

KARMA®

FLORESAN
AYDINLATMA



FLORESAN AYDINLATMA
LINEER ARMATÜRLER



EcoLine® 1x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Reflektör	: Anodize Alüminyum (opsiyonel)
Kaplama	: Elektstatik toz boya veya Eloksal
Ampul	: T5 Floresan
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30432	1x21	875	70	55	Opsiyonel	T5-T16	1
30-30434	1x28	1175	70	55			1,4
30-30438	1x54	1175	70	55			1,4
30-30436	1x35	1475	70	55			1,6
30-30437	1x49	1475	70	55			1,7
30-30439	1x80	1475	70	55			1,8
30-30440	2(1x35)	2950	70	55			3,2
30-30443	2(1x49)	2950	70	55			3,6

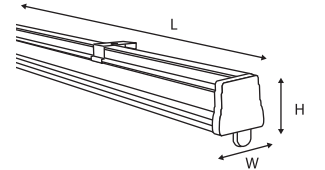
Tavana montaj



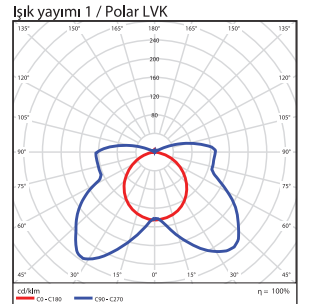
Sarkıt montaj



TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



EcoLine® 2x T5 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Reflektör	: Anodize Alüminyum (opsiyonel)
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Ampul	: T5 Floresan
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



Tavana montaj

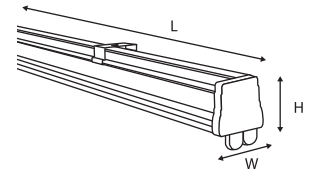


Sarkıt montaj

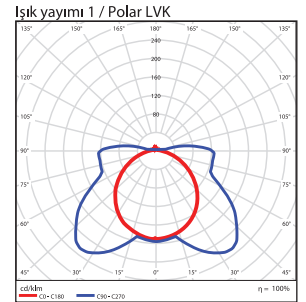


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30455	2x21	875	70	55	Opsiyonel	T5-T16	1
30-30457	2x28	1175	70	55			1,5
30-30459	2x35	1475	70	55			1,9
30-30461	2x49	1475	70	55			1,9

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



DEFIX® T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektstatik toz boya veya Ekoksal
Difüzör	: Akrilik PMMA veya Polikarbon, Opal veya Şeffaf
Ampul	: T5 Floresan
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H		
30-30402	1x21	875	70	55	T5-T16	1
30-30403	1x28	1175	70	55		1,4
30-30407	1x35	1475	70	55		1,6
30-30408	1x49	1475	70	55		1,7
30-30409	1x54	1175	70	55		1,4
30-30410	1x80	1475	70	55		1,8

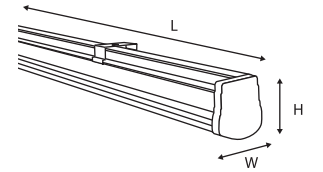
Tavana montaj



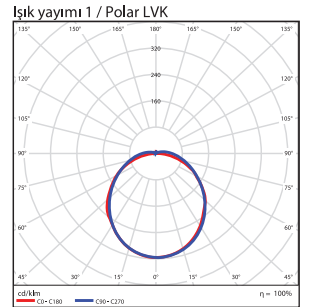
Sarkıt montaj



TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



PL® 1x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C

Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

Siyah
RAL:9005

Gri
RAL:9006

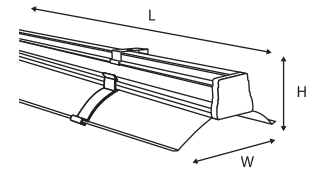
Beyaz
RAL:9016

RAL
Opsiyonel

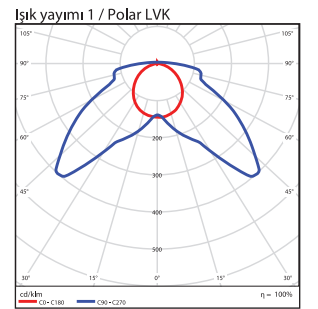
A

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30542	1x21	875	170	55	√	T5-T16	1
30-30543	1x28	1170	170	55			1,3
30-30544	1x35	1475	170	55			1,7
30-30545	1x49	1475	170	55			1,7
30-30456	1x80	1475	170	55			1,9
30-30547	2(1x35)	2950	170	55			2,3
30-30548	2(1x49)	2950	170	55			2,3
30-30549	2(1x80)	2950	170	55			2,4

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



PL® 2x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C



Tavana montaj



Sarkıt montaj

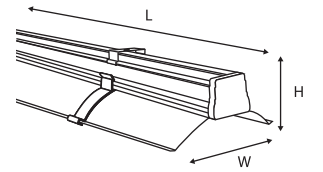


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

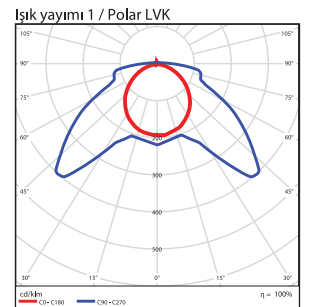


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30552	2x21	1475	170	55	√	T5-T16	1,5
30-30553	2x28	1175	170	55			1,5
30-30554	2x35	1475	170	55			1,8
30-30555	2x49	1475	170	55			1,8

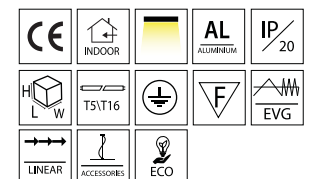
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



Line® 1x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Gövde Sacı	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum (opsiyonel)
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



Tavana montaj

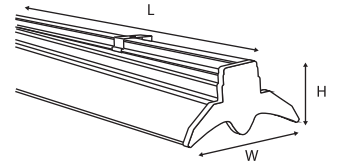


Sarkıt montaj

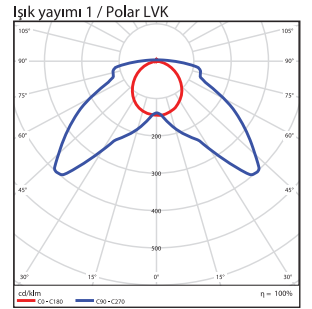


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30502	1x21	875	175	75	√	T5-T16	2,8
30-30504	1x28	1170	175	75			3
30-30506	1x35	1475	175	75			3,4
30-30507	1x49	1475	175	75			3,4
30-30509	1x80	1475	175	75			3,5
30-30510	2(1x35)	2950	175	75			4,8
30-30513	2(1x49)	2950	175	75			4,8
30-30514	2(1x80)	2950	175	75			4,8

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



Line® 2x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Gövde Sacı	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum (opsiyonel)
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

Tavana montaj

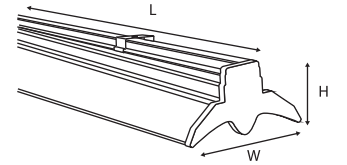


Sarkıt montaj

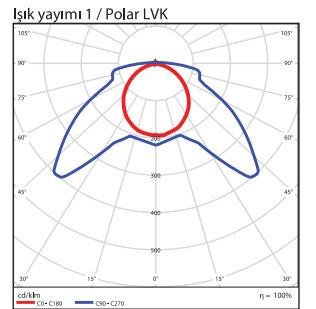


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30515	2x21	875	175	75	√	T5-T16	3
30-30517	2x28	1175	175	75			3,3
30-30519	2x35	1475	175	75			3,4
30-30522	2x49	1475	175	75			3,4
30-30524	2x80	1475	175	75			3,4
30-30525	2(2x35)	2950	175	75			6
30-30527	2(2x49)	2950	175	75			6,1

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



FLAT® 1x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Opsiyonel
Difüzör	: Polikarbon Opal veya Şeffaf (opsiyonel)
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C



Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

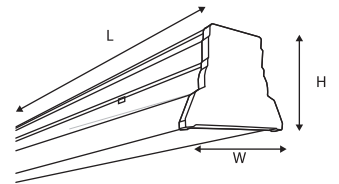
■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

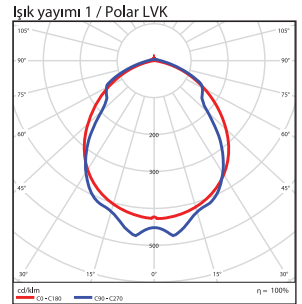
■ A

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			DİFÜZÖR RENK	LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30600	1x21	875	100	80	Opal - Şeffaf	T5-T16	1,3
30-30602	1x28	1175	100	80			1,6
30-30604	1x35	1475	100	80			2,2
30-30606	1x49	1475	100	80			2,2
30-30608	1x80	1475	100	80			2,3
30-30610	2(1x35)	2950	100	80			4,1
30-30612	2(1x49)	2950	100	80			4,1

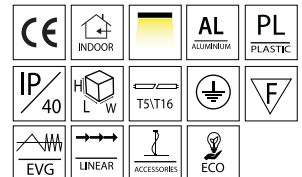
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



FLAT® 2x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektstatik toz boya veya Elokso
Reflektör	: Opsiyonel
Difüzör	: Polikarbon Opal veya Şeffaf (opsiyonel)
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H		
30-30620	2x21	875	100	80	T5-T16	1,5
30-30622	2x28	1175	100	80		1,7
30-30624	2x35	1475	100	80		2,5
30-30626	2x49	1475	100	80		2,5
30-30628	2x80	1475	100	80		2,6

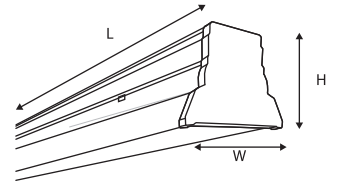
Tavana montaj



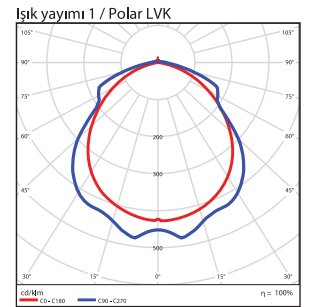
Sarkıt montaj



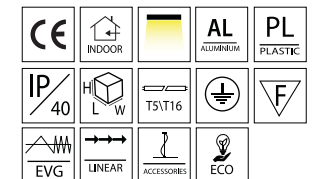
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



REFLEKTÖRLÜ VE PARABOLİK **ARMATÜRLER**



Parabolik 4x T5 Floresan Armatür

Gövde	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Anodize Alüminyum, Çift parabolik
Desen	: Perfore (baskısız opsiyonel)
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Balast/Kit	: 1-3 saat Acil kit Opsiyonel
Montaj	: Sıva üstü
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C

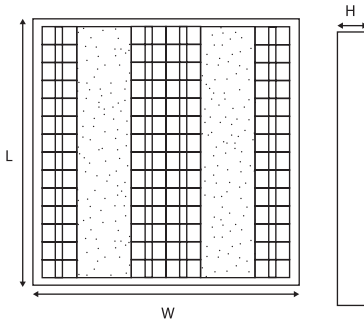


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

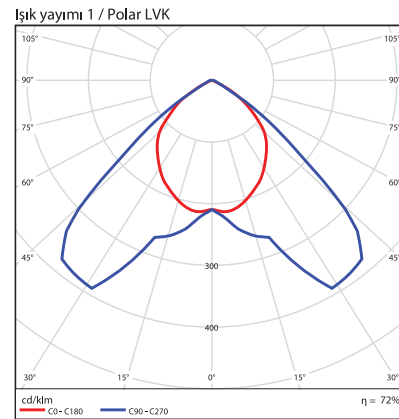


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H		
30-30915	4x14	650	650	70	T5-T16	4
30-30916	4x24	650	650	70		4

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



Parabolik T5 Floresan Armatür

Gövde	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Anodize Alüminyum, Çift parabolik
Desen	: Perfore (baskısız opsiyonel)
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Balast/Kit	: 1-3 saat Acil kit Opsiyonel
Montaj	: Sıva altı, Clip-in (opsiyonel)
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

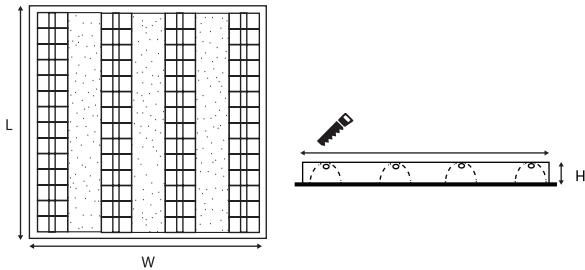
■ RAL
Opsiyonel

A

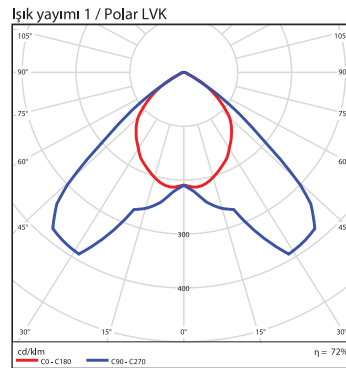
KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			KESME ÖLÇÜSÜ	REFLEKTÖR	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
L	W	H	570x570	270x1170	√	T5-T16		
20-20805	4x14	600	600	70				
20-20806	4x24	600	1200	70				
20-20807	2x28	300	1200	70				
20-20808	2x54	300	1200	70				

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			KESME ÖLÇÜSÜ	REFLEKTÖR	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
L	W	H	570x570	570x570	√		T5-T16	
20-20815	4x14	600	600	70				
20-20816	4x24	600	600	70				

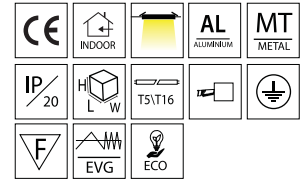
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



Steril Ortam Armatürü

Gövde	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Difüzör	: Akrilik, Prizmatik, Opal
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Balast/Kit	: I-3 saat Acil kit Opsiyonel
Montaj	: Sıva altı, Clip-in (opsiyonel)
Çalışma ısısı	: -20°C + 70°C

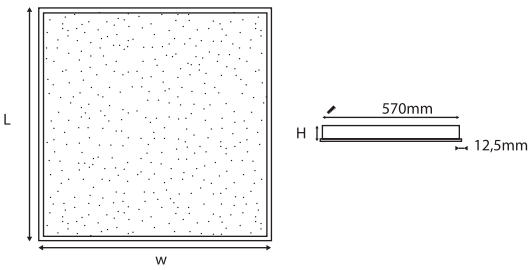


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

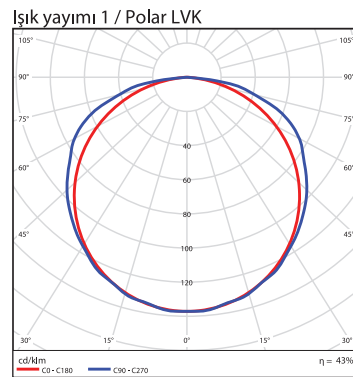
A

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			KESME ÖLÇÜSÜ	LENS	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H				
20-20810	4x14	600	600	60	580x580	Prizmatik	T5-T16	4,5
20-20811	4x24	600	595	60				4,5
20-20812	2x28	300	1200	60	280x1280			4,6
20-20813	2x54	300	1200	60				4,6

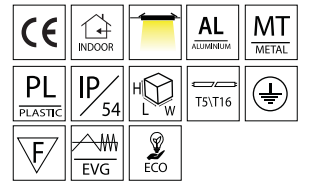
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



T5 Floresan Etanj

Gövde	: Polikarbon Enjeksiyon,
Difüzör-Lens	: Lineer prizmatik Opal – Şeffaf
Montaj	: Sarkıtılabilir veya Tavana montaja uygun
Işık kaynağı	: T5 Floresan Tüp
Çalışma ısısı	: -40°C + 70°C

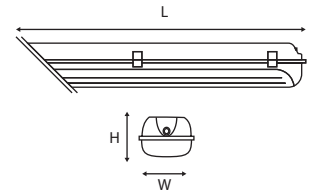


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

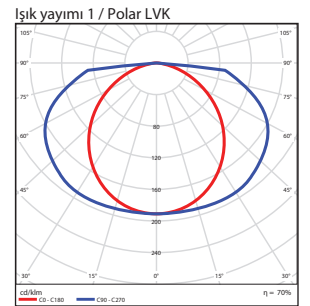


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			DİFÜZÖR	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
60-60609	1x21	670	90	90	ŞEFFAF OPAL	T5-T16	1
60-60610	1x28	1270	90	90			1,5
60-60612	1x35	1570	90	90			2
60-60616	1x49	1570	90	90			2
60-60618	1x80	1570	90	90			3
60-60622	2x28	1270	130	90			2
60-60624	2x35	1570	130	90			2
60-60625	2x49	1570	130	90			3

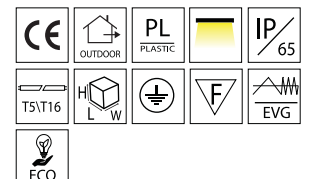
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

KARMA®

KARMA ELEKTROTEKNİK LED AYDINLATMA
PROJE TASARIM SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

📍 Deftardar Mah. Değirmen Sok. Eyüp İş Merkezi
No: 19/59-60 Eyüp/İSTANBUL

☎ +90 212 565 40 60

☎ +90 212 565 40 61

🌐 www.karma.lighting
www.karmalighting.com

✉ karma@karmalighting.com
info@karmalighting.com


KOSGEB
www.kosgeb.gov.tr
Basım Tarihi: 25.12.2017
Basım Adedi: 2500
Ebru Yatkin Ajans Rek.
Tan. ve Org. Dış Tic. Ltd. Şti.
info@ebruyatkinajans.com.tr