



HighBay Tavan Armatürleri

LL

DP

CD

WW

CS

CF

AC

CG

CB

HB

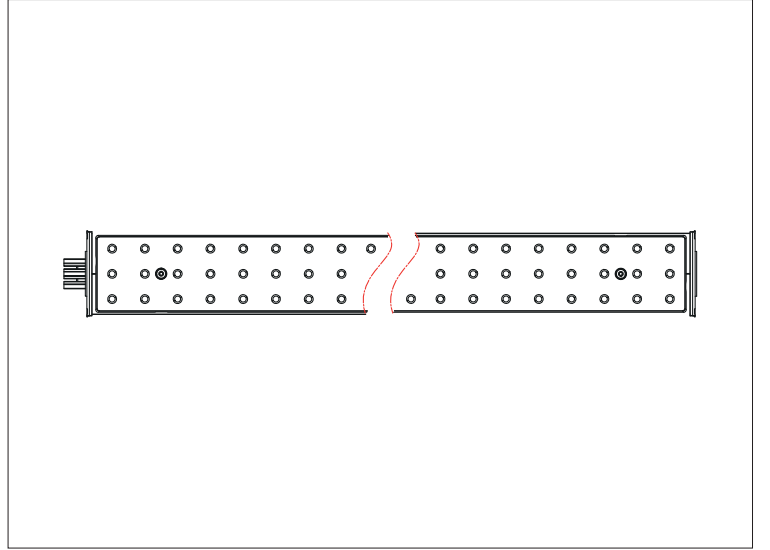
MM

RDMX

LC

FO

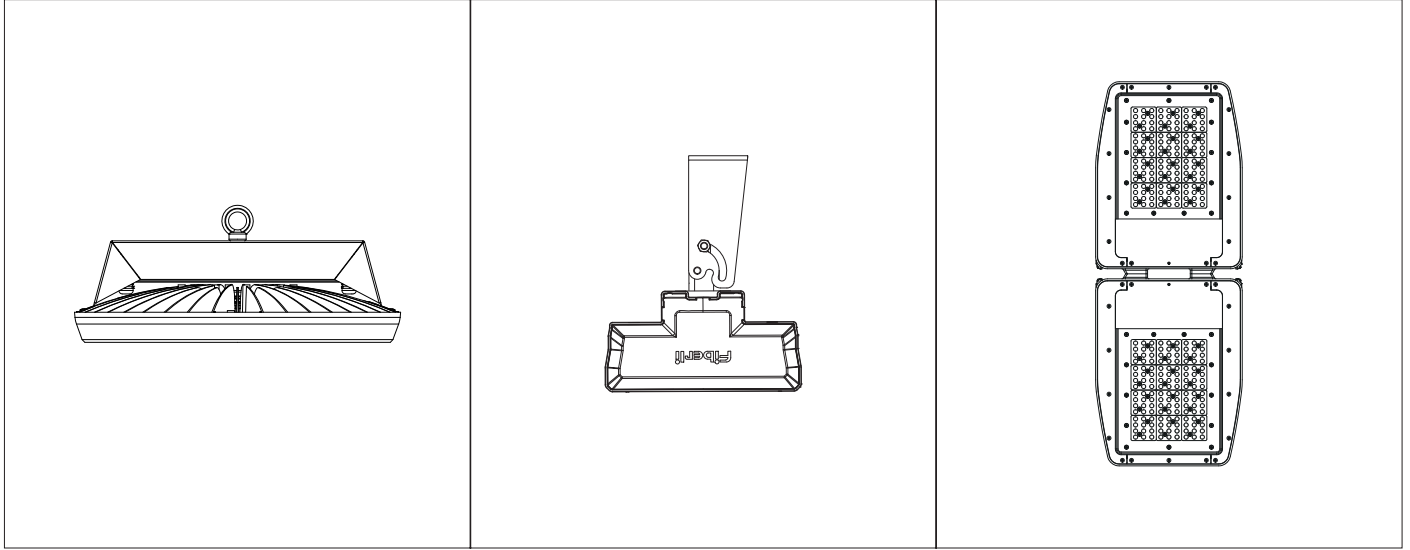
EL



HighBay

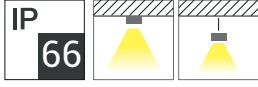
Endüstriyel alanların farklılık gösteren aydınlatma ihtiyaçlarına tavan armatürlerindeki geniş ürün çeşitliliğimiz tam olarak cevap verebiliyor. Son yıllarda yapılan çalışmalar aydınlatma kalitesinin işletmenin temel faaliyetlerindeki verimliliğinden, iş kazaları oranına kadar farklı etkileri olduğunu gösteriyor. Işık seviyesi ihtiyacı, ortam şartları, ışık açısı, montaj aparatları gibi bir çok kişiselleştirme seçenekleri ile fabrikaların geniş depo alanlarından, perakende mağazalarına kadar işletmelere katma değer (aydınlatma çözümleri) sunuyor.

HighBay Tavan Armatürleri

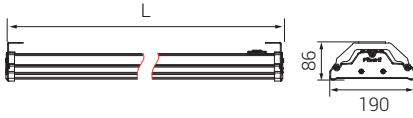


HighBay - HighBay & LowBay Aydınlatma





IK 08



- Yüksek verimli optik tasarım (160 lm / W'ye kadar)
- Elokсалlı alüminyum ekstrüzyon profil gövde
- Hijyenik ortamlar için uygun tozsuz gövde tasarımı
- Alüminyum enjeksiyon yan kapaklar
- Yüksek verimli temperli cam
- Yüksek verimli reflektör ve isteğe bağlı lens
- Opsiyonel paslanmaz çelik montaj klipsi
- Opsiyonel paslanmaz Busbar montaj aparatı

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Uzunluk (L) (mm)	Ağırlık (kg)
HBBR40	WW-NW-CW	220-240V AC	40	5.920	415	2,4
HBBR40	WW-NW-CW	220-240V AC	60	8.880	415	2,4
HBBR80	WW-NW-CW	220-240V AC	70	10.360	815	4,8
HBBR80	WW-NW-CW	220-240V AC	95	14.060	815	4,8
HBBR120	WW-NW-CW	220-240V AC	110	16.280	1215	6,7
HBBR120	WW-NW-CW	220-240V AC	135	20.000	1215	6,7

*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 Sürücü Seçenekleri

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

O Lens Seçenekleri



M: Orta Açılı

W: Geniş Açılı

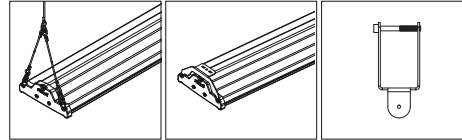
J Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu

02: IP Soketli

M Montaj Seçenekleri



25: Sarkıt Montaj

26: Sıva üstü Montaj

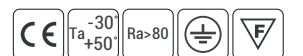
36: Busbar Montaj Aparatı

*25 kodlu seçeneğe halat dahil değildir.



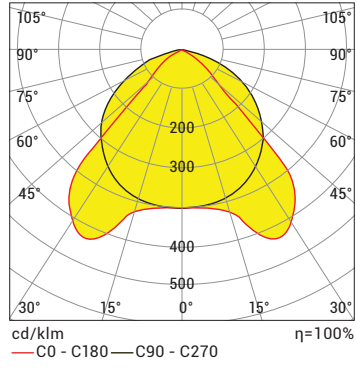
Sipariş Kodu

P . W . C . S . O . J . M

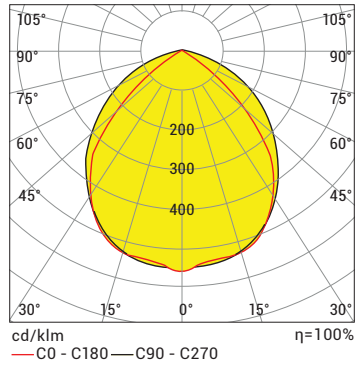


Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Polar Diyagramı



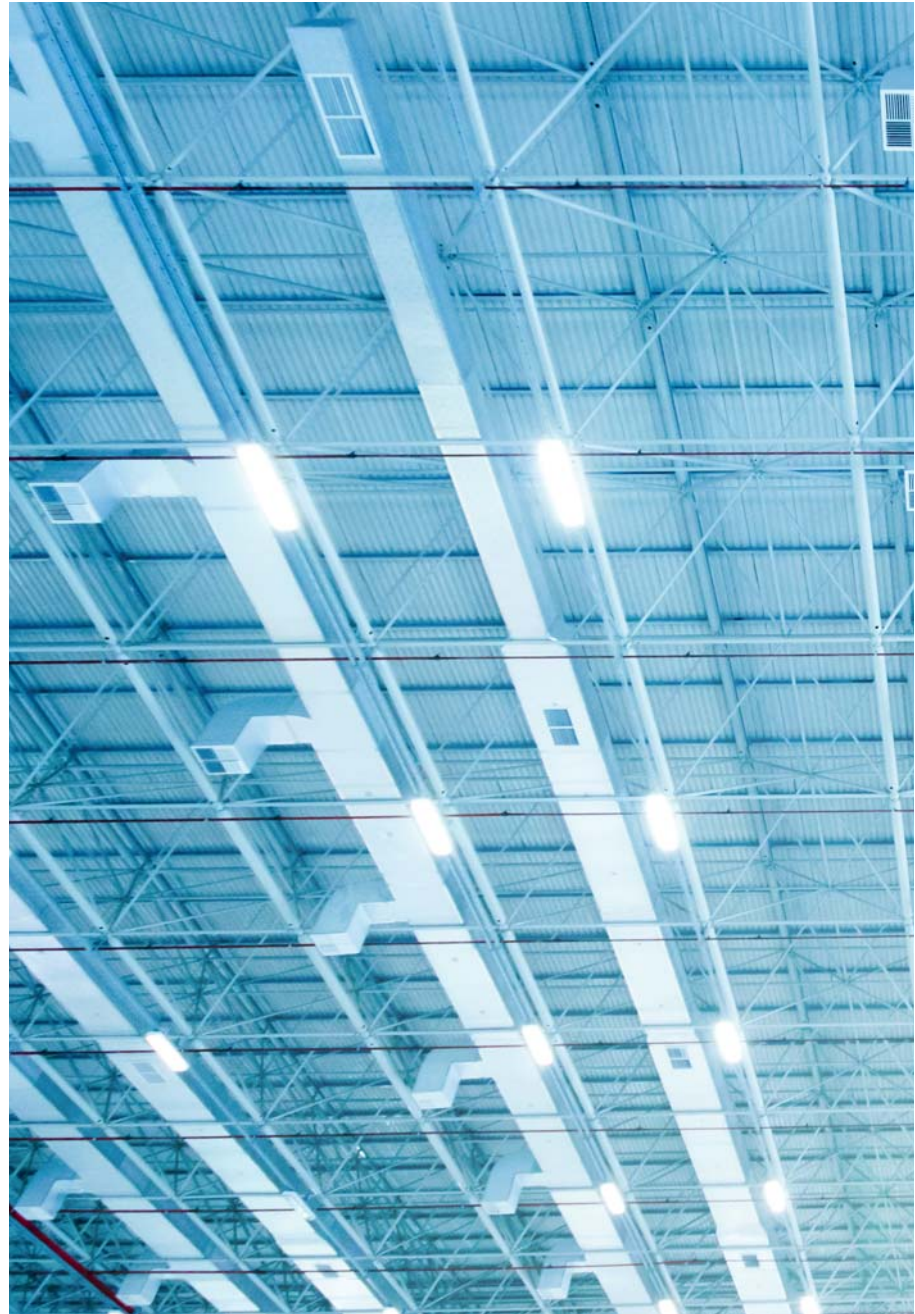
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.63	28731
1.0	3.26	7183
1.5	4.90	3192
2.0	6.53	1796
2.5	8.16	1149
3.0	9.79	798

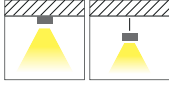
HBBR120 CW65 134W 90D 220VAC IP66

Kontrol Sistemi Seçenekleri

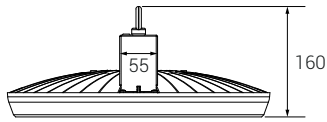
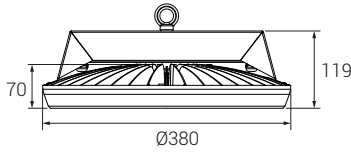
Renk Tipi	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW				•	•	
R,G,B,A						
RGB						
RGBA/W						
RGB DMX						
WHITE DMX						



Endüstriyel Yüksek Tavan Aydınlatması

IP
65

IK 08



- Elektrostatik boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
- Yüksek verimli grup lens
- Opsiyonel paslanmaz çelik montaj klipsi
- Opsiyonel paslanmaz Busbar montaj aparatı

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
AY380-PRO	WW-NW-CW	220-240V AC	100	16.000	3,6
AY380-PRO	WW-NW-CW	220-240V AC	120	20.000	3,7
AY380-PRO	WW-NW-CW	220-240V AC	150	24.000	3,7
AY380-PRO	WW-NW-CW	220-240V AC	180	27.000	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 Sürücü Seçenekleri

- 01 Standart Driver
- 06 DALI Driver

O Lens SeçenekleriM: Orta
AçılıW: Geniş
Açılı**G** Gövde Rengi Seçenekleri

RAL9005

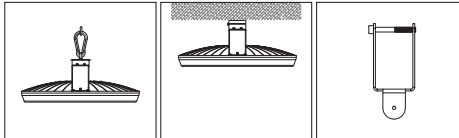
RAL9007

RAL9016

J Bağlantı Seçenekleri

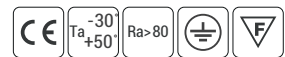
01: Kablolu

02: IP Soketli

M Montaj Seçenekleri25: Sarkıt
Montaj26: Sıva üstü
Montaj36: Busbar
Montaj Aparatı*25 kodlu seçeneğe
halat dahil değildir.

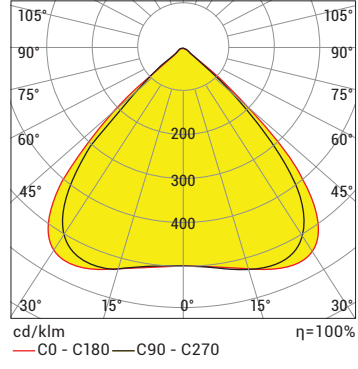
Sipariş Kodu

P . W . C . S . O . G . J . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



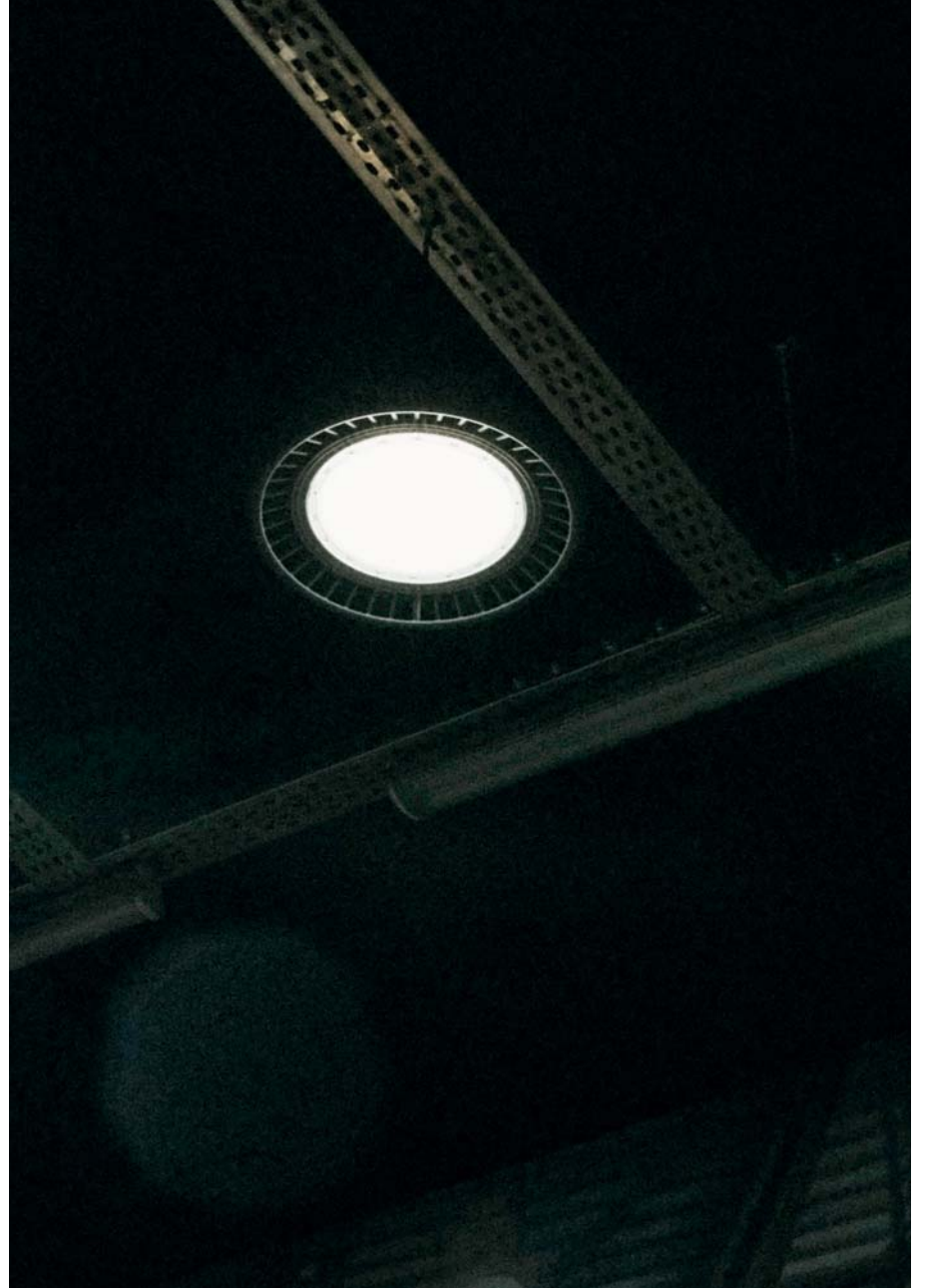
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	1.04	44295
1.0	2.07	11074
1.5	3.11	4922
2.0	4.14	2768
2.5	5.18	1772
3.0	6.21	1230

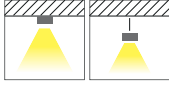
AY380 CW50 90D 150W 220VAC IP65

Kontrol Sistemi Seçenekleri

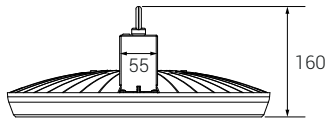
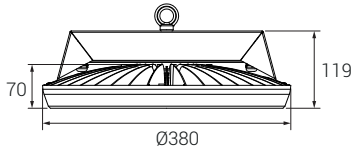
Renk Tipi	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW				•	•	
R,G,B,A						
RGB						
RGBA/W						
RGB DMX						
WHITE DMX						



Endüstriyel Yüksek Tavan Aydınlatması

IP
65

IK 08



- Elektrostatik boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
- Yüksek verimli grup lens
- Opsiyonel paslanmaz çelik montaj klipsi
- Opsiyonel paslanmaz Busbar montaj aparatı

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
AY380-TECO	WW-NW-CW	220-240V AC	60	7.800	3,5
AY380-TECO	WW-NW-CW	220-240V AC	80	10.400	3,5
AY380-TECO	WW-NW-CW	220-240V AC	100	13.000	3,6

*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.

S Sürücü Seçenekleri

- 01 Standart Driver
- 06 DALI Driver

O Lens Seçenekleri



M: Orta Açılı

W: Geniş Açılı

G Gövde Rengi Seçenekleri



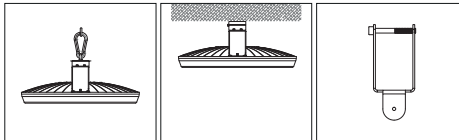
J Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu

02: IP Soketli

M Montaj Seçenekleri



25: Sarkıt Montaj

26: Sıva üstü Montaj

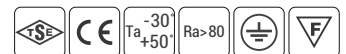
36: Busbar Montaj Aparatı

*25 kodlu seçeneğe halat dahil değildir.



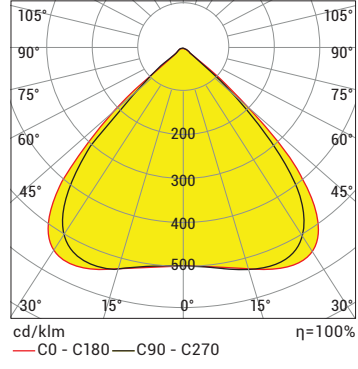
Sipariş Kodu

P . W . C . S . O . G . J . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

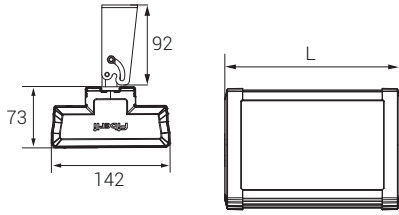
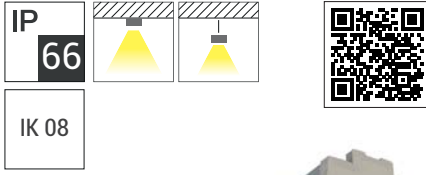
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1.12	19186
1.0	2.24	4796
1.5	3.36	2132
2.0	4.47	1199
2.5	5.59	767
3.0	6.71	533

AY380-TECO CW50 90D 80W 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						





- Elektrostatik boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
- Yüksek verimli grup lens
- Opsiyonel paslanmaz çelik montaj klipsi
- Opsiyonel paslanmaz Busbar montaj aparatı

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Uzunluk (L) (mm)	Ağırlık (kg)
HBWS-35	WW-NW-CW	220-240V AC	50	7.000	365	2,6
HBWS-50	WW-NW-CW	220-240V AC	75	10.500	515	3,6
HBWS-65	WW-NW-CW	220-240V AC	100	14.000	670	4,6
HBWS-80	WW-NW-CW	220-240V AC	125	17.500	830	5,6
HBWS-100	WW-NW-CW	220-240V AC	150	21.000	975	6,6

*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.

S Sürücü Seçenekleri

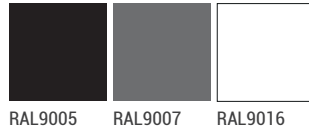
- 01 Standart Driver
- 06 DALI Driver

O Lens Seçenekleri



M: Orta Açılı W: Geniş Açılı MA: Asimetrik Orta Açılı

G Gövde Rengi Seçenekleri



RAL9005 RAL9007 RAL9016

J Bağlantı Seçenekleri



01: Kablo

02: IP Soketli



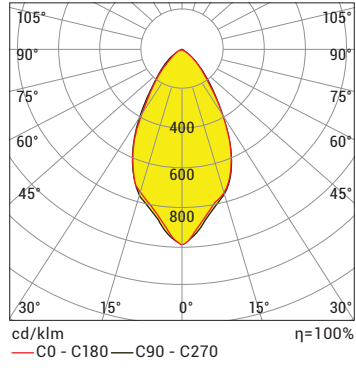
Sipariş Kodu

P . W . C . S . O . G . J

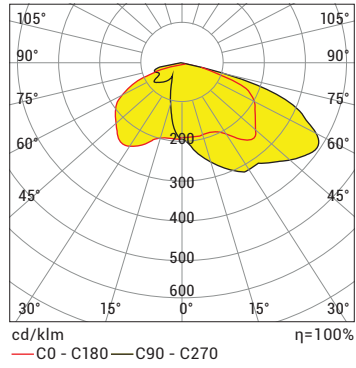


Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	\emptyset (m)	E _{max} (lx)
0.5	0.55	58513
1.0	1.09	14628
1.5	1.64	6501
2.0	2.19	3657
2.5	2.74	2341
3.0	3.28	1625

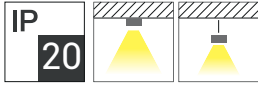
HBWS.100.065 CW65 100W 60D 220VAC IP66

Kontrol Sistemi Seçenekleri

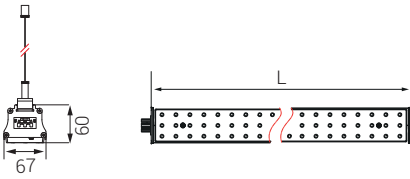
Renk Tipi	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW				•	•	
R,G,B,A						
RGB						
RGBA/W						
RGB DMX						
WHITE DMX						



Hafif Raylı Sistem Bakım Atölyesi, Antalya



IK 08



- Elektrostatik boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
- Yüksek verimli grup lensli modüler armatür yapısı
- Lineer ek parçası ile kesintisiz ve rijid aydınlatma
- Soketli tip enerji giriş-çıkışı ve aktarımı
- Opsiyonel paslanmaz Busbar montaj aparatı
- Standart halat boyu 150cm

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Uzunluk (L) (mm)	Ağırlık (kg)
HBMH90	WW-NW-CW	220-240V AC	40	5.300	870	1,43
HBMH120	WW-NW-CW	220-240V AC	53	7.000	1160	1,95
HBMH150	WW-NW-CW	220-240V AC	66	8.800	1450	2,47
HBMH180	WW-NW-CW	220-240V AC	79	10.500	1730	2,99

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

C Işık Rengi Seçenekleri

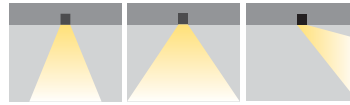
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

S Sürücü Seçenekleri

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

O Lens Seçenekleri



M: Orta Açılı W: Geniş Açılı MA: Asimetrik Orta Açılı

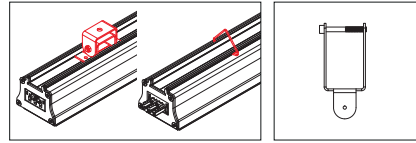
J Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu

02: IP Soketli

M Montaj Seçenekleri



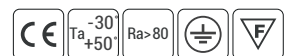
26: Sıva üstü/ Kablo tavası Montajı

36: Busbar Montaj Aparatı



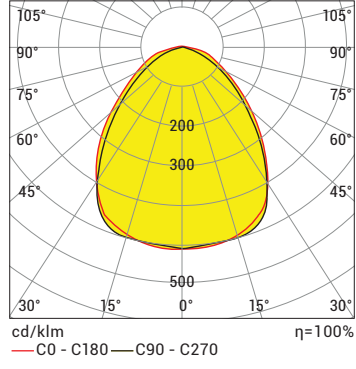
Sipariş Kodu

P . W . C . S . O . J . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



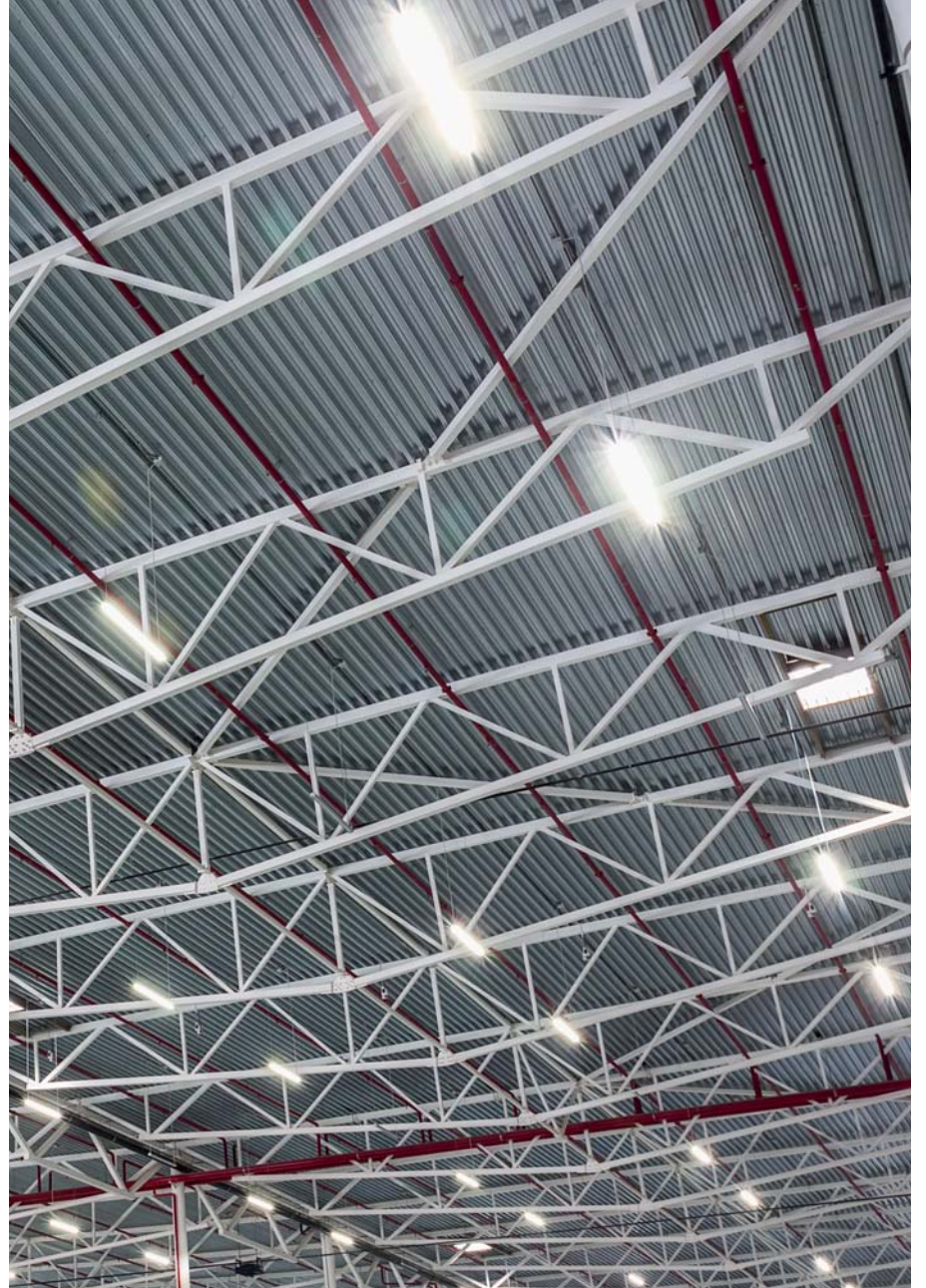
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	1.05	12011
1.0	2.09	3003
1.5	3.14	1335
2.0	4.19	751
2.5	5.23	480
3.0	6.28	334

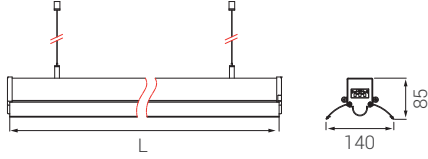
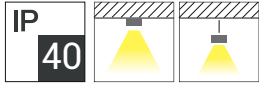
HBMH120 NW40 55W 90D 220VAC IP20

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						



Endüstriyel Yüksek Tavan Aydınlatması



- Min. 20 mikron eloksallı alüminyum ekstrüzyon profil
- Paslanmaz bağlantı parçaları
- UV koruyucu PVC yan kapak
- UV korumalı, difüze ön kapak
- Sarkıt ve sıva üstü montaja uygun
- Soket ile kolay bağlantı
- Standart halat boyu 150cm

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

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

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

C Işık Rengi Seçenekleri

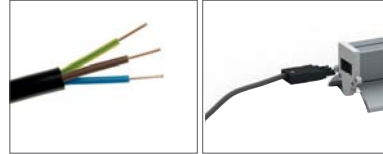
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

S Sürücü Seçenekleri

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

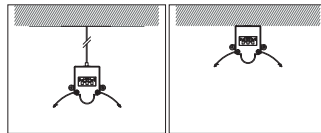
J Bağlantı Seçenekleri



01: Kablolu

05: Soketli

M Montaj Seçenekleri



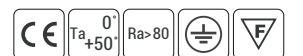
25: Sarkıt Montaj

26: Sıva üstü Montaj



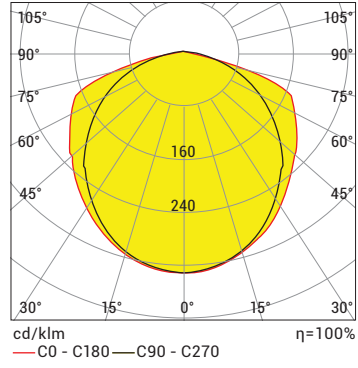
Sipariş Kodu

P . W . C . S . J . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



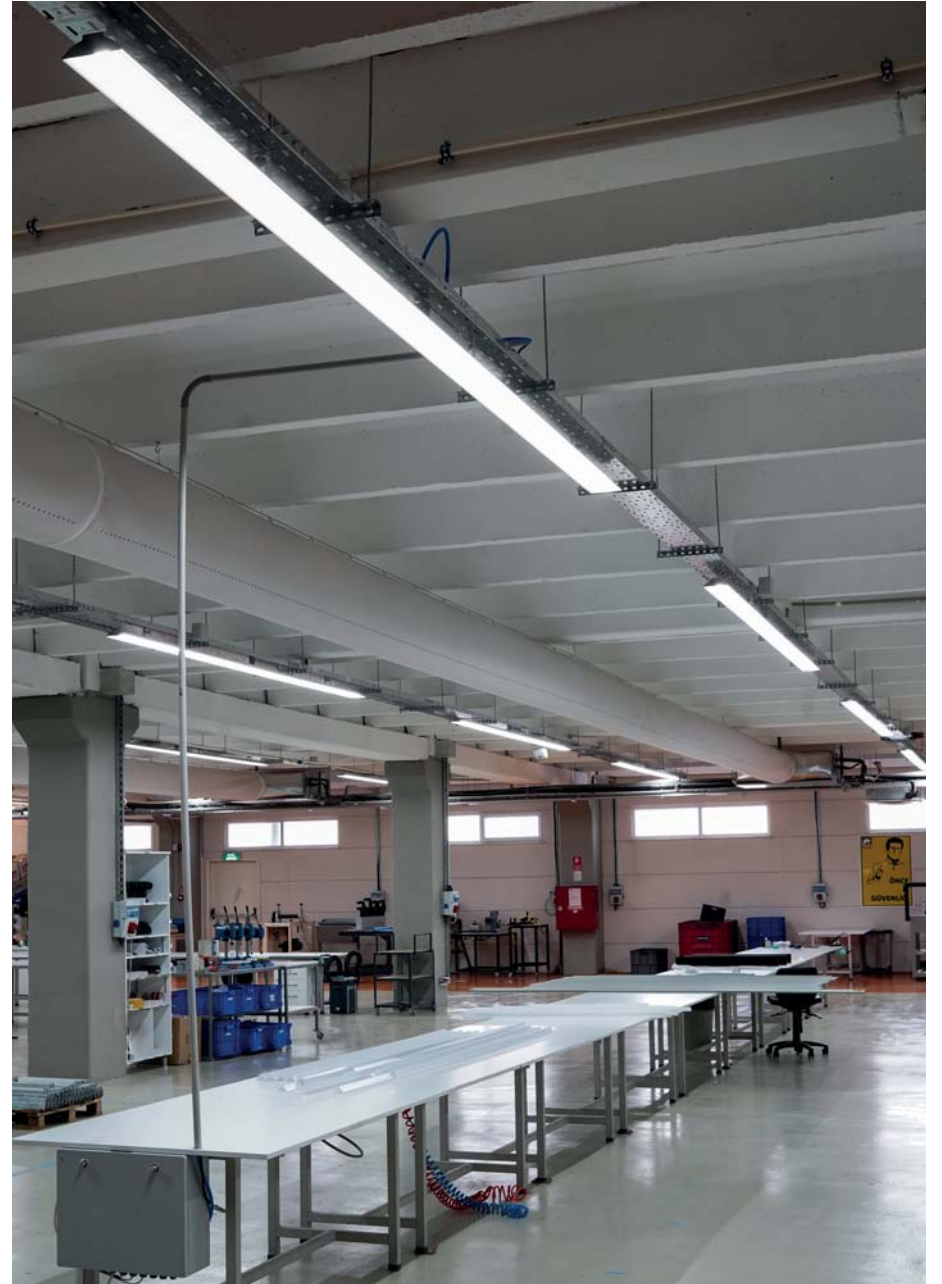
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	2.55	2344
1.0	5.10	586
1.5	7.66	260
2.0	10.21	146
2.5	12.76	94
3.0	15.31	65

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

Kontrol Sistemi Seçenekleri

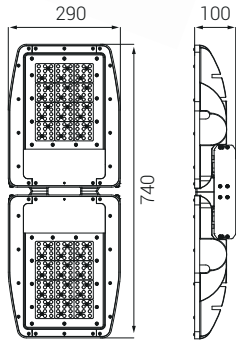
Renk Tipi	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW				•	•	
R,G,B,A				•	•	
RGB						
RGBA/W						
RGB DMX						
WHITE DMX						



Fiberli Üretim Tesisi, Antalya



IK 08



- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde
- Yüksek soğutma kapasiteli gövde tasarımı
- 4mm temperli armatür camı
- Alüminyum enjeksiyon yan kapaklar
- Paslanmaz bağlantı parçaları ve klipsler
- Elektrostatik boyalı DKP / Galvaniz ayaklar

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
HBTW100	WW-NW-CW	220-240V AC	100	12.500	18,8
HBTW100	WW-NW-CW	220-240V AC	150	18.750	19,0
HBTW100	WW-NW-CW	220-240V AC	170	21.250	19,0
HBTW100	WW-NW-CW	220-240V AC	200	25.000	19,0
HBTW100	WW-NW-CW	220-240V AC	220	27.500	19,0
HBTW100	WW-NW-CW	220-240V AC	300	37.500	19,2

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

C Işık Rengi Seçenekleri

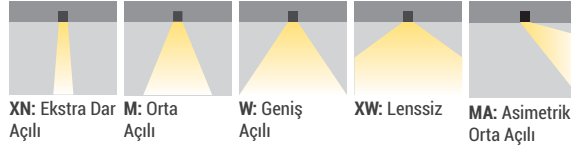
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

S Sürücü Seçenekleri

- 01 Standart Driver
- 06 DALI Driver

O Lens Seçenekleri



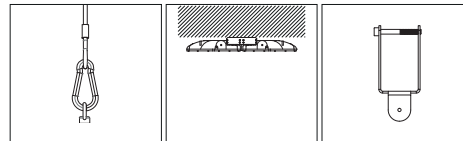
G Gövde Rengi Seçenekleri



J Bağlantı Seçenekleri



M Montaj Seçenekleri



25: Sarkıt Montaj

*25 kodlu seçeneğe halat dahil değildir.

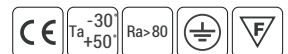
26: Sıva üstü/ Kablo tavası Montajı

36: Busbar Montaj Aparatı



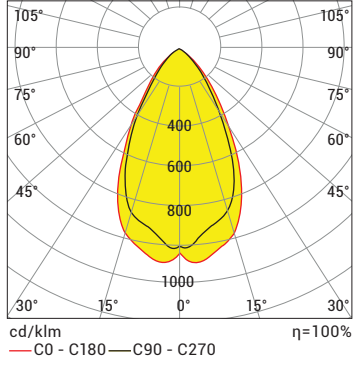
Sipariş Kodu

P . W . C . S . O . G . J . M



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0.58	123491
1.0	1.15	30873
1.5	1.73	13721
2.0	2.31	7718
2.5	2.89	4940
3.0	3.46	3430

HBTW NW40 300W 60D 220VAC IP66

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 Yüksek Tavan Aydınlatma