED	WW-NW-CW	24V DC	12	765	0,85
LLB33 45LED	WW-NW-CW	24V DC	18	1.110	0,85
LLB33 60LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.090	0,85
LLB33 60LED	WW-NW-CW	24V DC	24	1.470	0,85
LLB33 90LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	505	0,85
LLB33 90LED	WW-NW-CW	24V DC	36	2.070	0,85
LLB33 180LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	960	0,85
LLB33 30LED	RGB	24V DC	7,2	-	0,85
LLB33 45LED	RGB	24V DC	10,8	-	0,85
LLB33 60LED	RGB	24V DC	14,4	-	0,85
LLB33 90LED	RGB	24V DC	21,6	-	0,85
LLB33 60LED	RGB/W	24V DC	14,4	-	0,85
LLB33 30LED-DMX	RGB-Piksel	24V DC	8,4	-	0,85
LLB33 45LED-DMX	RGB-Piksel	24V DC	12,6	-	0,85

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

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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 Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu* 02: IP Soketli

*IP66 ürünlerinde Kablolu seçeneği yoktur.



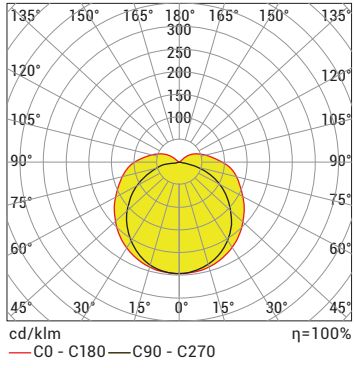
Sipariş Kodu

P . W . C . J . U . I . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



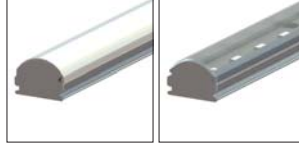
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	2.45	2241
1.0	4.90	560
1.5	7.35	249
2.0	9.80	140
2.5	12.25	90
3.0	14.70	62

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



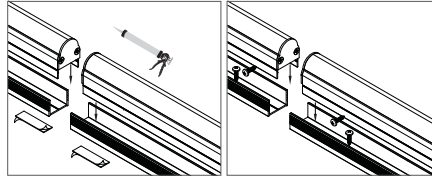
U Üst Kapak Seçenekleri

01: Difüze
(IP40/IP66)02: Şeffaf
(IP40/IP66)

I IP Koruma Sınıfı



M Montaj Seçenekleri

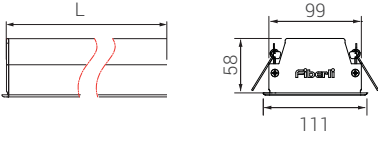
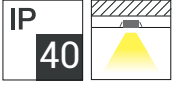
02: Silikon +
Çift taraflı bant

14: Vidalı montaj

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı ABS yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 72 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme montaj için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
ERL100	WW-NW-CW	24V DC	24	1.440	2,3
ERL100	WW-NW-CW	24V DC	36	2.160	2,3
ERL100	WW-NW-CW	24V DC	48	2.880	2,3
ERL100	WW-NW-CW	24V DC	54	3.240	2,3
ERL100	WW-NW-CW	24V DC	72	4.320	2,3

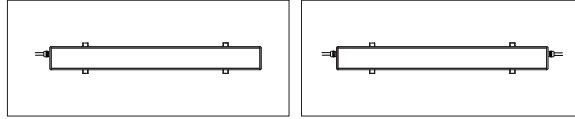
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

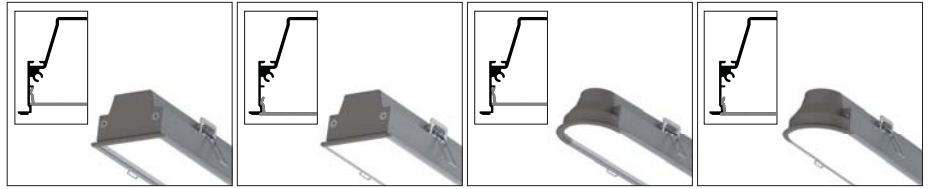
K Kablo Giriş Yönü Seçenekleri



01: Tek yönden giriş

03: İki yönden giriş çıkış

U Ürün Seçenekleri



05: Düz Derin Yüzey

06: Düz Yüzey

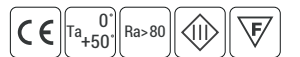
07: Oval Derin Yüzey

08: Oval Yüzey



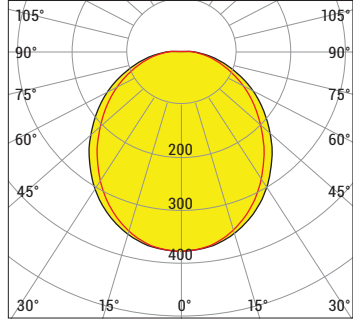
Sipariş Kodu

P . W . C . K . U



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı

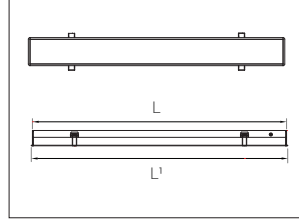


cd/klm $\eta=100\%$
—C0 - C180—C90 - C270

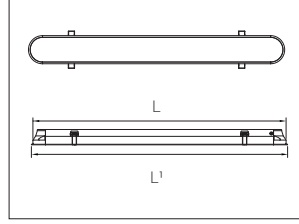
Koni Diyagramı

H (mt)	\emptyset (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.33	5454
1.0	2.66	1364
1.5	4.00	606
2.0	5.33	341
2.5	6.66	218
3.0	7.99	152

ERL100 CW 120D 72W 24V DC IP44D

Üretilebilirlik Özellikleri
ERL 100 Düz

Ürün Kodu	*Min. Uzunluk (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

Üretilebilirlik Özellikleri
ERL 100 Oval

Ürün Kodu	*Min. Uzunluk (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 ölçüsüdür.

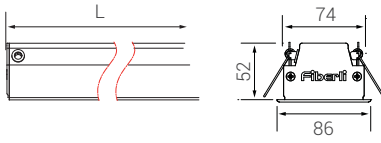
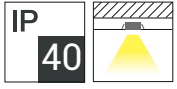
** Üretilebilirlik katları min. ölçünün üstüne eklenerek hesaplanmalıdır.

L= min. ölçü + (üretilebilirlik katları X adet)

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı ABS yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 72 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme montaj için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
ERL75	WW-NW-CW	24V DC	24	1.440	2,05
ERL75	WW-NW-CW	24V DC	36	2.160	2,05
ERL75	WW-NW-CW	24V DC	48	2.880	2,05
ERL75	WW-NW-CW	24V DC	72	4.320	2,05

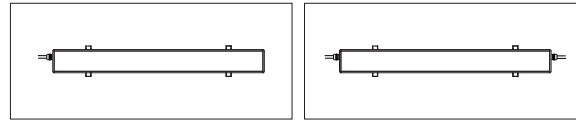
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

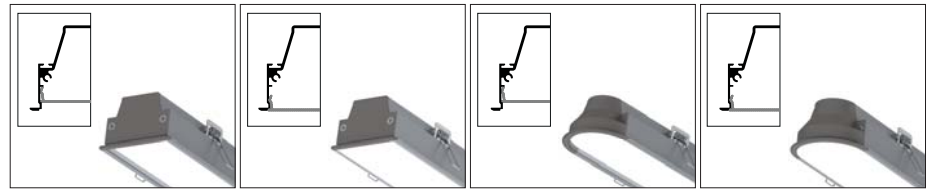
K Kablo Giriş Yönü Seçenekleri



01: Tek yönden giriş

03: İki yönden giriş çıkış

U Ürün Seçenekleri



05: Düz Derin Yüzey

06: Düz Yüzey

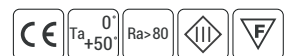
07: Oval Derin Yüzey

08: Oval Yüzey



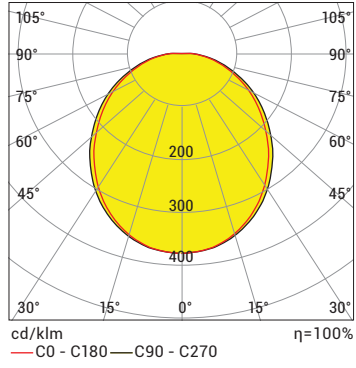
Sipariş Kodu

P . W . C . K . U



Ürün Diyagramları

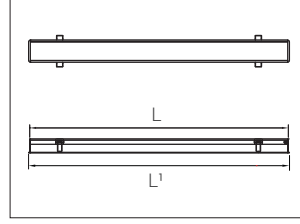
Polar Diyagramı



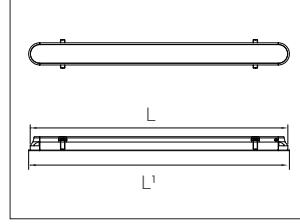
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.37	4886
1.0	2.73	1221
1.5	4.10	543
2.0	5.47	305
2.5	6.83	195
3.0	8.20	136

ERL75 CW 120D 72W 24V DC IP44D

Üretilebilirlik Özellikleri
ERL 75 Düz

Ürün Kodu	*Min. Uzunluk (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

Üretilebilirlik Özellikleri
ERL 75 Oval

Ürün Kodu	*Min. Uzunluk (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
ERL75	255	200	14	L+14
ERL75	155	100	28	L+14

* "L" ölçüsü yan kapaklar dahil profil ölçüsüdür.

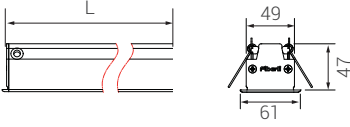
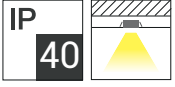
** Üretilebilirlik katları min. ölçünün üstüne eklenerek hesaplanmalıdır.

L= min. ölçü + (üretilebilirlik katları X adet)

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı ABS yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 36 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme montaj için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
ERL50	WW-NW-CW	24V DC	14	840	1,6
ERL50	WW-NW-CW	24V DC	24	1.440	1,6
ERL50	WW-NW-CW	24V DC	36	2.160	1,6

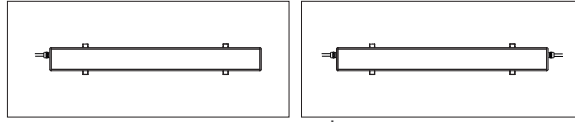
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

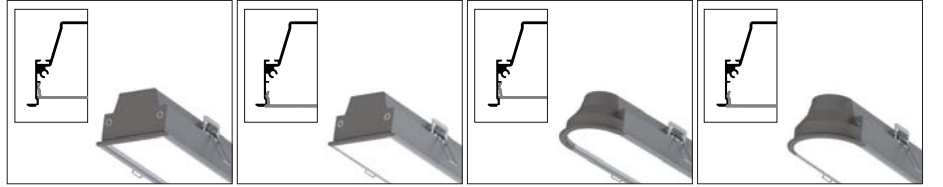
K Kablo Giriş Yönü Seçenekleri



01: Tek yönden giriş

03: İki yönden giriş çıkış

U Ürün Seçenekleri



05: Düz Derin Yüzey

06: Düz Yüzey

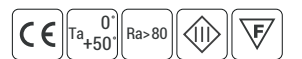
07: Oval Derin Yüzey

08: Oval Yüzey



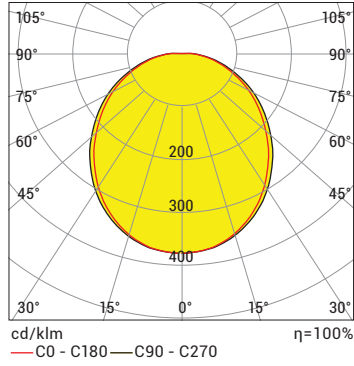
Sipariş Kodu

P . W . C . K . U



Ürün Diyagramları

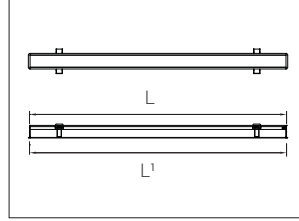
Polar Diyagramı



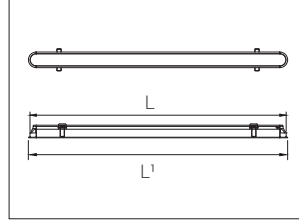
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0.79	2844
1.0	1.57	711
1.5	2.36	316
2.0	3.15	178
2.5	3.93	114
3.0	4.72	79

ERL50 CW 120D 36W 24V DC IP44D

Üretilebilirlik Özellikleri
ERL 50 Düz

Ürün Kodu	*Min. Uzunluk (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

Üretilebilirlik Özellikleri
ERL 50 Oval

Ürün Kodu	*Min. Uzunluk (L) mm	**Üretilebilirlik katları mm	Güç (W)	Dış Ölçü (L1) mm
ERL50	230	200	24	L+14
ERL50	163	133	36	L+14
ERL50	130	100	48	L+14
ERL50	96	66	72	L+14
ERL50	230	200	14	L+14
ERL50	130	100	28	L+14

* "L" ölçüsü yan kapaklar dahil profil ölçüsüdür.

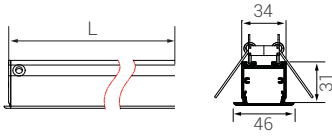
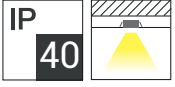
** Üretilebilirlik katları min. ölçünün üstüne eklenerek hesaplanmalıdır.

L = min. ölçü + (üretilebilirlik katları X adet)

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı ABS yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 36 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme montaj için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/mt)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
ERL35	WW-NW-CW	24V DC	7	420	1,1
ERL35	WW-NW-CW	24V DC	14	840	1,1
ERL35	WW-NW-CW	24V DC	24	1.440	1,1
ERL35	WW-NW-CW	24V DC	36	2.160	1,1

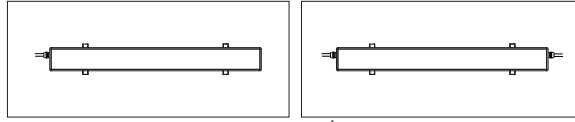
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

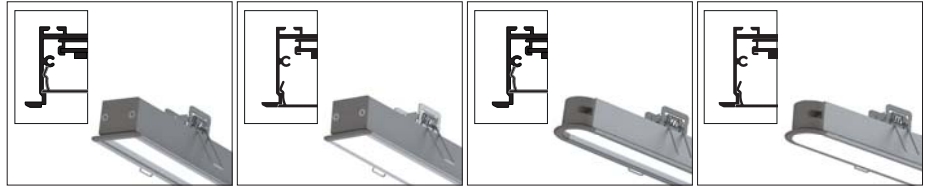
K Ürün Seçenekleri



01: Tek yönden giriş

03: İki yönden giriş çıkış

U Ürün Seçenekleri



05: Düz Derin Yüzey

06: Düz Yüzey

07: Oval Derin Yüzey

08: Oval Yüzey

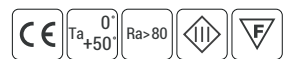
Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



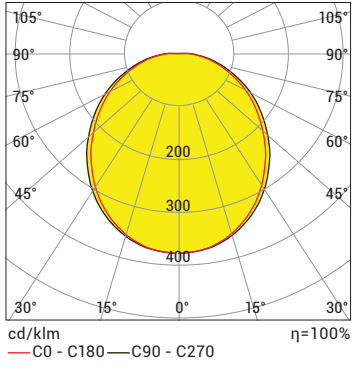
Sipariş Kodu

P . W . C . K . U



Ürün Diyagramları

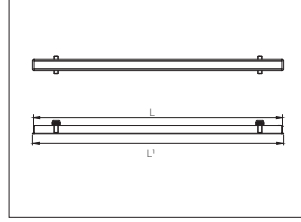
Polar Diyagramı



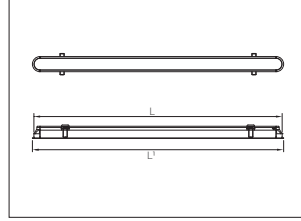
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.09	1806
1.0	2.17	451
1.5	3.26	201
2.0	4.35	113
2.5	5.44	72
3.0	6.52	50

ERL35 CW 120D 24W 24V DC IP44D

Üretilebilirlik Özellikleri
ERL 35 Düz

Ürün Kodu	*Min. Uzunluk (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

Üretilebilirlik Özellikleri
ERL 35 Oval

Ürün Kodu	*Min. Uzunluk (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

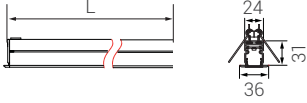
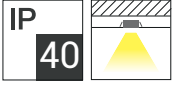
* "L" ölçüsü yan kapaklar dahil profil ölçüsüdür.

** Üretilebilirlik katları min. ölçünün üstüne eklenerek hesaplanmalıdır.

L= min. ölçü + (üretilebilirlik katları X adet)



Salaris Mall, Rusya



- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- UV korumalı ABS yan kapak
- UV korumalı difüze polikarbon üst kapak
- 24 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme montaj için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
ERL25	WW-NW-CW	24V DC	7	420	0,95
ERL25	WW-NW-CW	24V DC	14	840	0,95
ERL25	WW-NW-CW	24V DC	24	1.440	0,95

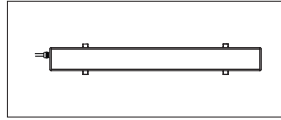
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

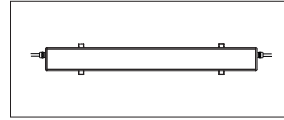
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

K Ürün Seçenekleri

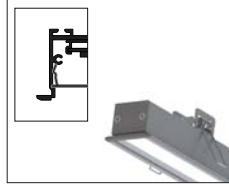


01: Tek yönden giriş

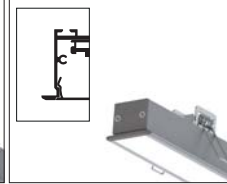


03: İki yönden giriş çıkış

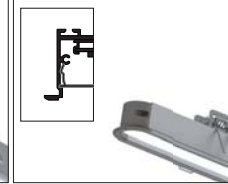
U Ürün Seçenekleri



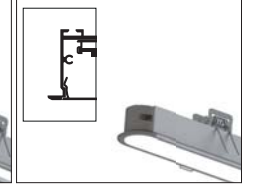
05: Düz Derin Yüzey



06: Düz Yüzey



07: Oval Derin Yüzey



08: Oval Yüzey

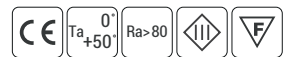
Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



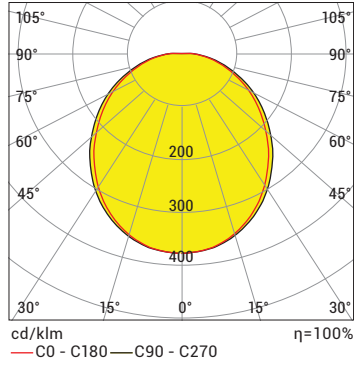
Sipariş Kodu

P . W . C . K . U



Ürün Diyagramları

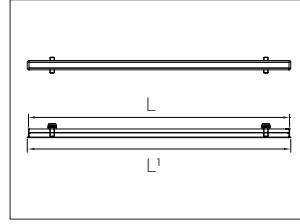
Polar Diyagramı



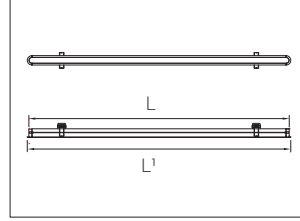
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0.71	1871
1.0	1.43	468
1.5	2.14	208
2.0	2.85	117
2.5	3.57	75
3.0	4.28	52

ERL25 CW 120D 24W 24V DC IP44D

Üretilebilirlik Özellikleri
ERL25 Düz

Ürün Kodu	*Min. Uzunluk (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

Üretilebilirlik Özellikleri
ERL25 Oval

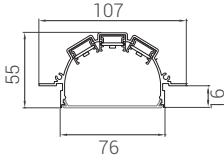
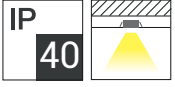
Ürün Kodu	*Min. Uzunluk (L) mm	**Üretilebilirlik katları mm	Güç (W)	Dış Ölçü (L1) mm
ERL25	125	100	7	L+14
ERL25	225	200	12	L+14
ERL25	125	100	14	L+14
ERL25	158	133	18	L+14
ERL25	125	100	24	L+14
ERL25	225	200	7	L+14
ERL25	125	100	14	L+14

* "L" ölçüsü yan kapaklar dahil profil ölçüsüdür.

** Üretilebilirlik katları min. ölçünün üstüne eklenerek hesaplanmalıdır.

L= min. ölçü + (üretilebilirlik katları X adet)





- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Metal kapak
- Çerçevesiz gövde tasarımı
- UV korumalı polikarbon üst kapak
- 36 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLG60LED	WW-NW-CW	24V DC	24	1.190	1,2
LLG90LED	WW-NW-CW	24V DC	36	1.695	1,2

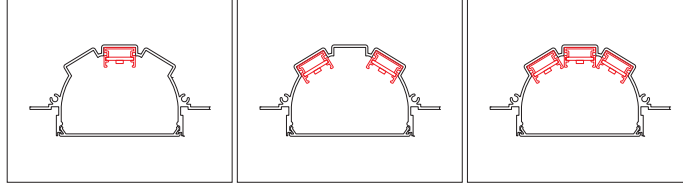
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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 LED Yoğunluğu



01: Tek sıra LEDLine

02: Çift sıra LEDLine

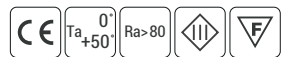
03: Üç sıra LEDLine*

*72 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi



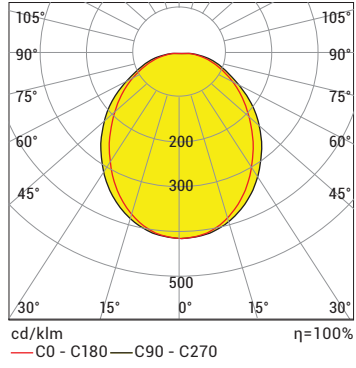
Sipariş Kodu

P . W . C . R



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

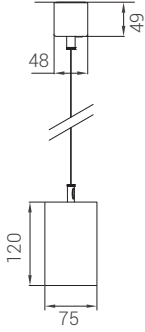
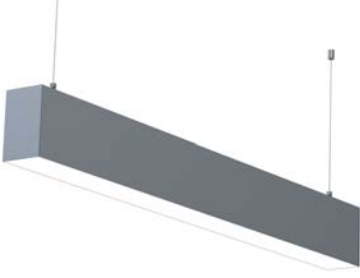
H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	1.13	2717
1.0	2.25	679
1.5	3.38	302
2.0	4.51	170
2.5	5.63	109
3.0	6.76	75

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

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- Metal kapak
- UV korumalı polikarbon üst kapak
- 70 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sarkıt ve sıva üstü kullanıma uygun
- Standart halat ölçüsü 150cm

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Armatür Modeli	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg)
EPL75-120	WW-NW-CW	220-240V AC	45	4.050	Direkt	1217	4,1
EPL75-120	WW-NW-CW	220-240V AC	55	4.950	Direkt + Endirekt	1217	4,2
EPL75-160	WW-NW-CW	220-240V AC	68	6.120	Direkt	1617	5,3
EPL75-160	WW-NW-CW	220-240V ACC	83	7.470	Direkt + Endirekt	1617	5,4

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

C Işık Rengi Seçenekleri

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

S Sistem Seçenekleri

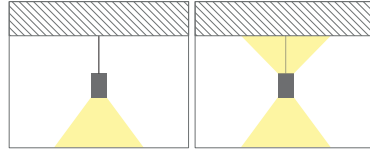
- 01 Standart Driver
- 06 DALI Driver
- 11 Driver + Acil Aydınlatma Kiti 1saat
- 12 Driver + Acil Aydınlatma Kiti 3saat

G Gövde ve Kaplama Rengi Seçenekleri



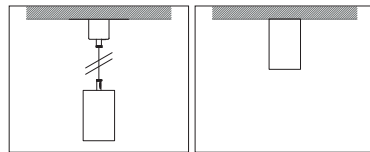
01: Elokssallı RAL9005 RAL9016 29: Ceviz 30: Koyu Ceviz 31: Meşe 32: Açık Ceviz

E Ek Parça Seçenekleri



06: Direkt 07: Direkt / Endirekt

M Montaj Seçenekleri

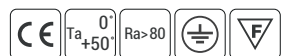


24: Sarkıt Montaj 25: Sıva üstü Montaj



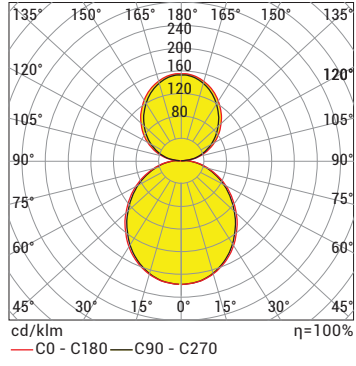
Sipariş Kodu

P . W . C . S . G . E . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

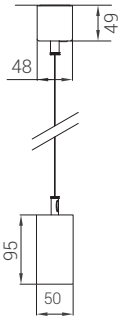
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.40	1595
1.0	2.80	399
1.5	4.21	177
2.0	5.61	100
2.5	7.01	64
3.0	8.41	44

EPL75 CW DIRECT INDIRECT 44W 220V AC IP44D

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- Metal kapak
- UV korumalı polikarbon üst kapak
- 70 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sarkıt ve sıva üstü kullanıma uygun
- Standart halat ölçüsü 150cm

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Armatür Modeli	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg)
EPL50-120	WW-NW-CW	220-240V AC	15	1.350	Direkt	1217	3,5
EPL50-120	WW-NW-CW	220-240V AC	30	2.700	Direkt	1217	3,5
EPL50-120	WW-NW-CW	220-240V AC	45	4.050	Direkt + Endirekt	1217	3,6
EPL50-160	WW-NW-CW	220-240V AC	25	2.250	Direkt	1617	4,1
EPL50-160	WW-NW-CW	220-240V AC	42	3.780	Direkt	1617	4,1
EPL50-160	WW-NW-CW	220-240V AC	63	5.670	Direkt + Endirekt	1617	4,2

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

C Işık Rengi Seçenekleri

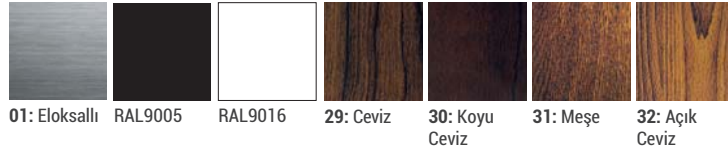
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

S Sistem Seçenekleri

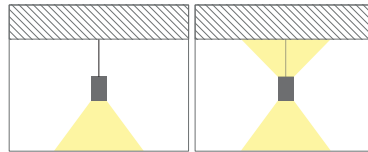
- 01 Standart Driver
- 06 DALI Driver
- 11 Driver + Acil Aydınlatma Kiti 1saat
- 12 Driver + Acil Aydınlatma Kiti 3saat

G Gövde ve Kaplama Rengi Seçenekleri



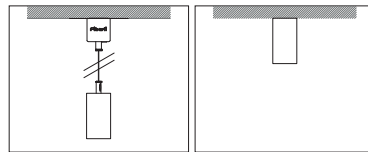
01: Eloksallı RAL9005 RAL9016 29: Ceviz 30: Koyu Ceviz 31: Meşe 32: Açık Ceviz

E Ek Parça Seçenekleri



06: Direkt 07: Direkt / Endirekt

M Montaj Seçenekleri

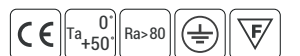


24: Sarkıt Montaj 25: Sıva üstü Montaj



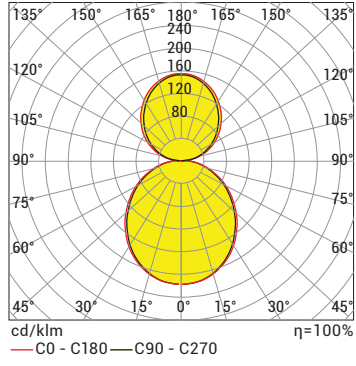
Sipariş Kodu

P . W . C . S . G . E . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

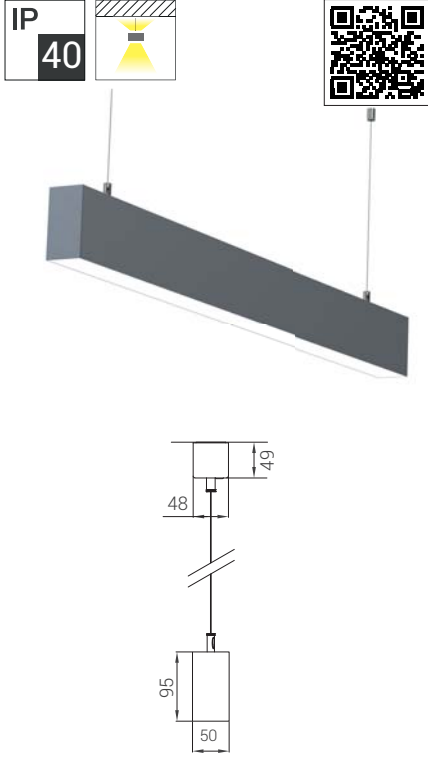
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.40	1397
1.0	2.80	349
1.5	4.21	155
2.0	5.61	87
2.5	7.01	56
3.0	8.41	39

EPL50 DIRECT INDIRECT CW 42W 220V AC IP44D

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Min. 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz konektörler
- Metal kapak
- UV korumalı polikarbon üst kapak
- 70 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sarkıt ve sıva üstü kullanıma uygun
- Standart halat ölçüsü 150cm

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Armatür Modeli	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg)
EPL35-120	WW-NW-CW	220-240V AC	15	1.350	Direkt	1217	2,9
EPL35-120	WW-NW-CW	220-240V AC	30	2.700	Direkt	1217	2,9
EPL35-120	WW-NW-CW	220-240V AC	45	4.050	Direkt + Endirekt	1217	3,0
EPL35-160	WW-NW-CW	220-240V AC	25	2.250	Direkt	1617	3,8
EPL35-160	WW-NW-CW	220-240V AC	42	3.780	Direkt	1617	3,8
EPL35-160	WW-NW-CW	220-240V AC	63	5.670	Direkt + Endirekt	1617	3,9

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

C Işık Rengi Seçenekleri

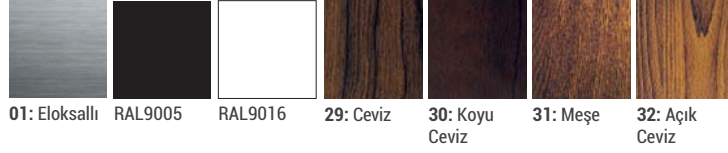
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

S Sistem Seçenekleri

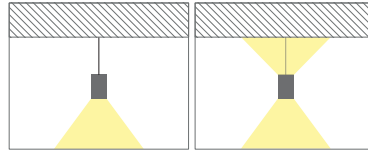
- 01 Standart Driver
- 06 DALI Driver
- 11 Driver + Acil Aydınlatma Kiti 1saat
- 12 Driver + Acil Aydınlatma Kiti 3saat

G Gövde ve Kaplama Rengi Seçenekleri



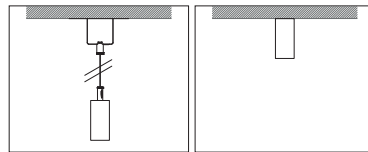
- 01: Elokсалı RAL9005
- RAL9016
- 29: Ceviz
- 30: Koyu Ceviz
- 31: Meşe
- 32: Açık Ceviz

E Ek Parça Seçenekleri



- 06: Direkt
- 07: Direkt / Endirekt

M Montaj Seçenekleri

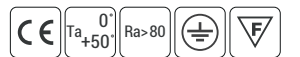


- 24: Sarkıt Montaj
- 25: Sıva üstü Montaj



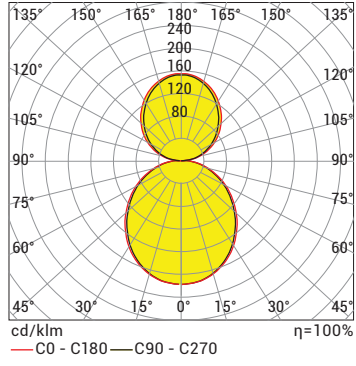
Sipariş Kodu

P . W . C . S . G . E . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

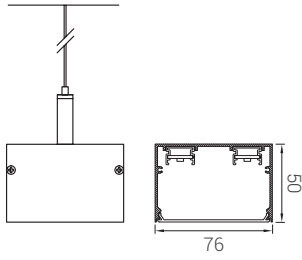
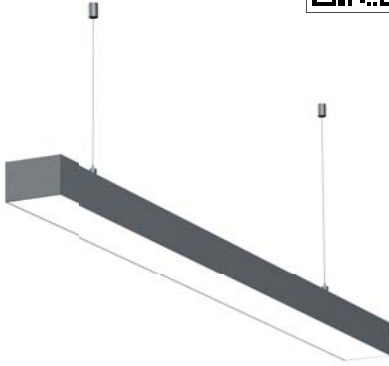
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.40	1221
1.0	2.80	305
1.5	4.21	136
2.0	5.61	76
2.5	7.01	49
3.0	8.41	34

EPL35 CW DIRECT INDIRECT 34W 220V AC IP44D

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Min. 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Metal kapak
- UV korumalı polikarbon üst kapak
- 36 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sarkit ve sıva üstü kullanıma uygun
- Standart halat ölçüsü 150cm

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLA30LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	650	1,2
LLA30LED	WW-NW-CW	24V DC	12	1.080	1,2
LLA45LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	980	1,2
LLA45LED	WW-NW-CW	24V DC	18	1.630	1,2
LLA60LED	WW-NW-CW	24V DC	14,4	1.300	1,2
LLA60LED	WW-NW-CW	24V DC	24	2.200	1,2
LLA90LED	WW-NW-CW	24V DC	36	3.250	1,2

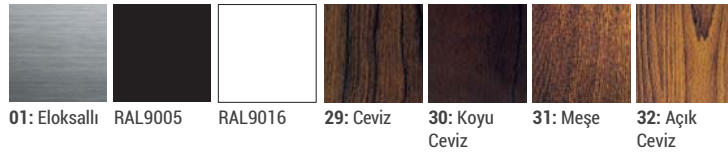
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

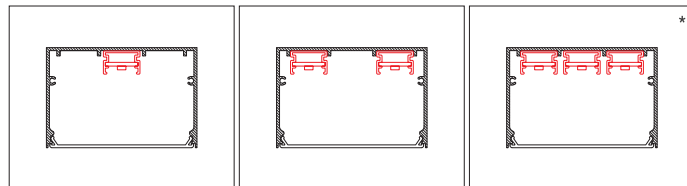
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

G Gövde ve Kaplama Rengi Seçenekleri



R LED Yoğunluğu



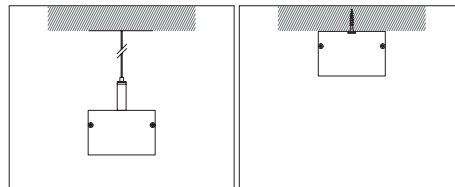
01: Tek sıra LEDLine

02: Çift sıra LEDLine

03: Üç sıra LEDLine*

*36 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi

M Montaj Seçenekleri



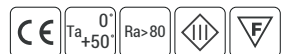
24: Sarkit Montaj

25: Sıva üstü Montaj



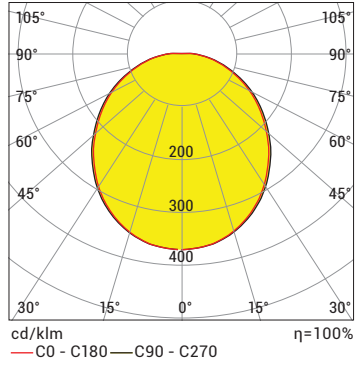
Sipariş Kodu

P . W . C . G . R . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

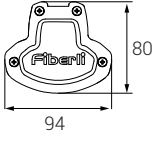
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.38	2250
1.0	2.76	562
1.5	4.14	250
2.0	5.53	141
2.5	6.91	90
3.0	8.29	62

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

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV korumalı PVC yan kapak
- Şeffaf veya difüze polikarbon üst kapak UV koruması
- Yüzey ve sarkıt kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg)
LLET30	WW-NW-CW	220V-240 AC	12	1.550	331	0,9
LLET60	WW-NW-CW	220V-240 AC	15	1.950	636	1,5
LLET60	WW-NW-CW	220V-240 AC	22	2.850	636	1,5
LLET120	WW-NW-CW	220V-240 AC	29	3.775	1236	2,8
LLET120	WW-NW-CW	220V-240 AC	42	5.450	1236	2,8
LLET160	WW-NW-CW	220V-240 AC	55	7.150	1636	3,8
LLET160	WW-NW-CW	220V-240 AC	85	11.050	1636	3,8

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

C Işık Rengi Seçenekleri

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

S Sürücü Seçenekleri

- 01 Standart Driver
- 06 DALI Driver
- 11 Driver + Acil Aydınlatma Kiti 1saat
- 12 Driver + Acil Aydınlatma Kiti 3saat
- 16 Radar Sensörü

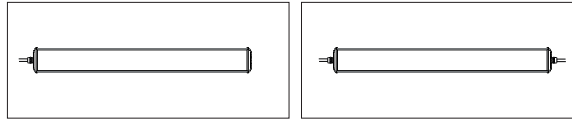
J Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolü

02: IP Soketli

K Kablo Giriş Yönü Seçenekleri



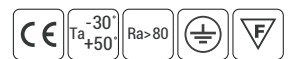
01: Tek yönden giriş

03: Çift yönden giriş-çıkış



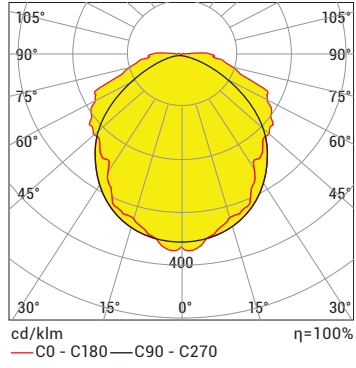
Sipariş Kodu

P . W . C . S . J . K . U . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1,86	14114
1.0	3,73	3528
1.5	5,59	1568
2.0	7,46	882
2.5	9,32	565
3.0	11,19	392

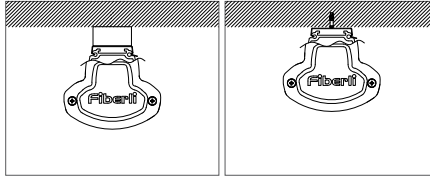
LLET 160 CW 120D 85W 220V AC IP66 TRA. COVER

U Üst Parça Seçenekleri



01: Difüze Kapak 02: Şeffaf Kapak

M Montaj Seçenekleri



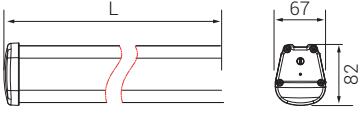
25: Sarkıt Montaj

26: Sıvaüstü Montaj

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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





- Elokсалlı alüminyum ekstrüzyon profil gövde
- UV korumalı PVC kapak
- Yüksek verimli PMMA difüzör
- Paslanmaz çelik montaj parçası
- Gizlenmiş IP67 rakorlu gövde tasarımı
- Opsiyonel acil aydınlatma kiti

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg)
LLEN60-PRO	WW-NW-CW	220V-240 AC	22	3.300	624	1,1
LLEN120-PRO	WW-NW-CW	220V-240 AC	29	4.350	1224	2,0
LLEN120-PRO	WW-NW-CW	220V-240 AC	40	6.000	1224	2,0
LLEN160-PRO	WW-NW-CW	220V-240 AC	40	6.000	1624	3,5
LLEN160-PRO	WW-NW-CW	220V-240 AC	55	8.250	1624	3,5

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

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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.

S Sürücü Seçenekleri

- 01 Standart Driver
- 06 DALI Driver
- 11 Driver + Acil Aydınlatma Kiti 1 saat
- 12 Driver + Acil Aydınlatma Kiti 3 saat

U Üst Parça Seçenekleri

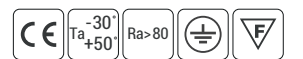


01: Difüze Kapak 02: Şeffaf Kapak



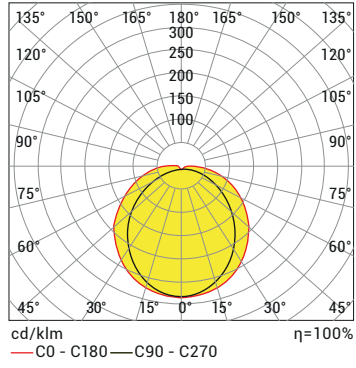
Sipariş Kodu

P . W . C . S . U



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



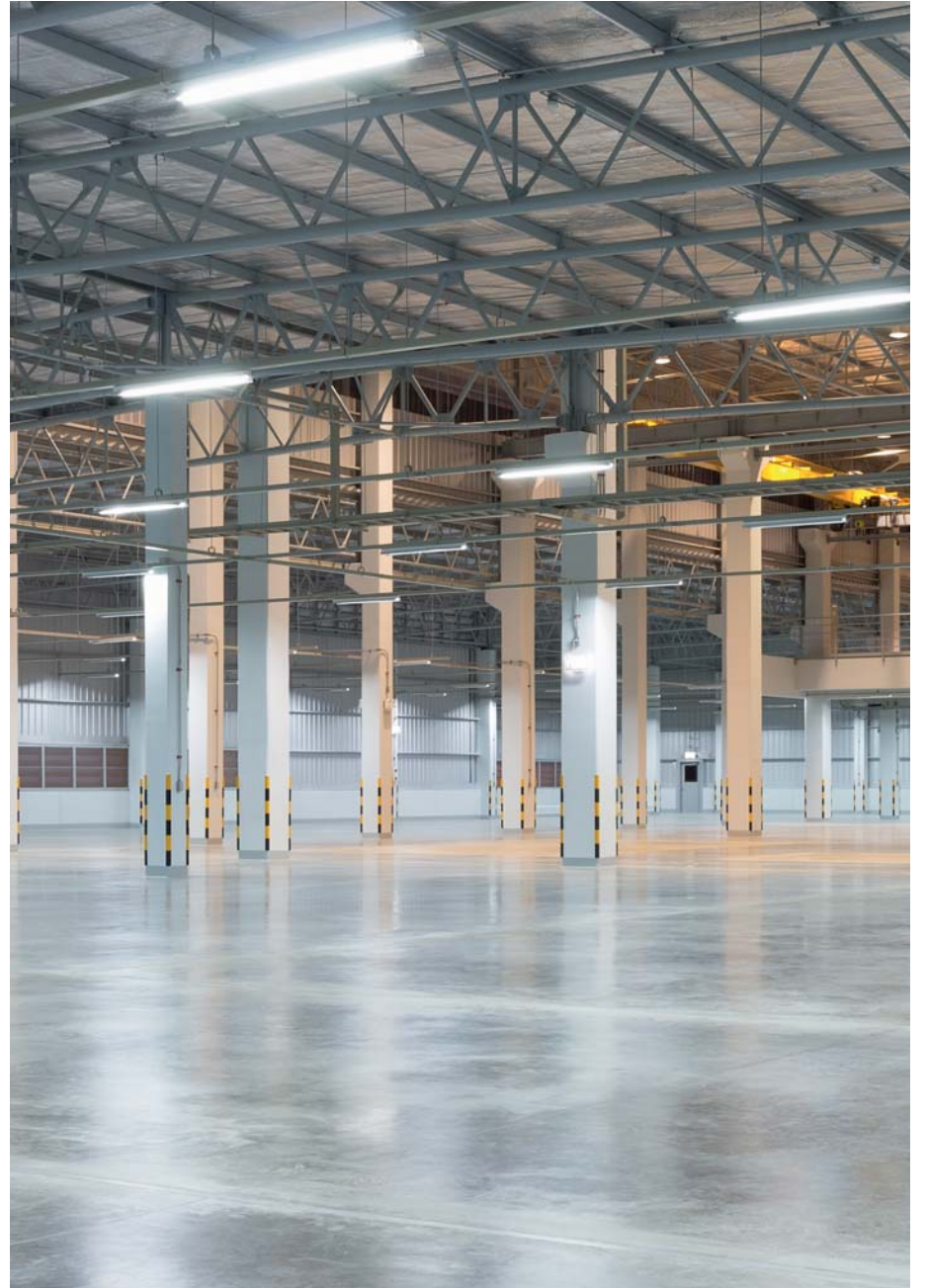
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	2.18	6686
1.0	4.37	1671
1.5	6.55	743
2.0	8.74	418
2.5	10.92	267
3.0	13.11	186

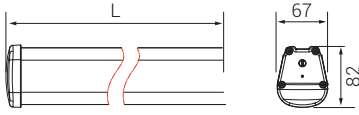
LLEN120-PRO NW40 40W 220VAC IP65

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



Endüstriyel Fabrika Aydınlatması



- Elokсалlı alüminyum ekstrüzyon profil gövde
- UV korumalı PVC kapak
- Yüksek verimli PMMA difüzör
- Paslanmaz çelik montaj parçası
- Gizlenmiş IP67 rakorlu gövde tasarımı
- Opsiyonel acil aydınlatma kiti

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Uzunluk (mm)	Ağırlık (kg)
LLEN120-TECO	WW-NW-CW	220V-240 AC	29	3.190	1224	2,0
LLEN120-TECO	WW-NW-CW	220V-240 AC	40	4.400	1224	2,0
LLEN160-TECO	WW-NW-CW	220V-240 AC	40	4.400	1624	3,5
LLEN160-TECO	WW-NW-CW	220V-240 AC	55	6.050	1624	3,5

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

C Işık Rengi Seçenekleri

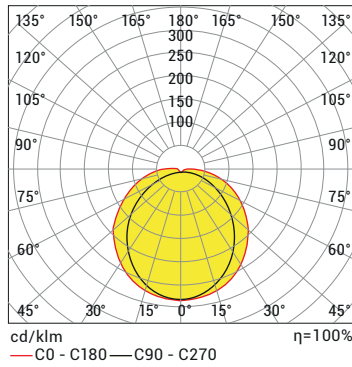
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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

Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

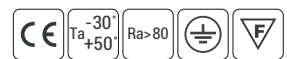
H (mt)	\emptyset (m)	Emax (lx)
0.5	2.32	6686
1.0	4.64	1671
1.5	6.97	743
2.0	9.29	418
2.5	11.61	267
3.0	13.93	186

LLEN120-TECO CW65 40W 220VAC IP65



Sipariş Kodu

P . W . C





P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Armatür Model	Ağırlık (kg/mt)
LLST	WW-NW-CW	24V DC	9,6	480	Direkt+Endirekt	1,3
LLST	WW/A	24V DC	9,6	240	Direkt+Endirekt	1,3
LLST	NW/A	24V DC	9,6	240	Direkt+Endirekt	1,3
LLST	CW/A	24V DC	9,6	240	Direkt+Endirekt	1,3
LLST	R,G,B,A	24V DC	4,8	-	Direkt	1,2

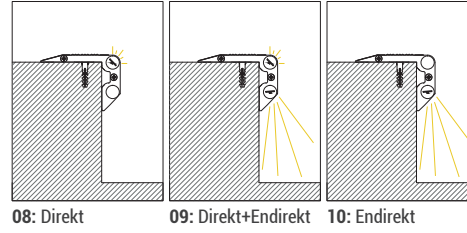
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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.

E Ek Parça Seçenekleri



08: Direkt

09: Direkt+Endirekt

10: Endirekt

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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

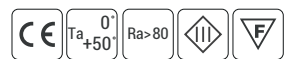


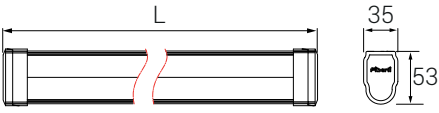
- Siyah eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Opak polikarbon tüp ile homojen ışık dağılımı
- Alt ve üst iki yönlü aydınlatma
- Kauçuk kaymaz şerit
- Yüzey kullanıma uygun



Sipariş Kodu

P . W . C . E





- Elokсалlı alüminyum ekstrüzyon profil
- Arttırılmış UV direncine sahip PVC uç kapakları
- Yüksek verimli yarı şeffaf veya opal PC difüzör
- Paslanmaz çelik montaj klipsi ve askı parçası

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Uzunluk (L) (mm)	Ağırlık (kg)
LLTMS60	WW-NW-CW	220-240V AC	7	915	631	0,7
LLTMS60	WW-NW-CW	220-240V AC	16	2.110	631	0,7
LLTMS120	WW-NW-CW	220-240V AC	16	2.080	1231	1,2
LLTMS120	WW-NW-CW	220-240V AC	35	4.550	1231	1,2
LLTMS160	WW-NW-CW	220-240V AC	24	3.120	1631	1,5
LLTMS160	WW-NW-CW	220-240V AC	42	5.450	1631	1,5

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

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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.

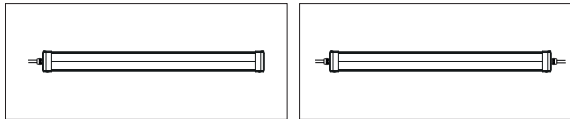
J Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu

02: IP Soketli

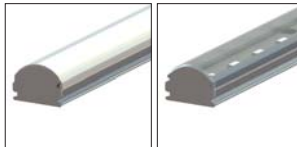
K Kablo Giriş Yönü Seçenekleri



01: Tek yönden giriş

03: Çift yönden giriş-çıkış

U Üst Parça Seçenekleri



01: Difüze Kapak

02: Şeffaf Kapak



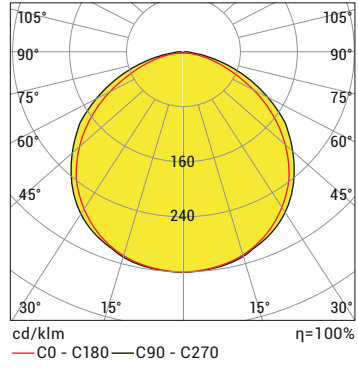
Sipariş Kodu

P . W . C . J . K . U



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.70	5762
1.0	3.41	1440
1.5	5.11	640
2.0	6.82	360
2.5	8.52	230
3.0	10.23	160

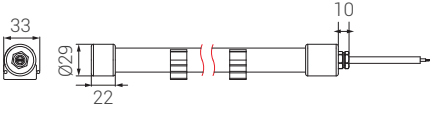
LLTMS 120 CW 35W 220V AC IP54

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



YDA Dalaman Havalimanı, Muğla



- UV koruyucu difüze polikarbon tüp
- Kauçuk güç kablosu
- Paslanmaz konektörler
- Yalıtımlı PVC yan kapak
- 12,6 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLAT 30LED	WW-NW-CW	24V DC	2,4	225	0,31
LLAT 30LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	640	0,31
LLAT 45LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	675	0,31
LLAT 60LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	430	0,31
LLAT 90LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	450	0,31
LLAT 30LED	RGB	24V DC	7,2	-	0,31
LLAT 45LED	RGB	24V DC	10,8	-	0,31
LLAT 30LED-DMX	RGB - Piksel	24V DC	8,4	-	0,31
LLAT 45LED-DMX	RGB - Piksel	24V DC	12,6	-	0,31

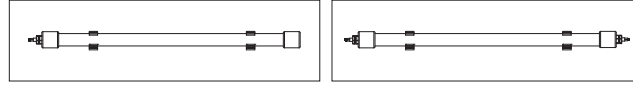
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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.

K Kablo Giriş Yönü Seçenekleri



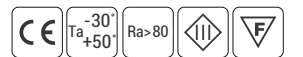
01: Tek yönden giriş

03: Çift yönden giriş-çıkış



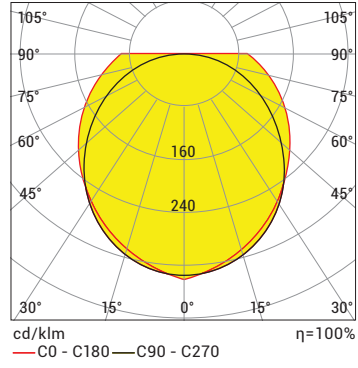
Sipariş Kodu

P . W . C . K



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	3.02	798
1.0	6.05	199
1.5	9.07	89
2.0	12.09	50
2.5	15.12	32
3.0	18.14	22

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

Kontrol Sistemi Seçenekleri

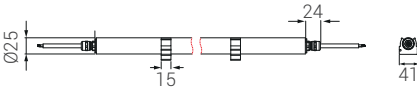
Renk Tipi	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	•			•	•	
R,G,B,A	•			•	•	
RGB	•					
RGBA/W	•					
RGB DMX			•			
WHITE DMX			•			



Basamak Aydınlatması



Havuz Aydınlatması



- Min. 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- Elokсалı alüminyum gövde
- Kauçuk güç kablosu
- Paslanmaz konektörler
- Yalıtımlı PVC yan kapak
- UV koruyucu şeffaf tüp
- 21,6 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva üstü kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLUT30LED	WW-NW-CW	24V DC	2,4	245	0,455
LLUT30LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	485	0,455
LLUT45LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	615	0,455
LLUT45LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	1065	0,455
LLUT60LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	715	0,455
LLUT90LED	WW-NW-CW	24V DC	10,8	905	0,455
LLUT30LED	RGB	24V DC	7,2	-	0,455
LLUT45LED	RGB	24V DC	10,8	-	0,455
LLUT30LED-DMX	RGB - Pixel	24V DC	8,4	-	0,455
LLUT45LED-DMX	RGB - Pixel	24V DC	12,6	-	0,455

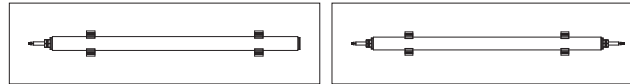
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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.

K Kablo Giriş Yönü Seçenekleri



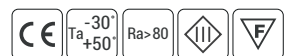
01: Tek yönden giriş

03: Çift yönden giriş-çıkış



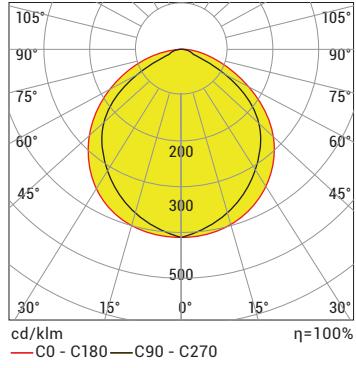
Sipariş Kodu

P . W . C . K



Ürün Diyagramları

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

Kontrol Sistemi Seçenekleri

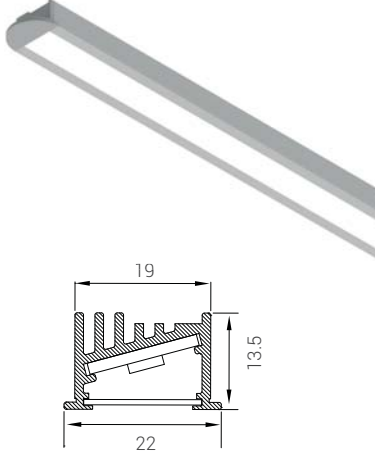
Renk Tipi	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	•			•	•	
R,G,B,A	•			•	•	
RGB	•					
RGBA/W	•					
RGB DMX			•			
WHITE DMX			•			



Basamak Aydınlatması



Havuz Aydınlatması



- Min. 20 mikron eloksalı alüminyum ekstrüzyon profil
- UV korumalı PVC yan kapak
- 36W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Gömme montaj için uygundur

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı / LED Miktarı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W/m)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
LLMS30LED	WW-NW-CW	24V DC	2,4	245	0,31
LLMS60LED	WW-NW-CW	24V DC	4,8	480	0,31
LLMS60LED	WW-NW-CW	24V DC	7,2	720	0,31
LLMS60LED	WW-NW-CW	24V DC	24	1.775	0,31
LLMS90LED	WW-NW-CW	24V DC	36	2.520	0,31

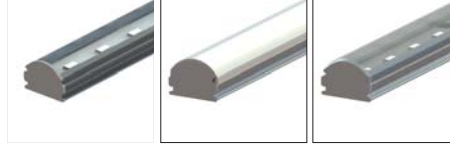
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

● 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.

U Üst Kapak Seçenekleri



0: Kapaksız (IP20)

01: Difüze (IP40)

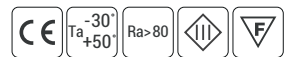
02: Şeffaf (IP40)

I IP Koruma Sınıfı



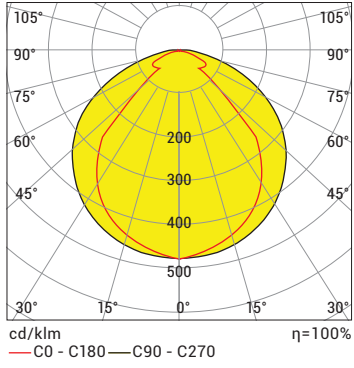
Sipariş Kodu

P . W . C . U . I



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



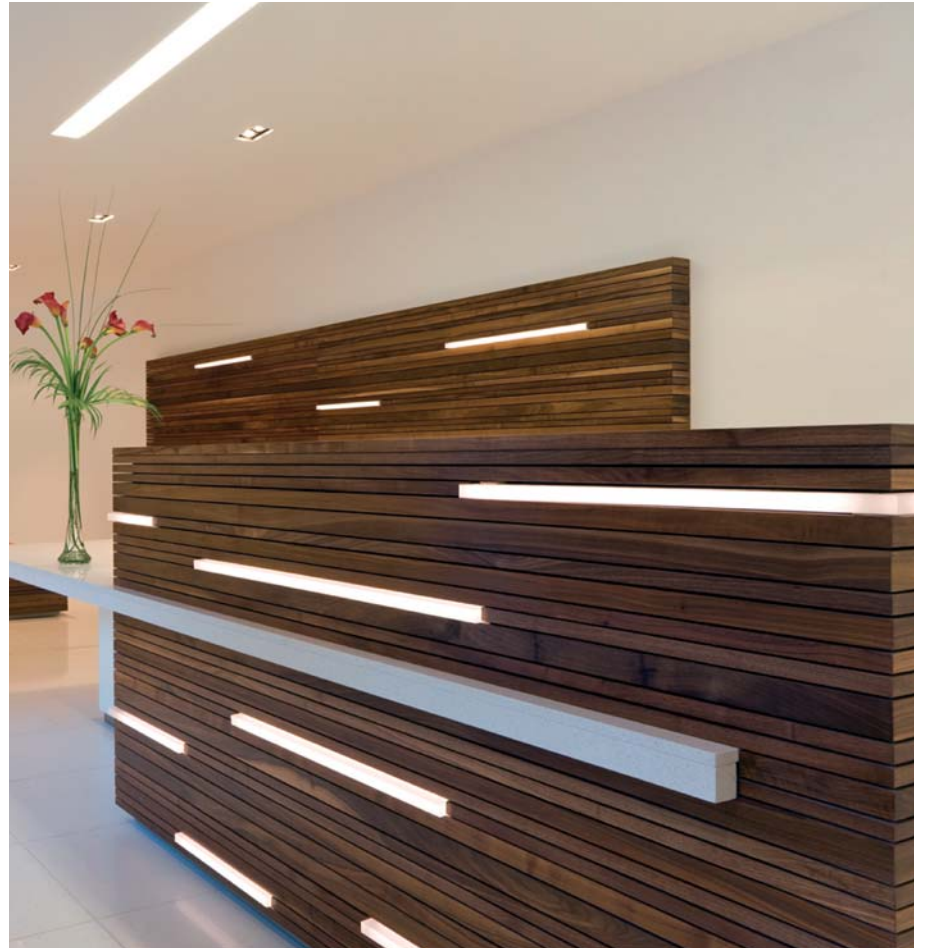
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0.90	4575
1.0	1.81	1144
1.5	2.71	508
2.0	3.61	286
2.5	4.52	183
3.0	5.42	127

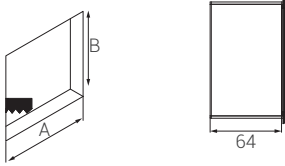
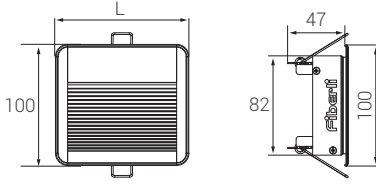
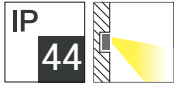
LLMS 90 LED CW 120D 36W 24V DC IP20

Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



İç Mekan Mobilya Aydınlatması



- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil.
- UV korumalı PVC yan kapak
- 12 W / m'ye kadar soğutma kapasitesi
- Sıva altı veya duvar montajına uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Kesim Ölçüleri (AxB)(mm)	Uzunluk (L) (mm)	Ağırlık (kg)
LLGEN105	WW-NW-CW	220-240V AC	3	95	106x88	110	0,5
LLGEN170	WW-NW-CW	220-240V AC	7	200	171x88	175	0,9
LLGEN235	WW-NW-CW	220-240V AC	10	360	236x88	240	1,3
LLGEN105	WW-NW-CW	24V DC	3	95	106x88	110	0,4
LLGEN170	WW-NW-CW	24V DC	7	200	171x88	175	0,7
LLGEN235	WW-NW-CW	24V DC	10	360	236x88	240	1,1

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

C Işık Rengi Seçenekleri

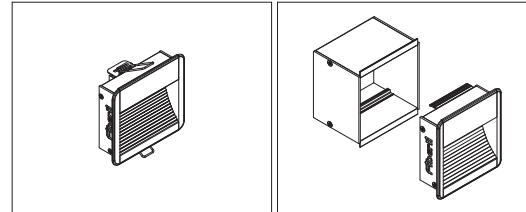
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

I IP Koruma Sınıfı



M Montaj Seçenekleri



27: Sıva altı montaj

28: Duvar montaj



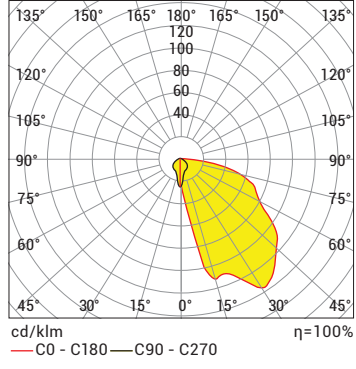
Sipariş Kodu

P . W . C . I . M



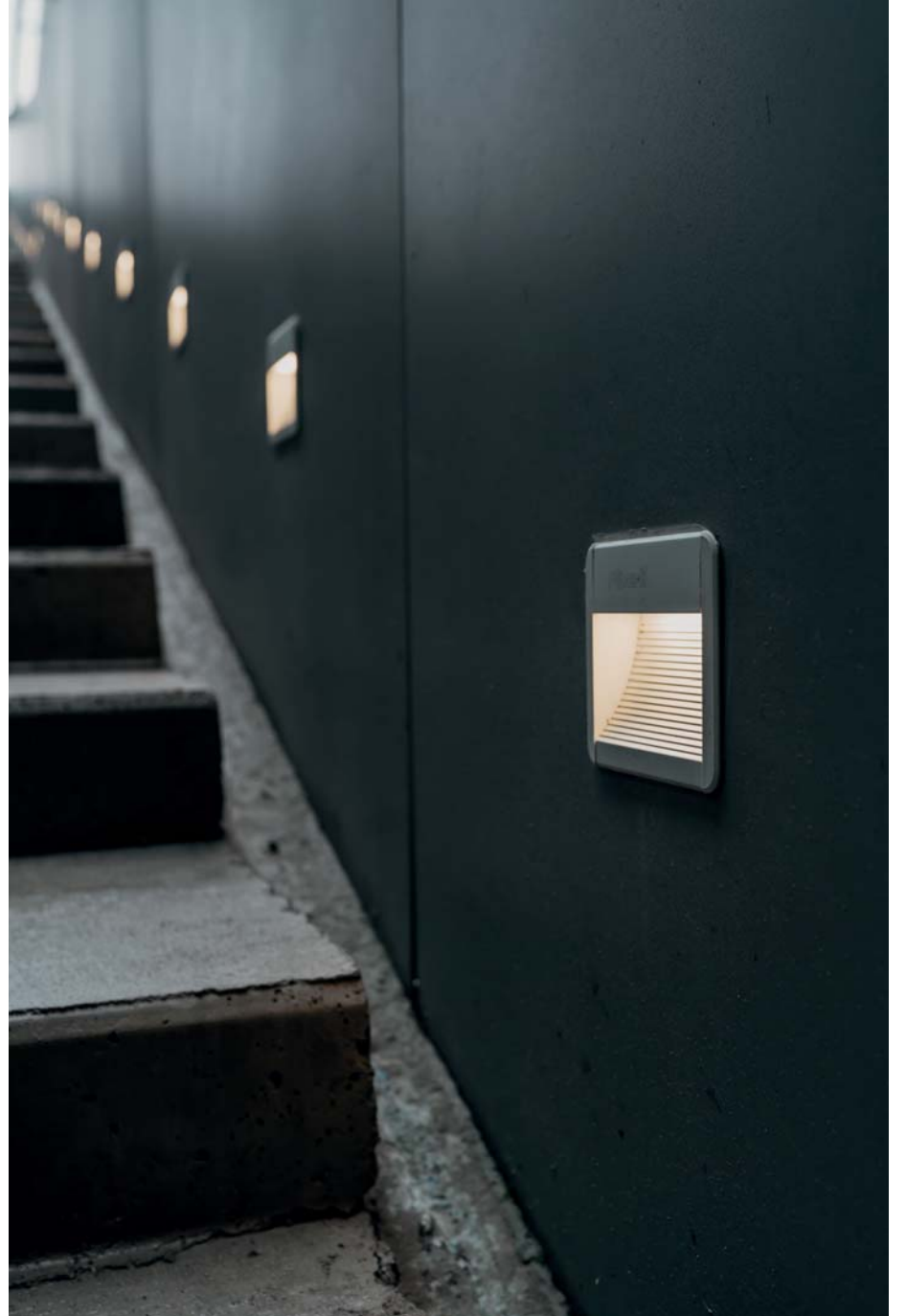
Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Kontrol Sistemi Seçenekleri

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



YDA Dalaman Havalimanı, Muğla