



کاتالوگ محصولات روشنایی فرانور

LED PRODUCTS CATALOGUE

The Bright Future Is In Our Hands

www.ffnoor.com

LED Flood Lights

نورافکن



نورافکن



نورافکن



نورافکن



SIRIUS-FL 100W

100W	توان چراغ (W)
15050	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
71	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیکی کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60/90	زاویه تابش (درجه)
IP66	درجه حفاظت (IP)
8	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

SIRIUS-FL 150W

150W	توان چراغ (W)
23200	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
71	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیکی کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60/90	زاویه تابش (درجه)
IP66	درجه حفاظت (IP)
8	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

SIRIUS-FL 200W

200W	توان چراغ (W)
31000	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
71*2	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیکی کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60/90	زاویه تابش (درجه)
IP66	درجه حفاظت (IP)
8	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

SIRIUS-FL 240W

240W	توان چراغ (W)
36180	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
71*2	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیکی کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60/90	زاویه تابش (درجه)
IP66	درجه حفاظت (IP)
8	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

LED Street Lights

خیابانی



SIRIUS-S 100W

100W	توان چراغ (W)
15050	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
71	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
Street Light Optic	زاویه تابش (درجه)
IP66	درجه حفاظت (IP)
8	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

خیابانی



SIRIUS-S 150W

150W	توان چراغ (W)
23200	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
71	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
Street Light Optic	زاویه تابش (درجه)
IP66	درجه حفاظت (IP)
8	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

خیابانی



SIRIUS-S 200W

200W	توان چراغ (W)
31000	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
71*2	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
Street Light Optic	زاویه تابش (درجه)
IP66	درجه حفاظت (IP)
8	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

خیابانی



SIRIUS-S 240W

240W	توان چراغ (W)
36180	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
71*2	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
Street Light Optic	زاویه تابش (درجه)
IP66	درجه حفاظت (IP)
8	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

LED High bay Lights

سوله ای



سوله ای



سوله ای



سوله ای



SIRIUS-FL 100W

100W	توان چراغ (W)
15050	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
71	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60/90	زاویه تابش (درجه)
IP66	درجه حفاظت (IP)
8	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

SIRIUS-FL 150W

150W	توان چراغ (W)
23200	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
71	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60/90	زاویه تابش (درجه)
IP66	درجه حفاظت (IP)
8	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

SIRIUS-FL 200W

200W	توان چراغ (W)
31000	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
71*2	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60/90	زاویه تابش (درجه)
IP66	درجه حفاظت (IP)
8	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

SIRIUS-FL 240W

240W	توان چراغ (W)
36180	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
71*2	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60/90	زاویه تابش (درجه)
IP66	درجه حفاظت (IP)
8	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

نورافکن



CSP96 60W

60W	توان چراغ (W)
8155	شار نوری (lm)
140	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
40	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.98	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60	زاویه تابش (درجه)
IP65	درجه حفاظت (IP)
5	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
3 سال	وارانتی

نورافکن



CSP120 100W

100W	توان چراغ (W)
12000	شار نوری (lm)
140	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
70	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.98	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60	زاویه تابش (درجه)
IP65	درجه حفاظت (IP)
6	وزن (kg)
سفید - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
3 سال	وارانتی

خیابانی



FNDCO 50W

50W	توان چراغ (W)
6000	شار نوری (lm)
140	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
50	ولتاژ خروجی (V-DC)
COB/LED	منبع نوری
0.95	ضریب توان (PF)
16% >	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
80	ضریب نمود رنگ (CRI)
Street Light Optic	زاویه تابش (درجه)
IP65	درجه حفاظت (IP)
4	وزن (kg)
خاکستری- الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
40 ماه	وارانتی

خیابانی



FNDCO 100W

100W	توان چراغ (W)
12500	شار نوری (lm)
140	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
50	ولتاژ خروجی (V-DC)
COB/LED	منبع نوری
0.95	ضریب توان (PF)
16% >	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
80	ضریب نمود رنگ (CRI)
Street Light Optic	زاویه تابش (درجه)
IP65	درجه حفاظت (IP)
5	وزن (kg)
خاکستری- الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
40 ماه	وارانتی

خیابانی



FNDCO 150W

150W	توان چراغ (W)
19000	شار نوری (lm)
140	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
50	ولتاژ خروجی (V-DC)
COB/LED	منبع نوری
0.95	ضریب توان (PF)
16% >	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
80	ضریب نمود رنگ (CRI)
Street Light Optic	زاویه تابش (درجه)
IP65	درجه حفاظت (IP)
6	وزن (kg)
خاکستری- الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
40 ماه	وارانتی

سوله ای



CSP120-HB 100W

100W	توان چراغ (W)
14000	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
36	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60/90	زاویه تابش (درجه)
IP65	درجه حفاظت (IP)
5	وزن (kg)
خاکستری - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

سوله ای



CSP240 100W

100W	توان چراغ (W)
14000	شار نوری (lm)
145	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
36	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED/CSP	منبع نوری
0.99	ضریب توان (PF)
15%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
85	ضریب نمود رنگ (CRI)
120	زاویه تابش (درجه)
IP65	درجه حفاظت (IP)
5	وزن (kg)
خاکستری - الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
5 سال	وارانتی

LED Linear Lights

خطی



FN-LIN 60W

60W	توان چراغ (W)
8000	شار نوری (lm)
140	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
35	ولتاژ خروجی (V-DC)
CSP/LED	منبع نوری
0.95	ضریب توان (PF)
16% >	اعوجاج هارمونیکی کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
80	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60/90/120	زاویه تابش (درجه)
IP65	درجه حفاظت (IP)
4	وزن (kg)
خاکستری- الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
3 سال	وارانتی

خطی



FN-LIN 50W

50W	توان چراغ (W)
6100	شار نوری (lm)
140	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
35	ولتاژ خروجی (V-DC)
CSP/LED	منبع نوری
0.95	ضریب توان (PF)
16% >	اعوجاج هارمونیکی کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
80	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60/90/120	زاویه تابش (درجه)
IP65	درجه حفاظت (IP)
4	وزن (kg)
خاکستری- الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
3 سال	وارانتی

خطی



FN-LIN 30W

30W	توان چراغ (W)
4700	شار نوری (lm)
140	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
35	ولتاژ خروجی (V-DC)
CSP/LED	منبع نوری
0.95	ضریب توان (PF)
16% >	اعوجاج هارمونیکی کل (THD)
3000K / 5000K / 6500K	دمای رنگ (CCT)
80	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60/90/120	زاویه تابش (درجه)
IP65	درجه حفاظت (IP)
4	وزن (kg)
خاکستری- الکترواستاتیک	رنگ بدنه
آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
3 سال	وارانتی

دفنی



FN-IG 18-70W

18-70W	توان چراغ (W)
1600-7000	شار نوری (lm)
140	بازدهی نوری (lm/W)
110-280	ولتاژ ورودی (V-AC)
50-60	فرکانس ورودی (Hz)
24-40	ولتاژ خروجی (V-DC)
LED	منبع نوری
0.95	ضریب توان (PF)
16%>	اعوجاج هارمونیک کل (THD)
3000K / 5000K / RGB	دمای رنگ (CCT)
80	ضریب نمود رنگ (CRI)
30/60	زاویه تابش (درجه)
IP68	درجه حفاظت (IP)
2	وزن (kg)
نقره ای	رنگ بدنه
رینگ استیل ضد زنگ - آلومینیوم	جنس بدنه
40+ ~ 20-	دمای مجاز محیط (C°)
3 سال	وارانتی

فزرانگانه فزرنور

آینده ای روشن در دستان مااست



Email



Telegram



Instagram



Whatsapp



Website

The Bright Future Is In Our Hands