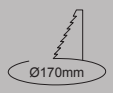
ZEBRA Recessed

Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

Cutout / Delik Ölçüsü

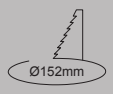


∅ 182mm

Midi Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

Cutout / Delik Ölçüsü

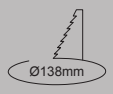


∅ 164mm

Mini Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

Cutout / Delik Ölçüsü

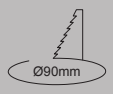


∅ 150mm

Micro Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

Cutout / Delik Ölçüsü



∅ 100mm

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 140lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 140lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

365x190mm

Cutout / Delik Ölçüsü

350x175mm

Outer Dimension / Dış Ölçü

190x190mm

Cutout / Delik Ölçüsü

175x175mm

Mini Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

477x185mm

Cutout / Delik Ölçüsü

455x165mm

Outer Dimension / Dış Ölçü

322x185mm

Cutout / Delik Ölçüsü

300x165mm

Outer Dimension / Dış Ölçü

170x185mm

Cutout / Delik Ölçüsü

150x165mm

ZEBRA Led spotlight range has various light distributions to meet all lighting requirements in the retail sector. Thanks to its 90° degree vertically adjustable mechanism, permits pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes ZEBRA range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

ZEBRA Led armatür serisi farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını sağlar. Dikeyde 90° hareketli gövde yapısı sayesinde tavanla duvarın birleştiği noktalardaki teşhirlerin bile aydınaltılabilmesi imkanını sağlar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi ZEBRA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Zebra

Zebra

Zebra

Zebra

Midi Zebra

Mini Zebra

Mini Zebra

Mini Zebra

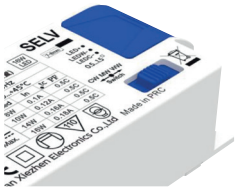
Mini Zebra

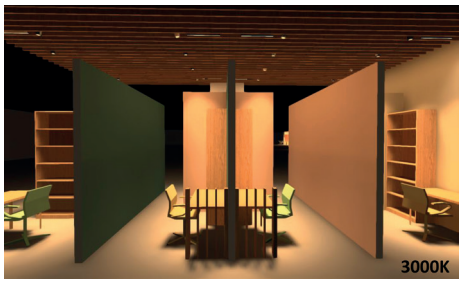
Micro Zebra

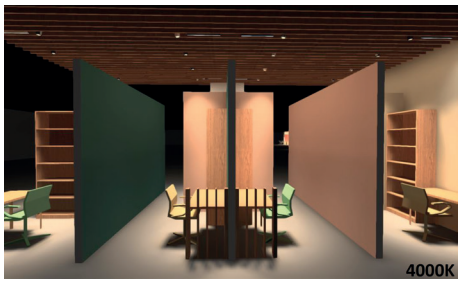
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

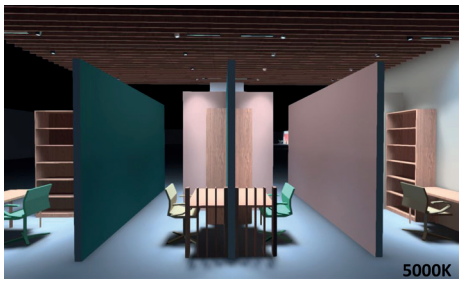
We are optionally able to control CCT of the Zebra Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

Zebra Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.

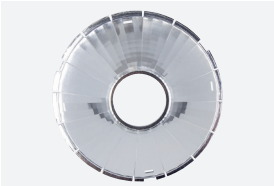




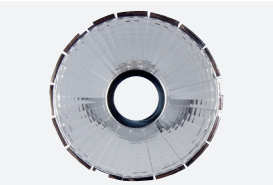




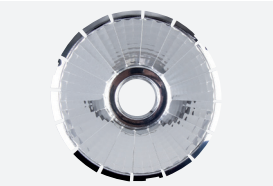
Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium

40° - Flood

60° - Wide Flood

Avolux, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

Avolux, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır. Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

Zebra

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its ZEBRA recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux ZEBRA ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.

Android & İOS

Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its ZEBRA recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux ZEBRA ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.

Features / Özellikler

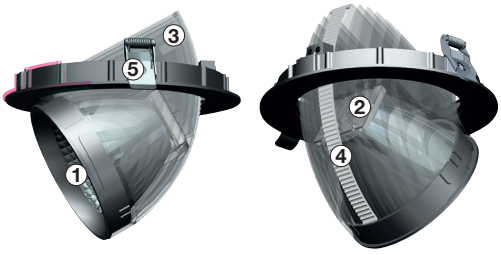
1- High efficient reflector optic with spot, medium, wide and wide flood distribution options.
Dar, orta, geniş ve çok geniş ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.

2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

3- Clever design cooling fins with maximum surface area.
Yüksek yüzey alanına sahip akıllı tasarım soğutma yapısı.

4- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.

5- Practical ceiling clipses ease installation process.
Pratik tavana montaj yayları sayesinde tavana montaj çok kolaydır.



Zebra

DIM Options / DIM seçenekleri

		Zebra	Zebra	Zebra	Midi Zebra	Mini Zebra
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		Zebra	Zebra	Zebra	Midi Zebra	Mini Zebra
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO					
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS					
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•

CRI

Avolux offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its ZEBRA recessed spotlight range.

Avolux ZEBRA ankastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

Zebra

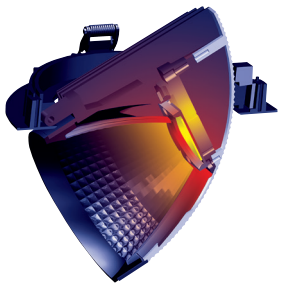
Mini Zebra	**Mini Zebra**	**Mini Zebra**	**Micro Zebra**
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

Mini Zebra	**Mini Zebra**	**Mini Zebra**	**Micro Zebra**
•	•	•	•
•	•	•	•

Operating Conditions / Çalışma Koşulları

ZEBRA designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation on COB LED to ensure long lifetime.

ZEBRA serisi COB LED'in uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



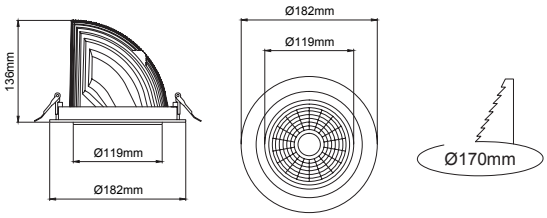
Zebra

LED A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 1.3 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Zebra / I01.MLR.30238

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.30238 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.30238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLR.30238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.30238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLR.30238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLR.30238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLR.30238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K	ME	30° - Medium	03	black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

See page 520 for Idt files. /
Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

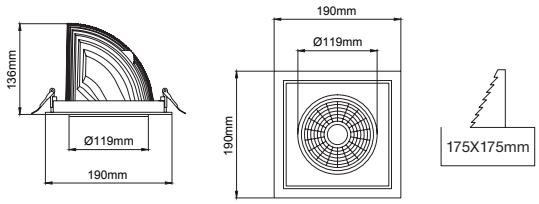
Zebra

LED A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 1.4 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Zebra / I01.MLR.31238

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.31238 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.31238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLR.31238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.31238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLR.31238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLR.31238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLR.31238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
		930	CRI>90 - 3000K		
		935	CRI>90 - 3500K		
		940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 520 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

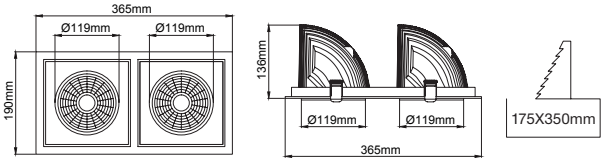
Zebra

LED A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 2.7 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Zebra / I01.MLR.32238

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.32238 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLR.32238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	9682
			3000K	9928
			3500K	10272
			4000K	10624
			5000K	11376
	CRI>90	I01.MLR.32238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7446
			3000K	8714
			3500K	8937
			4000K	9244
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.32238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7818
			3000K	8082
			4000K	8640
	Meat / Et COB	I01.MLR.32238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	5836
	Food / Gıda COB	I01.MLR.32238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6008
	FISH / Balık COB	I01.MLR.32238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	7930

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
42	2x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	2x12° - Super Spot	01	white
35	2x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	2x20° - Spot	02	ral 9010
31	2x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K	ME	2x30° - Medium	03	black
28	2x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	2x40° - Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	2x60° - Wide Flood	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

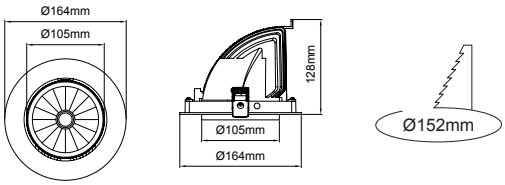
Midi Zebra

LED A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 1 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Midi Zebra / I01.MLR.25238

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.25238 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLR.25238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
	CRI>90	I01.MLR.25238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.25238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLR.25238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2164
	Food / Gıda COB	I01.MLR.25238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2227
	FISH / Balık COB	I01.MLR.25238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2945

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
		930	CRI>90 - 3000K		
		935	CRI>90 - 3500K		
		940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
WF	50° - Wide Flood

See page 522 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 522 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

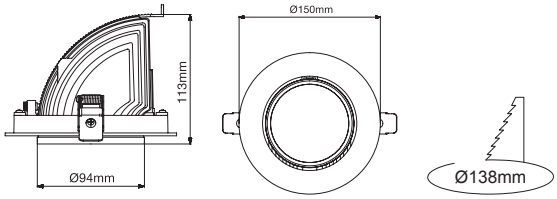
Mini Zebra

LED A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP 20 | kg 0.9 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Zebra / I01.MLR.20238

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20238 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.20238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLR.20238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.20238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.20238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.20238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
		930	CRI>90 - 3000K		
		935	CRI>90 - 3500K		
		940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

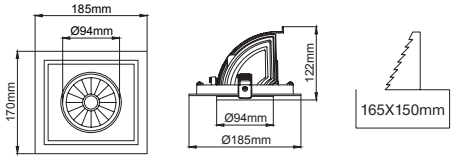
Mini Zebra

LED A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 1 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Zebra / I01.MLR.21238

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.21238 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.21238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLR.21238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.21238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.21238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.21238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.21238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
		930	CRI>90 - 3000K		
		935	CRI>90 - 3500K		
		940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

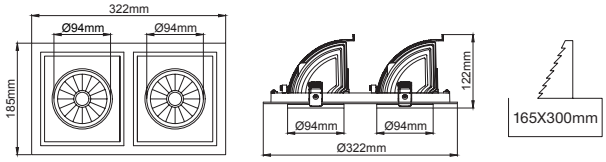
Mini Zebra

LED A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 1.9 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Zebra / I01.MLR.22238

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.22238 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.22238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6810
			3000K	7112
			3500K	7192
			4000K	7470
			5000K	7986
	CRI>90	I01.MLR.22238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5512
			3000K	6088
			3500K	6250
			4000K	6320
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.22238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
	Meat / Et COB	I01.MLR.22238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	4050
	Food / Gıda COB	I01.MLR.22238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	4226
	FISH / Balık COB	I01.MLR.22238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	5810

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
28	2x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	2x20° - Spot	01	white
24	2x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	2x30° - Medium	02	ral 9010
20	2x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K	FL	2x40° - Flood	03	black
15	2x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	WF	2x60° - Wide Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

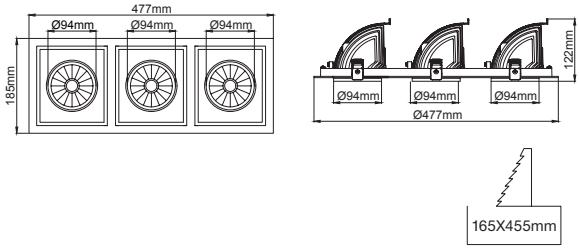
Mini Zebra

LED A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 2.8 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

BB / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Zebra / I01.MLR.23238

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.23238 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
3x28W	CRI>80	I01.MLR.23238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	10215
			3000K	10668
			3500K	10778
			4000K	11205
			5000K	11979
	CRI>90	I01.MLR.23238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8268
			3000K	9132
			3500K	9375
			4000K	9480
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.23238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7377
			3000K	7692
			4000K	8229
	Meat / Et COB	I01.MLR.23238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	6156
	Food / Gıda COB	I01.MLR.23238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6339
	FISH / Balık COB	I01.MLR.23238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	8715

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
28	3x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	3x20° - Spot	01	white
24	3x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	3x30° - Medium	02	ral 9010
20	3x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K	FL	3x40° - Flood	03	black
15	3x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	WF	3x60° - Wide Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

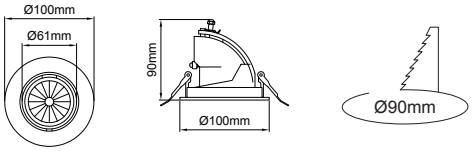
Micro Zebra

LED A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 0.4 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Micro Zebra / I01.MLR.10238

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.10238 . 15 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.10238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1477
			3000K	1523
			3500K	1553
			4000K	1599
			5000K	1660
	CRI>90	I01.MLR.10238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1340
			3000K	1370
			3500K	1416
			4000K	1462
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.10238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1019
			3000K	1058
			4000K	1180
	Meat / Et COB	I01.MLR.10238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.10238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.10238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K		
		850	CRI>80 - 5000K		
		927	CRI>90 - 2700K		
		930	CRI>90 - 3000K		
		935	CRI>90 - 3500K		
		940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	24° - Spot
FL	40° - Flood
WF	58° - Wide Flood

See page 527 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 527 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color