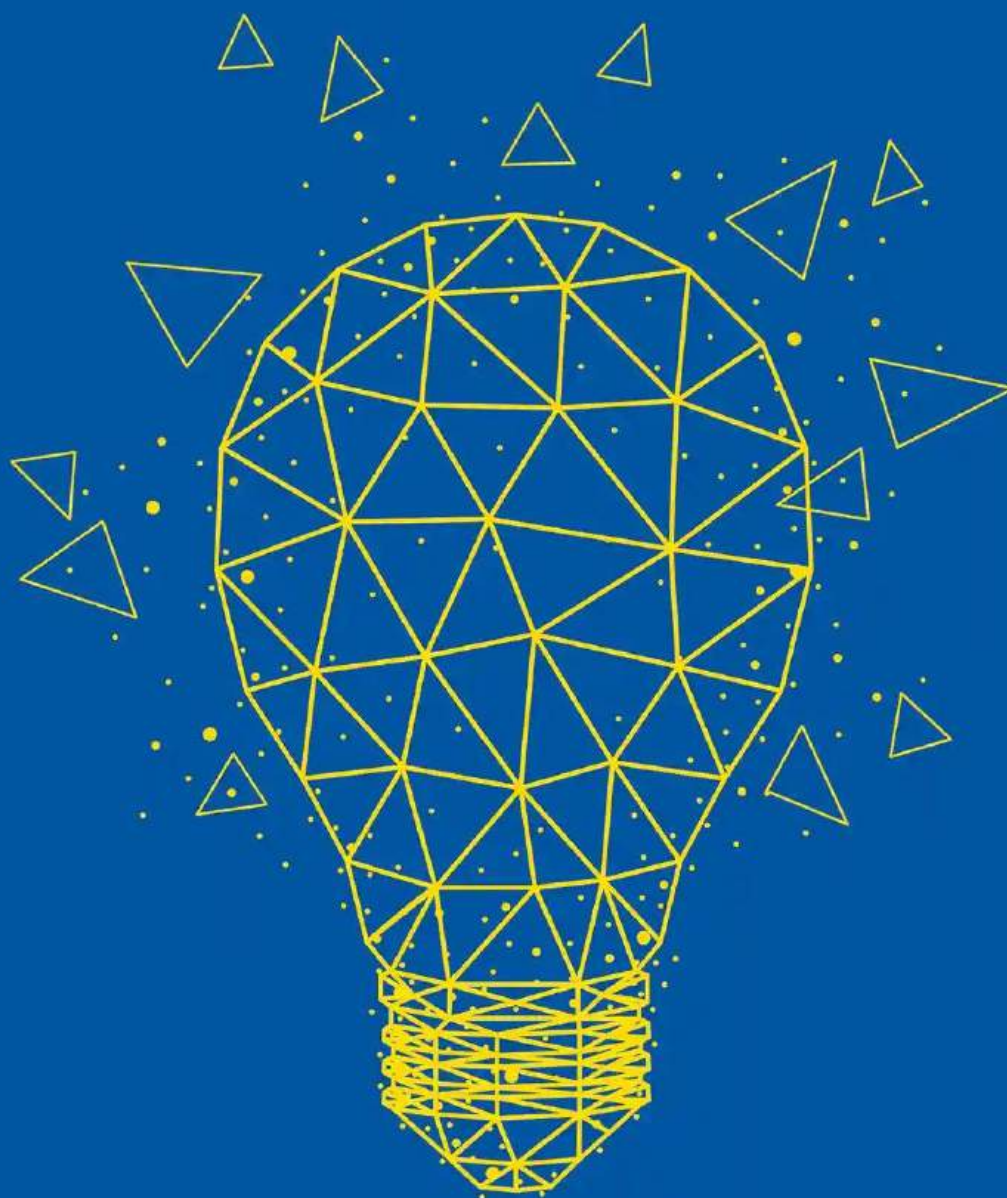


تترت لامپ نور

NOOR LAMP CO.

کیفیت برتر، آینده فروزان تر



Lamp Product Catalogue

2020 - 2021

شرکت لامپ نور  
Noor Lamp Co.

2

LE-LED candle tailed	4-5	لامپ های ال ای دی شمعی اشکی
LE-LED candle	6-7	لامپ های ال ای دی شمعی
LED PAR16-GU10	8	لامپ های ال ای دی رفلکتور با لنز
P45 LED Lamps	9-10	لامپ های ال ای دی P45
R450 LED Lamps	11	لامپ های ال ای دی R450
LED Bulbs Light	12-15	لامپ های ال ای دی حبابی
Hight Power Lamps	16-19	لامپ های ال ای دی استوانه ای
Power Lamps	20	لامپ های ال ای دی G4 & G9
LED Panels	21	پنل های توکار
FL-LED T8 Tube	22	لامپ های ال ای دی تیوپ T8

لامپ های ال ای دی  
LED Lamps

3

Tubular Metar Halide Lamps	24	لامپ های متال هالید استوانه ای
Single-Ended Metal Halide Lamps	25	لامپ های متال هالید پینی
Double-Ended Metal Metal Halide Lamps	26	لامپ های متال هالید تیغه ای دو سر
Tublar Hight Pressure Sodium Vapor Lamps	27	لامپ های بخار سدیم پر فشار استوانه ای
Elliptical High Pressure Sodium Vapor Lamps	28	لامپ های بخار سدیم پر فشار بیضوی
Sodium Vapor Lamps	29	لامپ های بخار سدیم مضاعف
Mercury Vapor Lamps	30	لامپ های بخار جیوه
Blended Mercury Vapor Lamps	31	لامپ های بخار جیوه مستقیم

لامپ های گازی  
HID Lamps

23

Compact Fluorescent Lamps	33-34	لامپ های فلورسنت
---------------------------	-------	------------------

لامپ های فلورسنت  
Compact Fluorescent Lamps

32

Infrared Heat Lamps (NIR)	36	لامپ های مادون قرمز
Ultra Violet Lamps	37	لامپ های ماورا بنفش
Incandescent Lamps	38	لامپ های رشته ای

لامپ های خاص  
Special Lamps

35

Ignitor	40	ایگنیتور
Elrctronic Ballast	41	بالاست الکترونیکی

تجهیزات الکترونیکی  
Electronic Control Gear

39

گواهینامه  
Certificates

42

شرکت لامپ نور (سهامی خاص) در سال ۱۳۶۳ فعالیت خود را در زمینه تولید انواع لامپ رشته ای، با هدف ارائه خدمات مختلف و گسترش فعالیت تولیدی آغاز نمود.

این شرکت از بدو تشکیل، آموزش، کیفیت و تکنولوژی به روز را در دستور کار خود داشته و اکنون با تکیه بر بیش از ربع قرن تجربه، پیشتاز در این عرصه می باشد. همکاری با شرکت اسرام آلمان و تولید محصولات لامپ های بخار جیوه و بخار سدیم با نام تجاری اسرام ایران و تولید سایر محصولات نور با مشارکت شرکت اسرام دستاوردی مهم در راستای ارتقاء کیفیت و اعتبار شرکت لامپ نور می باشد.

محوریت فعالیت های شرکت لامپ نور در حال حاضر تولید انواع لامپ ال ای دی است عاوه بر آن در تولید یا ارائه انواع پنل ال ای دی، لامپ های گازی از جمله جیوه، بخار جیوه مستقیم، بخار سدیم، متال هالید (در انواع رنگ) لامپ های کم مصرف بالاست سرخود فلورسنت، لامپ های هالوژن، مادون قرمز، ماورا بنفش و لامپ ها رشته ای متمرکز می باشد. اکنون شرکت لامپ نور با اعتقاد به توان خلاقیت بالای جوانان ایرانی سعی در فتح قله های تکنولوژی و صنعتی در جهت رشد و بالندگی کشور دارد و با پشتوانه نیروی انسانی متخصص و پرسنل کارآمد به امید نایل آمدن به این مهم قدم بر می دارد.

شرکت لامپ نور در تولیدات خود همواره کیفیت را اصلی و مهم و اساسی دانسته است و برای نیل به این مهم از هیچ تلاشی دریغ نکرده است. رویکرد مدیریتی شرکت در فراهم کردن بستر و تجهیزات مناسب و لازم در کنار متخصصین این امر باعث شده تا شرکت لامپ نور موفق به کسب پروانه ها، گواهینامه و استانداردهای متعددی گردد که جهت مشاهده گواهینامه ها به صفحه گواهینامه مراجعه فرمائید.

Noor Lamp Company (P.J.S) started its activities in 1984 with the aim of producing various type of incandescent lamps and began providing trading services and expanding manufacturing activity

Since its formation and establishment , Continuous training, Quality maintenance and being updated with the newest technology have been held on their agenda, and after more than thirty years' experience we are considered as one of pioneers in Iranian lighting industry.

Cooperation with German Osram company and manufacturing Mercury vapor & Sodium vapor lamps under Persian Osram brand and our joint venturing with this company to produce other products have been our major achievement in order to improve the quality and validity Noor Lamp brand.

After attaining enough experience in the production of incandescent lamps, and after holding special technical and quality training courses for their staffs the, company started to produce a variety LED lamps and different kinds of LED panel, HID lamps such as mercury vapor and blended mercury lamps , high-pressure sodium vapor lamps, metal halide bulbs, energy-saving lamp ballast built-in ,fluorescent lamps, infrared and ultraviolet (UV) .

During recent years, according to the consumer market demands and also according to satisfy our commitment on supplying qualified productions for end users, we have new activities in LED bulbs and LED light panels in domestic market.

Based on our reliance on potential and the creativity of Iranian youth, we are trying to conquer the highest peaks of the industrial and technology field to develop our country technological level.

**OSRAM** Joint Venture



**تترت لامپ نور**  
**NOOR LAMP CO.**



MR16  
GU5.3 COB



LED PAR16  
GU10



P45 Frosted  
LED Lamps



P45 Clear  
LED Lamps



LED Candle



LED Candle  
Tailed



R450 LED  
Lamps



High Power  
Lamps

# LED Products

لامپ های ال ای دی به عنوان نسل جدید منابع نوری مصنوعی شناخته شده است. تکنولوژی این لامپ ها بر اساس دیودهای نوری حالت جامد طراحی شده است. از مزایای این لامپ ها می توان به طول عمر و بازده الکتریکی بالاتر نسبت به لامپ های رشته ای و فلورسنت اشاره کرد. با توجه به روند پیشرفت صنعت LED، هزینه ی تولید این نوع محصولات کاهش و تنوع محصولات آن پیشرفت چشمگیری در این سال ها داشته و از این جهت، جایگزین خوبی برای لامپ های خانگی و صنعتی خواهد بود.

لامپ ال ای دی شمعی اشکی (شفاف)

LED Candle Tailed-CL

6W



مناسب برای:

• لوسترها و دیوارکوب‌های تزئینی



LE-LED Candle Tailed-CL



YK-LED Candle Tailed-CL



Hn-LED Candle Tailed-CL

Power Factor:  
> 0.5

LE-LED Candle Tailed-CL	YK-LED Candle Tailed-CL	Hn-LED Candle Tailed-CL	Name	نام لامپ
6W	6W	6W	Wattage	توان
600 Lm	500LM-550LM	550LM	Luminous	شار نوری
E14	E14	E14	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
B35	B35	B35	Tube Shape	شکل تیوپ
3000K - 6500K	3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
230°/280°	200°	180°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

لامپ ال ای دی شمعی اشکی (مات)

LED Candle Tailed-FR

6W

A+



230V

6W

230°

280°



مناسب برای:

• لوسترها و دیوارکوب‌های تزئینی



LE-LED Candle Tailed-FR



YK-LED Candle Tailed-FR



Hn-LED Candle Tailed-FR

Power Factor:

> 0.5

LE-LED Candle Tailed-FR	YK-LED Candle Tailed-FR	Hn-LED Candle Tailed-FR	Name	نام لامپ
6W	6W	6W	Wattage	توان
600 Lm	500LM-550LM	600LM	Luminous	شار نوری
E14	E14	E14	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
B35	B35	B35	Tube Shape	شکل تیوپ
3000K - 6500K	3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
230°/280°	200°	180°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

لامپ ال ای دی شمعی معمولی (شفاف)

LED Candle-CL

6W



مناسب برای:

• لوسترها و دیوارکوب‌های تزئینی



LE-LED Candle-CL



YK-LED Candle-CL



Hn-LED Candle-CL

Power Factor:  
> 0.5

LE-LED Candle-CL	YK-LED Candle-CL	Hn-LED Candle-CL	Name	نام لامپ
6W	6W	6W	Wattage	توان
600 Lm	500LM-550LM	500LM	Luminous	شار نوری
E14	E14	E14	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
B35	B35	B35	Tube Shape	شکل تیوپ
3000K - 6500K	3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
230°/280°	200°	180°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

لامپ ال ای دی شمعی معمولی (مات)

LED Candle-FR

6W



مناسب برای:

• لوسترها و دیوارکوب‌های تزئینی



LE-LED Candle-FR



YK-LED Candle-FR



Hn-LED Candle-FR

Power Factor:

> 0.5

LE-LED Candle-FR	YK-LED Candle-FR	Hn-LED Candle-FR	Name	نام لامپ
6W	6W	6W	Wattage	توان
600 Lm	500LM-550LM	600LM	Luminous	شار نوری
E14	E14	E14	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
B35	B35	B35	Tube Shape	شکل تیوپ
3000K - 6500K	3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
230°/280°	200°	180°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی رفلکتوری با لنز

### LED PAR16-GU10

6W

A+



230V

6W



GU10

Ra  
≥ 80

مناسب برای:

• روشنایی داخل منازل، فروشگاه‌ها و ...



KL-LED Par 16



TN-LED Par 16

Power Factor:

> 0.5

KL-LED Par 16	TN-LED Par 16	Name	نام لامپ
6W	6W	Wattage	توان
450LM-470LM	600LM	Luminous	شار نوری
GU10	GU10	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	Life	طول عمر
3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
35°	35°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی شفاف P45

### LED Lamps P45 - CL

5W

A+



230V

5W



مناسب برای:

• روشنایی داخل منزل، فروشگاهها و ...



LE-P45 CL



TN-P45 CL



HN-P45 CL

Power Factor:

> 0.5

LE-P45 CL	TN-P45 CL	HN-P45 CL	Name	نام لامپ
5W	5W	5W	Wattage	توان
470 Lm	470 Lm	450LM	Luminous	شار نوری
E27	E27	E27	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
P45	P45	P45	Tube Shape	شکل تیوپ
3000K - 6500K	3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
180°	260°	180°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی مات P45

### LED Lamps P45 - FR

5W

A+



230V

5W



E27



Ra > 80

مناسب برای:

• روشنایی داخل منزل، فروشگاهها و ...



LE-P45 FR



TN-P45 FR



HN-P45 FR

Power Factor:

> 0.5

LE-P45 FR	TN-P45 FR	HN-P45 FR	Name	نام لامپ
5W	5W	5W	Wattage	توان
470 Lm	470 Lm	500LM	Luminous	شار نوری
E27	E27	E27	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
P45	P45	P45	Tube Shape	شکل تیوپ
3000K - 6500K	3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
180°	200°	180°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی مات R450

### LED Lamps R450

6W

A+



230V

6W



E14



مناسب برای:

• روشنایی داخل منازل، فروشگاهها و ...



HN-R50

Power Factor:

> 0.5

HN-R50	Name	نام لامپ
6W	Wattage	توان
450LM	Luminous	شار نوری
E27	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	Life	طول عمر
3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
180°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی حبیبی

### LED Bulbs

9W

A+



230V

9W



مناسب برای:

• روشنایی داخل منزل، فروشگاهها و ...



KL-LED Bulbs



YK-LED Bulbs



HN-LED Bulbs

#### Power Factor:

> 0.5

KL-LED Bulbs	YK-LED Bulbs	Hn-LED Bulbs	Name	نام لامپ
9W	9W	9W	Wattage	توان
810/850LM	720/810LM	810LM	Luminous	شار نوری
E27	E27	E27	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
A60	A60	A60	Bulb Shape	شکل حبیب
3000K - 6500K	3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
200°	200°	270°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی حبابی

### LED Bulbs

12W



مناسب برای:

• روشنایی داخل منزل، فروشگاهها و ...



KL-LED Bulbs



YK-LED Bulbs



HN-LED Bulbs

#### Power Factor:

> 0.5

KL-LED Bulbs	YK-LED Bulbs	Hn-LED Bulbs	Name	نام لامپ
12W	12W	12W	Wattage	توان
1100LM	900/1000LM	1100LM	Luminous	شار نوری
E27	E27	E27	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
A60	A60	A60	Bulb Shape	شکل حباب
3000K - 6500K	3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
200°	200°	270°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی حبیبی

### LED Bulbs

15W



مناسب برای:

• روشنایی داخل منزل، فروشگاهها و ...



KL-LED Bulbs



YK-LED Bulbs



HN-LED Bulbs

#### Power Factor:

> 0.5

KL-LED Bulbs	YK-LED Bulbs	Hn-LED Bulbs	Name	نام لامپ
15W	15W	15W	Wattage	توان
1350/1400LM	1200/1350LM	1350LM	Luminous	شار نوری
E27	E27	E27	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
A60	A60	A60	Bulb Shape	شکل حبیب
3000K - 6500K	3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
200°	200°	270°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی حبابی

### LED Bulbs

20W

A+



230V

20W



مناسب برای:

• روشنایی داخل منزل، فروشگاهها و ...



KL-LED Bulbs



YK-LED Bulbs



HN-LED Bulbs

#### Power Factor:

> 0.5

KL-LED Bulbs	YK-LED Bulbs	Hn-LED Bulbs	Name	نام لامپ
20W	20W	20W	Wattage	توان
1850/2000LM	1800/2000LM	1850LM	Luminous	شار نوری
E27	E27	E27	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
A60	A60	A60	Bulb Shape	شکل حباب
3000K - 6500K	3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
200°	200°	270°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی استوانه ای

### High Power Lamps

30W



مناسب برای:

- منابع ساختمان
- روشنایی منازل
- محیطهای اداری
- محیطهای فروشگاهی



KL-LED Lamps



YK-LED Lamps



HN-LED Lamps

#### Power Factor:

> 0.5

KL-LED Lamps	YK-LED Lamps	Hn-LED Lamps	Name	نام لامپ
30W	30W	30W	Wattage	توان
2900/3000LM	2400/2700LM	2900LM	Luminous	شار نوری
E27	E27	E27	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
T shape	T shape	T shape	Bulb Shape	شکل حباب
3000K - 6500K	3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
200°	200°	270°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی استوانه ای

## High Power Lamps

50W

A+



230V



E27



Ra > 80

مناسب برای:

- منابع ساختمان
- روشنایی منازل
- محیطهای اداری
- محیطهای فروشگاهی



KL-LED Lamps



YK-LED Lamps



HN-LED Lamps

### Power Factor:

> 0.5

KL-LED Lamps	YK-LED Lamps	Hn-LED Lamps	Name	نام لامپ
50W	50W	50W	Wattage	توان
4800/5000LM	4000/4500LM	4900LM	Luminous	شار نوری
E27	E27	E27	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
T shape	T shape	T shape	Bulb Shape	شکل حباب
3000K - 6500K	3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
200°	200°	270°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی استوانه ای

## High Power Lamps

60W

A+



230V



E27



Ra >80

### مناسب برای:

- صنایع ساختمان
- محیطهای اداری
- روشنایی منازل
- محیطهای فروشگاهی



KL-LED Lamps

Power Factor:

> 0.5

KL-LED Lamps	Name	نام لامپ
60W	Wattage	توان
5800/6000LM	Luminous	شار نوری
E27	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	Life	طول عمر
T shape	Bulb Shape	شکل حباب
3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
200°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی استوانه ای

## High Power Lamps

70W



### مناسب برای:

- صنایع ساختمان
- محیطهای اداری
- روشنایی منازل
- محیطهای فروشگاهی



KL-LED Lamps

Power Factor:

> 0.5

YK-LED Lamps	Name	نام لامپ
70W	Wattage	توان
5600/6300LM	Luminous	شار نوری
E40	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	Life	طول عمر
T shape	Bulb Shape	شکل حباب
3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
200°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی G4 & G9

### LED G4 & G9

3W/3.5W

A+



230V



E27



80

مناسب برای:

- روشنایی منازل
- صنایع ساختمان
- محیطهای اداری
- محیطهای فروشگاهی



TN-LED G4



TN-LED G9

Power Factor:

> 0.5

TN-LED G4	TN-LED G9	Name	نام لامپ
3W	3.5W	Wattage	توان
300LM	350LM	Luminous	شار نوری
G4	G9	Cap Base	نوع کلاهک
15000 h	15000 h	Life	طول عمر
3000K - 6500K	3000K - 6500K	CCT (k)	دمای رنگ
150°	300°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

پنل های توکار ۶۰x۶۰

LED Panels 60x60

40W/60W

A+



230V

115°



≥80

مناسب برای:

- روشنایی منازل
- صنایع ساختمان
- محیطهای اداری
- محیطهای فروشگاهی



KL-LED Panels

Power Factor:

> 0.9

KL-LED Panels	KL-LED Panels	Name	نام لامپ
60W	40W	Wattage	توان
5100LM	3600-4000LM	Luminous	شار نوری
1500 mA	1200 mA	Current	جریان
25000 h	25000 h	Life	طول عمر
3000k-4000k-6500k	3000k-4000k-6500k	CCT (k)	دمای رنگ
115°	115°	Beam Angle(°)	زاویه تابش

## لامپ ال ای دی تیوپ T8

### LED T8 Tube

9W/18W

A+



220-240



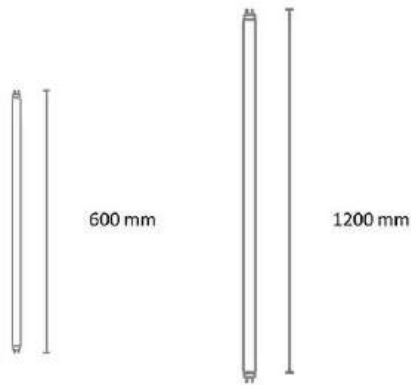
G13



Ra  
≥ 80

مناسب برای:

- روشنایی منازل
- صنایع ساختمان
- محیطهای اداری
- محیطهای فروشگاهی



**Power Factor:**  
> 0.9

FL-LED Tube	FL-LED Tube	SR-LED Tube	SR-LED Tube	Name	نام لامپ
18W	9W	18W	9W	Wattage	توان
1980LM	990LM	1400-1530LM	700-765LM	Luminous	شار نوری
G13	G13	G13	G13	Cap Base	نوع کلاهک
80 mA	40 mA	160 mA	78 mA	Current	جریان
25000 h	25000 h	15000 h	15000 h	Life	طول عمر
3000k-6500k	3000k-6500k	3000k-4000k-6500k	3000k-4000k-6500k	CCT (k)	دمای رنگ
Linear	Linear	Linear	Linear	Tube Shape	شکل تیوپ
T8	T8	T8	T8	Tube Kind	نوع تیوپ
320°	320°	200°	200°	Beam Angle ( )	زاویه تابش



PNM



PNM



NMH



NSV/T



NSV/T



NMV/NBM



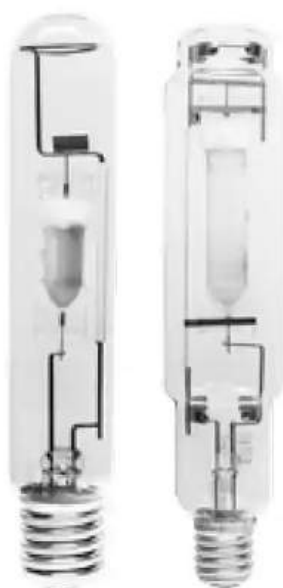
NSV/E

# HID Lamps Products

در مورد لامپ های فلورسنت و کم مصرف، تخلیه الکتریکی در گاز بخار جیوه که با فشار کم در داخل لامپ قرار گرفته است صورت می گیرد و برای اینکه بتوان لامپ هایی با نور بیشتر تولید کرد، لازم است که فشار گاز داخل لامپ افزایش یابد. در غیر این صورت باید حجم لامپ به میزان زیادی افزایش پیدا کند. در لامپ هایی که به اختصار آن ها را «لامپ های تخلیه گازی» می نامند، نور به واسطه تخلیه الکتریکی در یک گاز که با فشار زیاد در داخل حباب پر شده است، صورت می گیرد. از اینرو آن ها را تخلیه در گاز پرفشار می نامند. گازی که در آن تخلیه الکتریکی صورت می گیرد، می تواند از نوع بخار جیوه، بخار سدیم و یا هالید فلزهای گوناگون باشد.

## لامپ های متال هالید استوانه ای

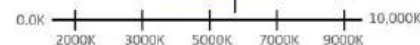
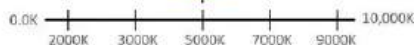
## Tubular Metal Halide Lamps



Tubular

### نکته:

- جهت نصب: تمامی جهات.
- جهت استفاده نیاز به بالاست و ایگنیتور دارد.
- در صورت استفاده از بالاست الکترونیکی نیاز به ایگنیتور نمی باشد.
- ولتاژ لامپهای PNM2000 ۳۸ ولت می باشد.



PNM2000	PNM1000	PNM400	PNM250	PNM150	PNM70	Name	نام لامپ
2000W	1000W	400W	250W	150W	70W	Wattage	توان
200000 Lm	100000 Lm	32000 Lm	20000 Lm	9000 - 12500 13000 Lm	6000 Lm	Luminous	شار نوری
9.4A	8.2A	3.6A	3.0A	1.8A	0.95A	Current	جریان
3000 h	10000 h	10000 h	10000 - 12000 h	10000 h	10000 h	Life	طول عمر
TT100	T76	BT62	T46	T38	T38	Lamp Shape	شکل لامپ
37 µf	85 µf	35 µf	32 µf	20 µf	12 µf	Capacitor	خازن
70Ra	70Ra	70Ra	70 Ra	75 Ra	65Ra	CRI	ضریب تشخیص رنگ
430 mm	353 mm	285 mm	220/265 mm	160 mm	160 mm	Length	طول لامپ
100 mm	76 mm	62 mm	46 mm	38 mm	38 mm	Diameter	قطر جباب

## لامپ های متال هالید پینی

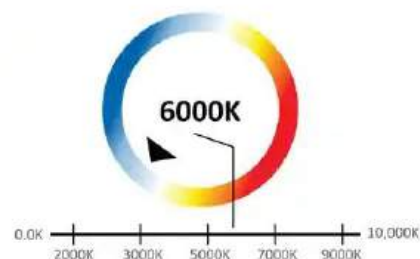
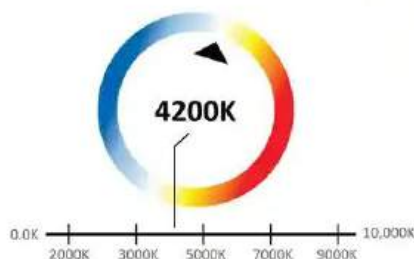
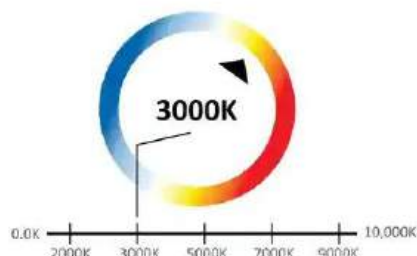
### Single - Ended Metal Halide Lamps



Tubular

#### نکته:

- جهت نصب: افقی (H).
- جهت استفاده نیاز به بالاست و ایگنیتور دارد.
- در صورت استفاده از بالاست الکترونیکی نیاز به ایگنیتور نمی باشد.



Name	نام لامپ
NMH150	NMH70
150W	70W
13000 - 13750 - 14500 Lm	5000 - 5500 - 5900 Lm
1.8A	0.95A
10000 h	10000 h
T	T
20 $\mu$ f	12 $\mu$ f
65Ra	65 - 80Ra
Wattage	توان
Luminous	شار نوری
Current	جریان
Life	طول عمر
Lamp Shape	شکل لامپ
Capacitor	خازن
CRI	ضریب تشخیص رنگ

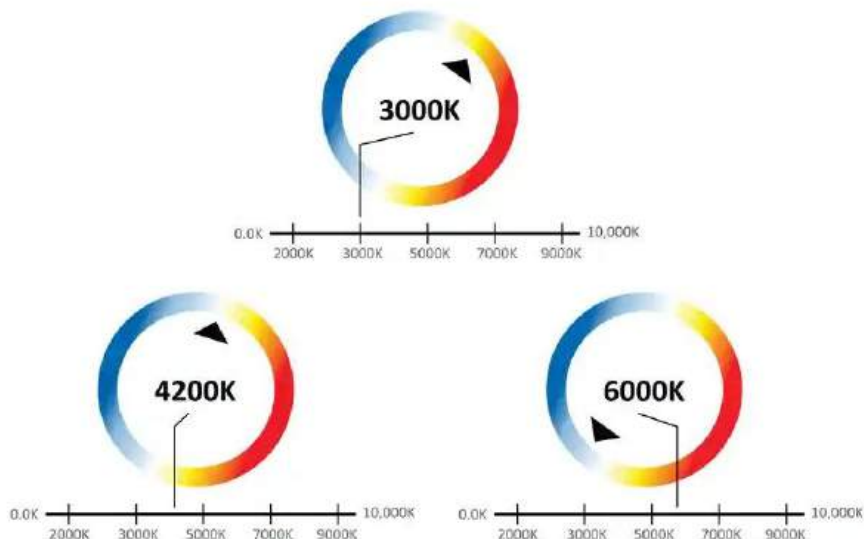
## لامپ های متال هالید تیغه ای دو سر

## Double - Ended Metal Halide Lamps



### نکته:

- جهت نصب: تمامی جهات.
- جهت استفاده نیاز به بالاست و ایگنیتور دارد.
- در صورت استفاده از بالاست الکترونیکی نیاز به ایگنیتور نمی باشد.



Name	نام لامپ
NMH150	NMH70
150W	70W
13000 - 13750 - 14500 Lm	5000 - 5500 - 5900 Lm
1.8A	0.95A
10000 h	10000 h
TD	TD
20 $\mu$ f	12 $\mu$ f
65 - 80Ra	65 - 80Ra
Wattage	توان
Luminous	شار نوری
Current	جریان
Life	طول عمر
Lamp Shape	شکل لامپ
Capacitor	خازن
CRI	ضریب تشخیص رنگ

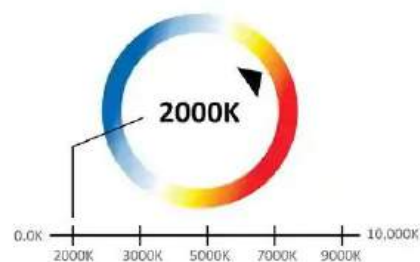
## لامپ های بخار سدیم پر فشار استوانه ای

### Tubular High Pressure Sodium Vapor Lamps



#### نکته:

- جهت نصب: تمامی جهات.
- جهت استفاده نیاز به بالاست و ایگنیتور دارد.



NSV-T1000	NSV-T1000	NSV-T600	NSV-T400	NSV-T250	NSV-T150	NSV-T70	NSV-T50	Name	نام لامپ
1000W	1000W	600W	400W	250W	150W	70W	50W	Wattage	توان
120000 Lm	120000 Lm	66000 Lm	48000 Lm	28000 Lm	15000 Lm	6000 Lm	3500 Lm	Luminous	شار نوری
10.3A	10.3A	6.2A	4.6A	3.0A	1.8A	0.98A	0.76A	Current	جریان
20000 h	20000 h	24000-28000 h	28000 h	28000 h	24000 h	24000 h	24000 h	Life	طول عمر
TT64	TT76	T46	T46	T46	T46	T38	T38	Lamp Shape	شکل لامپ
100 µf	100 µf	65 µf	45 µf	32 µf	20 µf	12 µf	10	Capacitor	خازن
355 mm	360 mm	295 mm	292 mm	260 mm	211 mm	156 mm	156 mm	Length	طول لامپ
64 mm	76 mm	46 mm	46 mm	46 mm	46 mm	38 mm	38 mm	Diameter	قطر حباب

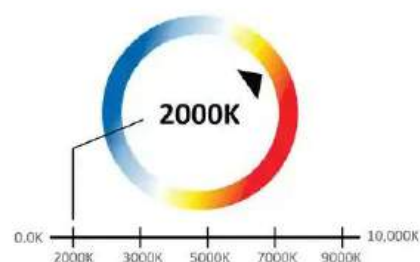
## لامپ های بخار سدیم پرفشار بیضوی

## Elliptical High Pressure Sodium Vapor Lamps



### نکته:

- جهت نصب: تمامی جهات.
- جهت استفاده نیاز به بالاست و ایگنیتور دارد.
- جهت استفاده از لامپ های NSV-E210 و NSV-E110 نیاز به ایگنیتور نمی باشد.



NSV-E210 CL	NSV-E110 CO	NSV-E70 CL/CO	NSV-E50 CL/CO	Name	نام لامپ
210W	110W	70W	50W	Wattage	توان
18000 Lm	8000 Lm	5700/6000 Lm	3500/3600 Lm	Luminous	شار نوری
2.25A	1.25A	0.98A	0.76A	Current	جریان
9000 h	9000 h	24000 h	24000 h	Life	طول عمر
ED90	ED75	ED75	ED75	Lamp Shape	شکل لامپ
18 $\mu$ f	10 $\mu$ f	12 $\mu$ f	10	Capacitor	خازن
>23 Ra	>23 Ra	>23 Ra	>23 Ra	CRI	ضریب تشخیص رنگ

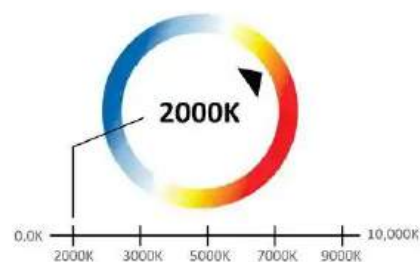
## لامپ های بخار سدیم مضاعف

## Sodium Vapor Lamps



### نکته:

- جهت نصب: تمامی جهات.
- جهت استفاده نیاز به بالاست و ایگنیتور دارد.
- جهت استفاده از لامپ های



HPS-T250	Name	نام لامپ
250W	Wattage	توان
28000Lm	Luminous	شار نوری
3A	Current	جریان
48000hrs	Life	طول عمر
T46	Lamp Shape	شکل لامپ
32 $\mu$ f	Capacitor	خازن
250mm	Length	طول لامپ
46mm	Diameter	قطر حباب

## لامپ های بخار جیوه

## Mercury Vapor Lamps



E40

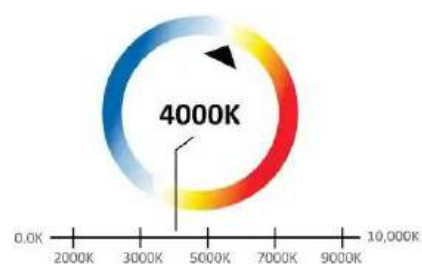


E27

Elliptical

### نکته:

- جهت نصب: تمامی جهات.
- جهت استفاده نیاز به بالاست دارد.



Name	نام لامپ		
NMV400	NMV250	NMV125	توان
400W	250W	125W	شار نوری
23200 Lm	13500 Lm	6200 Lm	جریان
3.25A	2.15A	1.25A	طول عمر
20000 h	20000 h	20000 h	شکل لامپ
ED120	ED90	ED75	خازن
25 $\mu$ f	18 $\mu$ f	10 $\mu$ f	طول لامپ
285 mm	220 mm	168 mm	قطر حباب
120 mm	90 mm	75 mm	

## لامپ های بخار جیوه مستقیم

## Blended Mercury Vapor Lamps



230V



250V



E40



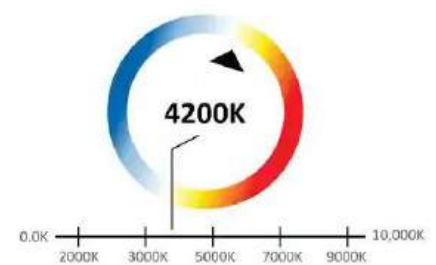
E27

Elliptical



### نکته:

- جهت نصب: عمودی.
- جهت استفاده نیاز به تجهیزات جانبی ندارد.



Name	نام لامپ				
NBM500	NBM250	NBM250	NBM160	Name	نام لامپ
500W	250W	250W	160W	Wattage	توان
13500 Lm	5500 Lm	5500 Lm	3200 Lm	Luminous	شار نوری
2.45A	1.20A	1.20A	0.75A	Current	جریان
E 40	E 40	E 27	E 27	Cap Base	نوع کلاهک
8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	Life	طول عمر
ED120	ED90	ED90	ED75	Lamp Shape	شکل لامپ
>45 Ra	>45 Ra	>45 Ra	50 Ra	CRI	ضریب تشخیص رنگ
285 mm	220 mm	211 mm	169 mm	Length	طول لامپ
120 mm	90 mm	90 mm	75 mm	Diameter	قطر حباب



NES-FS



NES-MR50



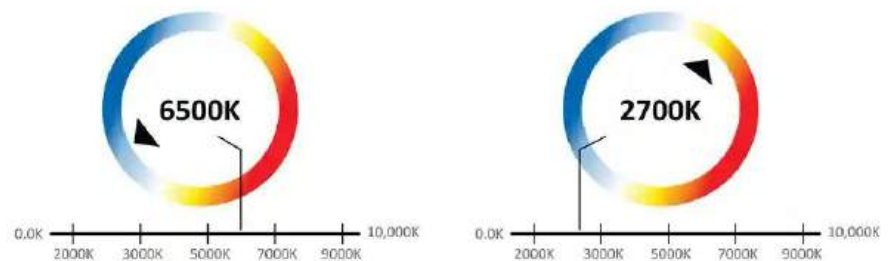
NES-HS

## Compact Fluorescent Lamps

لامپ های کم مصرف نیز همان لامپ های فلورسنت معمولی هستند که با فن آوری جدید به صورت فشرده و در حجم کوچک تولید و عرضه می گردند. این نوع لامپ ها به دلیل بهره مندی از مزایای بالای محیط زیستی، اقتصادی و بهره وری از انرژی، جایگاه ویژه ای در روشنایی عمومی یافته و خود را به عنوان جایگزینی مناسب برای لامپ های رشته ای مطرح نموده اند.

## لامپ های فلورسنت

## Compact Fluorescent Lamps



NES-FS32W	NES-HS25W	NES-FS23W	NES-FS18W	NES-FS15W	NES-FS11W	NES-FS9W	Name نام لامپ
32W	25W	23W	18W	15W	11W	9W	Wattage توان
1950 Lm	1500 Lm	1250 Lm	1100 Lm	850 Lm	600 Lm		Luminous شار نوری
E27	E27	E27	E27	E14 / E27	E14 / E27	E14	Cap Base نوع کلاهک
8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	Life طول عمر
Full Spiral	Half Spiral	Full Spiral	Full Spiral	Full Spiral	Full Spiral	Full Spiral	Tube Shape شکل تیوب
278mA	226mA	200mA	157mA	130mA	96mA		Current جریان
167 mm	122 mm	144 mm	130 mm	110 mm	100 mm		Current طول لامپ

## لامپ های فلورسنت

## Compact Fluorescent Lamps



50 Hz



230V



E14



E27



GU10



Tn-LED G4



Tn-LED G9

NES-MR50-11W	NES-HS105W	NES-HS85W	NES-FS65W	NES-FS55W	NES-FS40W	Name	نام لامپ
11W	105W	85W	65W	55W	40W	Wattage	توان
200 Lm	5250 Lm	4250 Lm	3300 Lm	3000 Lm	2300 Lm	Luminous	شار نوری
GU10	E27	E27	E27	E27	E27	Cap Base	نوع کلاهک
8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	Life	طول عمر
Spiral	Half Spiral	Half Spiral	Full Spiral	Full Spiral	Full Spiral	Tube Shape	شکل تیوپ
96mA	913mA	739mA	565mA	478mA	348mA	Current	جریان
78 mm	284 mm	275 mm	234 mm	221 mm	178 mm	Current	طول لامپ



NIC



BM-UV



NIR

# Special Lamps

لامپ های مادون قرمز، لامپ های التهابی هستند که می توانند اشعه مادون قرمز ساطع کنند. لامپ های مادون قرمز حرارتی، یا اصطلاحاً لامپ های حرارتی؛ تشعشعات مادون قرمز را جهت گرم کردن به بدن انسان منتقل می کنند.

نور لامپ ها ماوراء بنفش برای چشم انسان نامرئی است که به ۳ دسته تقسیم می شوند UVA-UVB-UVC. که طول موج UVA از ۳۱۵ تا ۴۰۰ نانومتر، UVB از ۲۸۰ تا ۳۱۵ نانومتر و UVC از ۱۰۰ تا ۲۸۰ نانومتر است.

## لامپ های مادون قرمز

## Infrared Heat Lamps (NIR)



230V



E27

### کاربرد:

- استفاده در سامانه های گرمایش تابشی جهت گرمایش محیط
- مناسب برای تجهیزات پزشکی از جمله دستگاه های فیزیوتراپی



Name	نام لامپ		
NIR375	NIR275	NIR250	توان
375W	275W	250W	دمای رنگ
2350 K	2350 K	2350 K	نوع کلاهک
E27	E27	E27	طول عمر
6000 h	6000 h	6000 h	شکل لامپ
R125	R125	R125	نوع جناب
Mushroom	Mushroom	Mushroom	ولتاژ
230V	230V	230V	

## لامپ های ماوراء بنفش

## Ultra Violet Lamps



UVA  
360-400  
nm



230V



E40



E27

### کاربرد:

- ضد عفونی کردن سطوح
- ضد عفونی کردن آب، مواد خوراکی، تجهیزات پزشکی و لوازم صنعتی

### نکته:

- لامپ NMV-UV400 جهت استفاده نیاز به بالاست دارد.



نام لامپ	Name	توان	Wattage	نوع کلاهک	Cap Base	طول عمر	Life	شکل لامپ	Lamp Shape	نوع جناب	Bulb	ولتاژ	Voltage	طول لامپ	Length	قطر جناب	Diameter																		
NMV-UV400	NBM-UV250	NBM-UV250	NBM-UV160	400W	250W	250W	160W	E40	E40	E27	E27	20000 h	8000 h	8000 h	8000 h	ED120	ED90	ED90	ED75	Elliptical	Elliptical	Elliptical	Elliptical	135V	220V	220V	220V	285 mm	220 mm	211 mm	169 mm	120 mm	90 mm	90 mm	75 mm

## لامپ های رشته ای

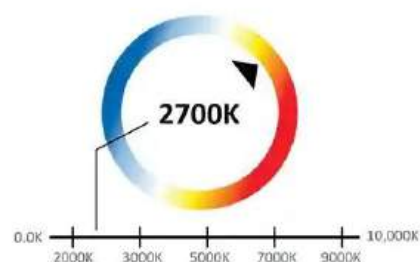
## Incandescent Lamps



230V



E27



NIC100	NIC60	NIC40	NIC25	Name	نام لامپ
100W	60W	40W	25W	Wattage	توان
1240 Lm	700 Lm	380 Lm	220 Lm	Luminous	شار نوری
E27	E27	E27	E27	Cap Base	نوع کلاهک
1000 h	1000 h	1000 h	1000 h	Life	طول عمر
A60	A60	A60	A60	Lamp Shape	شکل لامپ
Clear	Clear	Clear	Clear	Bulb	نوع حباب
230V	230V	230V	230V	Voltage	ولتاژ



## Electronic Control Gear

بالاست دستگاهی است که برای محدود کردن مقدار جریان در یک مدار الکتریکی استفاده می شود. مثال آشنایی که به طور گسترده استفاده می شود. بالاست القایی مورد استفاده در لامپ های فلوروسنت، برای محدود کردن جریان مخربی است که در اثر ایجاد مقاومت منفی در مدار ایجاد می شود. بالاست ها در طراحی متفاوتند. آنها می توانند به سادگی یک مقاومت سری خازن یا ترکیبی از آنها یا به پیچیدگی بالاست های الکترونیکی استفاده شده در لامپ های فلوروسنت و لامپ های تخلیه گازی باشد.

یک بالاست الکترونیکی با استفاده از مدار الکترونیکی شرایط مناسبی را برای استارت و کارکرد لامپ فراهم می کند. یک بالاست می تواند کوچک تر و یا سبکتر از یک بالاست مغناطیسی باشد. برای محافظت از بالاست الکترونیکی در برابر نفوذ رطوبت از رزین ممکن است استفاده می شود. بالاست الکترونیکی معمولاً بی صداتر از یک بالاست مغناطیسی است و با توجه به کارایی بالا، آن، از بالاست مغناطیسی سردتر است.

ایگنیتور که شامل چندین قطعه الکترونیکی برای ایجاد ولتاژ بالای لحظه استارت است برای راه اندازی لامپ های بخار سدیم و متال هالید استفاده می شود. در لامپ های فلوروسنت استارتر به جای ایگنیتور استفاده می شود.

## ایگنیتور

## Ignitor



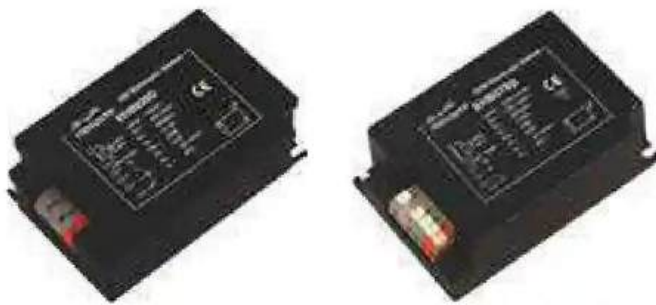
CD-2A	NIG-TH/5A	Name
HPS: 35 ~ 400W	HPS: 70 ~ 400W	Lamp
MH(PS): 35 ~ 400W	MH: 35 ~ 400W	
220V	220-240V	Voltage
50Hz	50-60Hz	Frequency
85° C	105° C	t <sub>c</sub>
Non	5A	I <sub>max</sub>
Non	75° C	t <sub>a</sub>

## بالاست الڪٽرونيڪي

## Electronic Ballast



YZ236D6L-5	YZ218D6L-5	Name
T8 2x18W	T8 2x18W	Lamp
36W	36W	Pin
50-60Hz	50-60Hz	fin
0.17A	0.18A	lin
>0.95	>0.98	Pf
Non	0.95	Bf
-10 ~ +50°C	-5 ~ +50°C	ta
AC220-240V	AC198-253V	Range of App



EHB020D	Name
1x20W	Lamp
24W	Pin
50-60Hz	fin
0.12A	lin
0.97	Pf
220-240V	Uin
-20 ~ +60°C	ta
80° C	tc

