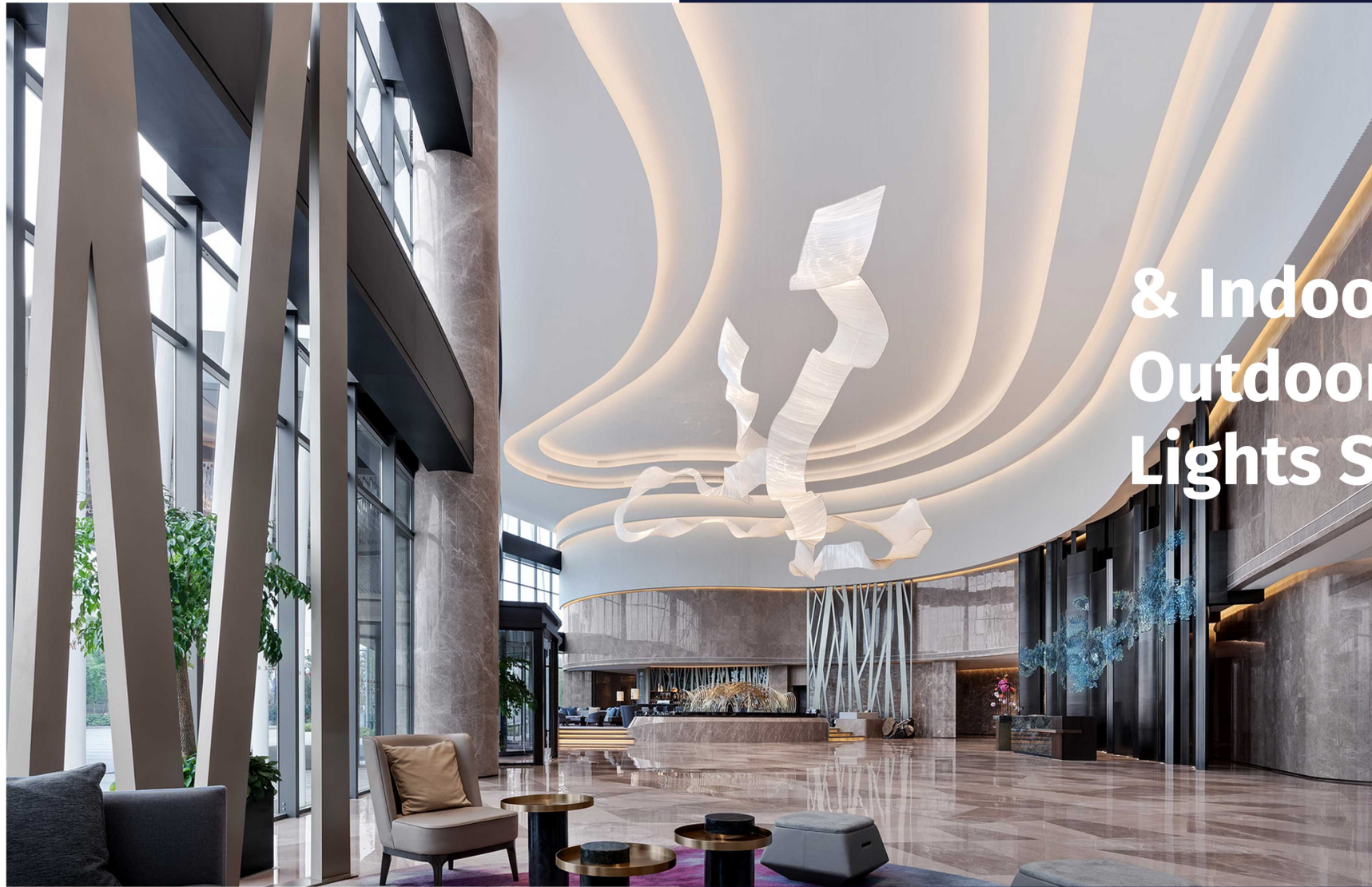


2023

www.farhad-electric.com



**& Indoor
Outdoor
Lights Series**

درباره ما

فرهاد الکتریک / FarhadElectric

مجموعه روشنایی فرهاد الکتریک با علامت اختصاری S.P.N به منظور ارائه محصولات روشنایی در سال ۱۳۷۰ فعالیت خود را به طور رسمی آغاز کرده و بعد از گذشت سی سال همواره در عرصه واردات و عرضه محصولات تخصصی و مدرن روشنایی حضوری فعال و مقتدر در بازار داخلی داشته است.

مجموعه S.P.N همواره با همکاری بهترین تولیدکنندگان دنیا و همگام شدن با دانش روز همواره سعی در ارتقا محصولات تخصصی در زمینه نورپردازی تجاری، صنعتی، مسکونی و اداری داشته و همواره با ارائه کیفیت بالای محصولات و سرویسهای ویژه مرجع قابل اطمینان برای خدمات به مشتریان میباشد.

رضایت مشتریان و همچنین نیاز روز افزون بازار به خدمات پس از فروش باعث شده تا همواره تلاش مجموعه و مدیریت S.P.N بر این باشد تا بتواند در آینده قدمهای موثر در جهت مصرف بهینه انرژی برق، حفظ محیط زیست، ارائه بروزترین و با کیفیت ترین محصولات و قیمت های مناسب برای مشتریان بردارد.

امید است با عنایت پروردگار و حمایت مصرف کنندگان عزیز گامی کوچک در این راه برداریم.



ریسه نواری تک لاین

Strip Lights Series

S.P.N 2835



Code: (کد محصول)
S.P.N 2835

CCT: (دمای رنگ نور)
4000k

Voltage: (ولتاژ)
220V

Power: (توان مصرفی)
10W per meter

IP: (درجه حفاظت)
65

Lifespan: (طول عمر)
>20000 hr

Luman/w: (لومن)
>100

CRI: (شاخص نمود رنگ)
>80

Material: (جنس محصول)
PMMA

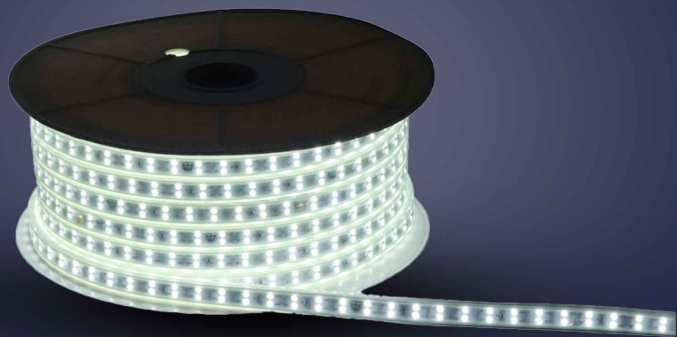
SMD:
SMD by Bridgelux

120 SMD per Meter

S.P.N **2835**

ریسه نواری دو لاین

Strip Lights Series



Code: (کد محصول)
S.P.N 2835/Double

CCT: (دمای رنگ نور)
3000k,4000k,6000K

Voltage: (ولتاژ)
220V

Power: (توان مصرفی)
10W per meter

IP: (درجه حفاظت)
65

Lifespan: (طول عمر)
>20000 hr

Luman/w: (لومن)
>100

CRI: (شاخص نمود رنگ)
>80

Material: (جنس محصول)
PMMA

SMD:
SMD by Bridgelux

120 SMD per Meter





ریسه نواری سه لاین

Strip Lights Series



S.P.N **2835**

180 SMD per Meter

Code: (کد محصول)
S.P.N 2835/triple

CCT: (دمای رنگ نور)
3000k,4000k

Voltage: (ولتاژ)
220V

Lifespan: (طول عمر)
>20000 hr

Luman/w: (لومن)
>100

CRI: (شاخص نمود رنگ)
>80

Power: (توان مصرفی)
10W per meter

IP: (درجه حفاظت)
65

Material: (جنس محصول)
PMMA

SMD:
SMD by Bridgelux

ریسه نئون فلکسی مینی

Mini Neon Flexi Lights Series

S.P.N Mini Flexi

120 SMD per Meter

Code: (کد محصول)
S.P.N Mini Flexi

CCT: (دمای رنگ نور)
3000k,6000K

Voltage: (ولتاژ)
220V

Power: (توان مصرفی)
10W per meter

IP: (درجه حفاظت)
65

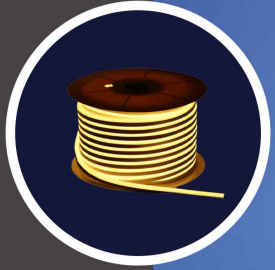
Lifespan: (طول عمر)
>20000 hr

Luman/w: (لومن)
>100

CRI: (شاخص نمود رنگ)
>80

Material: (جنس محصول)
PMMA

SMD:
SMD by Bridgelux



ريسه نئون فلکسي

Neon Flexi Lights Series

S.P.N Flexi

120 SMD per Meter

Code: (کد محصول)
S.P.N Flexi

CCT: (دمای رنگ نور)
3000k,6000K

Voltage: (ولتاژ)
220V

Power: (توان مصرفی)
10W per meter

IP: (درجه حفاظت)
65

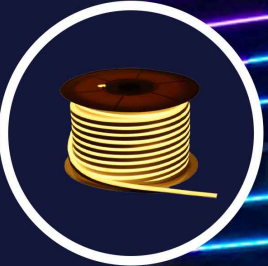
Lifespan: (طول عمر)
>20000 hr

Luman/w: (لومن)
>100

CRI: (شاخص نمود رنگ)
>80

Material: (جنس محصول)
PMMA

SMD:
SMD by Bridgelux



فریم دارک لایت

Downlights Frames

S.P.N ABS-3065



Code: (کد محصول)
S.P.N ABS-3065

Color: (رنگ بدنه)
Black, White

Material: (جنس بدنه)
ABS

Cut Out: (ابعاد برش)
8cm

Installation Type: (نوع نصب)
توکار، یک خانه، دو خانه، سه خانه





فریم متحرک

Downlights Frames

S.P.N ABS-5902

Code: (کد محصول)
S.P.N ABS-5920

Color: (رنگ بدنه)
Black, White

Material: (جنس بدنه)
ABS

Cut Out: (ابعاد برش)
8cm

Installation Type: (نوع نصب)
توکار، یک خانه، دو خانه، سه خانه



S.P.N 110B

فریم بدنه آلومینیوم
Aluminium Frame

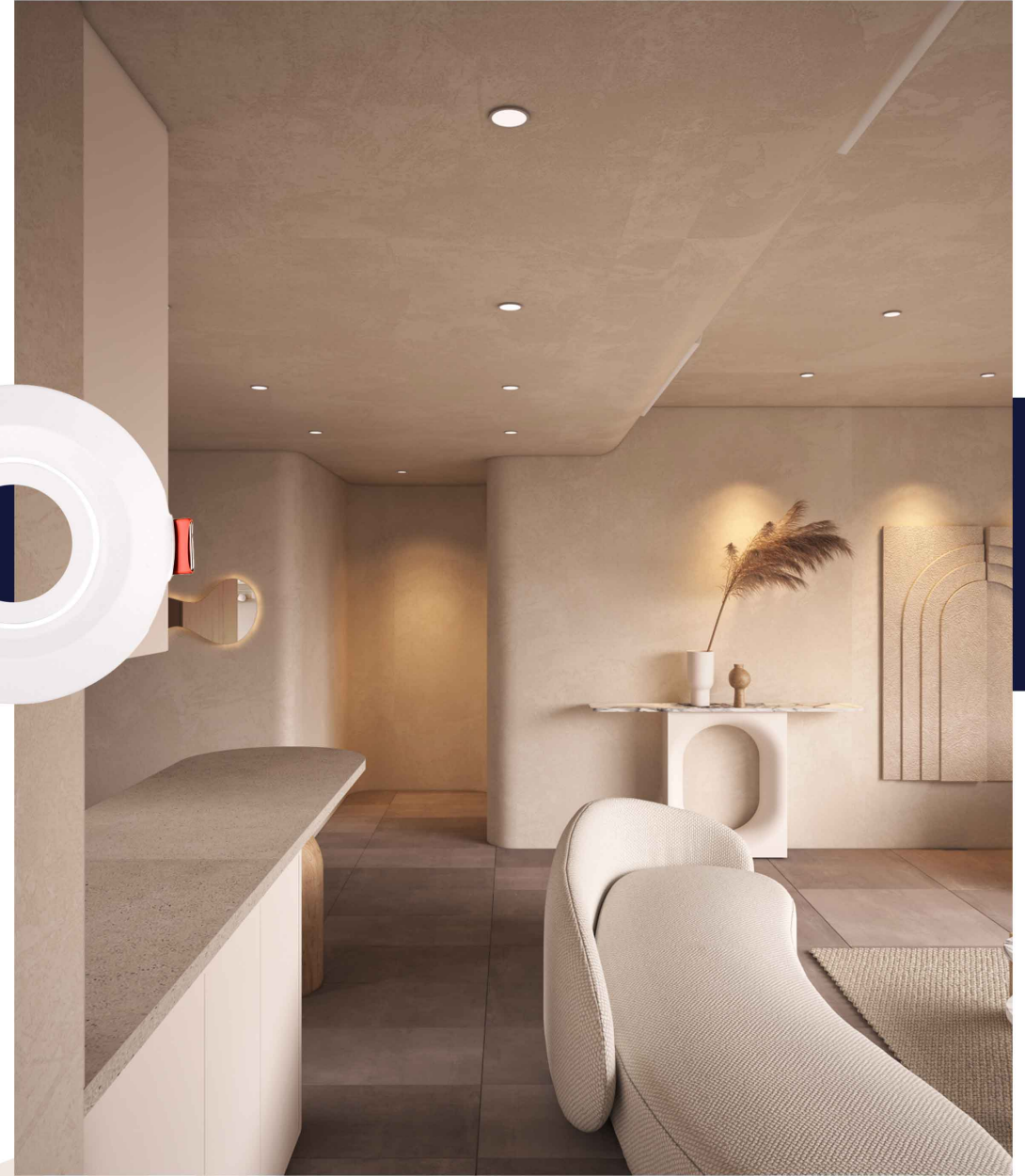
Code: (کد محصول)
S.P.N 110B

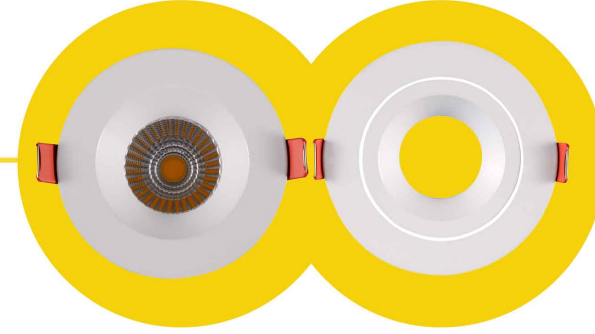
Color: (رنگ بدنه)
White

Material: (جنس بدنه)
Aluminium

Cut Out: (ابعاد برش)
8cm

Installation Type: (نوع نصب)
روکار





فریم سقفی توکار

Downlight **Frame**

S.P.N LB-**4065R**

S.P.N XB-**4065R**

Code: (کد محصول)
S.P.N LB,XB 4065R

Color: (رنگ بدنه)
White

Cut Out: (ابعاد برش)
8cm

Installation Type: (نوع نصب)
توکار



فریم سقفی توکار

Downlights Frames

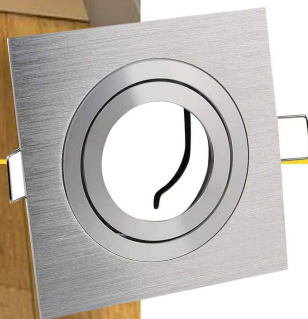
S.P.N **CF11**

Code: (کد محصول)
S.P.N CF11

Color: (رنگ بدنه)
Silver

Cut Out: (ابعاد برش)
8cm

Installation Type: (نوع نصب)
توکار





فریم ABS دارک لایت

Darklight Frames

S.P.N ABS-620



Code: (کد محصول)

S.P.N ABS 620

Cut Out: (ابعاد برش)

6cm

Color: (رنگ بدنه)

Black, White

Installation Type: (نوع نصب)

توکار

FarhadElectric
www.farhad-electric.com



S.P.N SG-**GU10LA**

لامپ ال ای دی هالوژن

LED Lamps



Code: (کد محصول)
S.P.N GU10LA

CCT: (دمای رنگ نور)
3000k,4000k,6000K

LED:
COB by Bridgelux

Lifespan: (طول عمر)
>25000 hr

Luman/w: (لومن)
>100

Power: (توان مصرفی)
7W

Voltage: (ولتاژ)
175-250V

CRI: (شاخص نمود رنگ)
>80

IP: (درجه حفاظت)
20

7W
LED

S.P.N SG-GU10HE

لامپ اس ام دی هالوژن

SMD Lamps

Code: (کد محصول)
S.P.N GU10HE

Lifespan: (طول عمر)
>25000 hr

Voltage: (ولتاژ)
175-250V

CCT: (دمای رنگ نور)
3000k,4000k,6000K

Lumen/w: (لومن)
>100

CRI: (شاخص نمود رنگ)
>80

LED:
SMD by Bridgelux

Power: (توان مصرفی)
7W

IP: (درجه حفاظت)
20



SMD
7W

5W



S.P.N AC175
لامپ هالوژن پایه سوزنی
LED Lamps

Code: (کد محصول)
S.P.N AC175

Lifespan: (طول عمر)
>25000 hr

Voltage: (ولتاژ)
175-250V

CCT: (دمای رنگ نور)
4000k ,6000K

Lumen/w: (لومن)
>100

CRI: (شاخص نمود رنگ)
>80

LED:
COB by Bridgelux

Power: (توان مصرفی)
5W

IP: (درجه حفاظت)
20

6.5W



S.P.N AC175
لامپ هالوژن پایه استارتی
LED Lamps

Code: (کد محصول)
S.P.N AC175

Lifespan: (طول عمر)
>25000 hr

Voltage: (ولتاژ)
175-250V

CCT: (دمای رنگ نور)
4000k ,6000K

Lumen/w: (لومن)
>100

CRI: (شاخص نمود رنگ)
>80

LED:
COB by Bridgelux

Power: (توان مصرفی)
6.5W

IP: (درجه حفاظت)
20



S.P.N LED- GU10 لامپ هالوژن پایه استارتی رنگی LED Lamps

Code: (کد محصول)
S.P.N GU10

light Color: (رنگ نور)
Blue, Green, Red

LED:
COB by Bridgelux

Lifespan: (طول عمر)
>25000 hr

Luman/w: (لومن)
>100

Power: (توان مصرفی)
5W

Voltage: (ولتاژ)
175-250V

CRI: (شاخص نمود رنگ)
>80

IP: (درجه حفاظت)
20

5W

S.P.N PAR16MR16 لامپ هالوژن پایه استارتی رنگی LED Lamps

Code: (کد محصول)
S.P.N PAR16MR16

Light Color: (رنگ نور)
Blue, Green, Red

LED:
COB by Bridgelux

Lifespan: (طول عمر)
>25000 hr

Luman/w: (لومن)
>100

Power: (توان مصرفی)
5W

Voltage: (ولتاژ)
175-250V

CRI: (شاخص نمود رنگ)
>80

IP: (درجه حفاظت)
20

5W





چراغ زیرکابینتی

Cabinet Lights

S.P.N **FLD-CBB**

5W



8W



12W



16W



Code: (کد محصول)
S.P.N FLD-CBB

CCT: (دمای رنگ نور)
3000k,4000k,6000K

Voltage: (ولتاژ)
220V

SMD:
SMD by Bridgelux

Lifespan: (طول عمر)
>25000 hr

Luman/w: (لومن)
1200

CRI: (شاخص نمود رنگ)
>80

Power: (توان مصرفی)
5W,8W,12W,16W

Material: (جنس محصول)
Aluminium

IP: (درجه حفاظت)
40