

LL

DP

CD

WW

CS

CF

AC

CG

CB

HB

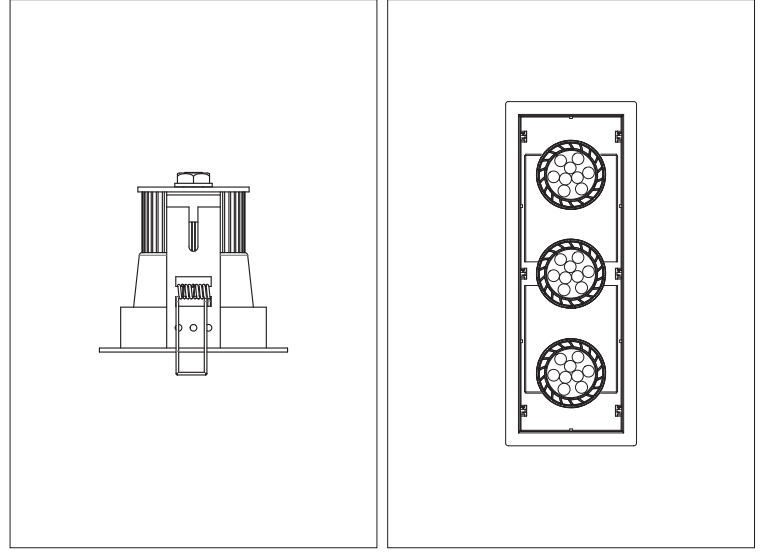
MM

RDMX

LC

FO

EL



• CromaDown

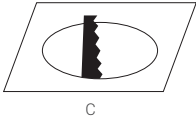
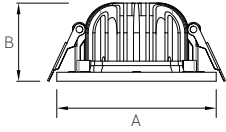
CromaDown serisi, iç mekanda tavanla mükemmel bir bütünlük sağlar. Bu armatürler, düşük güç tüketimiyle yüksek enerji tasarrufu sağladığı için özellikle ofis, mağaza, üniversite, hastane ve müze gibi mekanların genel aydınlatma uygulamalarında kullanılmaktadır. Kaliteli ve zarif gövde tasarımları, farklı ebatları ve ışımaya açıları ile her türlü projeye aydınlatma çözümleri sunar.

Downlight Armatürler



CromaDown - Downlight Aydınlatma Ürünleri

 CDAW	 CDEW	 CD69	 CD72	 CDFS	 CDS1	 CDRS
 CDSS	 CDP1	 CDP3	 CDP5	 QR111A	 CD500	 CDC1
 CD1	 CDMS	 CDLG2x2	 CDLG1x4	 CDSB80	 CDRB80	 CDRB150
 CDRB175	 CDRB300	 YOUSMA 50	 YOUSMA 85	 YOUSMA 110	 YOUSMA DALI	 YOUSMA ECO
 PNLC	 PNLL	 PNLLIN	 PNLL IP65	 PNLS		



- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon çerçeve
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Tavan montajı için paslanmaz yay sistemi
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ölçüler (AxB) (mm)	Kesim Ölçüleri (C) (mm)	Ağırlık (kg)
CDAW 3	WW-NW-CW	220-240V AC	10	445	107x50	Ø95	0,3
CDAW 4	WW-NW-CW	220-240V AC	16	1.195	137x50	Ø130	0,4
CDAW 6	WW-NW-CW	220-240V AC	20	1.430	195x55	Ø175	0,6
CDAW 8	WW-NW-CW	220-240V AC	25	2.050	230x55	Ø210	0,9
CDAW 3-DOB	WW-NW-CW	220-240V AC DOB	4	315	107x50	Ø95	0,2
CDAW 3-DOB	WW-NW-CW	220-240V AC DOB	8	630	107x50	Ø95	0,2
CDAW 4-DOB	WW-NW-CW	220-240V AC DOB	8	630	137x50	Ø130	0,3

*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

S Sürücü Seçenekleri

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

G Gövde Rengi Seçenekleri

RAL9005	RAL9007	RAL9016

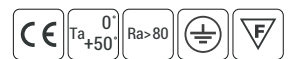


Atlaspark, İstanbul



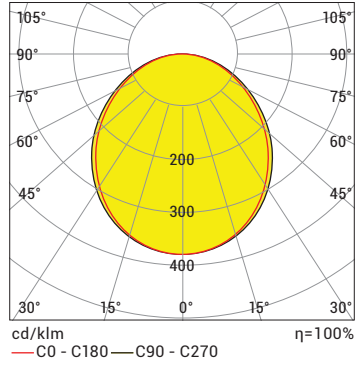
Sipariş Kodu

P . W . C . S . G



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



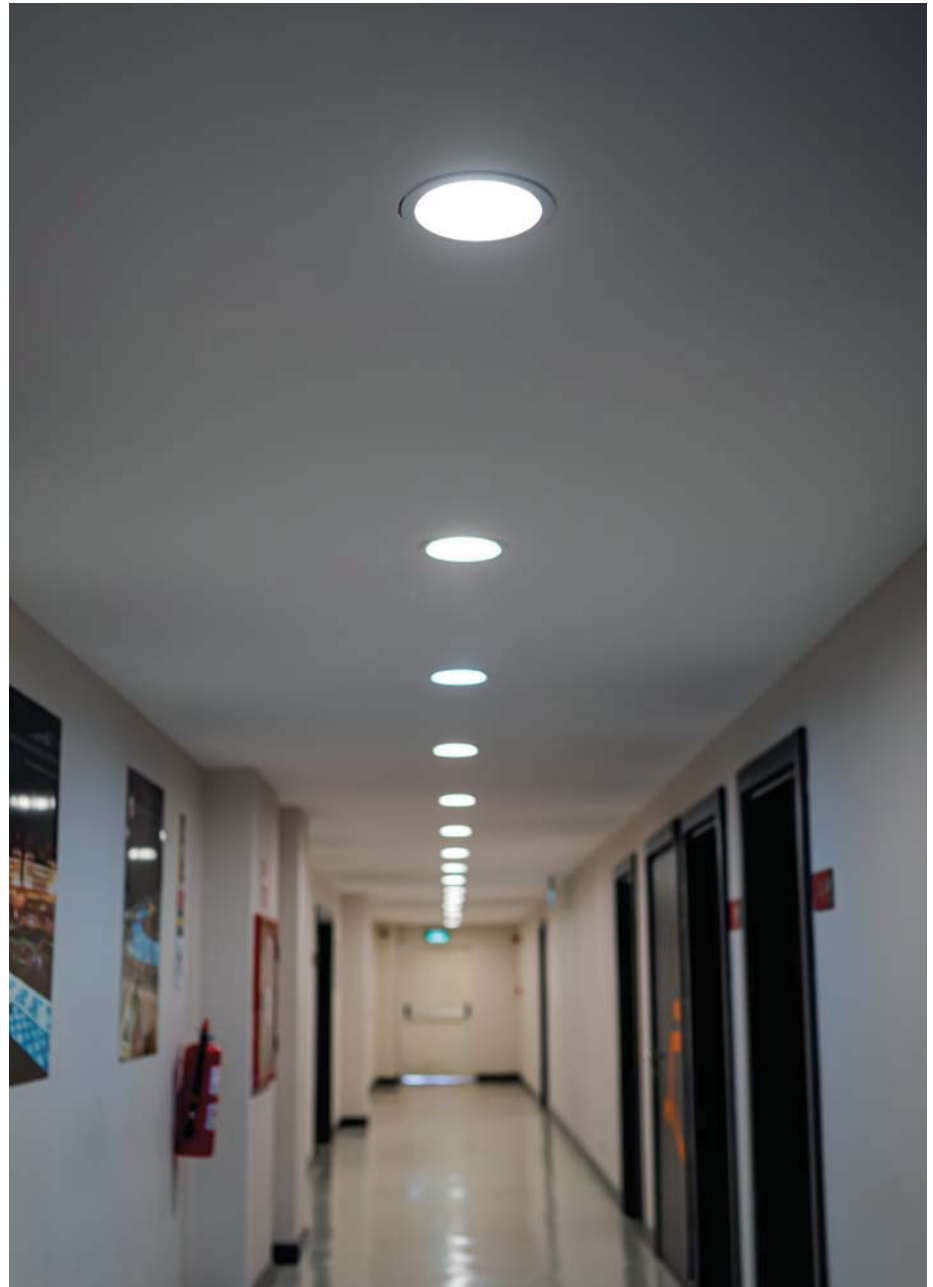
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0,5	1,26	3018
1,0	2,51	755
1,5	3,77	335
2,0	5,03	189
2,5	6,29	121
3,0	7,54	84

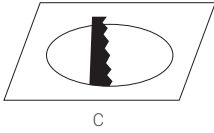
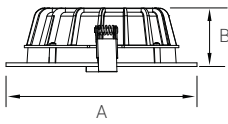
CDAW 8 CW 120D 25W 220V AC IP44

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



- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon çerçeve
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Tavan montajı için paslanmaz yay sistemi
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ölçüler (AxB) (mm)	Kesim Ölçüleri (C) (mm)	Ağırlık (kg)
CDEW3-TECO	WW-NW-CW	220-240V AC	7	550	Ø95x45	Ø78	0,3
CDEW4-TECO	WW-NW-CW	220-240V AC	16	1.360	Ø120x49	Ø102	0,4
CDEW6-TECO	WW-NW-CW	220-240V AC	20	1.750	Ø177x55	Ø152	0,6
CDEW8-TECO	WW-NW-CW	220-240V AC	25	2.250	Ø228x58	Ø200	0,9

*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

G Gövde Rengi Seçenekleri

RAL9005	RAL9007	RAL9016

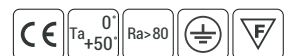
S Sürücü Seçenekleri

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



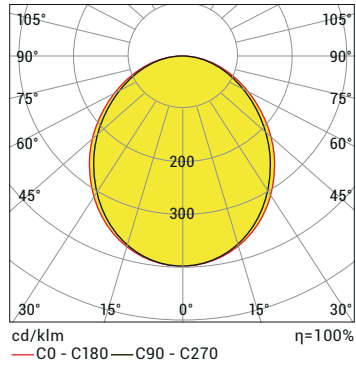
Sipariş Kodu

P . W . C . S . G



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0,5	1,25	2156
1,0	2,50	540
1,5	3,74	240
2,0	4,99	135
2,5	6,24	86
3,0	7,49	60

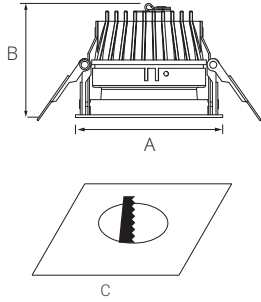
CDEW4-TECO NW40 16W 220VAC IP44

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						



Serp i Molot İş Merkezi, Rusya



- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon çerçeve
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Gömme kullanıma uygun
- Parlama önleyici reflektör

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ölçüler (AxB) (mm)	Kesim Ölçüleri (C) (mm)	Ağırlık (kg)
CD69 2	WW-NW-CW	220-240V AC	4	320	95x50	Ø92	0,3
CD69 3	WW-NW-CW	220-240V AC	4	320	115x45	Ø100	0,4
CD69 4	WW-NW-CW	220-240V AC	8	640	145x50	Ø125	0,5
CD69 5	WW-NW-CW	220-240V AC	16	960	175x55	Ø150	0,6
CD69 6	WW-NW-CW	220-240V AC	20	1.600	190x50	Ø175	0,7
CD69 8	WW-NW-CW	220-240V AC	25	2.000	225x55	Ø210	0,9
CD69 2-DOB	WW-NW-CW	220-240V AC DOB	4	320	95x50	Ø92	0,2
CD69 4-DOB	WW-NW-CW	220-240V AC DOB	8	640	145x50	Ø125	0,4

*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

S Sürücü Seçenekleri

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

G Gövde Rengi Seçenekleri

RAL9005	RAL9007	RAL9016
---------	---------	---------

Reflektör seçenekleri

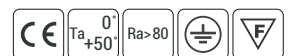
RAL9005	RAL9016
---------	---------

*Ürünler standart olarak siyah reflektörlüdür.



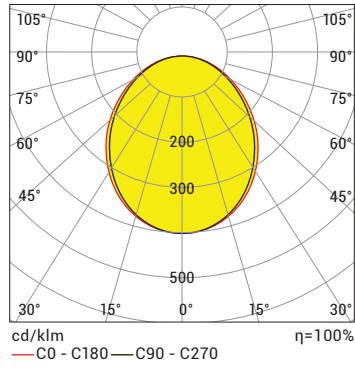
Sipariş Kodu

P . W . C . S . G



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1,25	3208
1.0	2,32	802
1.5	3,48	356
2.0	4,63	201
2.5	5,79	128
3.0	6,95	89

CD69 D8 CW 25 W AC 220VAC IP44

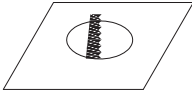
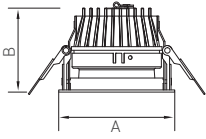
Kontrol Sistemi Seçenekleri

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						

*DOB seçeneği için geçerli değildir.



Riviera Mall, Rusya



- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon çerçeve
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Gömme kullanıma uygun
- Parlama önleyici reflektör

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ölçüler (AxB) (mm)	Kesim Ölçüleri (C) (mm)	Ağırlık (kg)
CD72 2	WW-NW-CW	220-240V AC	4	260	95x70	Ø92	0,3
CD72 3	WW-NW-CW	220-240V AC	4	250	117x75	Ø100	0,4
CD72 4	WW-NW-CW	220-240V AC	8	890	147x75	Ø125	0,5
CD72 5	WW-NW-CW	220-240V AC	16	1.095	175x85	Ø150	0,6
CD72 6	WW-NW-CW	220-240V AC	20	1.600	195x90	Ø175	0,7
CD72 8	WW-NW-CW	220-240V AC	24	2.000	230x85	Ø210	0,9
CD72 2-DOB	WW-NW-CW	220-240V AC DOB	4	250	95x70	Ø92	0,2
CD72 4-DOB	WW-NW-CW	220-240V AC DOB	8	640	147x75	Ø125	0,4

*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

S Sürücü Seçenekleri

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

G Gövde Rengi Seçenekleri

RAL9005	RAL9007	RAL9016
---------	---------	---------

Reflektör seçenekleri

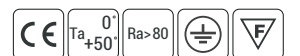
RAL9005	RAL9016
---------	---------

*Ürünler standart olarak siyah reflektördür.



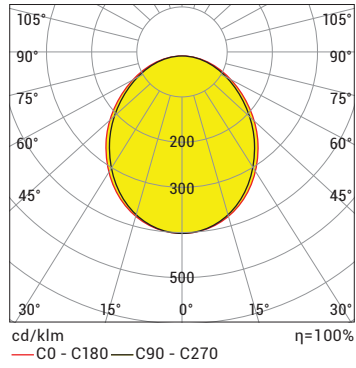
Sipariş Kodu

P . W . C . S . G



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1,19	3208
1.0	2,38	802
1.5	3,56	356
2.0	4,75	201
2.5	5,94	128
3.0	7,13	89

CD72 D8 CW 25 W AC 220VAC IP44

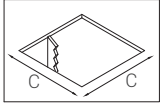
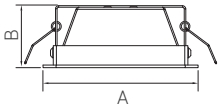
Kontrol Sistemi Seçenekleri

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						

*DOB seçeneği için geçerli değildir.



Riviera Mall, Rusya



- Elektrostatik toz boyalı çelik çerçeve
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Alüminyum arka soğutucu
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ölçüler (AxB) (mm)	Kesim Ölçüleri (C) (mm)	Ağırlık (kg)
CDFS10	WW-NW-CW	220-240V AC	5	350	120x45	100x100	0,5
CDFS14	WW-NW-CW	220-240V AC	9	660	155x45	140x140	0,6
CDFS17	WW-NW-CW	220-240V AC	12	1.000	190x45	170x170	0,9
CDFS20	WW-NW-CW	220-240V AC	16	1.515	235x45	200x200	1,2
CDFS25	WW-NW-CW	220-240V AC	21	2.150	275x45	250x250	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

S Sürücü Seçenekleri

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

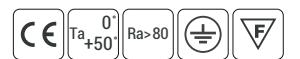
G Gövde Rengi Seçenekleri

RAL9005	RAL9007	RAL9016



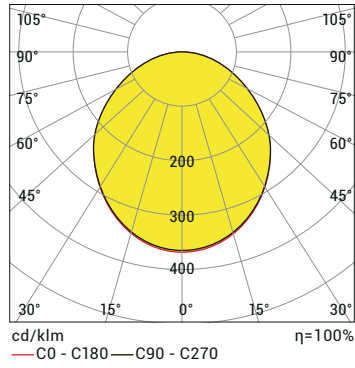
Sipariş Kodu

P . W . C . S . G



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1,35	2834
1.0	2,70	708
1.5	4,05	315
2.0	5,41	177
2.5	6,76	113
3.0	8,11	79

CDFS 25 CW 120D 21W 220V AC IP40

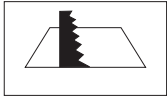
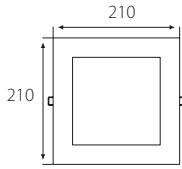
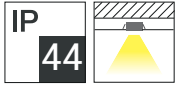
Kontrol Sistemi Seçenekleri

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						

*DOB seçeneği için geçerli değildir.



Algorithm İş Merkezi, Rusya



195x195



- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum ekstrüzyon soğutucu
- Elektrostatik toz boyalı çelik çerçeve
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CDS1 12	WW-NW-CW	220-240V AC	18	1.530	1,7
CDS1 18	WW-NW-CW	220-240V AC	25	1.721	1,8

*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

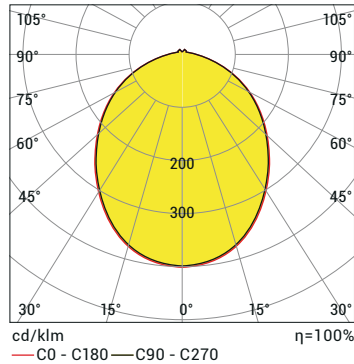
01	Standart Driver
06	DALI Driver
11	Driver + Acil Aydınlatma Kiti 1saat
12	Driver + Acil Aydınlatma Kiti 3saat

Kontrol Sistemi Seçenekleri

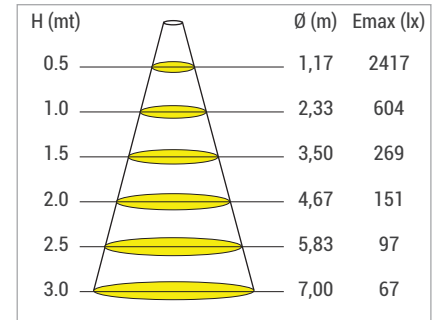
Renk Tipi	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	●			●	●	●
R,G,B,A						
RGB						
RGBA/W						
RGB DMX						
WHITE DMX						

Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

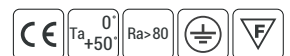


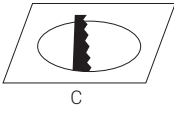
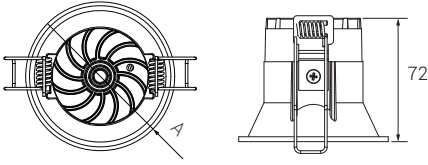
CDS1 CW 120D 18 W 220V AC IP44



Sipariş Kodu

P . W . C . S





- Elektrostatik boyalı alüminyum enjeksiyon gövde ve çerçeve
- Düşük parlama (UGR <19) homojen ışık
- Tavan montajı için paslanmaz yay sistemi
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ölçüler (A) (mm)	Kesim Ölçüleri (C) (mm)	Ağırlık (kg)
CDRS85-TECO	WW-NW-CW	220-240V AC	8	793	Ø85	Ø77	0,2
CDRS100-TECO	WW-NW-CW	220-240V AC	15	1.206	Ø100	Ø90	0,3

*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.

S Sürücü Seçenekleri

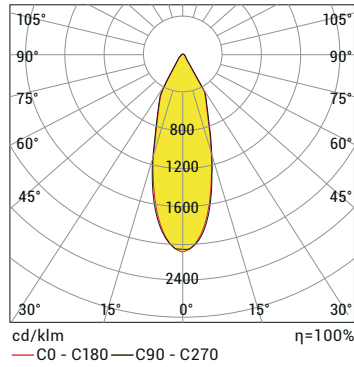
01	Standart Driver
06	DALI Driver
11	Driver + Acil Aydınlatma Kiti 1saat
12	Driver + Acil Aydınlatma Kiti 3saat

Kontrol Sistemi Seçenekleri

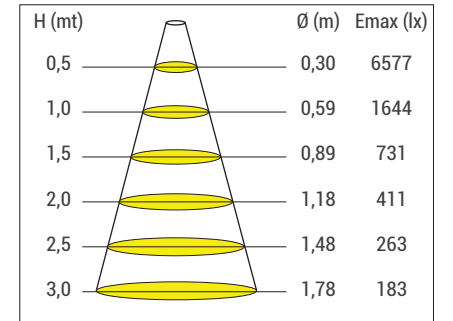
Renk Tipi	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW				•	•	
R,G,B,A						
RGB						
RGBA/W						
RGB DMX						
WHITE DMX						

Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

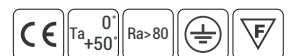


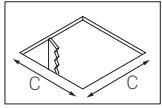
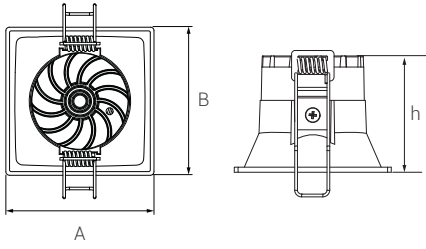
CDRS85-TECO NW40 8W 220VAC IP43



Sipariş Kodu

P . W . C . S





- Elektrostatik boyalı alüminyum enjeksiyon gövde ve çerçeve
- Düşük parlama (UGR <19) homojen ışık
- Tavan montajı için paslanmaz yay sistemi
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ölçüler (AxBxh) (mm)	Kesim Ölçüleri (C) (mm)	Ağırlık (kg)
CDSS85-TECO	WW-NW-CW	220-240V AC	8	793	85x85x63	Ø77	0,2
CDSS100-TECO	WW-NW-CW	220-240V AC	12	900	105x105x61	Ø90	0,3

*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.

S Sürücü Seçenekleri

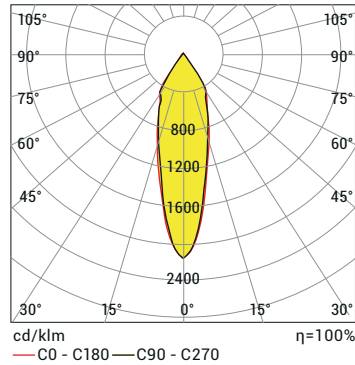
01	Standart Driver
06	DALI Driver
11	Driver + Acil Aydınlatma Kiti 1saat
12	Driver + Acil Aydınlatma Kiti 3saat

Kontrol Sistemi Seçenekleri

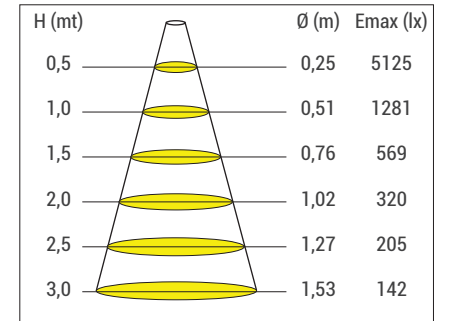
Renk Tipi	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW				•	•	
R,G,B,A						
RGB						
RGBA/W						
RGB DMX						
WHITE DMX						

Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

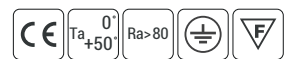


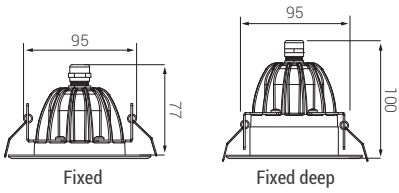
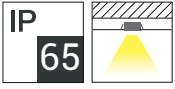
FIBERLI CDSS85-TECO NW40 8W 220VAC IP43



Sipariş Kodu

P . W . C . S





- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
- Polikarbon armatür camı
- Krom ön flaş
- Paslanmaz konektörler
- Gömme kullanıma uygun
- Parlama önleyici reflektör (RAL9005)

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CDP1 03	WW-NW-CW	220-240V AC	4	350	0,9
CDP1 03	WW-NW-CW	220-240V AC	8	700	1,1
CDP1 03	WW-NW-CW	12-24V DC	4	350	0,8
CDP1 03	WW-NW-CW	12-24V DC	8	700	0,8

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

C Işık Rengi Seçenekleri

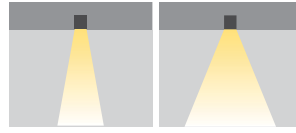
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

S Sürücü Seçenekleri

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

O Lens Seçenekleri



N: Dar Açılı M: Orta Açılı

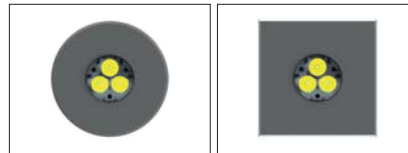
G Gövde Rengi Seçenekleri



RAL9005 RAL9016 RAL9007

*Ürünler standart olarak siyah reflektörlüdür.

U Üst Parça Seçenekleri



27: Yuvarlak flaş

28: Kare flaş

M Montaj Seçenekleri



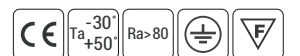
09: Sabit

10: Derin sabit



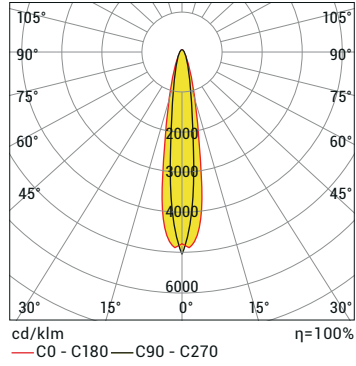
Sipariş Kodu

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



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



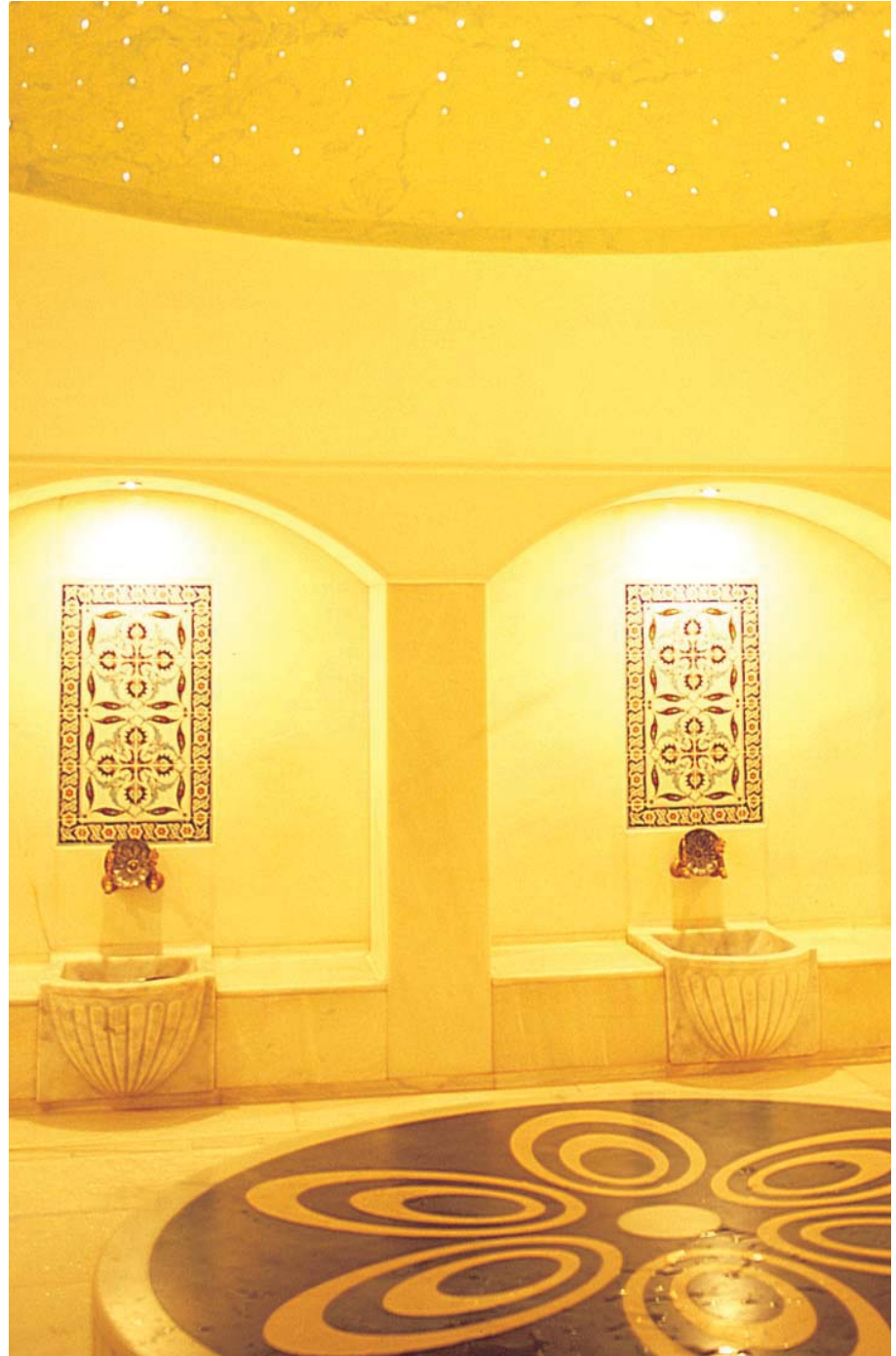
Koni Diyagramı

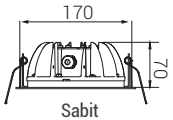
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0,39	30677
1.0	0,77	7669
1.5	1,16	3409
2.0	1,54	1917
2.5	1,93	1227
3.0	2,32	852

CDP1 P3 NW 25D 4W 220V AC IP65

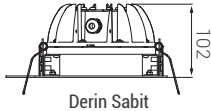
Kontrol Sistemi Seçenekleri

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						

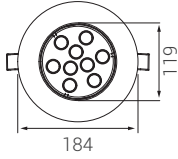




Sabit



Derin Sabit



184



Ø175



- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde ve DKP ön çerçeve
- Polikarbon armatür camı
- Krom ön flanş
- Paslanmaz konektörler
- Gömme kullanıma uygun
- Parlama önleyici reflektör (RAL9005)

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CDP3 09	WW-NW-CW	220-240V AC	12	1.225	1,4
CDP3 09	WW-NW-CW	220-240V AC	17	1.685	1,4
CDP3 09	WW-NW-CW	220-240V AC	23	2.395	1,6
CDP3 09	WW-NW-CW	12-24V DC	11	1.120	1,2
CDP3 09	WW-NW-CW	12-24V DC	15	1.580	1,2
CDP3 09	WW-NW-CW	12-24V DC	22	2.290	1,2

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

C Işık Rengi Seçenekleri

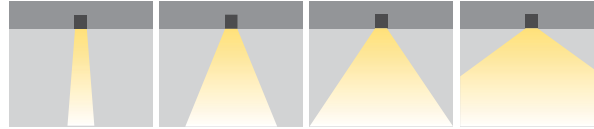
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

S Sürücü Seçenekleri

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

O Lens Seçenekleri



XN: Ekstra Dar Açılı

M: Orta Açılı

W: Geniş Açılı

XW: Lensiz

G Gövde Rengi Seçenekleri



RAL9005

RAL9016

RAL9007

*Ürünler standart olarak siyah reflektördür.

I IP Koruma Sınıfı



*IP65 yalnızca Sabit seçeneğinde yapılabilir



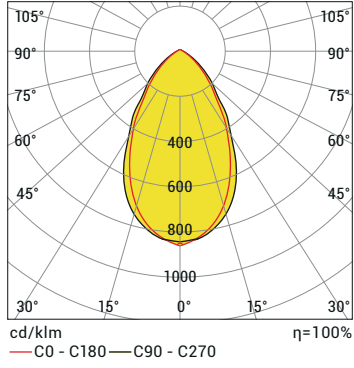
Sipariş Kodu

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



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0,55	4250
1.0	1,10	1062
1.5	1,66	472
2.0	2,21	866
2.5	2,76	170
3.0	3,31	118

CDP3 CW 60D 12 W 220V AC IP40

M Montaj Seçenekleri



09: Sabit



10: Derin Sabit*



11: Derin Hareketli*

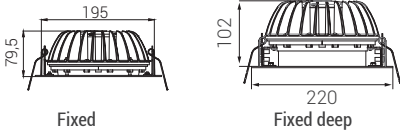
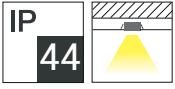


12: Derin Gömme Hareketli*

*IP65 yapılmamaktadır.

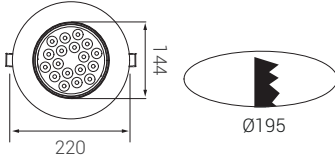
Kontrol Sistemi Seçenekleri

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						



Fixed

Fixed deep



- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde ve DKP ön çerçeve
- Polikarbon armatür camı
- Paslanmaz konektörler
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CDP5 18	WW-NW-CW	220-240V AC	20	2.408	1,8
CDP5 18	WW-NW-CW	220-240V AC	36	3.465	1,9
CDP5 18	WW-NW-CW	220-240V AC	45	4.335	2,0
CDP5 18	WW-NW-CW	12-24V DC	22	2.185	1,7

*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 1 saat
12	Driver + Acil Aydınlatma Kiti 3 saat

O Lens Seçenekleri



XN: Ekstra Dar Açılı

M: Orta Açılı

W: Geniş Açılı

XW: Lensiz

G Gövde Rengi Seçenekleri



RAL9005 RAL9016 RAL9007

*Ürünler standart olarak siyah reflektördür.

I IP Koruma Sınıfı



*IP65 yalnızca Sabit seçeneğinde yapılabilir



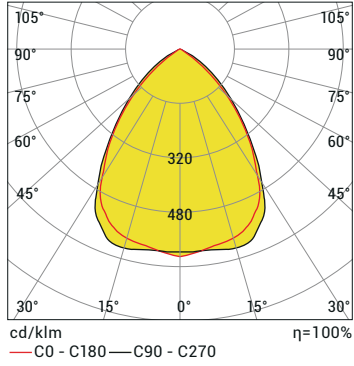
Sipariş Kodu

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



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0,80	10565
1.0	1,61	2641
1.5	2,41	1174
2.0	3,22	660
2.5	4,02	423
3.0	4,82	293

CDP5 CW 60D 45W 220VAC 50HZ



M Montaj Seçenekleri



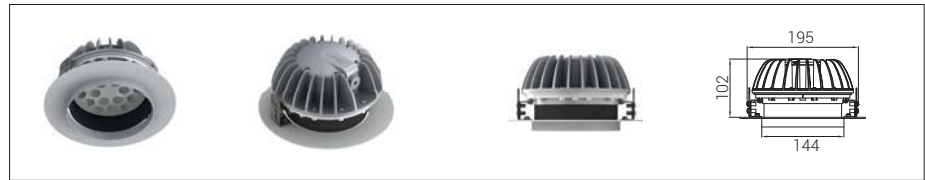
09: Sabit



10: Derin Sabit *



11: Derin Hareketli *

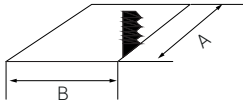


12: Derin Gömme Hareketli *

*IP65 yapılmamaktadır.

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 toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde
- Armatür boyutları AR111 halojen ile aynı spot
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Kesim Ölçüleri (AxB)(mm)	Ağırlık ** (kg)
QR111A-E1	WW-NW-CW	220-240V AC	12	1.270	170x170	0,9
QR111A-E1	WW-NW-CW	220-240V AC	18	1.830	170x170	0,9
QR111A-E2	WW-NW-CW	220-240V AC	20	2.120	170x320	1,6
QR111A-E2	WW-NW-CW	220-240V AC	30	3.060	170x320	1,6
QR111A-E3	WW-NW-CW	220-240V AC	40	3.060	170x485	2,5
QR111A-E3	WW-NW-CW	220-240V AC	45	4.770	170x485	2,5
QR111A-E4	WW-NW-CW	220-240V AC	60	6.120	320x320	3,5

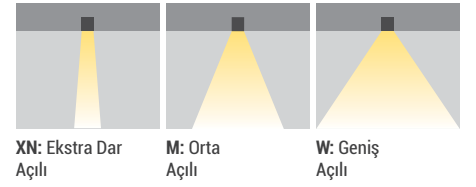
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.
**Ürün ağırlıkları "Tekli" ürün için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

O Lens Seçenekleri



XN: Ekstra Dar Açılı

M: Orta Açılı

W: Geniş Açılı

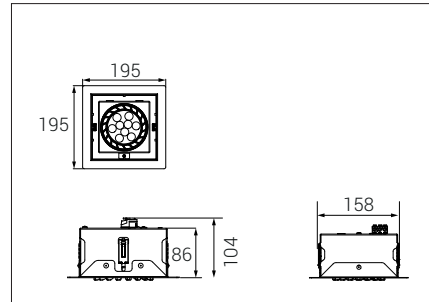
G Gövde Rengi Seçenekleri



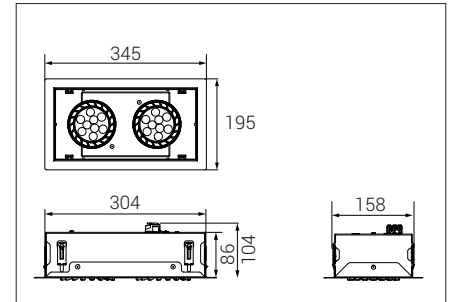
RAL9005 RAL9016 RAL9007

*Ürünlerin iç kısmı her zaman siyaha boyanır.

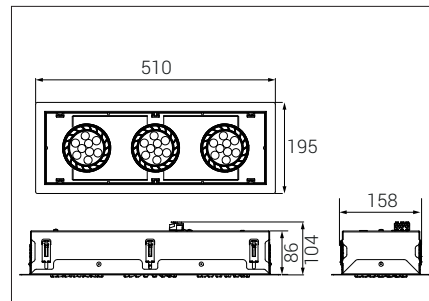
E Ek Parça Seçenekleri



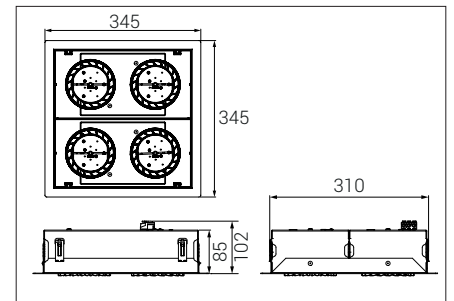
1: Tekli



2: İki Birleştirme



3: Üçlü Birleştirme

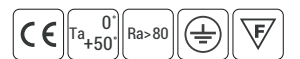


4: Dörtlü Birleştirme



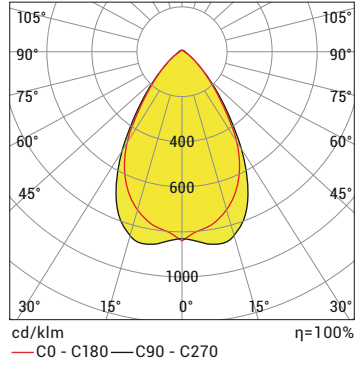
Sipariş Kodu

P . W . C . O . G . E



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



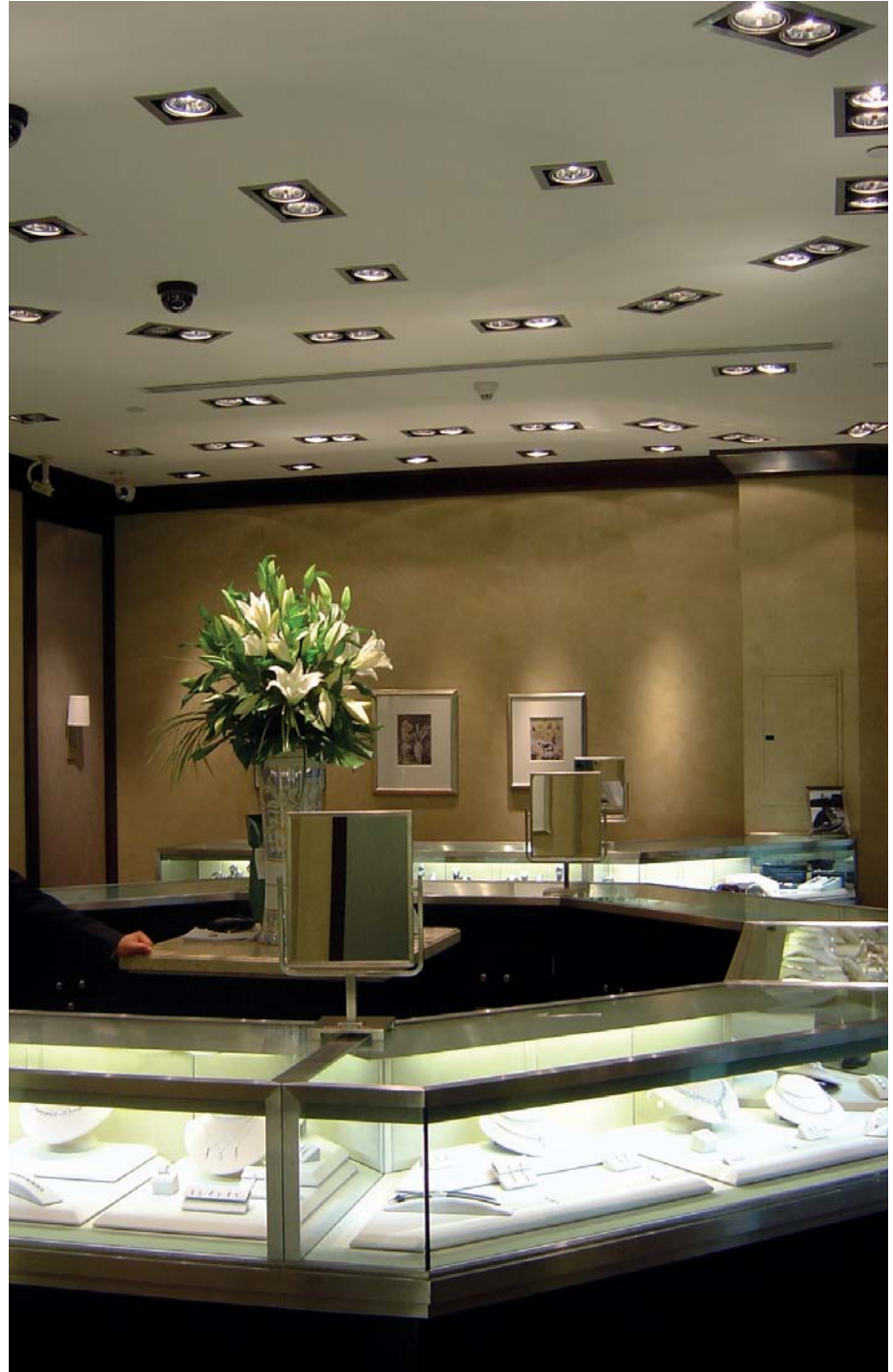
Koni Diyagramı

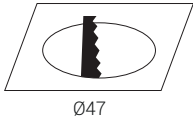
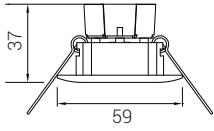
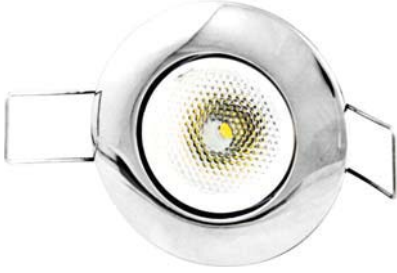
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0,63	5597
1.0	1,27	1399
1.5	1,90	622
2.0	2,54	350
2.5	3,17	224
3.0	3,81	155

QR111A NW 18W 220V AC 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						





- Krom gövde
- Polikarbon armatür camı

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CD500	WW-NW-CW	220-240V AC	2	155	0,1

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

C Işık Rengi Seçenekleri

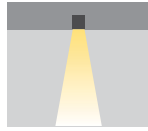
● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K
● CW: Soğuk Beyaz	6500K

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

S Sürücü Seçenekleri

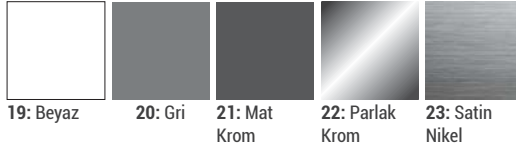
01 Standart Driver

O Lens Seçenekleri



N: Dar Açılı

B Gövde Seçenekleri



19: Beyaz

20: Gri

21: Mat
Krom

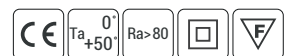
22: Parlak
Krom

23: Satin
Nikel



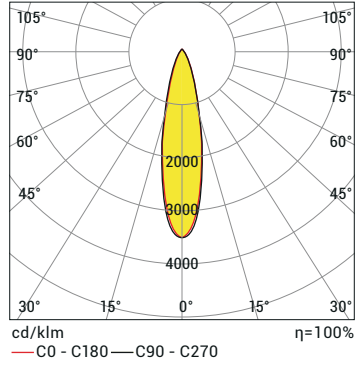
Sipariş Kodu

P . W . C . S . O . B



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

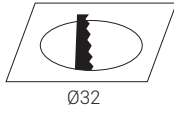
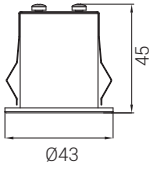
H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	0,21	2117
1.0	0,41	529
1.5	0,62	235
2.0	0,83	132
2.5	1,04	85
3.0	1,24	59

CD500 CW 25D 1.5W 220V AC 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						





- Alüminyum Gövde
- PMMA lens
- Silikon conta
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CDC1	WW-NW-CW	220-240V AC	1	100	0,1
CDC1	WW-NW-CW	220-240V AC	3	240	0,1

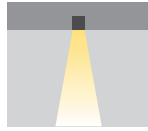
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

O Lens Seçenekleri



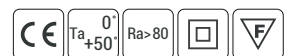
N: Dar Açılı

I IP Koruma Sınıfı



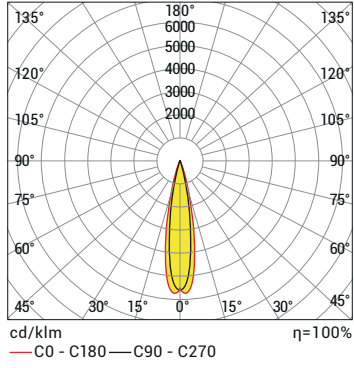
Sipariş Kodu

P . W . C . O . I



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

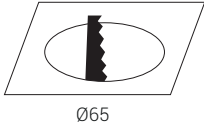
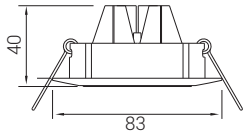
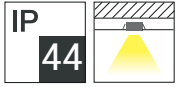
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0,20	3381
1.0	0,40	845
1.5	0,60	376
2.0	0,81	211
2.5	1,01	135
3.0	1,21	94

CDC1 CW DAR ACI 1,5W 220 VAC 50HZ IP44-65

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 gövde
- Alüminyum enjeksiyon gövde
- Polikarbon grup lens
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CD1-3	WW-NW-CW	220-240V AC	4	405	0,2
CD1-3	WW-NW-CW	220-240V AC	6	730	0,2
CD1-8	RGB	7,5V DC	8	-	0,2

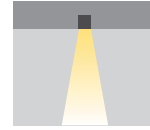
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

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

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

O Lens Seçenekleri



N: Dar Açılı

B Gövde Seçenekleri



21: Mat
Krom

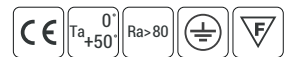
22: Parlak
Krom

23: Satın
Nikel



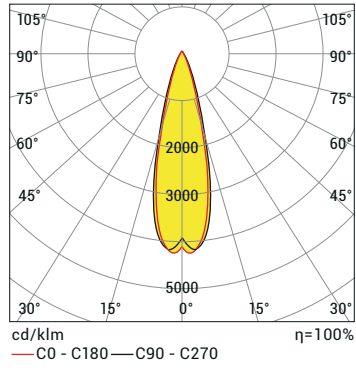
Sipariş Kodu

P . W . C . O . B



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

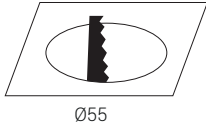
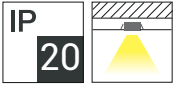
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0,24	7024
1.0	0,48	1756
1.5	0,71	780
2.0	0,95	439
2.5	1,19	281
3.0	1,43	195

CD1 CW 25D 4.5W 220V AC 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						





- Plastik enjeksiyonlu arka gövde
- Saten nikel kaplı plastik enjeksiyon ön çerçeve
- Polikarbon difüze ön kapak

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CDMS	WW-NW-CW	24V DC	2	130	0,4

*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.

U Üst Kapak Seçenekleri



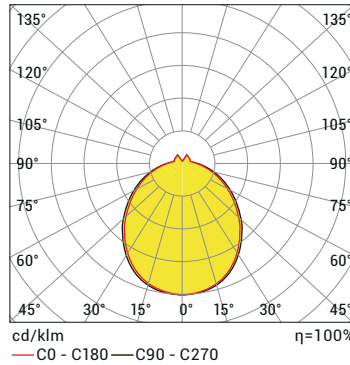
33: Parlak Krom
34: Mat Krom

Kontrol Sistemi Seçenekleri

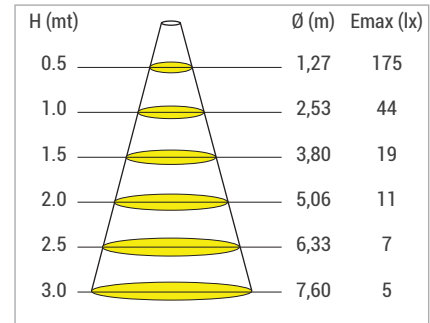
Renk Tipi	PWM	INV PWM	DMX	DALI	0-10V DC	TRIAC
WW-NW-CW	•			•	•	•
R,G,B,A						
RGB						
RGBA/W						
RGB DMX						
WHITE DMX						

Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

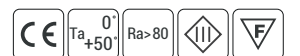


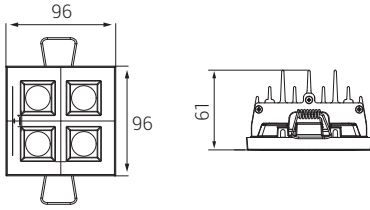
CDMS CW 120D 1.5W 24V DC IP20



Sipariş Kodu

P . W . C . U





- Alüminyum ekstrüzyon gövde
- PC üst kapak
- Yüksek verimli PMMA lens
- Tavan montajı için paslanmaz yay sistemi
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Kesim Ölçüleri (mm)	Ağırlık (kg)
CDLG 2x2	WW-NW-CW	220-240V AC	10	950	Ø90x90	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.

O Lens Seçenekleri



N: Dar Açılı

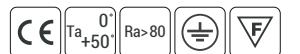
M: Orta Açılı

W: Geniş Açılı



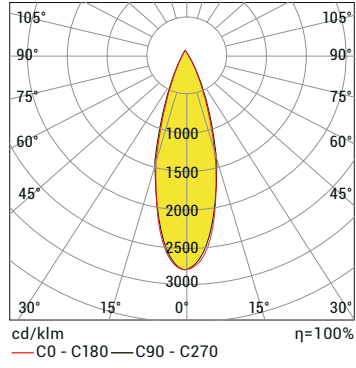
Sipariş Kodu

P . W . C . O



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



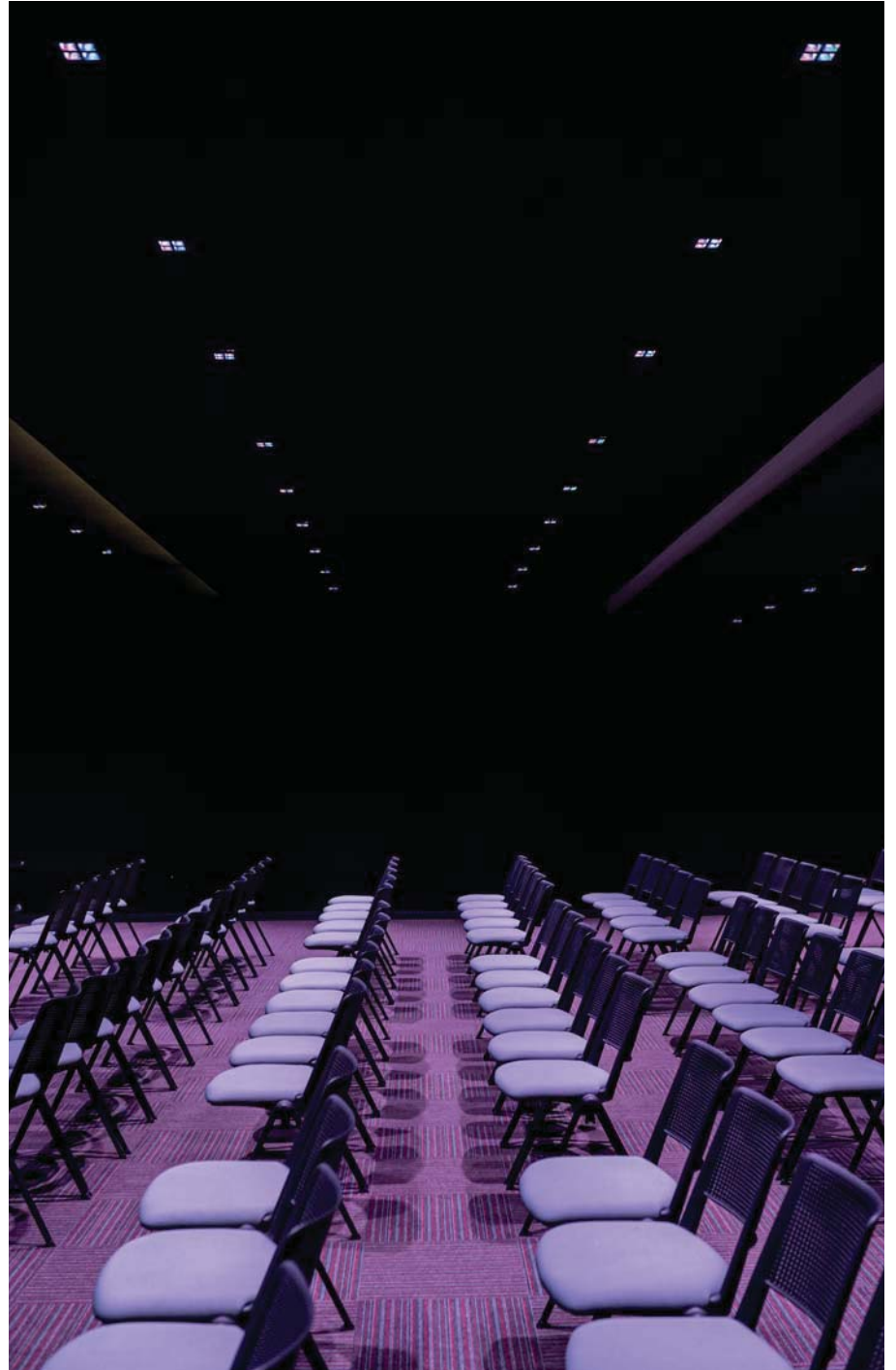
Koni Diyagramı

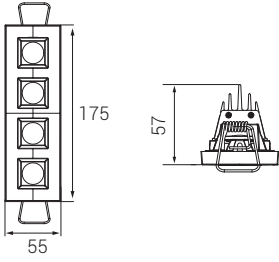
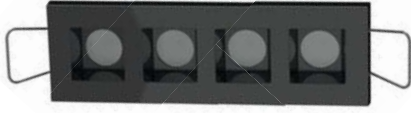
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0,5	0,28	5346
1,0	0,57	1336
1,5	0,85	594
2,0	1,14	334
2,5	1,42	214
3,0	1,71	148

CDLG 1X4 CW 10W 40D 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			•			





- Alüminyum ekstrüzyon gövde
- PC üst kapak
- Yüksek verimli PMMA lens
- Tavan montajı için paslanmaz yay sistemi
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Kesim Ölçüleri (mm)	Ağırlık (kg)
CDLG 1x4	WW-NW-CW	220-240V AC	10	950	Ø170x50	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.

O Lens Seçenekleri



N: Dar Açılı

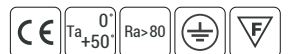
M: Orta Açılı

W: Geniş Açılı



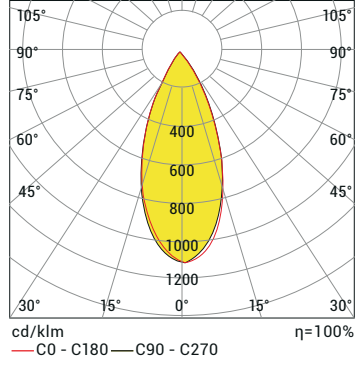
Sipariş Kodu

P . W . C . O

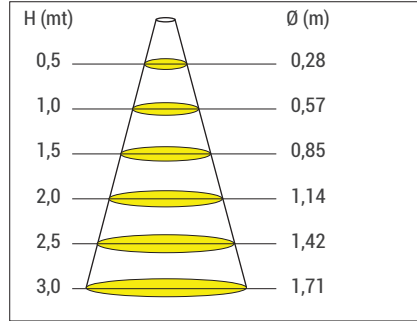


Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



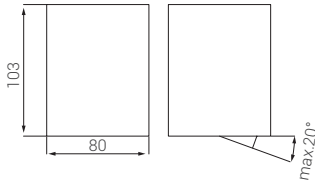
Koni Diyagramı



CDLG 2X2 CW 10W 30D 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			•			



- Elektrostatik toz boya kaplamalı alüminyum enjeksiyon gövde
- Elokssallı alüminyum soğutucu
- Darbeye dayanıklı ön cam
- Yüksek verimli elokssallı reflektör
- Sıva üstü kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CDSB80	WW-NW-CW	220-240V AC	8	680	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.

O Lens Seçenekleri



N: Dar Açılı

M: Orta Açılı

G Gövde Rengi Seçenekleri

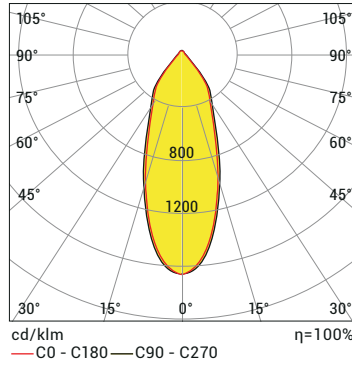


RAL9005

RAL9016

Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	0,33	4525
1.0	0,67	1131
1.5	1,00	503
2.0	1,33	283
2.5	1,66	181
3.0	2,00	126

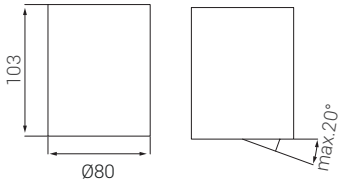
CDSB 80 CW 45D 8W 220V AC IP44



Sipariş Kodu

P . W . C . O . G





- Elektrostatik toz boya kaplamalı alüminyum enjeksiyon gövde
- Eloksoallı alüminyum soğutucu
- Darbeye dayanıklı ön cam
- Yüksek verimli eloksoallı reflektör
- Sıva üstü kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CDRB80	WW-NW-CW	220-240V AC	8	680	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.

O Lens Seçenekleri



N: Dar Açılı

M: Orta Açılı

G Gövde Rengi Seçenekleri

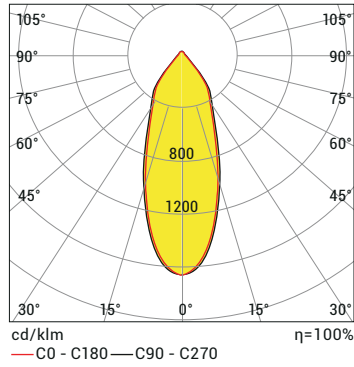


RAL9005

RAL9016

Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	0,33	4525
1.0	0,67	1131
1.5	1,00	503
2.0	1,33	283
2.5	1,66	181
3.0	2,00	126

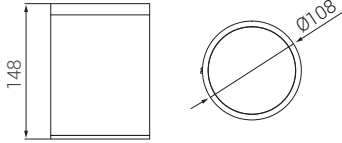
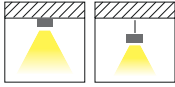
CDRB 80 CW 45D 8W 220V AC IP44



Sipariş Kodu

P . W . C . O . G





- Elektrostatik toz boyalı alüminyum gövde
- Polikarbon ön cam
- Sıva üstü / Sarkıt kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CDRB150	WW-NW-CW	220-240V AC	12	1.225	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.

S Sürücü Seçenekleri

- 01 Standart Driver
- 06 DALI Driver

O Lens Seçenekleri



XN: Ekstra Dar Açılı

N: Dar Açılı

M: Orta Açılı

XW: Lenssiz

G Gövde Rengi Seçenekleri

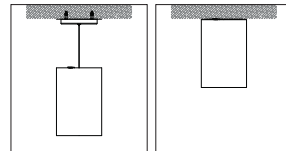


RAL9005

RAL9007

RAL9016

M Montaj Seçenekleri



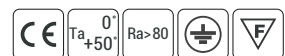
25: Sarkıt

26: Sıva üstü



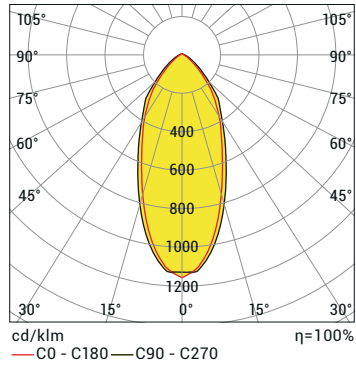
Sipariş Kodu

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



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

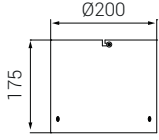
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0,39	5248
1.0	0,78	1312
1.5	1,16	583
2.0	1,55	328
2.5	1,94	210
3.0	2,33	146

CDRB 150 CW 60D 12W 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						





- Elektrostatik toz boya kaplı çelik gövde
- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum soğutucu
- Polikarbon ön cam
- Sıva üstü / Sarkıt kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CDRB175	WW-NW-CW	220-240V AC	25	2.420	2,5
CDRB175	WW-NW-CW	220-240V AC	45	4.376	2,6

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

C Işık Rengi Seçenekleri

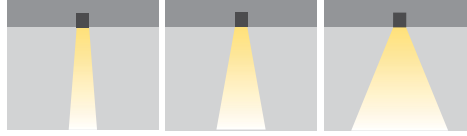
WW: Sıcak Beyaz	3000K
NW: Doğal Beyaz	4000K
CW: Soğuk Beyaz	6500K

*Opsiyonel olarak farklı renklerde yapılabilir.

S Sürücü Seçenekleri

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

O Lens Seçenekleri



XN: Ekstra Dar Açılı

N: Dar Açılı

M: Orta Açılı

G Gövde Rengi Seçenekleri



RAL9005

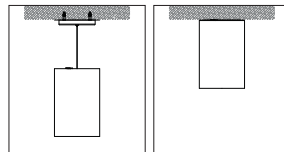
RAL9007

RAL9016

I IP Koruma Sınıfı



M Montaj Seçenekleri



25: Sarkıt

26: Sıva üstü



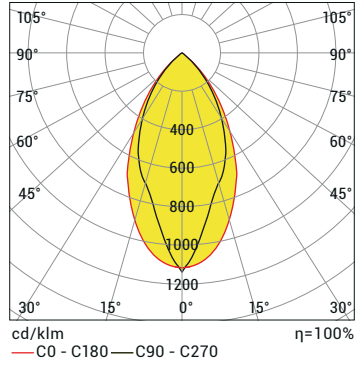
Sipariş Kodu

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



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0,55	10599
1.0	1,09	2650
1.5	1,64	1178
2.0	2,19	662
2.5	2,74	424
3.0	3,28	294

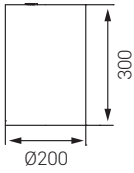
CDRB 175 CW 60D 25W 220V AC IP40

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						

*Not applicable for IP65





- Elektrostatik toz boya kaplı çelik gövde
- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum soğutucu
- Polikarbon ön cam
- Sıva üstü / Sarkıt kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
CDRB300 18	WW-NW-CW	220-240V AC	25	2.302	3,8
CDRB300 18	WW-NW-CW	220-240V AC	50	4.262	4,1
CDRB300 54**	WW-NW-CW	220-240V AC	100	11.033	4,5

*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.
** Sadece IP40 yapılabilmektedir.

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



XN: Ekstra Dar Açılı

N: Dar Açılı

M: Orta Açılı

G Gövde Rengi Seçenekleri



RAL9005

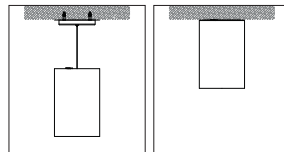
RAL9007

RAL9016

I IP Koruma Sınıfı



M Montaj Seçenekleri



25: Sarkıt

26: Sıva üstü



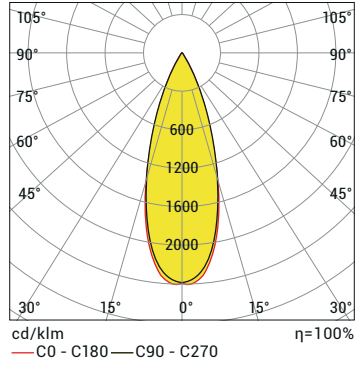
Sipariş Kodu

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



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

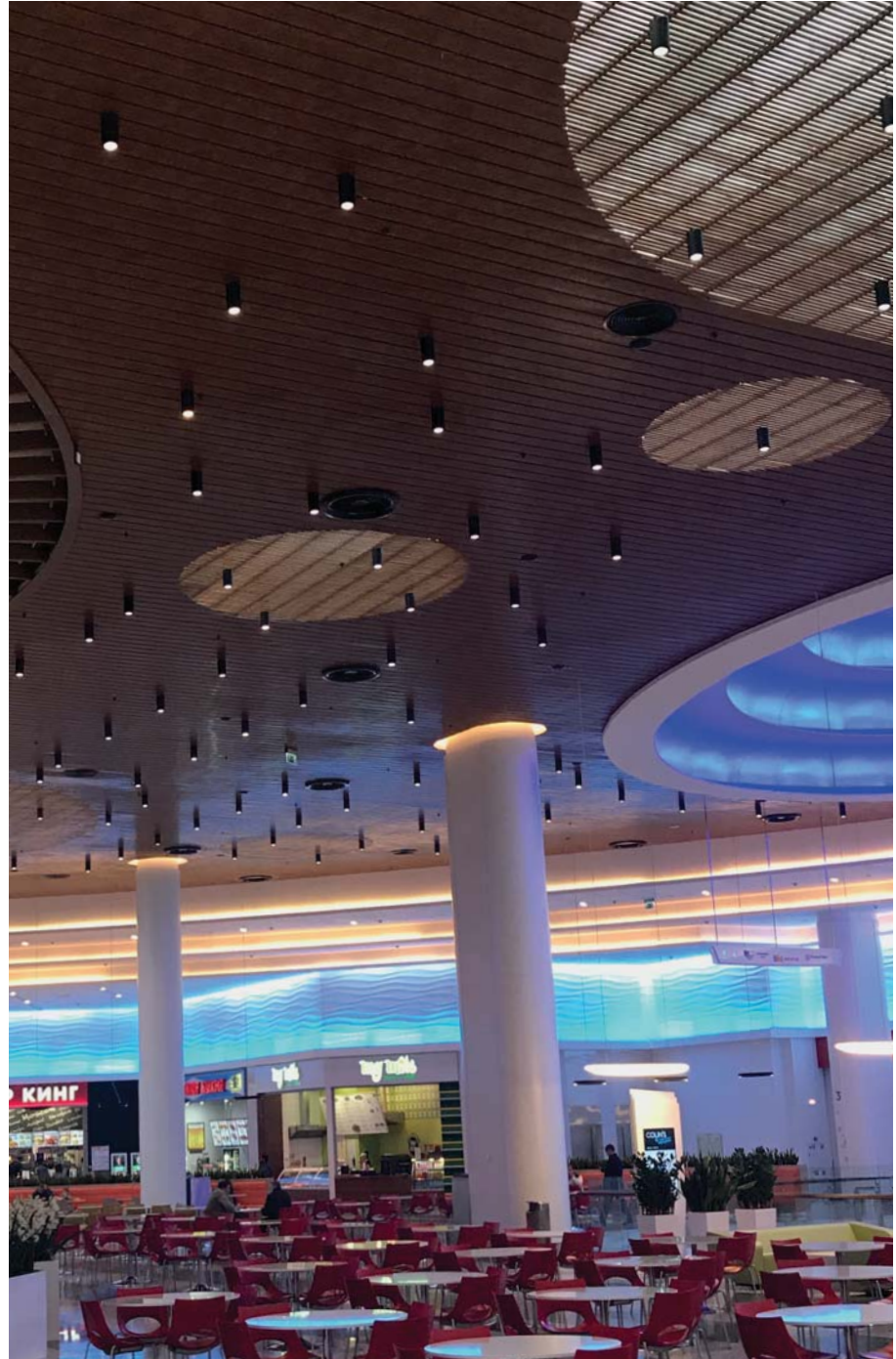
H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0,31	20456
1.0	0,61	5114
1.5	0,92	2273
2.0	1,22	1278
2.5	1,53	818
3.0	1,83	568

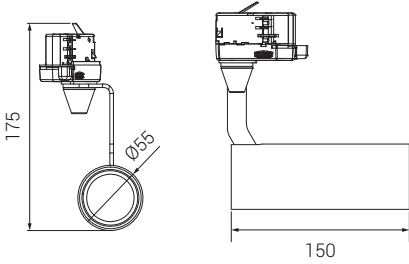
CDRB 300 CW 25D 25W 220V AC IP40

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						

*Not applicable for IP65





- Elektrostatik toz boyalı alüminyum gövde
- Yüksek verimli polikarbon alüminyum reflektör kapak
- 356° yatay, 90° dikey ekseninde hareket açısı
- Trifaze Ray için soket seçenekleri
- Kamaşma ve titreme kontrollü, mükemmel ışık kalitesi
- BBL (Black Body Locus) seviyesi altında daha temiz beyaz renk sağlayan COB modülü

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

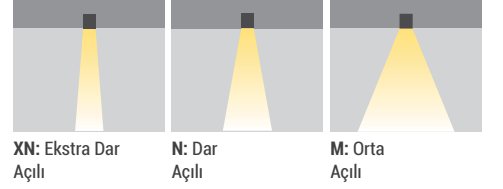
Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
Yousma-50	WW-NW	220V-240V AC	10	850	0,40

*Güç ve lümen değerleri doğal beyaz (NW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K

O Lens Seçenekleri



XN: Ekstra Dar Açılı

N: Dar Açılı

M: Orta Açılı

G Gövde Rengi Seçenekleri



RAL9005

RAL9007

RAL9016

U Üst Parça Seçenekleri



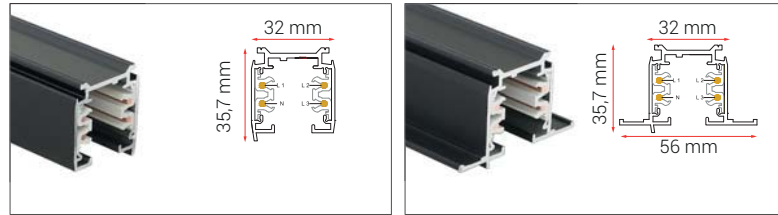
35: Siyah Reflektör

36: Işık Difüzörü (Bal peteği)

37: Açılı Reflektör

Aksesuarlar

Trifaze Ray



Sıva üstü Montaj

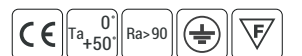
Gömme Montaj

Bağlantılar



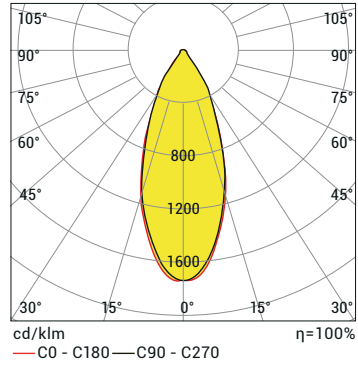
Sipariş Kodu

P . W . C . O . G . U



Ürün Diyagramları

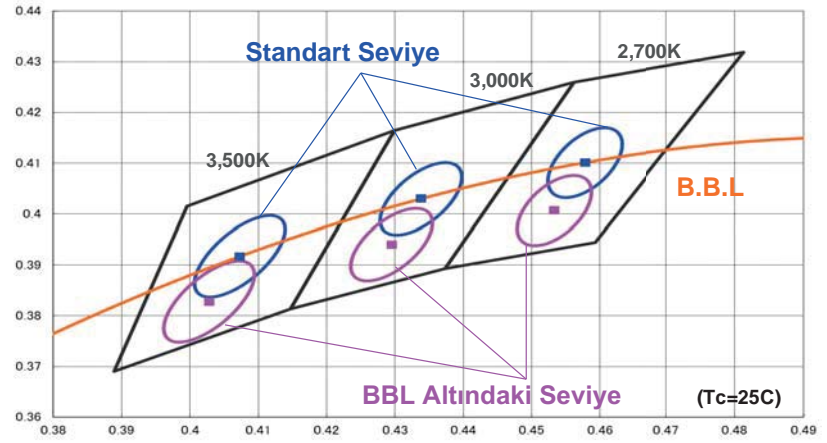
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0.38	6260
1.0	0.75	1565
1.5	1.13	695
2.0	1.50	391
2.5	1.88	250
3.0	2.26	174

YOUSMA-50 WW30 40D 10W 220VAC IP40

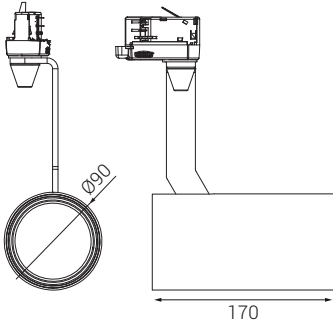


MacAdam 3-step merkezleri, ANSI renk standartlarına göre BBL seviyesi altındadır.



Diğer 90+ CRI LED

Citizen Below BBL



- Elektrostatik toz boyalı alüminyum gövde
- Yüksek verimli polikarbon alüminyum reflektör kapak
- 356° yatay, 90° dikey ekseninde hareket açısı
- Trifaze Ray için soket seçenekleri
- Kamaşma ve titreme kontrollü, mükemmel ışık kalitesi
- BBL (Black Body Locus) seviyesi altında daha temiz beyaz renk sağlayan COB modülü

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

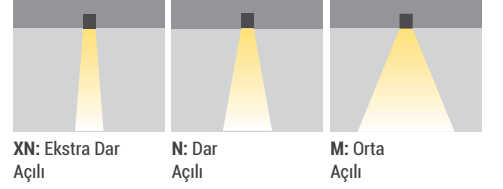
Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
Yousma-85	WW-NW	220V-240V AC	20	1.800	0,85

*Güç ve lümen değerleri doğal beyaz (NW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

WW: Sıcak Beyaz	3000K
NW: Doğal Beyaz	4000K

O Lens Seçenekleri

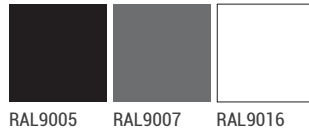


XN: Ekstra Dar Açılı

N: Dar Açılı

M: Orta Açılı

G Gövde Rengi Seçenekleri

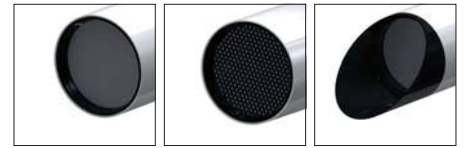


RAL9005

RAL9007

RAL9016

U Üst Parça Seçenekleri



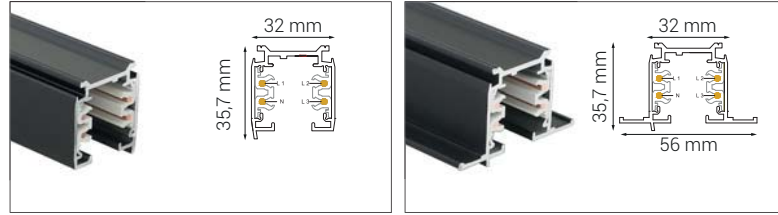
35: Siyah Reflektör

36: Işık Difüzörü (Bal peteği)

37: Açılı Reflektör

Aksesuarlar

Trifaze Ray



Sıva üstü Montaj

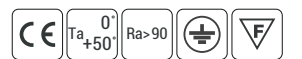
Gömme Montaj

Bağlantılar



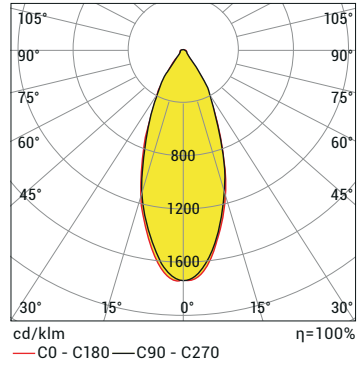
Sipariş Kodu

P . W . C . O . G . U



Ürün Diyagramları

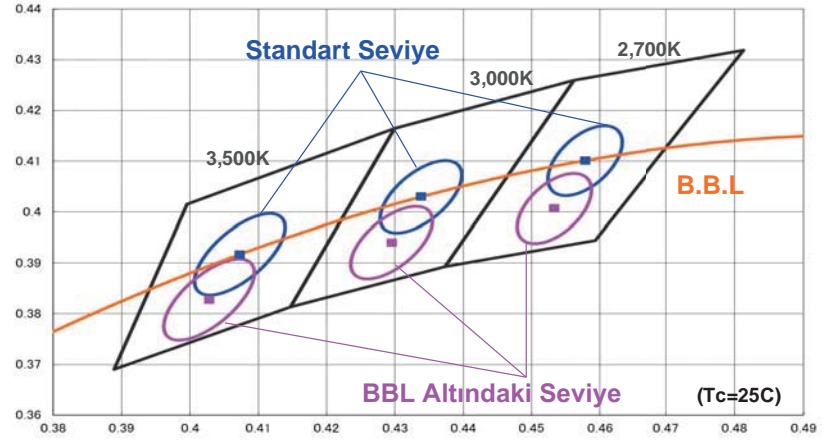
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0.38	12520
1.0	0.75	3130
1.5	1.13	1391
2.0	1.50	783
2.5	1.88	501
3.0	2.26	348

YOUSMA-85 WW30 40D 20W 220VAC IP40

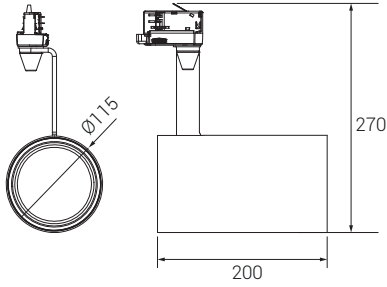


MacAdam 3-step merkezleri, ANSI renk standartlarına göre BBL seviyesi altındadır.



Diğer 90+ CRI LED

Citizen Below BBL



- Elektrostatik toz boyalı alüminyum gövde
- Yüksek verimli polikarbon alüminyum reflektör kapak
- 356° yatay, 90° dikey ekseninde hareket açısı
- Trifaze Ray için soket seçenekleri
- Kamaşma ve titreme kontrollü, mükemmel ışık kalitesi
- BBL (Black Body Locus) seviyesi altında daha temiz beyaz renk sağlayan COB modülü

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

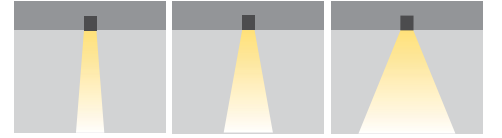
Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
Yousma-110	WW-NW	220V-240V AC	30	2.550	1,30
Yousma-110	WW-NW	220V-240V AC	40	3.200	1,45

*Güç ve lümen değerleri doğal beyaz (NW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

● WW: Sıcak Beyaz	3000K
● NW: Doğal Beyaz	4000K

O Lens Seçenekleri



XN: Ekstra Dar Açılı

N: Dar Açılı

M: Orta Açılı

G Gövde Rengi Seçenekleri



RAL9005

RAL9007

RAL9016

U Üst Parça Seçenekleri



35: Siyah Reflektör

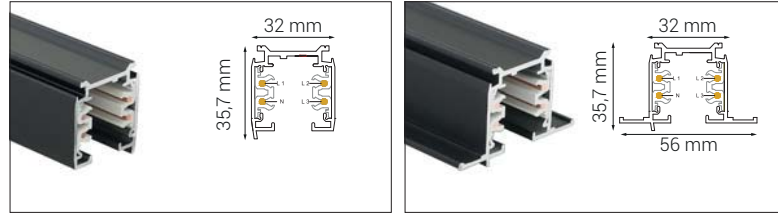
36: Işık Difüzörü (Bal peteği)

37: Açılı Reflektör

38: Mekanik İris

Aksesuarlar

Trifaze Ray



Siva üstü Montaj

Gömme Montaj

Bağlantılar



Enerji Giriş Konnektörü

L konnektörü

Ek Aparat

Esnek Ekleme Konnektörü

Küçük Birleştirme Aparatı

T konnektörü

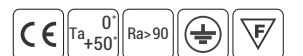
Sonlama Kapağı

+ konnektörü



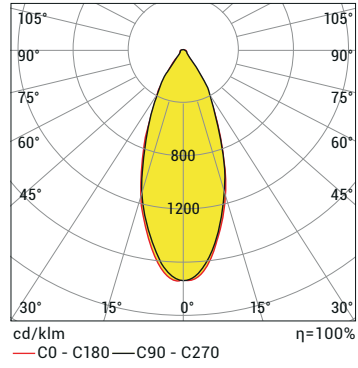
Sipariş Kodu

P . W . C . O . G . U



Ürün Diyagramları

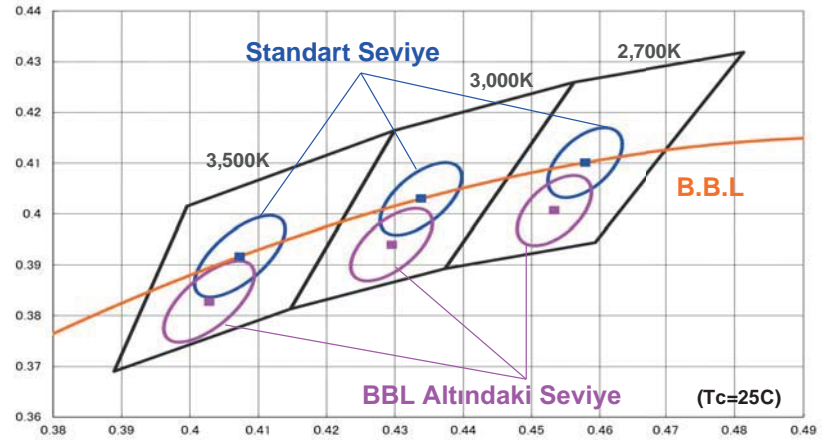
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0.35	15974
1.0	0.70	3994
1.5	1.05	1775
2.0	1.40	998
2.5	1.75	639
3.0	2.10	444

YOUSMA-110 WW30 40D 30W 220VAC IP40



MacAdam 3-step merkezleri, ANSI renk standartlarına göre BBL seviyesi altındadır.

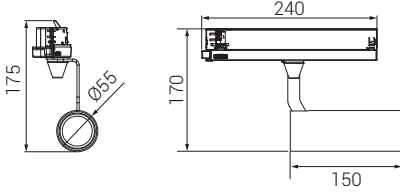


Diğer 90+ CRI LED

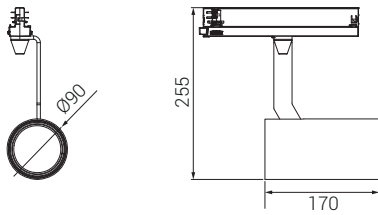
Citizen Below BBL



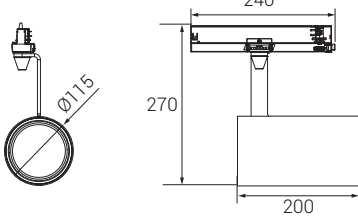
Yousma-50-DALI



Yousma-85-DALI



Yousma-110-DALI



- Elektrostatik toz boyalı alüminyum gövde
- Yüksek verimli polikarbon alüminyum reflektör kapak
- 356° yatay, 90° dikey ekseninde hareket açısı
- Trifaze Ray için soket seçenekleri
- Kamaşma ve titreme kontrollü, mükemmel ışık kalitesi
- BBL (Black Body Locus) seviyesi altında daha temiz beyaz renk sağlayan COB modülü

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
Yousma-50-DALI	WW-NW	220V-240V AC	12	1.020	0,40
Yousma-85-DALI	WW-NW	220V-240V AC	25	2.120	0,85
Yousma-110-DALI	WW-NW	220V-240V AC	35	3.000	1,30
Yousma-110-DALI	WW-NW	220V-240V AC	45	3.800	1,45

*Güç ve lümen değerleri doğal beyaz (NW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

- WW: Sıcak Beyaz 3000K
- NW: Doğal Beyaz 4000K

O Lens Seçenekleri



XN: Ekstra Dar Açılı

N: Dar Açılı

M: Orta Açılı

G Gövde Rengi Seçenekleri



RAL9005

RAL9007

RAL9016

U Üst Parça Seçenekleri



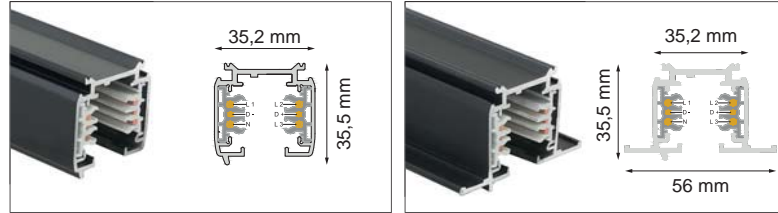
35: Siyah Reflektör

36: Işık Difüzörü (Bal peteji)

37: Açılı Reflektör

Aksesuarlar

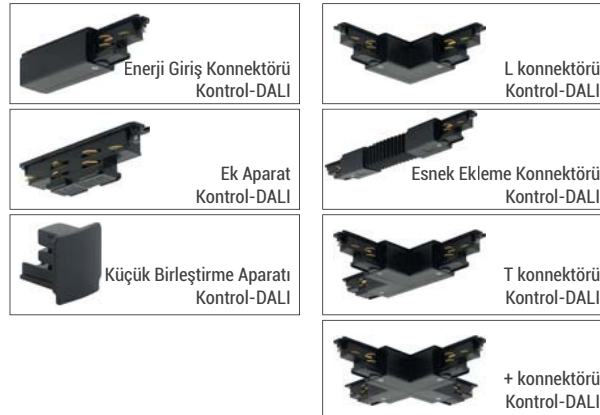
Trifaze Ray



Sıva üstü Montaj

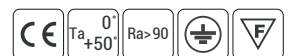
Gömme Montaj

DALI Bağantısı



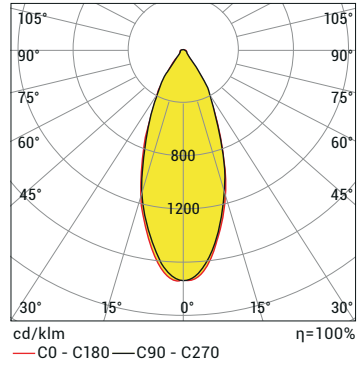
Sipariş Kodu

P . W . C . O . G . U



Ürün Diyagramları

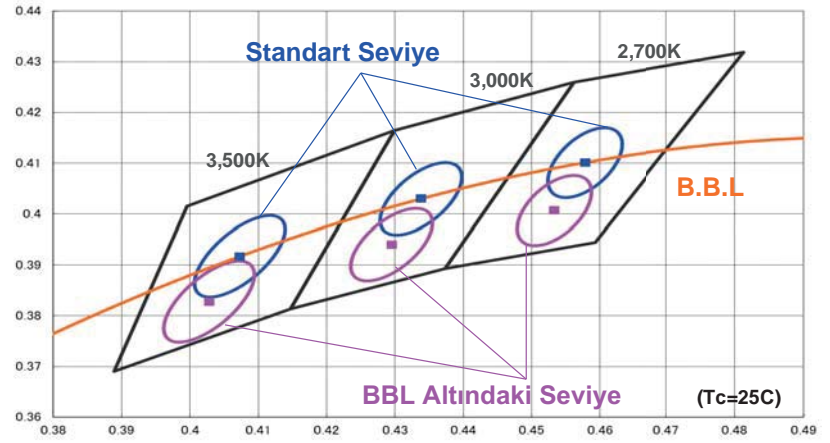
Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	0.35	15974
1.0	0.70	3994
1.5	1.05	1775
2.0	1.40	998
2.5	1.75	639
3.0	2.10	444

YOUSMA-110 DALI WW30 40D 30W 220VAC IP40



MacAdam 3-step merkezleri, ANSI renk standartlarına göre BBL seviyesi altındadır.

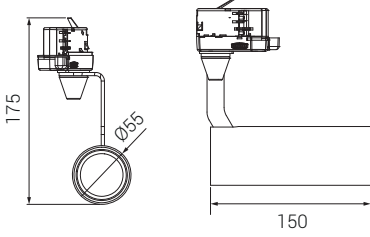


Diğer 90+ CRI LED

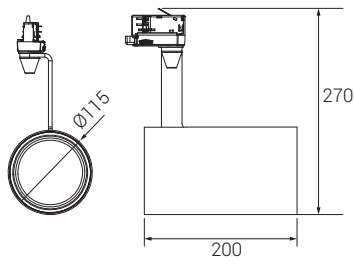
Citizen Below BBL



Yousma-50-ECO



Yousma-110-ECO



- Elektrostatik toz boyalı alüminyum gövde
- 356° yatay, 90° dikey ekseninde hareket açısı
- Trifaze Ray için soket seçenekleri
- Kamaşma ve titreme kontrollü, mükemmel ışık kalitesi
- Kolay değiştirilebilir GU10 veya PAR lambası

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ağırlık (kg)
Yousma-50-ECO	WW	220V-240V AC	7	560	0,40
Yousma-110-ECO	WW	220V-240V AC	11	1.100	1,10

*Güç ve lümen değerleri sıcak beyaz (WW) için verilmiştir.

G Gövde Rengi Seçenekleri



U Üst Parça Seçenekleri



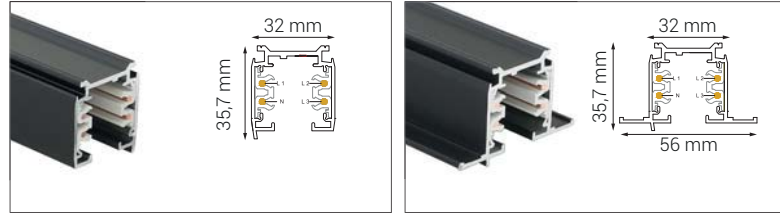
35: Siyah Reflektör

36: Işık Difüzörü (Bal peteği)

37: Açılı Reflektör

Aksesuarlar

Trifaze Ray



Sıva üstü Montaj

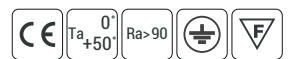
Gömme Montaj

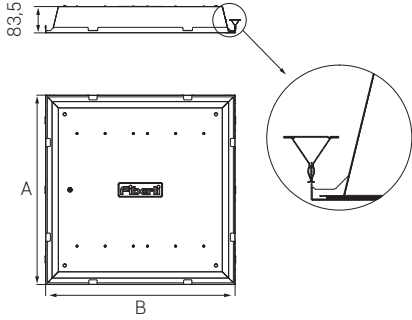
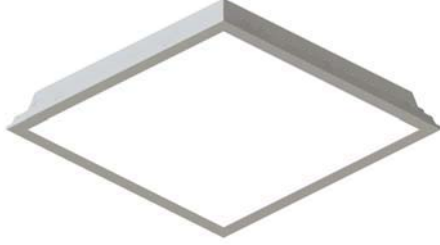
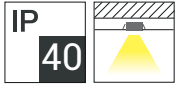
Bağlantılar



Sipariş Kodu

P . W . C . O . G . U





- Elektrostatik boyalı DKP gövde
- Elektrostatik boyalı DKP çerçeve
- Yüksek verimli düşük parıltılı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- BackLight teknolojisi ile 100lm/W'ı aşan verim
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ölçüler (AxB) (mm)	Ağırlık (kg)
PNLCLIPIN-3030	WW-NW-CW	220-240V AC	15	1.353	300x300	1,1
PNLCLIPIN-6060	WW-NW-CW	220-240V AC	26	3.507	600x600	3,2
PNLCLIPIN-6060	WW-NW-CW	220-240V AC	34	4.175	600x600	3,2
PNLCLIPIN-6060	WW-NW-CW	220-240V AC	38	4.843	600x600	3,2

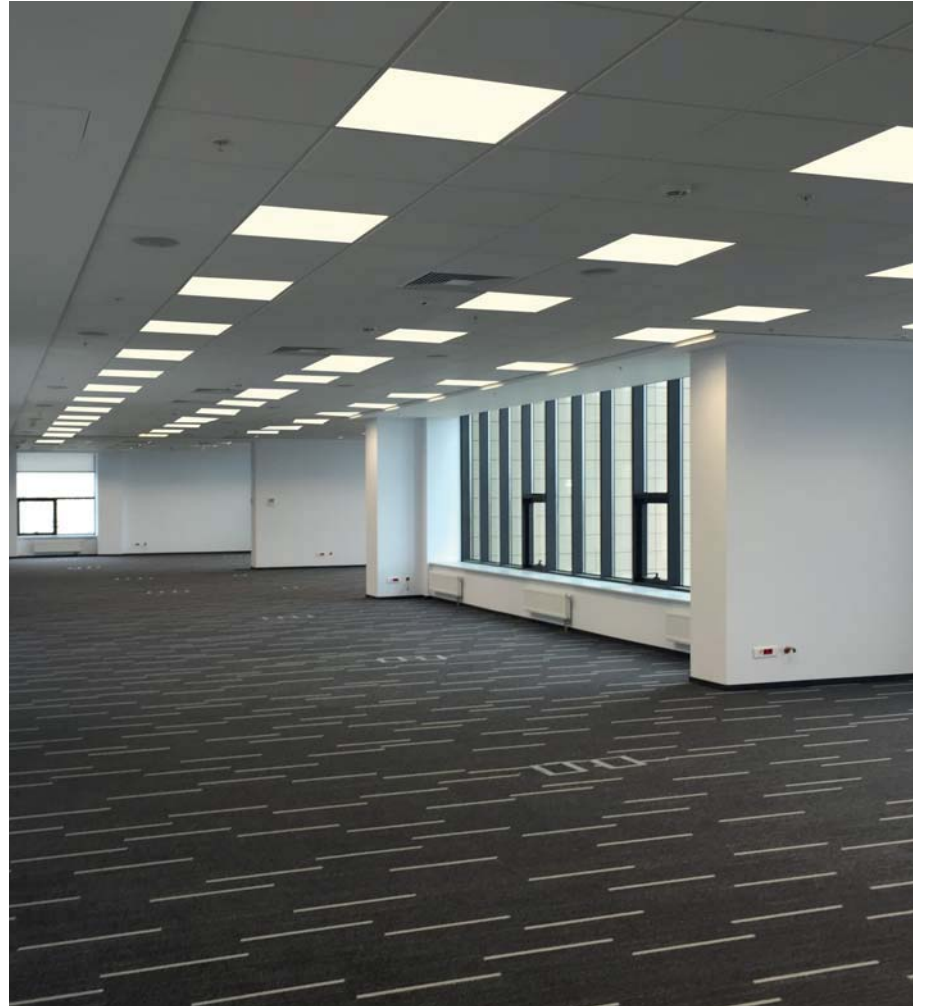
*Güç ve lümen değerleri soğuk beyaz (CW) için verilmiştir.

C Işık Rengi Seçenekleri

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

S Sürücü Seçenekleri

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

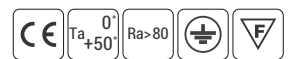


Algorithm İş Merkezi, Rusya



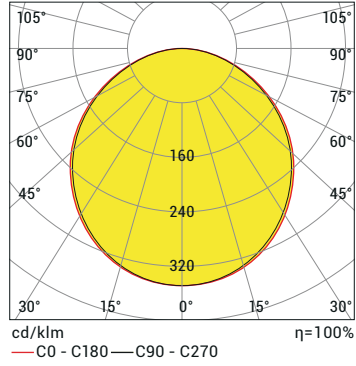
Sipariş Kodu

P . W . C . S



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	1,50	4387
1.0	3,00	1097
1.5	4,50	487
2.0	6,00	274
2.5	4,50	175
3.0	9,00	122

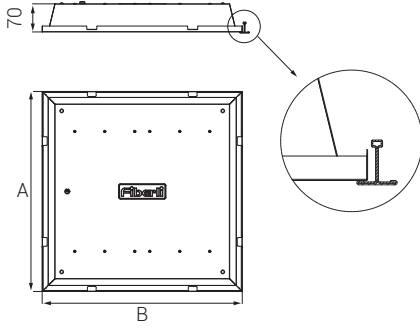
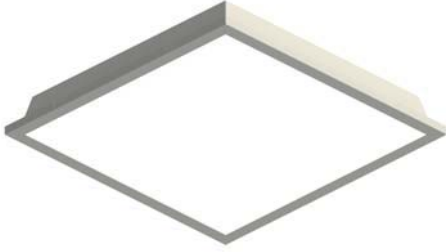
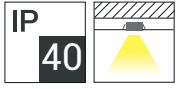
PANEL CLIP IN 60x60 CW 120D 30W 220V AC IP40

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						



İç Mekan Aydınlatma, Antalya



- Elektrostatik boyalı DKP gövde
- Elektrostatik boyalı DKP çerçeve
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- BackLight teknolojisi ile 100lm/W'ı aşan verim
- Gömme kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ölçüler (AxB) (mm)	Ağırlık (kg)
PNLLAYON-3030	WW-NW-CW	220-240V AC	15	1.353	300x300	1,1
PNLLAYON-3060	WW-NW-CW	220-240V AC	22	2.300	300x600	2,0
PNLLAYON-6060	WW-NW-CW	220-240V AC	26	3.507	600x600	3,2
PNLLAYON-6060	WW-NW-CW	220-240V AC	34	4.175	600x600	3,2
PNLLAYON-6060	WW-NW-CW	220-240V AC	38	4.843	600x600	3,2
PNLLAYON-30120	WW-NW-CW	220-240V AC	38	4.446	300x1200	3,3
PNLLAYON-60120	WW-NW-CW	220-240V AC	84	9.256	600x1200	6,0

*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

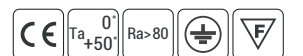
S Sürücü Seçenekleri

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



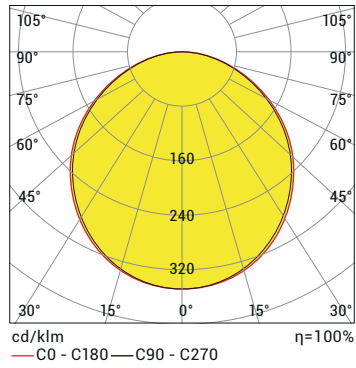
Sipariş Kodu

P . W . C . S



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	E _{max} (lx)
0.5	1,49	6204
1.0	2,98	1551
1.5	4,46	689
2.0	5,95	388
2.5	7,44	248
3.0	8,93	172

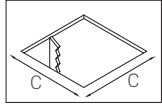
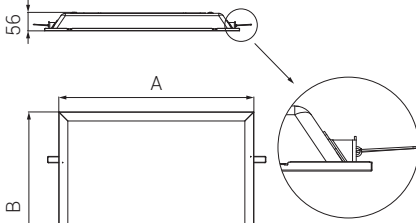
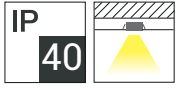
PANEL LAY ON 60x60 CW 120D 43W 220V AC IP40

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						



San Yazılım, Antalya



- Elektrostatik boyalı DKP gövde
- Elektrostatik boyalı DKP çerçeve
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- BackLight teknolojisi ile 100lm/W'ı aşan verim
- Alçıpan tavan montajına uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ölçüler (AxB) (mm)	Kesim Ölçüleri (C) (mm)	Ağırlık (kg)
PNLLAYIN-3030	WW-NW-CW	220-240V AC	15	1.353	295x295	290x290	1,1
PNLLAYIN-6060	WW-NW-CW	220-240V AC	26	3.507	595x595	580x580	3,2
PNLLAYIN-6060	WW-NW-CW	220-240V AC	34	4.175	595x595	580x580	3,2
PNLLAYIN-6060	WW-NW-CW	220-240V AC	38	4.843	595x595	580x580	3,2

*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

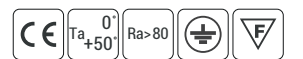
S Sürücü Seçenekleri

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



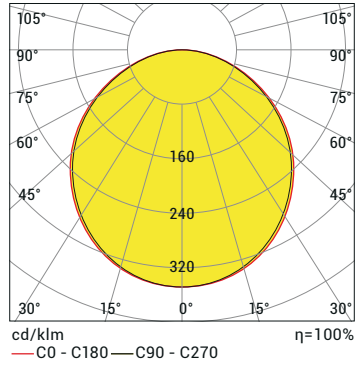
Sipariş Kodu

P . W . C . S



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	1,49	6204
1.0	2,98	1551
1.5	4,46	689
2.0	5,95	388
2.5	7,44	248
3.0	8,93	172

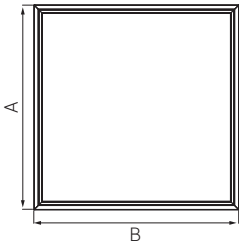
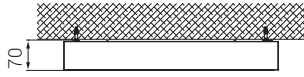
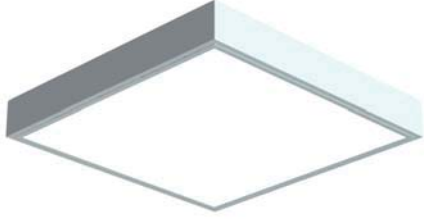
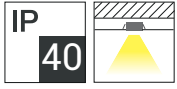
PANEL LAY IN 60x60 CW 120D 38W 220V AC IP40

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						



İç Mekan Aydınlatma, Antalya



- Elektrostatik boyalı DKP gövde
- Elektrostatik boyalı DKP çerçeve
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- BackLight teknolojisi ile 100lm/W'ı aşan verim
- Sıva üstü kullanıma uygun

P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Işık Rengi	Voltaj (V)	Güç (W)	Işık Akısı (lm)	Ölçüler (AxB) (mm)	Ağırlık (kg)
PNLSURFACE-3030	WW-NW-CW	220-240V AC	15	1.014	300x300	1,3
PNLSURFACE-3060	WW-NW-CW	220-240V AC	22	1.978	300x600	2,4
PNLSURFACE-6060	WW-NW-CW	220-240V AC	30	3.160	600x600	4,0
PNLSURFACE-6060	WW-NW-CW	220-240V AC	34	4.175	600x600	4,0
PNLSURFACE-6060	WW-NW-CW	220-240V AC	42	4.236	600x600	4,0
PNLSURFACE-30120	WW-NW-CW	220-240V AC	42	4.450	300x1200	4,2
PNLSURFACE-60120	WW-NW-CW	220-240V AC	86	8.780	600x1200	7,5

*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

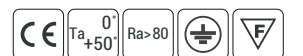
S Sürücü Seçenekleri

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



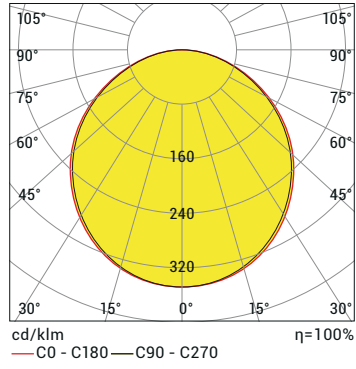
Sipariş Kodu

P . W . C . S



Ürün Diyagramları

Polar Diyagramı



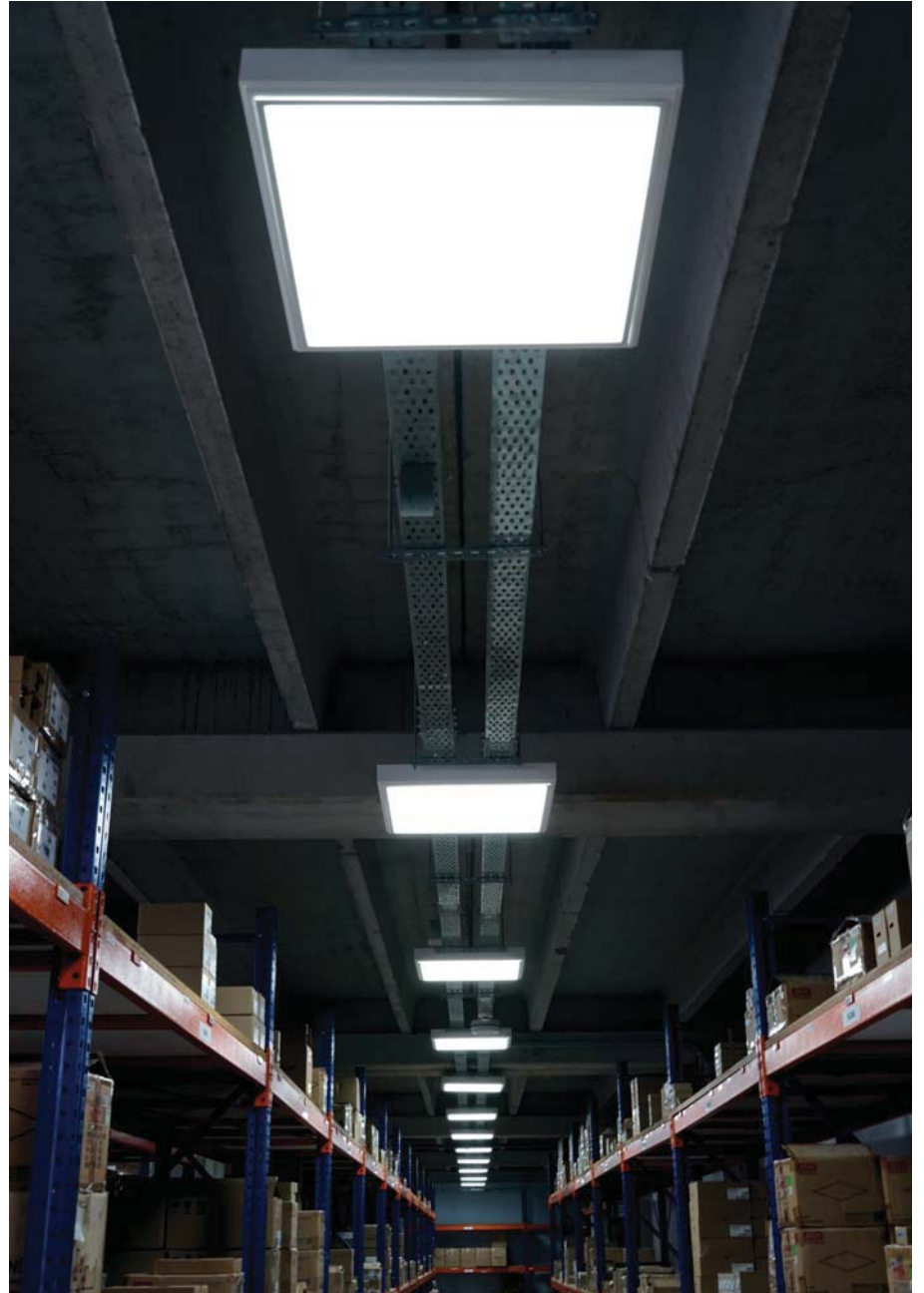
Koni Diyagramı

H (mt)	Ø (m)	Emax (lx)
0.5	1,49	12409
1.0	2,98	3102
1.5	4,46	1379
2.0	5,95	776
2.5	7,44	496
3.0	8,93	345

PANEL SURFACE 60x120 CW 120D 86W 220V AC 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						



Fiberli Üretim Tesisi, Antalya