



NOORA
Lighting Energy Saving

20
21

General Catalog

TABEL OF CONTENT

ADJUSTABLE DOWNLIGHT 1

Flexa.....	4
Agran.....	6
Megan.....	8
Galaxy.....	10
Ovia.....	12
Technical Data one	14

COB DOWNLIGHT 15

Blade.....	18
Deep.....	22
Vario.....	24
Salix.....	26
Oblia.....	28

GYP SUM LIGHT 29

Vista.....	32
Technical Data two	40

IP DOWNLIGHT 41

Venice.....	44
Paris.....	46
Technical Data three	48

SMD ROUND PANEL 49

Radian.....	52
-------------	----

Lumia.....	54
------------	----

Technical Data three	40
----------------------------	----

FLAT SQUARE PANEL 57

Sky.....	60
Micro.....	62
Afra.....	64
Almas.....	65
Luxia.....	66
Arno.....	68

SURFACE PANEL 69

Enola.....	76
Astro.....	74
Creative.....	76
Genious.....	77
Sleeve.....	78
Kazbek.....	80
Kabru.....	82
Radios.....	84
Cubic.....	86
Technical Data five	88

TRACK SPOT LIGHT 89

Ciara.....	92
------------	----

Rotana.....	94
-------------	----

Porto.....	96
------------	----

Comfort.....	98
--------------	----

LINEAR PANEL LIGHT 99

Continuum.....	102
----------------	-----

Trimless	108
----------------	-----

Darling.....	116
--------------	-----

Wave	126
------------	-----

Link	130
------------	-----

X-Line	134
--------------	-----

Megasense	138
-----------------	-----

Tecnical Data six	145
-------------------------	-----

Tecnical Data seven	146
---------------------------	-----

STRIP LIGHT 147

Aras.....	150
-----------	-----

Arvand.....	151
-------------	-----

Atrak.....	151
------------	-----

Salvin.....	152
-------------	-----

Volga.....	153
------------	-----

Vils.....	154
-----------	-----

Laxford.....	155
--------------	-----

Creuse.....	155
-------------	-----

Belford.....	156
--------------	-----

Royal.....	157
------------	-----

Technical Data eight	158
----------------------------	-----

Outdoor LED LIGHT 159

Cascade.....	162
--------------	-----

Landa.....	164
------------	-----

Delta.....	165
------------	-----

Nova.....	166
-----------	-----

Subtran.....	168
--------------	-----

INDUSTRIAL LIGHT 171

Arena.....	174
------------	-----

RanAdrenal.....	175
-----------------	-----

Integral.....	176
---------------	-----

Exit.....	178
-----------	-----

WALL MOUNTED LIGHT 179

Dorsa.....	182
------------	-----

Dersia.....	184
-------------	-----

Antique.....	185
--------------	-----

Jasper.....	186
-------------	-----

Apolon.....	187
-------------	-----

Arowana.....	187
--------------	-----

Pluton.....	188
-------------	-----

Dion.....	188
-----------	-----

Mars.....	189
-----------	-----

Metis.....	189
------------	-----

Hermes.....	190
-------------	-----

Jupiter.....	191
--------------	-----

Ametrine.....	192
---------------	-----

Plazza.....	192
-------------	-----

Titan.....	193
------------	-----

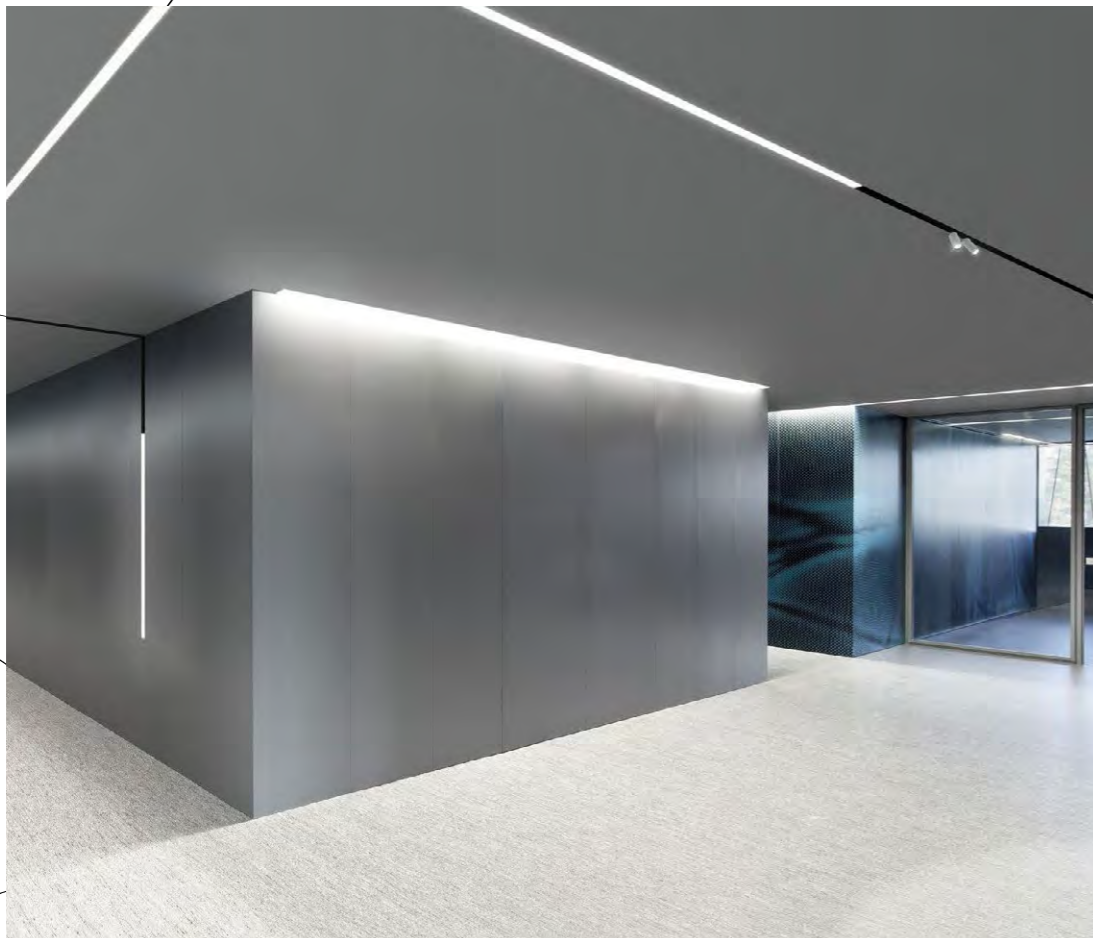
ABOUT US

Established in 2007, Noora lighting is a LED professional manufacture enterprise combining R&D, manufacturing, trade and service of LED lighting system.

The company has strong R&D capabilities. We can provide perfect, continuable, intelligent solution for lighting control. And also provide users with one-to-one matching services. The products have obtained certifications with CE, ROHS and ERP... We exported the production to all over the world, especially to Europe, Canada, Asia, etc.



Focus on the value of lights" is our operation principle. From R&D, product development, every aspect of the program is customized accurate calculation, scientific experiments, so that every beam of light can provide its value, the full interpretation of "The perfect fusion of lights with life & lights with building.



امروزه نسل جدید ابزار آلات تولید و پخش روشنایی، با استفاده از تکنولوژی نانو امکان یافته اند تا با توسعه فناوری های این حوزه و با ابداع محصولات روشنایی SMD، COB و LED گام بسیار مهمی در زمینه رشد کیفیت نوردهی و افزایش راندمان نوری بردارند. کاهش هزینه های تمام شده و برگشت ۶ ماهه هزینه اولیه، کیفیت بسیار بالاتر نوردهی و افزایش راندمان انرژی و کاهش مصرف برق، از مهم ترین تفاوت های لامپ و چراغ های LED جدید در مقایسه با محصولات قدیمی تر روشنایی مانند لامپ های تنگستن، فلورسنت، هالوژن، انواع لامپ های گازی و حتی لامپ های کم مصرف میباشد. حفظ سلامت محیط زیست یکی از مهمترین اثرات استفاده از محصولات LED است. جیوه موجود در لامپهای کم مصرف به صورت بخار یا پودر و یا تشعشعات ماورای بنفش برخی از گازهای استفاده شده در لامپ های گازی، هزاران بار خطرناک تر از بسیاری دیگر سموم موجود در محیط زندگی انسانی می باشند. محصولات NOORA با بهره گیری از بهترین چیپست، درایور، هیت سینک و قطعات دیگر و همچنین تاکید بر توانمندی های مبتنی بر تجربیات ارزشمند خود، ضامن ایجاد حفظ و افزایش مستمر سطح رضایتمندی کیفی مشتریان خود می باشد.

NOORA با پیش بینی فراگیری ۹۰ درصدی استفاده از انرژی های پاک تا سال ۲۰۲۰ در دنیا، تمامی محصولات خود را با تاییدیه های CE و ROHS عرضه کرده و با ثبت این برند در کشور کانادا تمامی مجوزها و تأییدیه های فنی لازم جهت صدور محصولات باکیفیت خود به بازار اتحادیه اروپا را دارا می باشد.

تمامی محصولات دارای ۲ سال گارانتی تعویض بوده و بر حسب نیاز تا ۵ سال قابل افزایش می باشد.



LIGHTING



CONSULTANT
DESIGN



Marques de commerce

Certificat d'enregistrement

La présente certifie que la marque de commerce indiquée ci-dessous a été enregistrée. L'extrait ci-joint est une copie conforme de l'inscription de son enregistrement. Conformément aux dispositions de la Loi sur les marques de commerce, cette marque de commerce est sujette à renouvellement tous les 10 ans à compter de la date d'enregistrement.



Trademarks

Certificate of Registration

This is to certify that the trademark identified below has been registered and that the attached extract is a true copy of the record of its registration. In accordance with the provisions of the Trademarks Act, this trademark is subject to renewal every 10 years from the registration date.

نورا
Lighting Energy Saving

Numéro d'enregistrement
Registration Number

TMA1,055,712

Numéro de dossier
File Number

1878248

Registrar of Trademarks

Date d'enregistrement
Registration Date

23 sept/Sep 2017

Canada

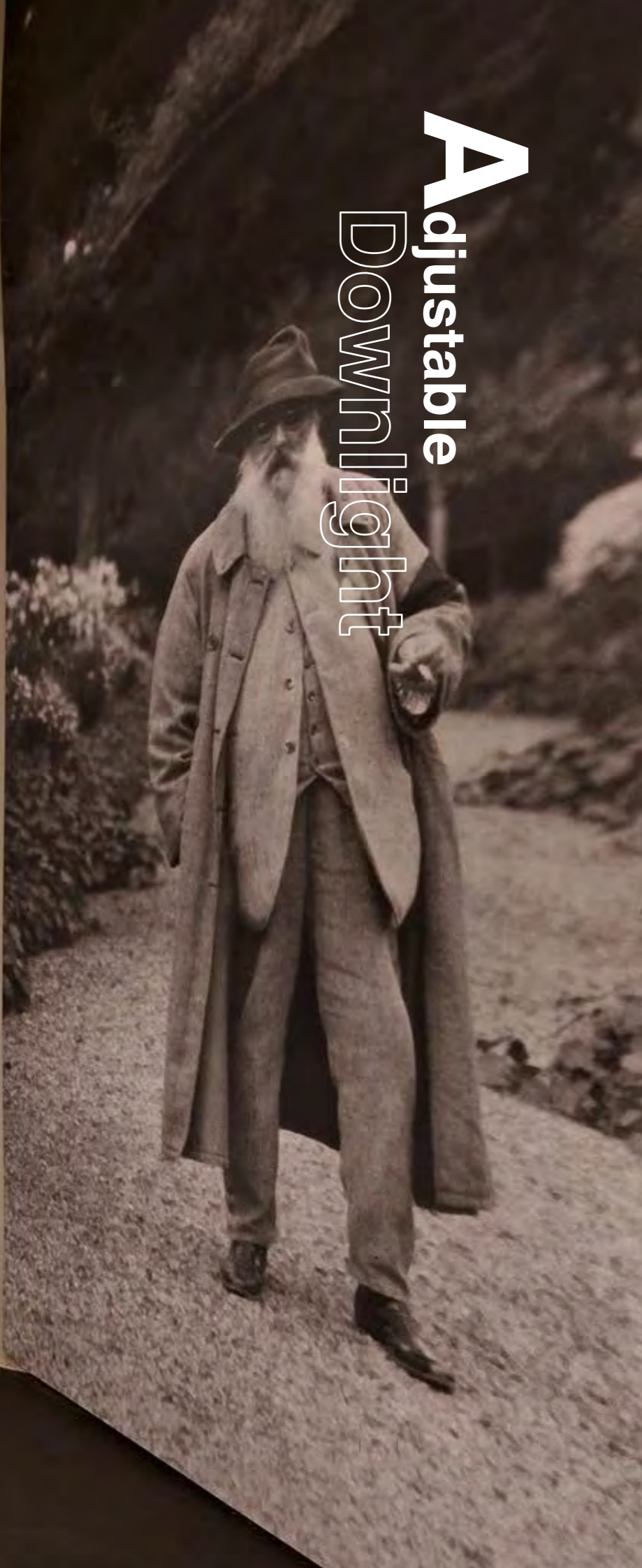
گواهی ثبت برند نورا در کشور کانادا

Adjustable Downlight

FLEXA •
AGRAN •
MEGAN •
GALEXY •
OVIA •

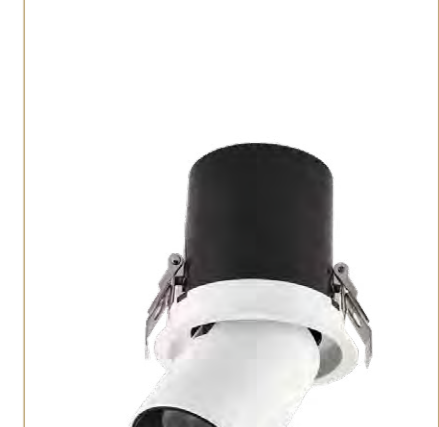
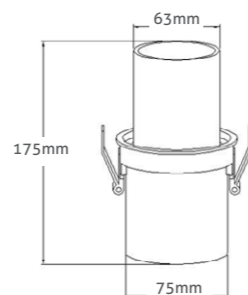
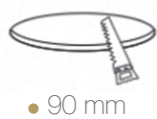
Adjustable Downlight

“
Seppellitemi come un uomo qualunque.
Voglio solo parenti dietro al feretro.
E soprattutto ricordatevi che non voglio né fiori
né corone al mio funerale. Sono onori vani.
Sarebbe un sacrilegio fare razzia dei fiori
del mio giardino per un'occasione del genere.
”

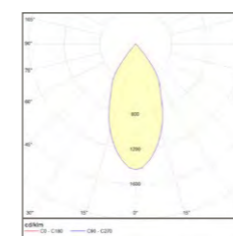


FLEXA

FLEXA LED DOWNLIGHT ADJUSTABLE



IP22 | 85 CRI | CE | RoHS | ADJUSTABLE



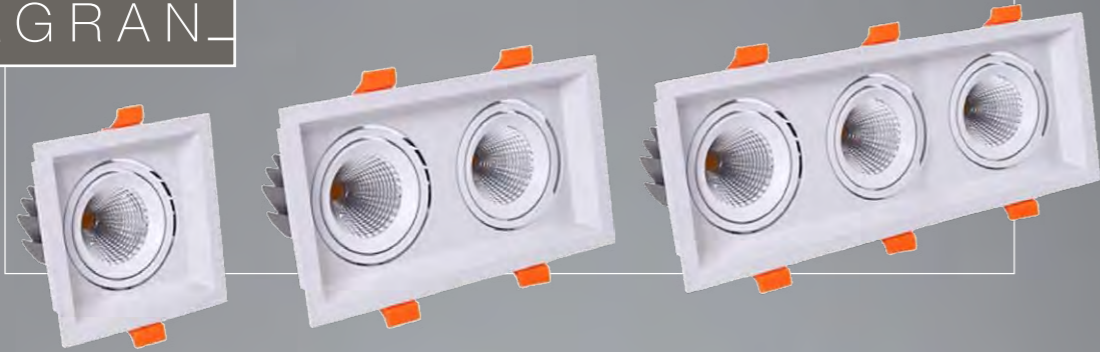
- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED COB light source

★ کاربری:

چراغ سقفی فک متحرک سی او بی مناسب برای گالری ها و موزه ها، مراکز تجاری و فروشگاه ها، هتل ها و رستوران ها، مراکز اداری، آموزشی و بیمارستانی

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
FLEXA	NALF9012	12	1145	45	Ø75 x H175
Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material		
★ Class I	Warm	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum		

AGRAN



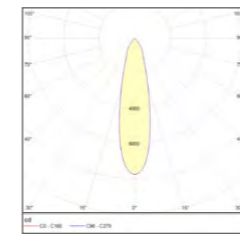
	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
AGRAN	NADA1110	10	750	36	100 x 100 x 100
	NADA2120	20	1500	36	200 x 110 x 75
	NADA3130	30	2250	36	285 x 110 x 75

Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
Warm-Cool-Natural

Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum

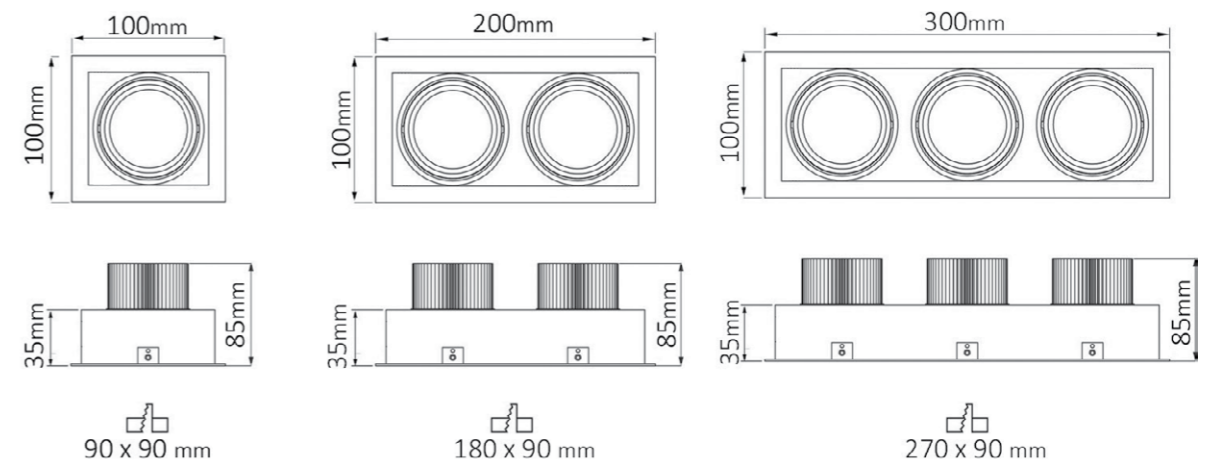


IP22 | 85 CRI | CE | RoHS | ADJUSTABLE

- Ideal for higher ceiling over 2.8m
- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- Easy and quick installation
- LED COB light source

★ کاربری:

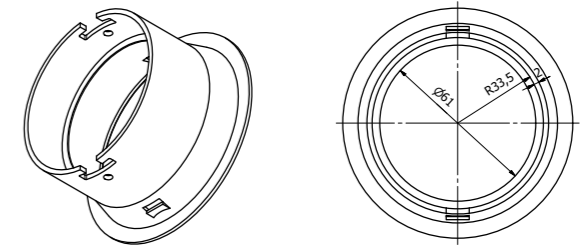
چراغ سقفی فک متحرک سی او بی مناسب برای گالری ها و موزه ها، مراکز تجاری و فروشگاه ها، هتل ها و رستوران ها، مراکز اداری، آموزشی و بیمارستانی



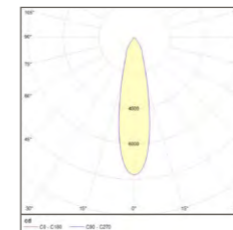
MEGAN



CREE
LEDs



IP22 | 85 CRI | CE | RoHS | DARK LIGHT



- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED COB light source

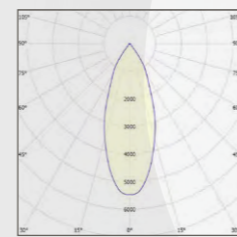
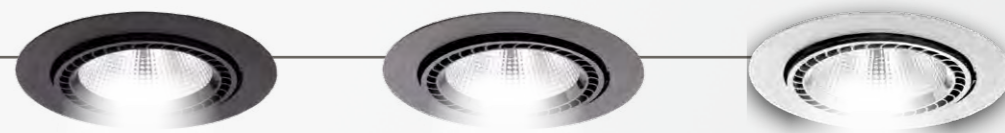
★ کاربری:

چراغ سقفی فک متحرک سی او بی مناسب برای گالری ها و موزه ها، مراکز تجاری و فروشگاه ها، هتل ها و رستوران ها، مراکز اداری، آموزشی و بیمارستانی

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
MEGAN	NADM8807	7	650	36	Ø88 x H90
	NADM1010	10	850	36	Ø100 x H90

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Natural	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

GALAXY

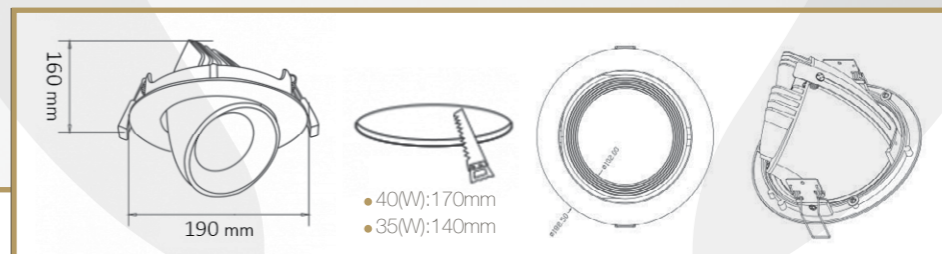


IP22 | 90 CRI | ↑ | CE | RoHS | ADJUSTABLE

- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED COB light source

★ کاربری:

چراغ سقفی فک متحرک سی او بی مناسب برای گالری ها و موزه ها، مراکز تجاری و فروشگاه ها، هتل ها و رستوران ها، مراکز اداری، آموزشی و بیمارستانی



CREE LEDs

	Order No.	W Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
GALAXY	NADG1940	40	3200	45	Ø190 x H160
	NADG1535	35	3280	24	Ø150 x H136

Protection Class ★ Class II	Color Temperature(°K) warm-Natural	Body Coating Electrostatic Powder Coating	Body Material Die Cast Aluminum
--------------------------------	---------------------------------------	--	------------------------------------

OVIA

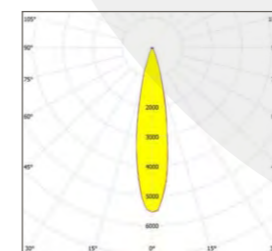


BLACK

GREY

WHITE

PHILIPS



IP22 | 85 CRI | CE | RoHS | ADJUSTABLE

- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED COB light source



- 4(W):80mm
- 7(W):80mm

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
OVIA	NADO9004	4	350	24	Ø90xH60
	NADO9007	7	650	24	Ø90xH60
	NADO1112	12	1115	24	Ø115xH65

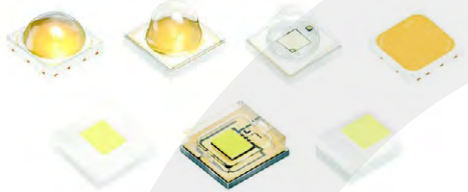
Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
🌡 Warm

Body Coating
🔥 Electrostatic Powder Coating

Body Material
⚙ Die Cast Aluminum

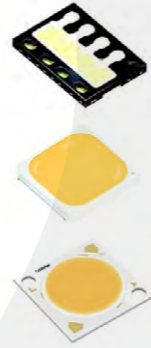
Power LED (چیپ های LED توان بالا) :



نخستین نسل از LED هایی هستند که در صنایع روشنایی کاربرد جدی پیدا کردند. معمولا آن ها را در دو قالب متعارف ۱ وات و ۳ وات می شناسیم. همین نسل از LED ها بود که کارایی را به مرزهای ۱۰۰ لومن در هر وات رساند. تولیدکنندگان با کنار هم چیدن POWER LED روی یک PCB مقادیر بیشتری از نور را که برای ساخت انواع پرژکتورها وال واشرها و دیگر چراغ ها لازم بود تامین می کردند. از خصوصیات این LED ها می توان به نیاز جدی آن ها به تخلیه حرارت ایجاد شده اشاره کرد.

COB :

تولیدکنندگان LED دریافته اند که می توان چندین ویفر را در کنار هم چید و در یک بدنه واحد قرار داد. این کار که نخست به منظور صرفه جویی در هزینه های تولید و برای کاهش قیمت مصرف کننده انجام شده بود در عمل نشان داد که بدون کاهش در راندمان و کیفیت نور خروجی می تواند رفتار حرارتی بسیار بهتری را در LED ایجاد کند. LED های COB عموماً حرارت کمتری نسبت به POWER LED ها ایجاد می کنند و به طور طبیعی نیازمند HEAT SINK کوچکتری نیز هستند. از این گروه LED ها زمانی استفاده می کنیم که نیاز به ایجاد روشنایی متمرکز باشد. استفاده از COB ها به همراه رفلکتور یا لنز مناسب می تواند SPOT LIGHT بسیار خوبی را به وجود آورد.



SMD :

این گروه از LED ها در ساخت چراغ های خطی یا صفحه ای (بک لایت) کاربرد فراوانی دارند. بجای ساخت یک LED خیلی بزرگ می توان از همنشینی چندین LED خیلی کوچک بهره گرفت. نکته مهم اینجاست که برای دریافت نور یکنواخت از چندین LED دور از هم می بایست از کنترل کننده ای مثل یک دیفیوزر استفاده کرد تا بجای چندین لکه نورانی خیره کننده، یک سطح روشن یکنواخت حاصل شود. LED های SMD به دلیل فرایند ساخت ویژه ای که دارند نسبتاً ارزان تمام می شوند اما هزینه های آتی دیگر مانند PCB مورد نیاز و هزینه های مربوط به نصب نیز در

تولید آن ها وجود دارد. یکی از ارزشمندترین خصوصیات این گروه از LED ها رفتار حرارتی بسیار مناسب آنهاست. بهترین نمونه های موجود در بازار نیازمند HEAT SINK نیستند و نصب PCB به بدنه چراغ می تواند برای دفع حرارت مازاد LED کافی باشد.

COB Downlight

- BLADE
- DEEP
- VARIO
- SALIX
- OBLIA



BLADE

OSRAM

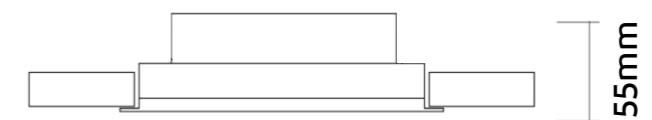
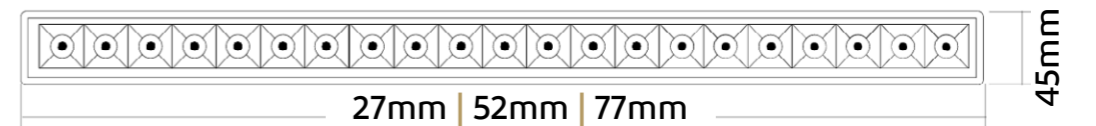
	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
BLADE	NDLB2412	12	1200	35	270 x 45 x 35
	NDLB5424	24	2400	35	520 x 45 x 35
	NDLB5436	36	3600	35	770 x 45 x 35

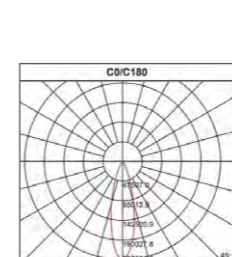
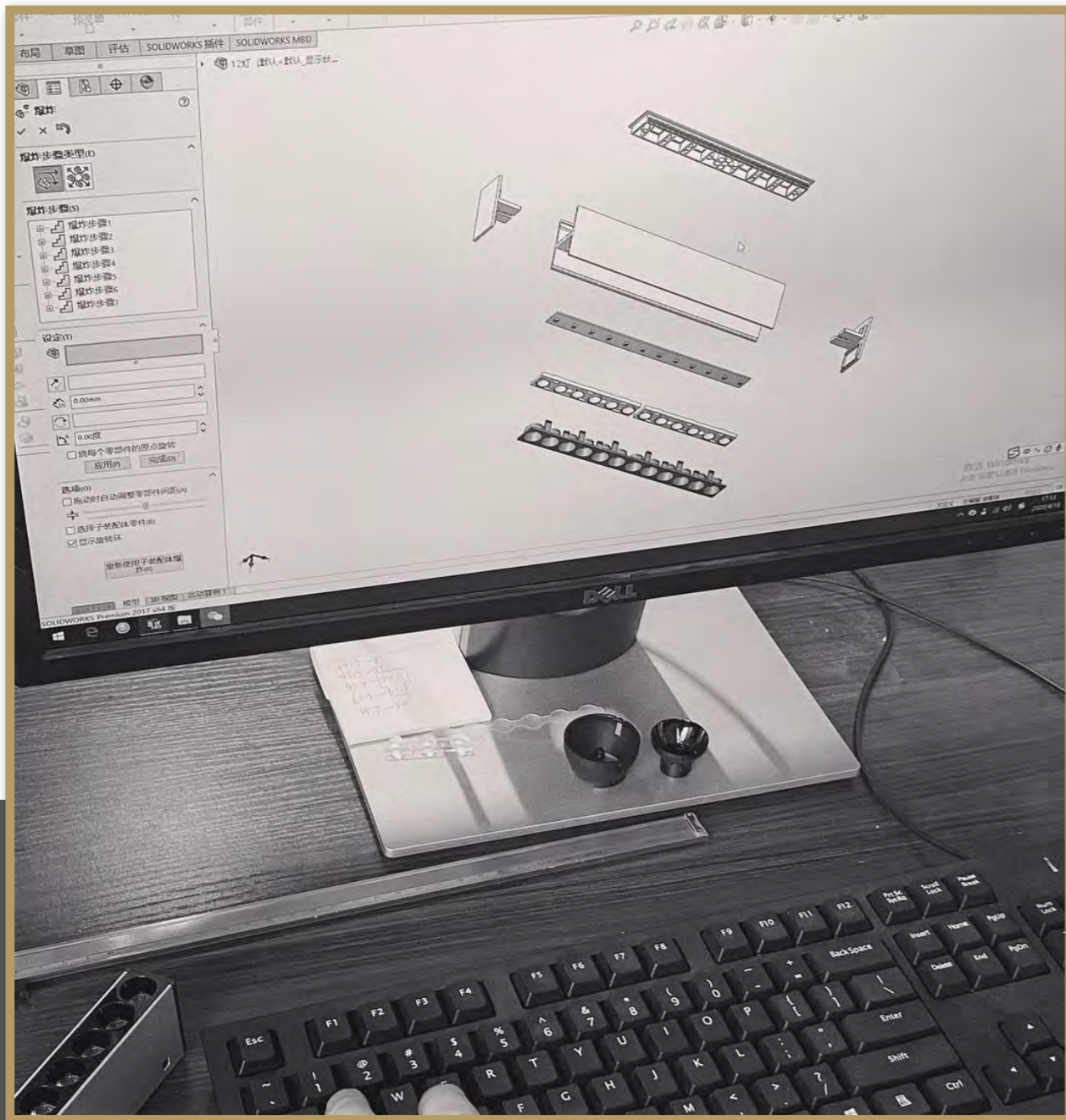
Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
🔥 Warm-Cool-Natural

Body Coating
💧 Electrostatic Powder Coating

Body Material
⚙️ Die Cast Aluminum





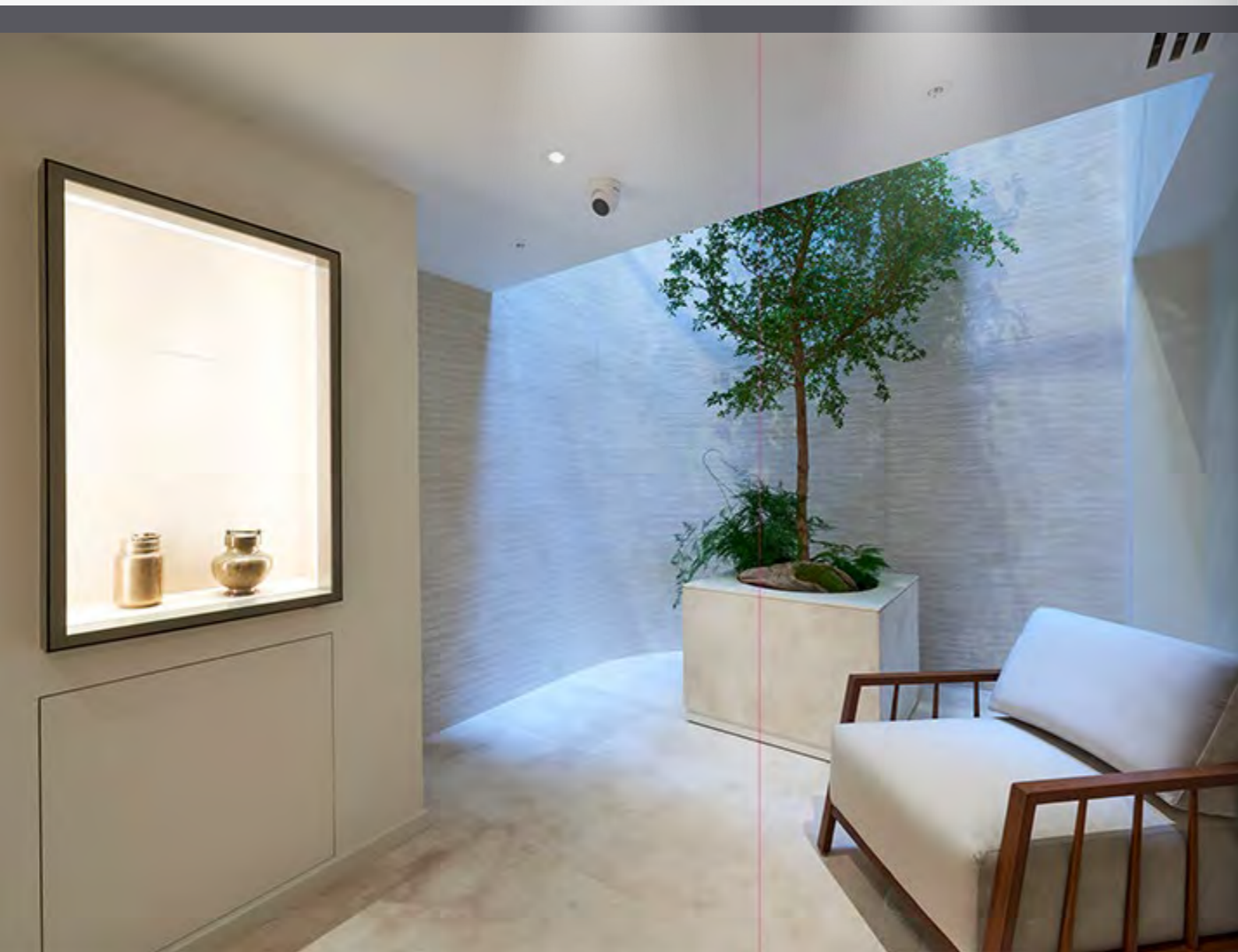
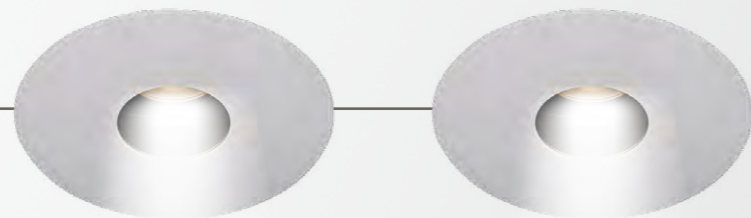
IP22 |
 85 CRI |
 CE

- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED COB light source

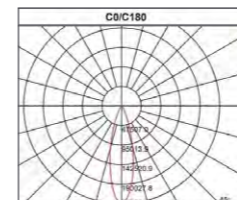


DEEP

PHILIPS



IP22 | 85 CRI | CE



- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED COB light source

★ کاربری:

مناسب برای گالری ها و موزه ها، فروشگاه ها و ساختمان های مسکونی

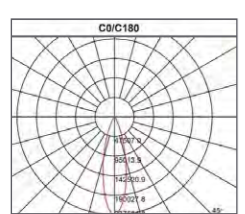
	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
DEEP	NDLD8112	12 Dimmable	1140	24	Ø87 x H106
Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material		
★ Class I	Warm	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum		



VARIO

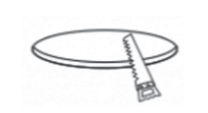


PHILIPS



IP22 | 85 CRI | ADJUSTABLE | CE

- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED COB light source



- 4(W): 70mm
- 12(W): 90mm
- 18(W): 120mm
- 30(W): 140mm

★ کاربری:

مناسب برای گالری‌ها و موزه‌ها، فروشگاه‌ها و ساختمان‌های مسکونی

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
VARIO	NDLV8404	4	330	45	Ø84 x H40
	NDLV1112	12	1120	45	Ø110 x H65
	NDLV1418	18	1650	45	Ø140 x H75
	NDLV11530	30	1750	45	Ø155 x H105

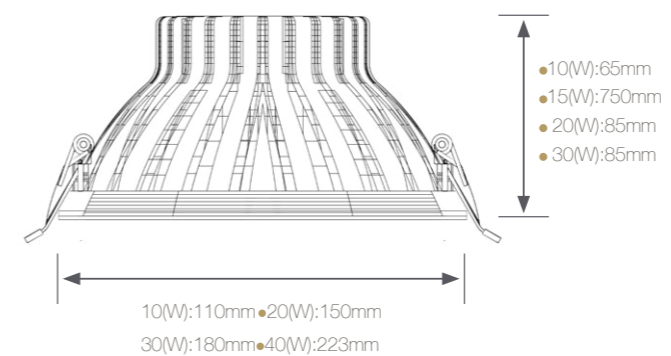
Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
🔥 Warm

Body Coating
🔥 Electrostatic Powder Coating

Body Material
⚙️ Die Cast Aluminum

SALIX



IP22 | 80 CRI | CE

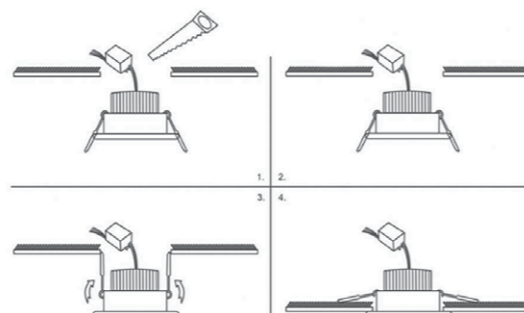
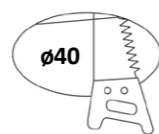
- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED COB light source

★ کاربری:
 مناسب برای گالری ها و موزه ها، فروشگاه ها و ساختمان های مسکونی

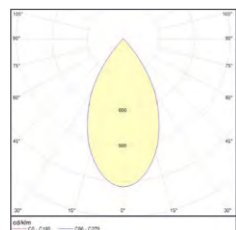
	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
S A L I X	NDLS1110	10	700	60	Ø110 x H65
	NDLS1520	20	1400	60	Ø150 x H75
	NDLS1830	30	2100	60	Ø180 x H85
	NDLS2240	40	2800	60	Ø223 x H85

Protection Class ★ Class I	Color Temperature(°K) 🔥 Warm-Cool	Body Coating 👉 Electrostatic Powder Coating	Body Material ⚙️ Die Cast Aluminum
-------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------------

OBLIA



IP22 | 85 CRI | CE



- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED COB light source

★ کاربری:

مناسب برای گالری‌ها و موزه‌ها، فروشگاه‌ها و ساختمان‌های مسکونی

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
OBLIA	NDLO4803	3	285	30	Ø48 x H40

Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
Warm-Cool-Natural

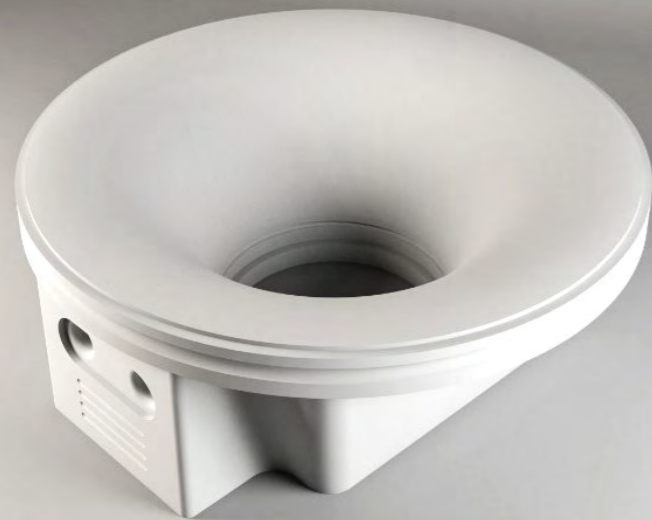
Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum

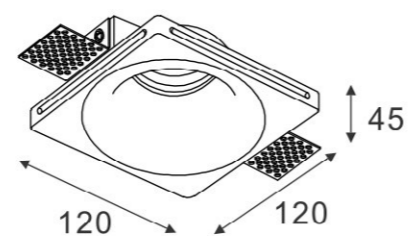
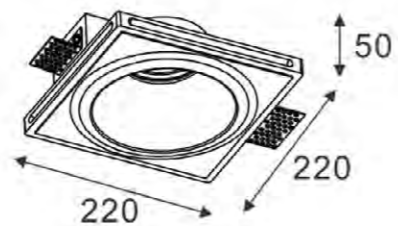
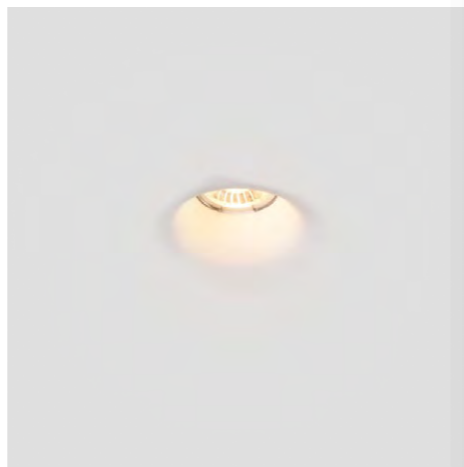
Gypsum
Liqmat



VISTA



IP20 | CE | RoHS



	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
VISTA	NGLV1207	7	560	60	120 x 120 x 45
	NGLV2207	14	1120	60	220 x 220 x 50

Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
🌡 Warm-Cool-Natural

Body Coating
👉 Electrostatic Powder Coating

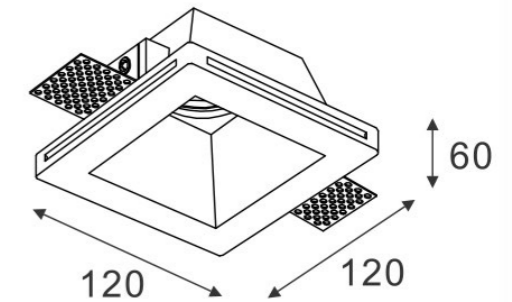
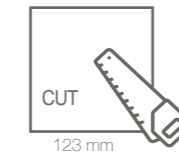
Body Material
⚙ Die Cast Aluminum











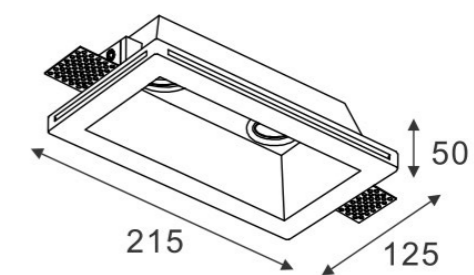
	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
VISTA	NGLV1107	7	560	60	120 x 120 x 60
Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material		
★ Class I	🔥 Warm-Cool-Natural	👉 Electrostatic Powder Coating	⚙️ Die Cast Aluminum		



Gypsum Downlight

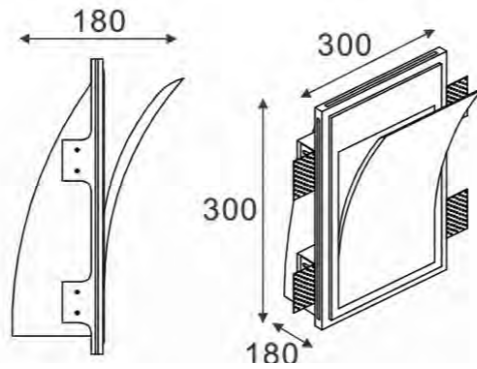


218 x 128 mm



	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
VISTA	NGLV2114	14	1120	60	215 x 215 x 50
Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material		
★ Class I	🌡 Warm-Cool-Natural	💧 Electrostatic Powder Coating	⚙ Die Cast Aluminum		

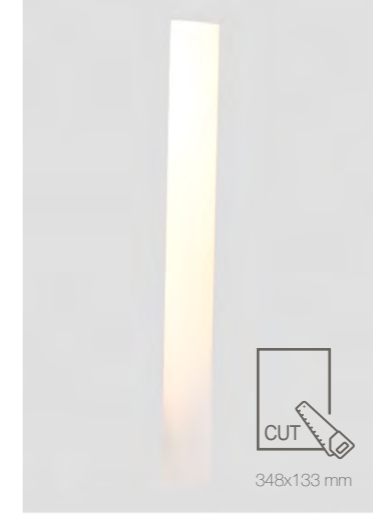
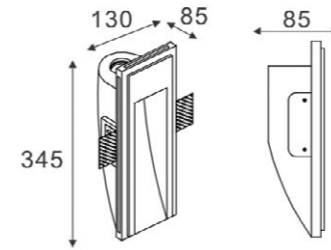
INVISIBLE FRAME



IP20 | CE | RoHS

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
VISTA	NGL3007	7	560	60	300 x 300 x 180

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Cool-Natural	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum



IP20 | CE | RoHS

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
VISTA	NGLV3407	7	560	60	345 x 130 x 85

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Cool-Natural	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum



	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
VISTA	NGLV1507	7	560	296	Ø70 x H150

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Cool-Natural	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

IP Rating Chart

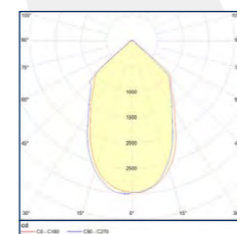
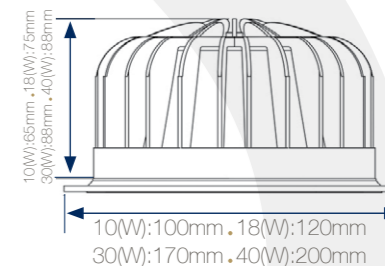
IP ratings are represented by combining the first and second digits of the following columns. See example below.

1st Digit - SOLID Degree of protection against solid objects	2nd Digit - LIQUID Degree of protection against water
 No Protection 0	 No Protection 0
 Protected against a solid object greater than 50mm, such as a hand. 1	 Protected against water drops. 1
 Protected against a solid object greater than 12.5mm, such as a finger. 2	 Protected against water drops at a 15 degree angle. 2
 Protected against a solid object greater than 2.5mm, such as a wire. 3	 Protected against water spray at 60 degree angle. 3
 Protected against a solid object greater than 1.0mm, such as a thin strap. 4	 Protected against water splashing from any angle. 4
 Dust Protected. Prevents ingress of dust sufficient to cause harm. 5	 Protected against water jets from any angle. 5
 Dust tight. No ingress of dust. 6	 Protected against powerful water jets and heavy seas. 6
Example:  IP 6 5	 Protected against the effects of temporary submersion in water. (30 minutes at 3 feet) 7
 Protected against the effects of permanent submersion in water. (Up to 13 feet) 8	



LED
Down Light

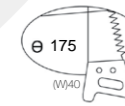
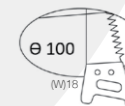
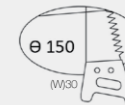
VENICE



IP55 | 75 CRI | CE

- Used in bathrooms and other wet areas
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED light source

★ **کاربری:**
مناسب جهت فضاهای مرطوب و پر گرد و غبار (استخر و سونا)



	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
VENICE	NIPV1010	10	950	120	Ø100 x H65
	NIPV1218	18	1710	120	Ø120 x H75
	NIPV1730	30	2850	120	Ø170 x H88
	NIPV2040	40	3800	120	Ø200 x H88

Protection Class
★ Class II

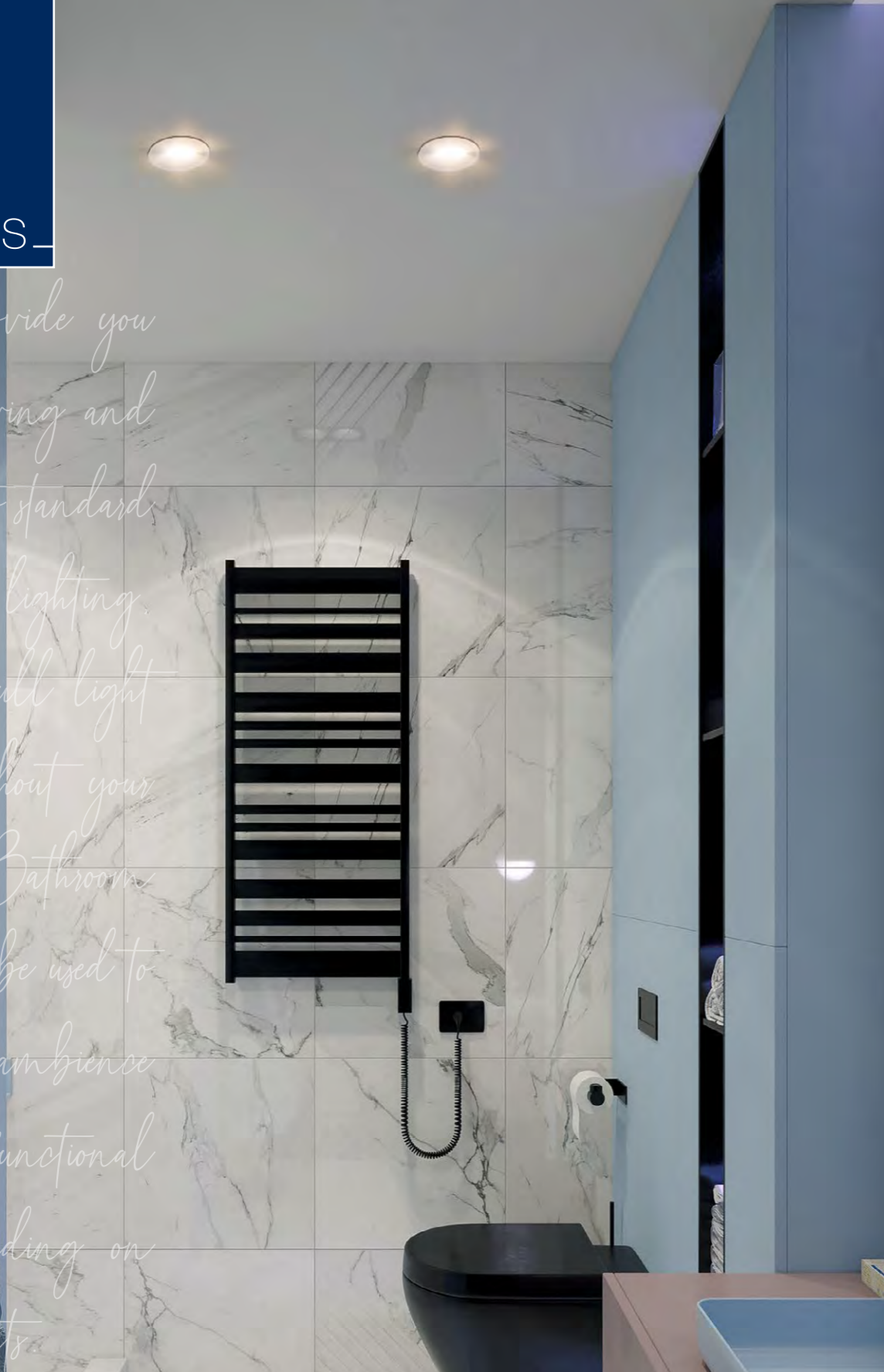
Color Temperature(°K)
Warm-Cool

Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum

PARIS

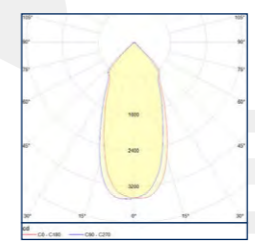
Downlights provide you with a space saving and modern option to standard ceiling or wall lighting, providing you full light protection throughout your chosen space... Bathroom downlights can be used to create a relaxed ambience or bright functional lighting, depending on your requirements.



	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
PARIS	NIPP1008	8	750	45	Ø100 x H65
	NIPP1215	15	1450	45	Ø120 x H75
	NIPP1730	30	2850	45	Ø170 x H88
	NIPP2040	40	3800	45	Ø200 x H88
	NIPP2380	80	7600	45	Ø230 x H120

Protection Class ★ ClassII	Color Temperature(°K) Warm-Cool-Natural	Body Coating Electrostatic Powder Coating	Body Material Die Cast Aluminum
-------------------------------	--	--	------------------------------------

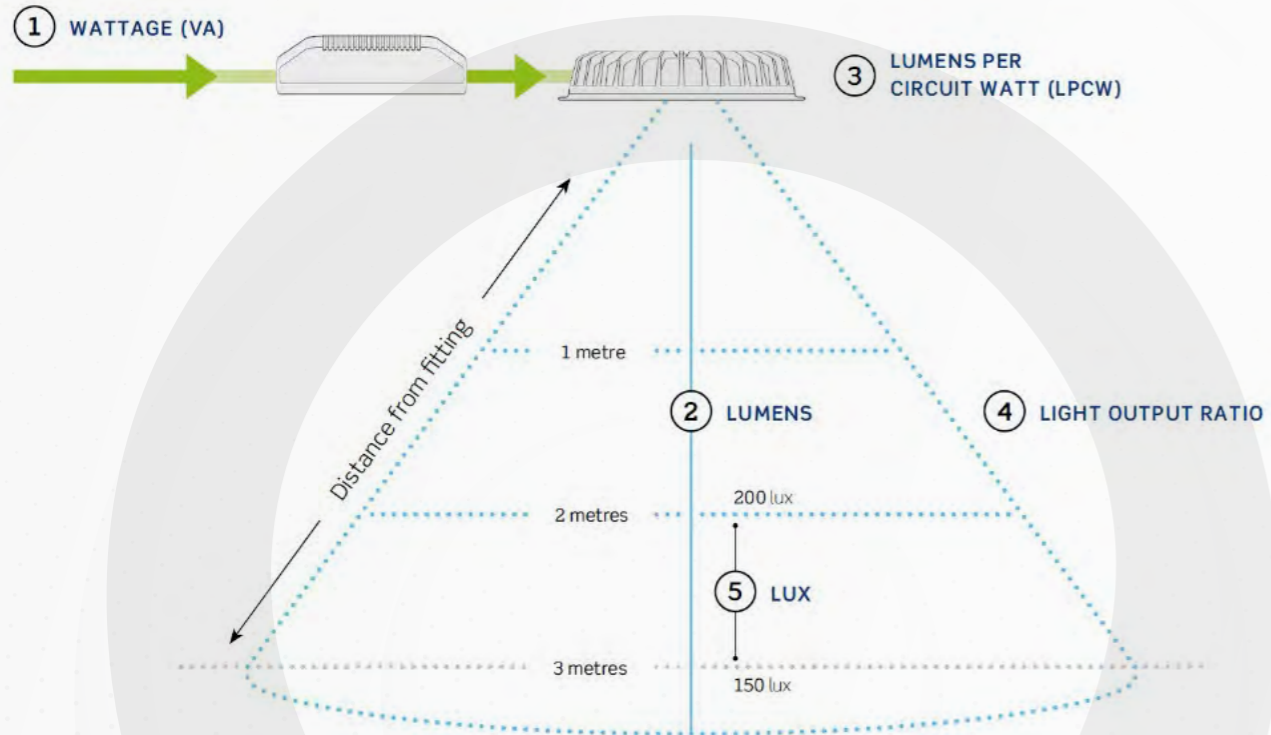
IP55 | 80 CRI | CE



- Used in bathrooms and other wet areas
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED COB light source

★ کاربری: مناسب جهت فضاهای مرطوب و پر گرد و غبار (استخر و سونا)





۴. LOR (ضریب خروج نور) :

این اندازه‌گیری میزان نور نهایی خارج شده از چراغ و یا نسبت لومنی که از چراغ خارج شده با لومن نهایی را نشان می‌دهد.

۵. لوکس (شار نوری) :

اندازه‌گیری شدت روشنایی است که توسط چشم انسان مشاهده می‌شود که به صورت شار نوری بر واحد سطح تعریف می‌گردد. یک لوکس برابر با یک لومن در هر متر مربع است.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد اصول روشنایی و اصطلاحات رایج این صنعت با واحد مهندسی فروش نوراتماس حاصل فرمایید.

۱. وات (ولت آمپر) :

اندازه‌گیری توان یا میزان مصرف انرژی توسط یک وسیله الکتریکی در هنگام کار، با ضرب ولتاژی که یک چراغ توسط جریان خود ترسیم می‌کند محاسبه می‌شود.

۲. لومن (شار نوری) :

لومن واحد اندازه‌گیری است که میزان نور تولیدی یک منبع روشنایی را بیان می‌نماید.

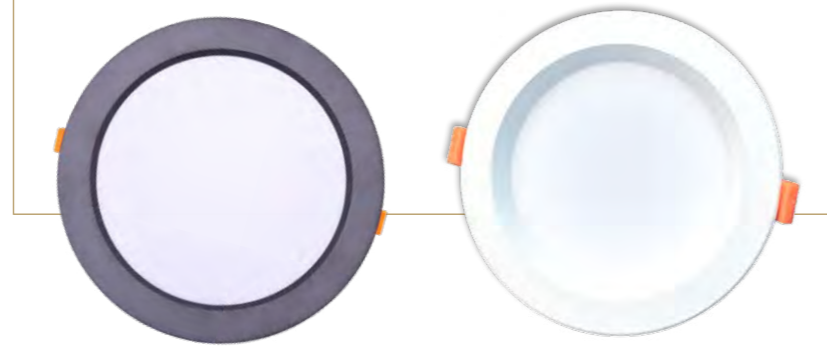
۳. بهره‌وری (لومن بر وات) :

میزان اثرگذاری نوری در هر یک وات را می‌گویند. ۸۱ لومن بر وات = توان (۳۰ وات) / لومن (۲۲۵۰)

SMD
Round Panel



RADIAN



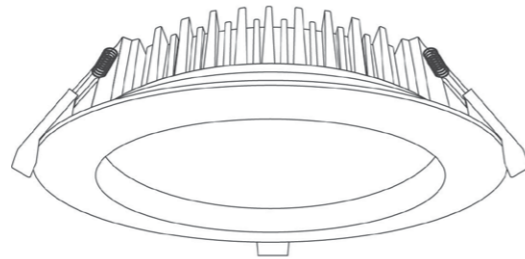
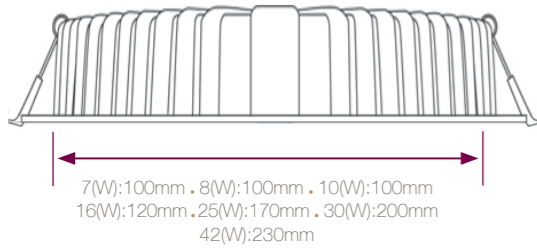
	☰ Order No.	Ⓜ Power	☀ Lumen	∨ Beam Angle(°)	Ⓜ SIZE(mm)
R A D I A N	NRPPR1007	7	560	120	Ø100 x H30
	NRPR1008	8	645	120	Ø100 x H30
	NRPR1010	10	800	120	Ø100 x H30
	NRPR1216	16	1200	120	Ø120 x H30
	NRPR1725	25	1875	120	Ø170 x H30
	NRPR2030	30	2250	120	Ø200 x H30
	NRPR2340	40	3150	120	Ø230 x H30

Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
🔥 Warm-Cool-Natural

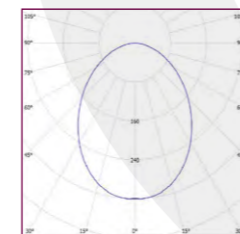
Body Coating
👉 Electrostatic Powder Coating

Body Material
⚙ Die Cast Aluminum



dob
Driver On Board



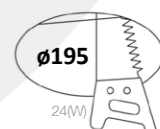
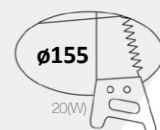
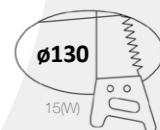
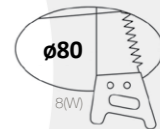


IP42 | 75 CRI | CE

- Slim profile bezel for discreet installation
- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

مناسب جهت گالری ها و موزه ها، فروشگاه ها، هتل ها، مراکز پذیرایی ساختمان های اداری و آموزشی و درمانی و ساختمان های مسکونی



	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
LUMIA	NRPL0908	8	640	120	Ø90 x H25
	NRPL1415	15	1200	120	Ø140 x H25
	NRPL1720	20	1600	120	Ø170 x H28
	NRPL2224	24	1920	120	Ø220 x H30

Protection Class
★ Class I

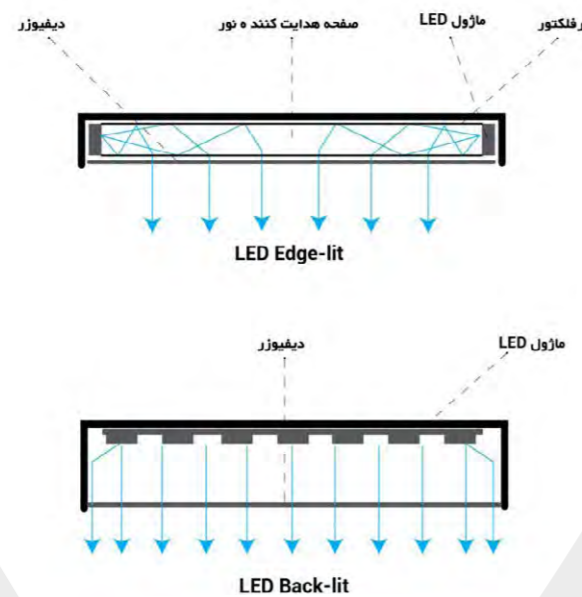
Color Temperature(°K)
Warm-Cool

Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum

مقایسه چراغ های LED Back-lit و LED Edge-lit

چراغ های LED از لحاظ ساختار تامین نور دارای انواع مختلفی می باشند، در چراغ های LED با ساختار Back-lit منابع نور بصورت ماژول های صفحه ای LED بوده و در پشت قسمت پخش کننده ی نور یا دیفیوزر قرار گرفته و نور به طور مستقیم توسط آن هدایت میشود در صورتیکه در چراغ های LED با ساختار Edge-lit ماژول های LED خطی در دو یا چهار طرف چراغ قرار گرفته و نور پس از هدایت توسط یک صفحه ی شفاف از جنس اکریلیک (LGP) و برخورد با یک صفحه ی بازتاب دهنده (رفلکتور) در سرتاسر سطح دیفیوزر پخش میشود.



چراغ های LED Back-lit :

- قابلیت استفاده از ماژول های با توان بالاتر و در نتیجه شار نور خروجی بیشتر چراغ ها
- تبادل حرارتی بیشتر ماژول LED با بدنه ی چراغ و کاهش افت شار نوری و افزایش طول عمر چراغ
- بازدهی بالا و یکنواختی مطلوب
- قابلیت تعمیر و تعویض آسان ماژول LED در صورت خرابی

چراغ های LED Edge-lit:

- ضخامت بسیار کم
- یکنواختی بالای نور
- قیمت پایین
- طول عمر پایین

F lat Panel Square

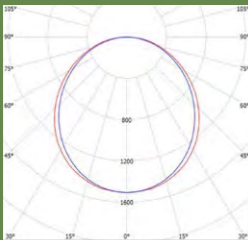


Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
NSPS3624	24	1800	120	300 x 600 x15
NSPS6640	40	4400	120	600 x 600 x15
NSPS6655	55	5500	120	600 x 600 x15
NSPS3148	48	4560	120	300 x 1200 x15

Protection Class ★ Class I	Color Temperature(°K) Warm-Natural-Cool	Body Coating Electrostatic Powder Coating	Body Material Extruded Aluminum
-------------------------------	--	--	------------------------------------



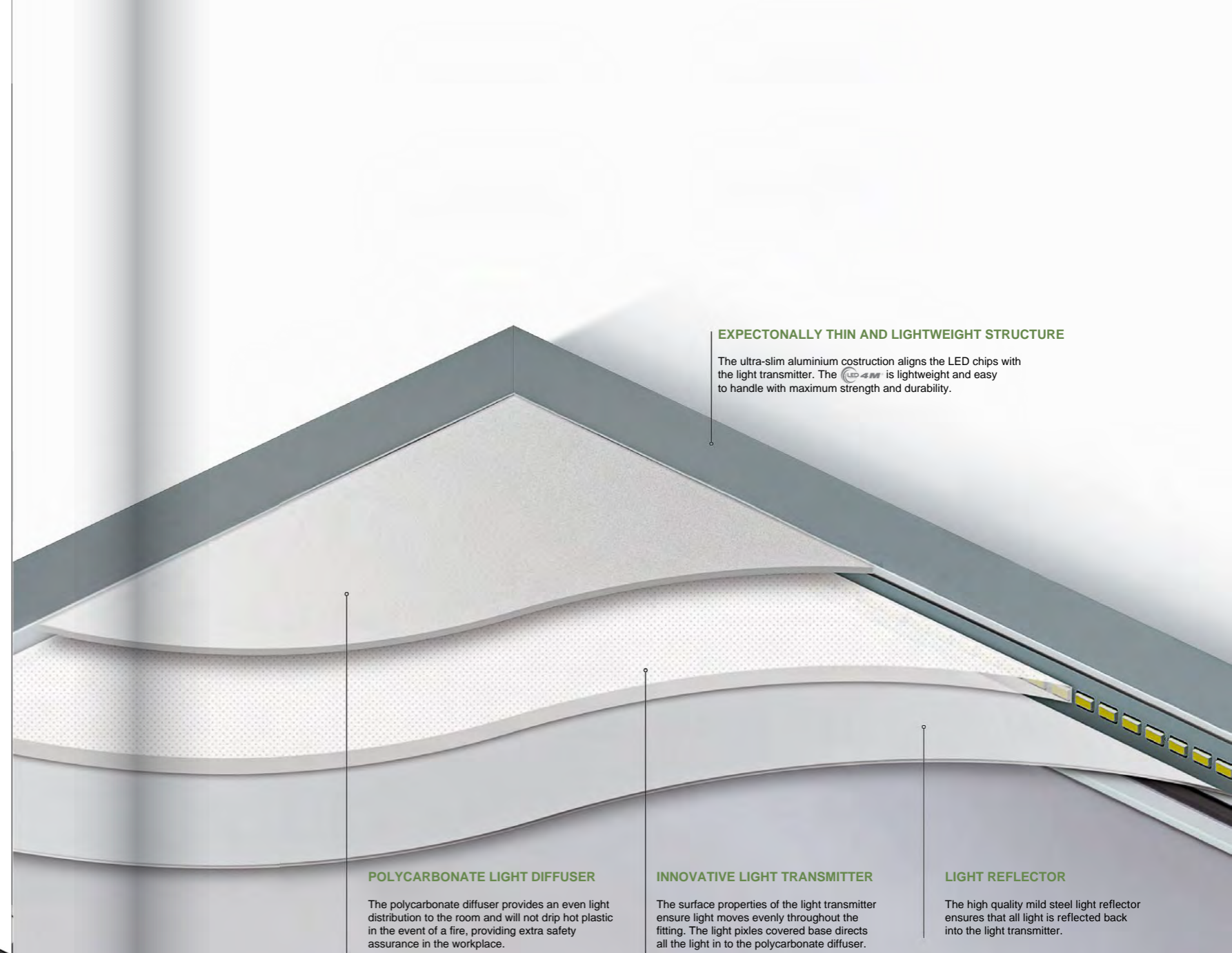
IP42 | 80 CR | CE



- Slim profile bezel for discreet installation
- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

مناسب جهت هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی و درمانی



EXPECTONALLY THIN AND LIGHTWEIGHT STRUCTURE

The ultra-slim aluminium construction aligns the LED chips with the light transmitter. The **LED 4M** is lightweight and easy to handle with maximum strength and durability.

POLYCARBONATE LIGHT DIFFUSER

The polycarbonate diffuser provides an even light distribution to the room and will not drip hot plastic in the event of a fire, providing extra safety assurance in the workplace.

INNOVATIVE LIGHT TRANSMITTER

The surface properties of the light transmitter ensure light moves evenly throughout the fitting. The light pixels covered base directs all the light in to the polycarbonate diffuser.

LIGHT REFLECTOR

The high quality mild steel light reflector ensures that all light is reflected back into the light transmitter.

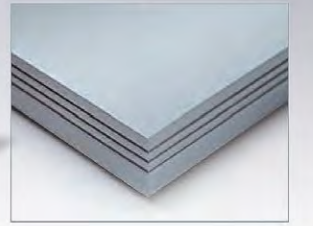
Smooth, even light sidtribution

Distributes light evenly over entrie surface, preventing hotspots or shadowing



LED 4M

POOR QUALITY LED PANELS



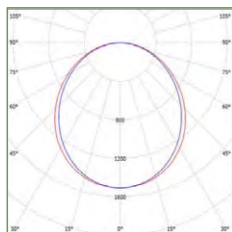
HIGH QUALITY CONSTRUCTION
The construction of NOORA prevents light seeping through joins in the fitting

MICRO

MICRO Square LED Light Panel



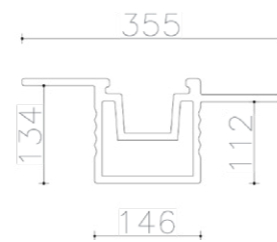
IP42 | 85 CRI | CE



- Slim profile bezel for discreet installation
- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

مناسب جهت هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی و درمانی



	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
MICRO	NSPM6640	40	3600	120	595 x 35
Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material		
★ Class I	🌡️ Natural	🔥 Electrostatic Powder Coating	⚙️ Extruded Aluminum		

A F R A



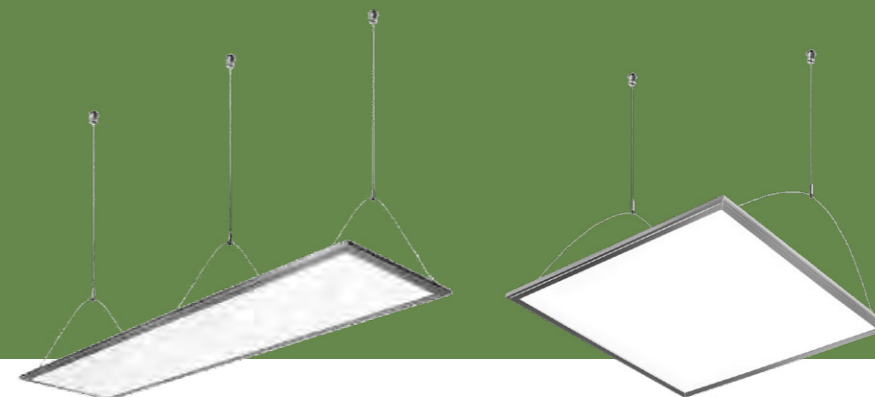
ALMAS

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
ALMAS	NSPA3640	40	3800	120	300 x 600 x 12
	NSPA6660	60	5700	120	600 x 600 x 12
	NSPA3160	60	5700	120	1200 x 300 x 12

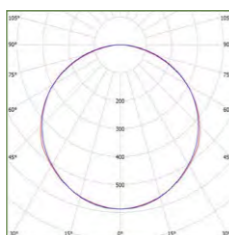
Protection Class ★ Class I	Color Temperature(°K) Warm-Natural-Cool	Body Coating Electrostatic Powder Coating	Body Material Extruded Aluminum
-------------------------------	--	--	------------------------------------

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
A F R A	NSPA3624	24	2160	120	300 x 600 x 80
	NSPA6650	50	4500	120	620 x 620 x 80
	NSPA3150	50	4500	120	300 x 1200 x 80

Protection Class ★ Class I	Color Temperature(°K) Natural	Body Coating Electrostatic Powder Coating	Body Material Extruded Aluminum
-------------------------------	----------------------------------	--	------------------------------------



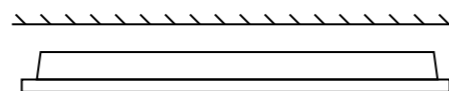
IP42 | 80 CRI | CE



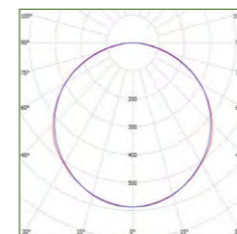
- Slim profile bezel for discreet installation
- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

مناسب جهت هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی و درمانی



IP42 | 80 CRI | CE



- Slim profile bezel for discreet installation
- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

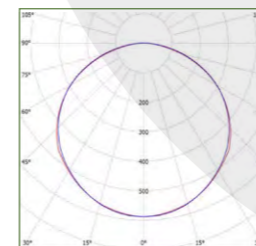
مناسب جهت هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی و درمانی



LUXIA



IP42 | 80 CRI | CE



- Slim profile bezel for discreet installation
- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

مناسب جهت هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی و درمانی

Order No. Power Lumen Beam Angle(°) Dimension(mm) Cut Size(mm)

Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	Dimension(mm)	Cut Size(mm)
NSPL8008	8	640	120	90 x 90 x 25	Ø 80
NSPL1315	15	1200	120	145 x 145 x 25	Ø 130
NSPL1520	20	1600	120	170 x 170 x 25	Ø 155
NSPL1924	24	1920	120	220 x 220 x 30	Ø 195

Protection Class

★ Class I

Color Temperature(°K)

Warm-Cool

Body Coating

Electrostatic Powder Coating

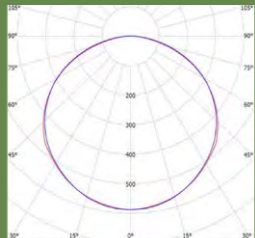
Body Material

Die Cast Aluminum

ARN O



IP42 | 75 CRI | CE



- Slim profile bezel for discreet installation
- Ideal for shallow ceiling void
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

مناسب جهت هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی و درمانی

Order No. Power Lumen Beam Angle(°) Dimension(mm) Cut Size(mm)

Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	Dimension(mm)	Cut Size(mm)
NSPA7703	3	225	120	85 x 85 x 25	70 x 70
NSPA1106	6	450	120	120 x 120 x 25	110 x 110
NSPA1309	9	630	120	145 x 145 x 25	130 x 130
NSPA1512	12	840	120	168 x 168 x 25	155 x 155
NSPA1818	18	1530	120	200 x 200 x 25	180 x 180
NSPA2724	24	2040	120	290 x 290 x 25	275 x 275
NSPA3836	36	3060	120	400 x 400 x 40	380 x 380

Protection Class
★ Class I

Color Temperature(*K)
Warm-Cool-Natural

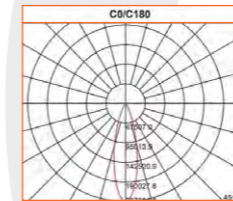
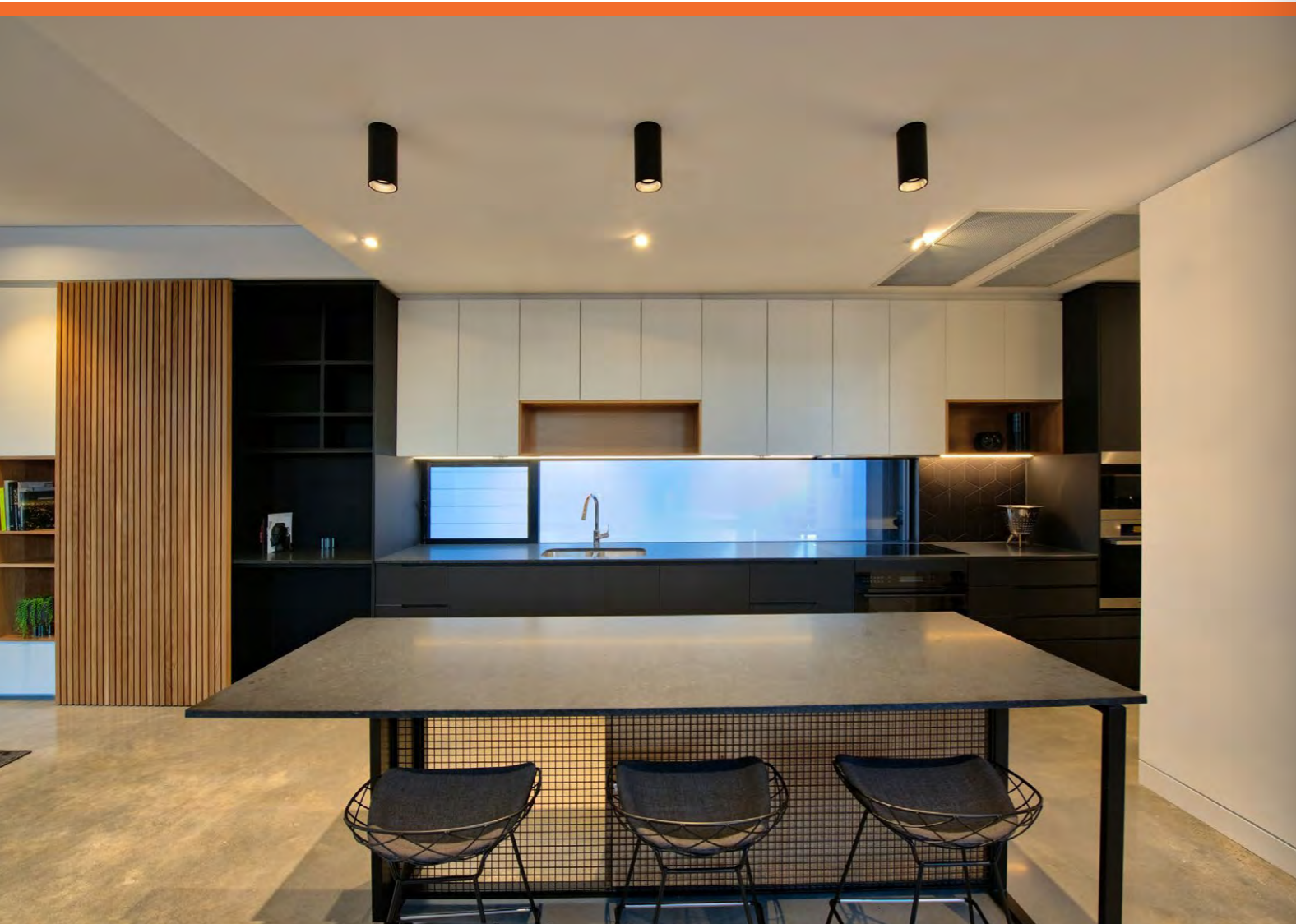
Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum

Surface Downlight



ENOLA

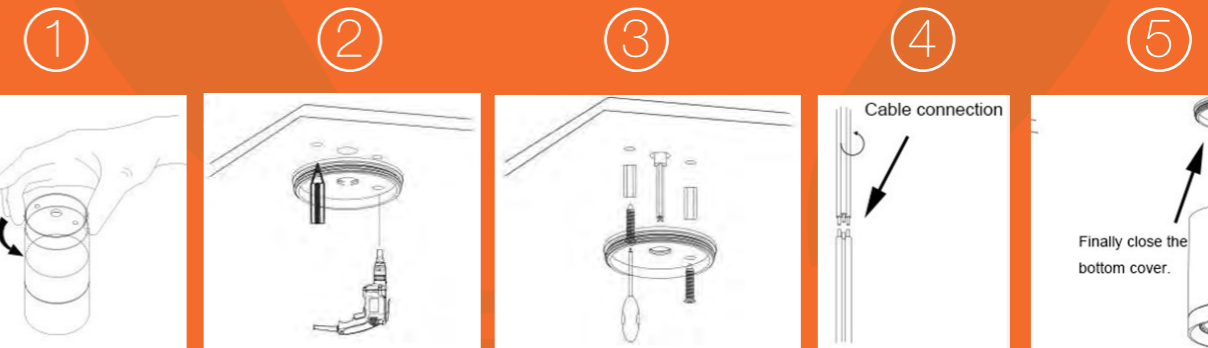


IP42 | 85 CRI | CE | ADJUSTABLE

- Uniform light distribution
- Optimum efficacy and high light source
- Easy installation
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی درمانی و هایپر مارکت ها



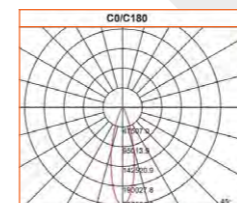
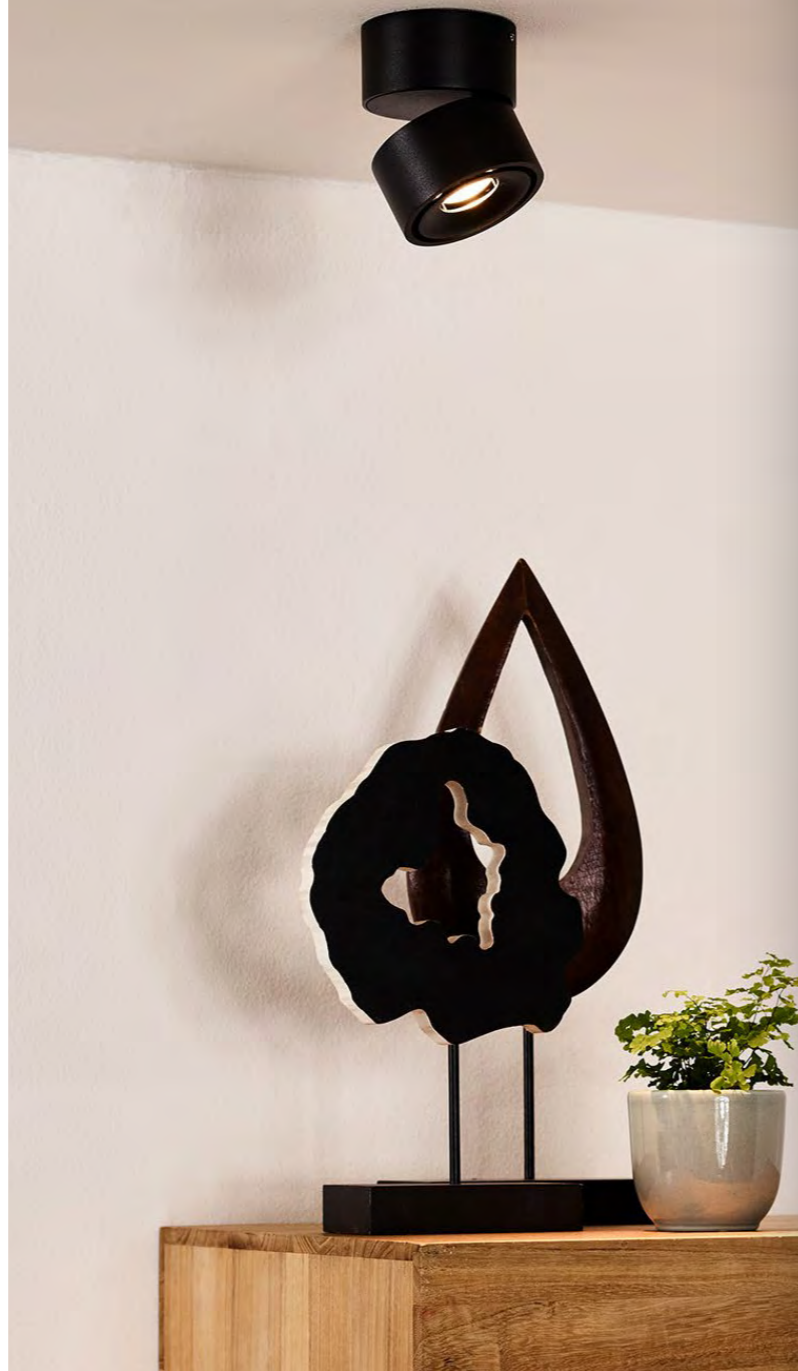
	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
ENOLA	NSDE5307	7	685	45	Ø53x H100
	NSDE7312	12	1180	45	Ø73 x H132

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

ASTRO



bridgelux®



IP22 | 85 CRI | CE | ADJUSTABLE

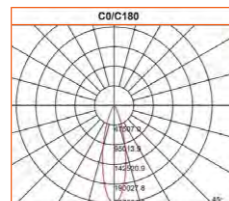
- Uniform light distribution
- Optimum efficacy and high light source
- Easy installation
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی درمانی و هایپر مارکت ها

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
ASTRO	NSDA1012	12	680	60	Ø100 x H103
Protection Class	★ Class I	Color Temperature(°K)	Warm	Body Coating	Electrostatic Powder Coating
				Body Material	Die Cast Aluminum

CREATIVE



IP22 | 85 CRI | CE | ADJUSTABLE

- Uniform light distribution
- Optimum efficacy and high light source
- Easy installation
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری: هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی درمانی و هایپر مارکت ها

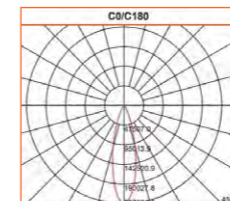
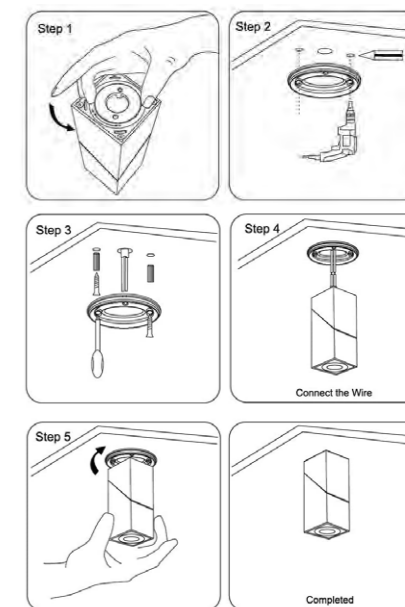
	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
CREATIVE	NSDC5510	10	960	60	Ø55 x H160

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

GENIOUS



bridgelux



IP22 | 85 CRI | CE | ADJUSTABLE

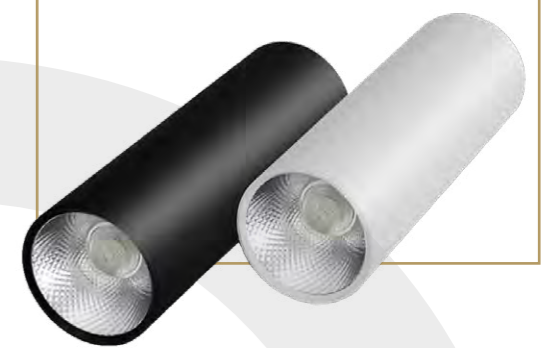
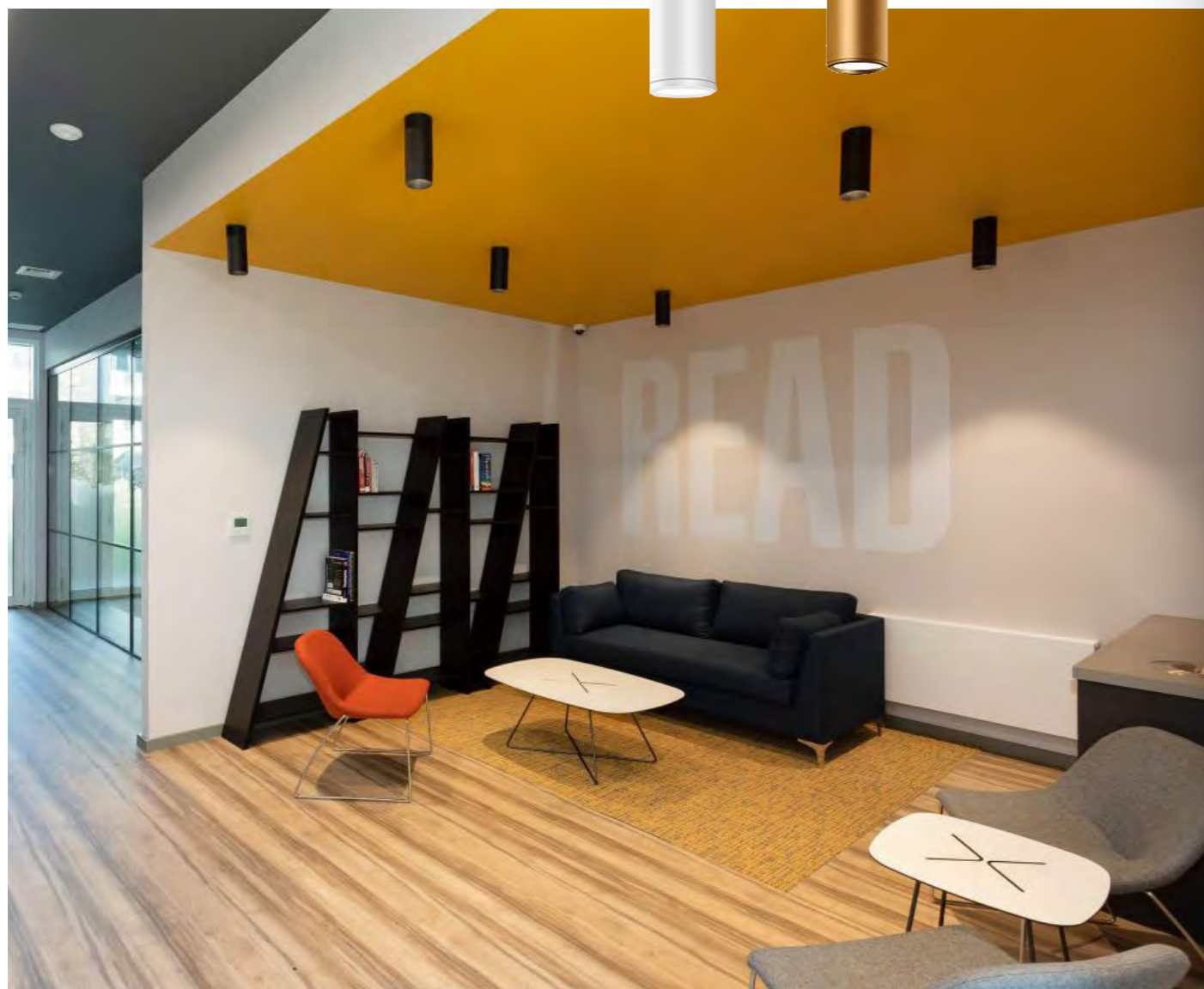
- Uniform light distribution
- Optimum efficacy and high light source
- Easy installation
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری: هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی درمانی و هایپر مارکت ها

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
GENIOUS	NSDG6012	12	1150	60	60 x 60 x 180

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

SLEEVE



	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
SLEEVE	NSDS3503	3	300	60	Ø35 x 200 300 400
	NSDS6507	7	560	60	Ø65 x 100 200 300 400
	NSDS6515	15	560	60	Ø65 x 100 200 300 400

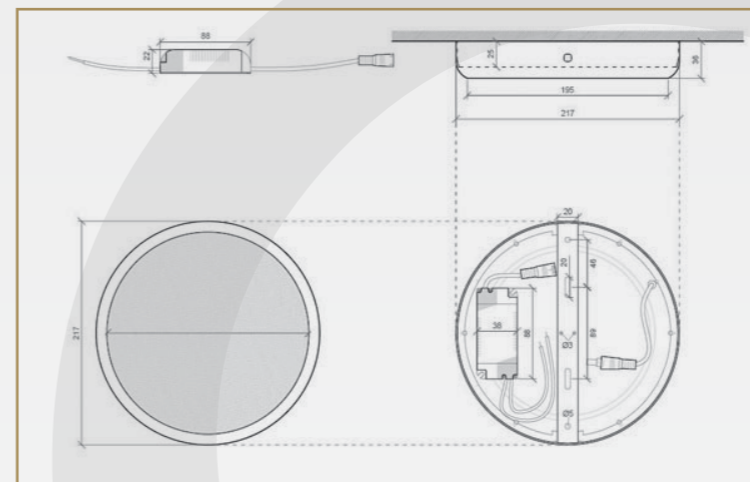
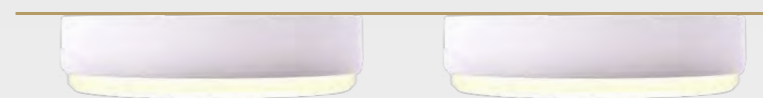
Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
Warm-Cool-Natural

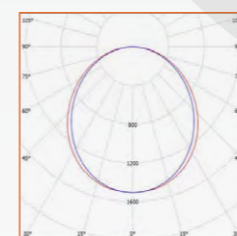
Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum

KAZBEK



IP42 | 80 CRI | CE



- Uniform light distribution
- Optimum efficacy and high light source
- Easy installation
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی درمانی و هایپر مارکت ها

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
KAZBEK	NSPK1109	9	720	120	Ø110 x H45
	NSPK1722	22	1760	120	Ø170 x H42
	NSPK2242	42	3360	120	Ø220 x H43

Protection Class
★ Class I

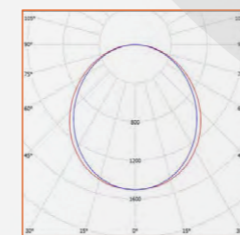
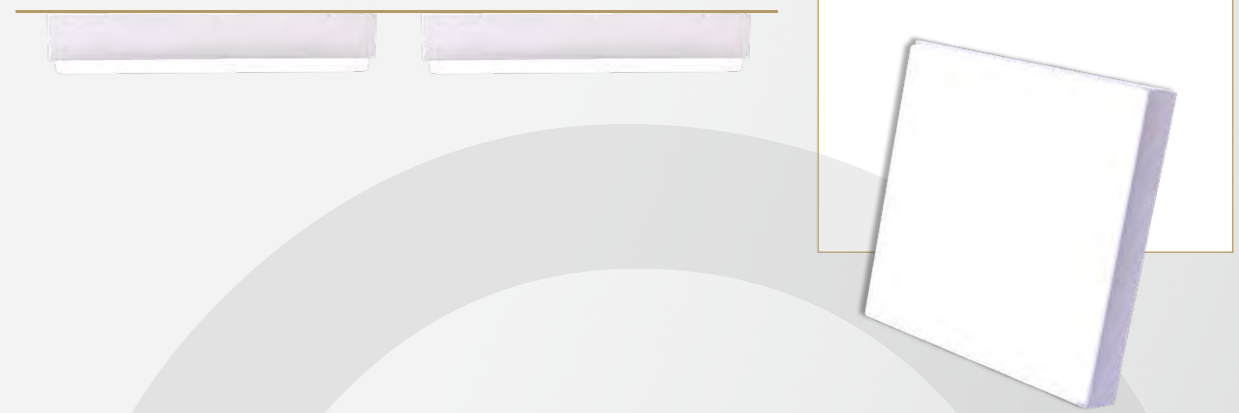
Color Temperature(°K)
3 Mode Color

Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum

KABRU

KABRU HIGH GRADE LED LIGHT PANEL



IP42 | 80 CRI | CE

- Uniform light distribution
- Optimum efficacy and high light source
- Easy installation
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی درمانی و هایپر مارکت ها

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
KABRU	NSPK1122	22	1760	120	170 x 170 x 42
	NSPK2242	42	3360	120	220 x 220 x 43

Protection Class
★ Class I

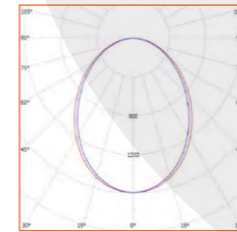
Color Temperature(°K)
3 Mode Color

Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum



IP42 | 80 CRI | CE



- Uniform light distribution
- Optimum efficacy and high light source
- Easy installation
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی درمانی و هایپر مارکت ها

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
RADIUS	NSPR9208	8	600	120	Ø92 x H23
	NSSPR1415	15	1050	120	Ø140 x H23
	NSPR1922	22	1540	120	Ø190 x H23
	NSPR4036	36	2880	120	Ø400 x H40
	NSPR6054	54	4320	120	Ø600 x H40
	NSPR8570	70	7700	120	Ø850 x H135
	NSPR1120	120	13200	120	Ø1200 x H135

Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
Warm-Natural-Cool

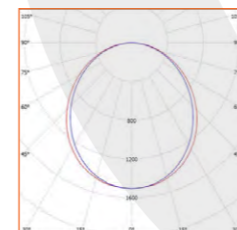
Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum

CUBIC



IP42 | 75 CRI | ↑ | CE



- Uniform light distribution
- Optimum efficacy and high light source
- Easy installation
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED SMD light source

★ کاربری:

هتل ها و مراکز تجاری، ساختمان های اداری و آموزشی درمانی و هایپر مارکت ها

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
CUBIC	NSPC9008	8	600	120	90 x 90 x 24
	NSPC1412	12	1050	120	140 x 140 x 24
	NSPC1018	18	1540	120	190 x 190 x 24
	NSPC3024	24	1920	120	300 x 300 x 24
	NSPC4036	36	2880	120	400 x 400 x 24
	NSPS6336	36	2880	120	600 x 300 x 40
	NSPC6054	54	4320	120	600 x 600 x 40
	NSPC8154	54	3840	120	1200 x 300 x 40

Protection Class

★ Class I

Color Temperature(°K)

🌡 Warm-Cool

Body Coating

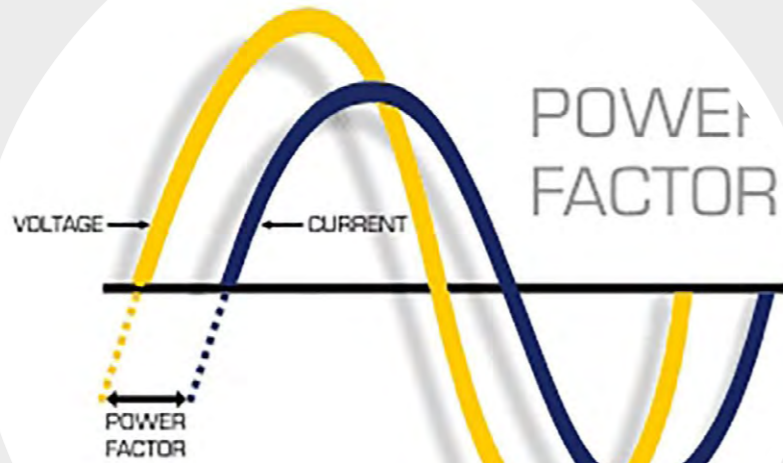
👉 Electrostatic Powder Coating

Body Material

⚙ Die Cast Aluminum

ضریب توان (Power factor):

ضریب توان در یک سیستم الکتریکی AC به نسبت توان واقعی به توان ظاهری گفته می شود و مقداری بین ۱- و ۱ دارد، ضریب توان کمتر نشان دهنده تلفات بیشتر در مقدار و افزایش مصرف توان راکتیو است؛ محصولات با ضریب توان بیش از ۰/۹ کمترین تاثیر را بر روی کیفیت برق شبکه گذاشته و بیشترین بازده را دارند.



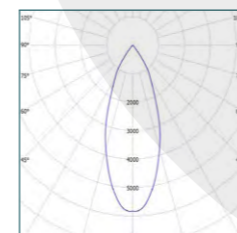
اعوجاج هارمونیکی کل (THD) :

اعوجاج هارمونیکی کل یا THD نشان دهنده اعوجاج هارمونیکی موجود بر روی یک سیگنال بوده و همچنین تاثیر اعوجاج هارمونیکی ایجاد شده توسط یک وسیله را بر روی سیگنال اصلی شبکه نشان می دهد. مقدار THD بر حسب درصد بیان شده و هرچه میزان THD کمتر باشد شکل موج سینوسی دارای کیفیت بهتری می باشد، برای مراکز هم چون بیمارستان ها، مراکز صنعتی و تجاری بزرگ و ... که کیفیت برق دارای اهمیت زیادی می باشد، استفاده از وسایل با THD پایین دارای اهمیت ویژه ای است.

Spot
Track
Light



CIARA



IP22 | 80 CRI | CE | ADJUSTABLE

- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source

★ کاربری:

مناسب برای گالری ها و موزه ها و فروشگاه ها



	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
CIARA	NTLC1620	20	1200	60	165 x 105 x 190
	NTLC1630	30	1800	60	165 x 105 x 190
	NTLC1840	40	2500	60	180 x 120 x 190
	NTLC1850	50	3100	60	180 x 120 x 190

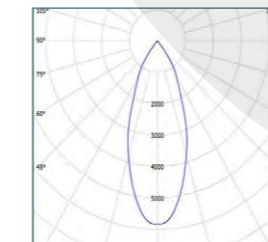
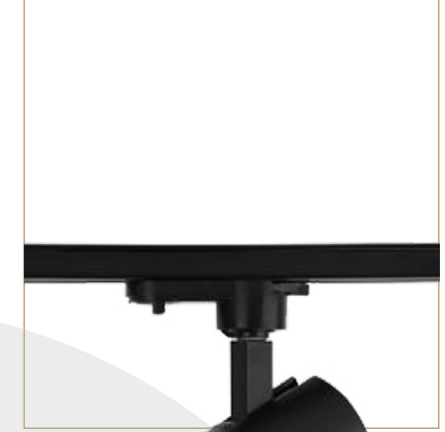
Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
Warm-Cool-Natural

Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum

ROTANA



IP22 | 85 CRI | CE | ADJUSTABLE

- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source

★ کاربری:

مناسب برای گالری ها و موزه ها و فروشگاه ها

Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
NTLR1407	7	630	45	48 x 140 x 170

Protection Class
★ Class I

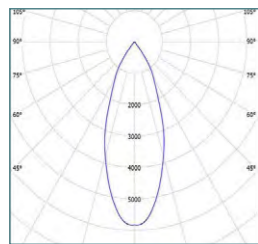
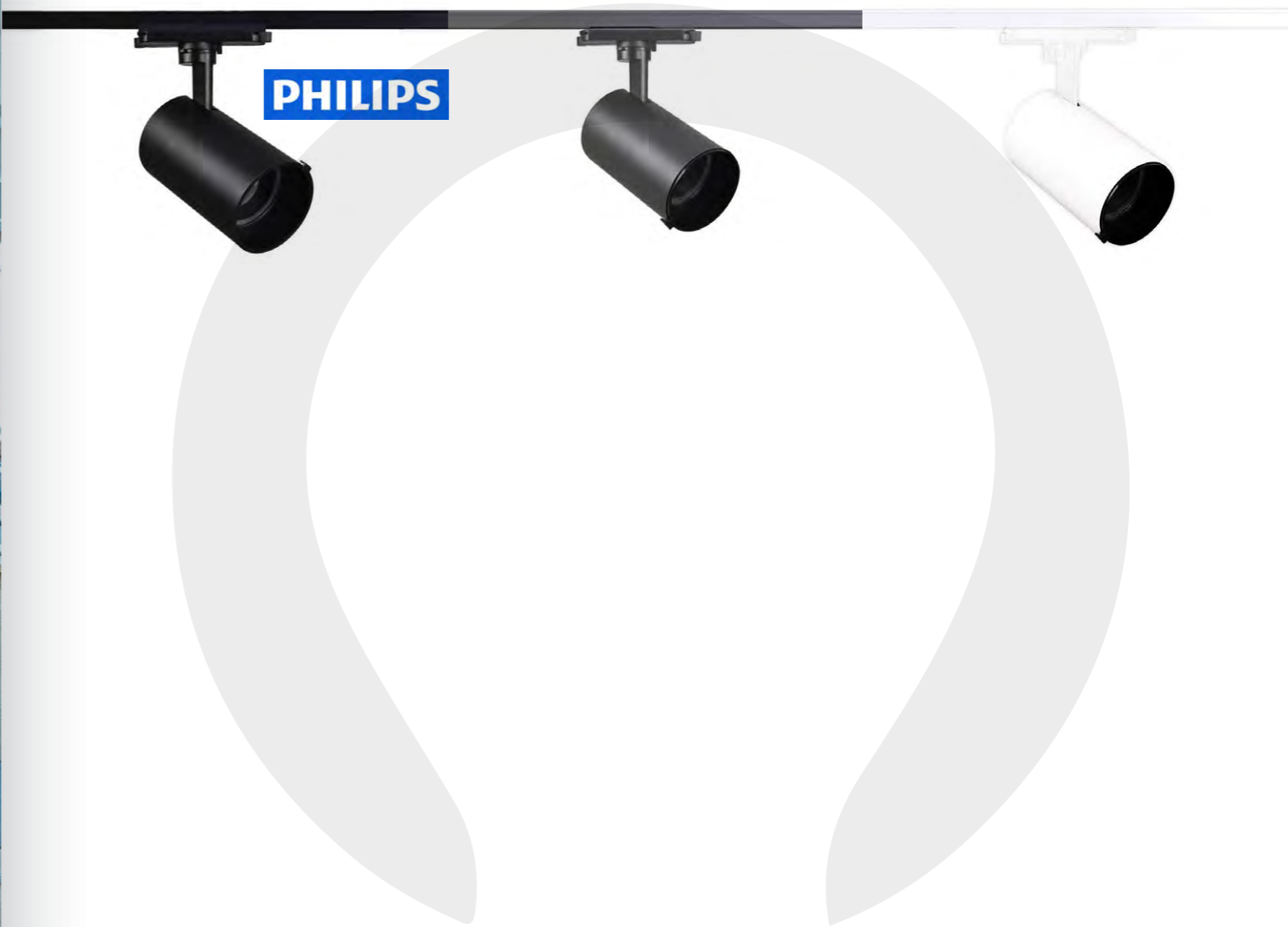
Color Temperature(°K)
🌡 Warm

Body Coating
🔥 Electrostatic Powder Coating

Body Material
⚙ Die Cast Aluminum

ROTANA

PORTO



IP22 | 85 CRI | CE | ADJUSTABLE

- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source

★ کاربری:

مناسب برای گالری ها و موزه ها و فروشگاه ها

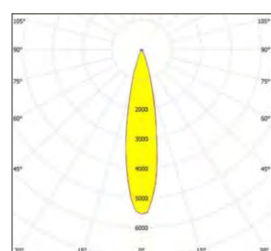
	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
PORTO	NTLP4107	7	651	10 ~ 60	Ø45 x H115
	NTLP6112	12	1160	10 ~ 60	Ø60 x H155
	NTLP7118	18	1674	10 ~ 60	Ø70 x H160
	NTLP9130	30	2790	10 ~ 60	Ø90 x H180

Protection Class ★ Class I	Color Temperature(°K) 🔥 Warm-Cool-Natural	Body Coating 👉 Electrostatic Powder Coating	Body Material ⚙️ Die Cast Aluminum
-------------------------------	--	--	---------------------------------------

COMFORT



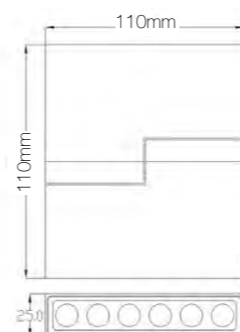
PHILIPS



- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source

★ کاربری:

مناسب برای گالری ها و موزه ها و فروشگاه ها



	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
COMFORT	NTLC2512	12	1125	45	25 x 110 x 110

Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
Warm

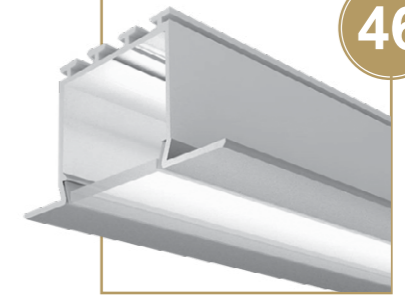
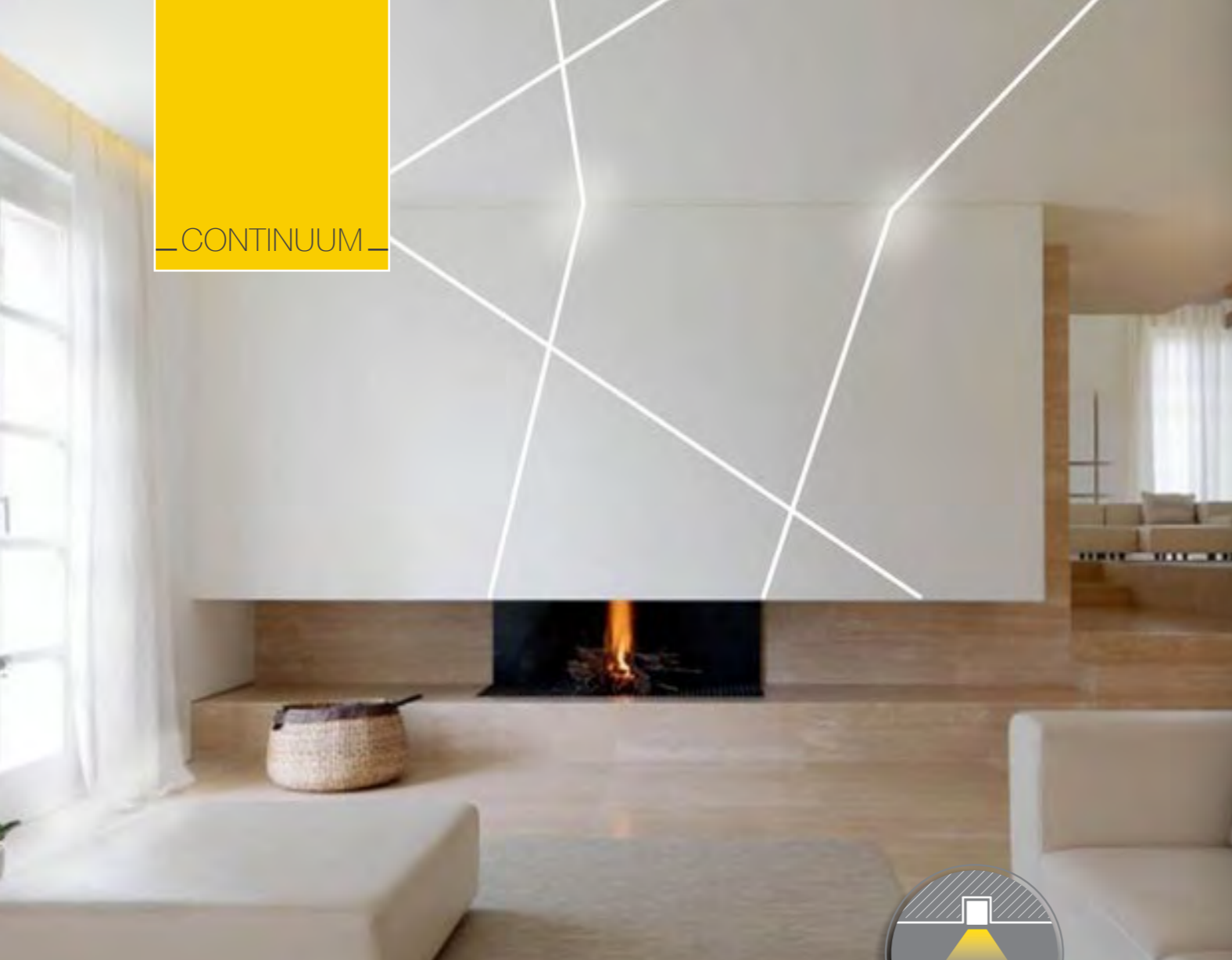
Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum

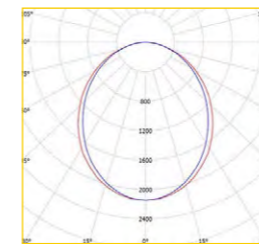
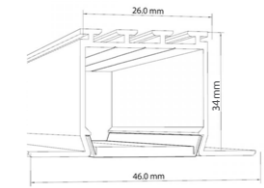
RECCEND LINER LIGHT



CONTINUUM



46



IP22 | 85 CRI | CE | ADJUSTABLE

- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source



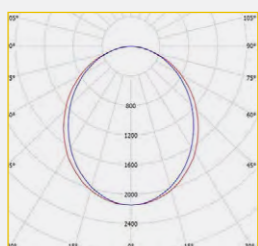
	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
CONTINUUM	NLRC4624	24	2600-3500	110	W46 x H34

Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
Warm-Cool-Natural

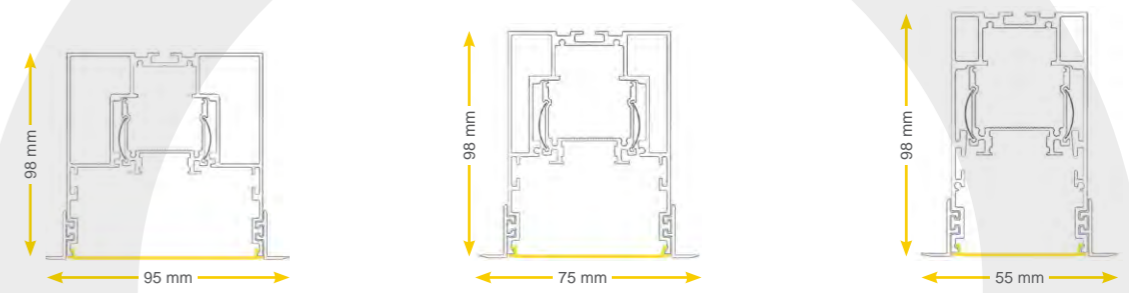
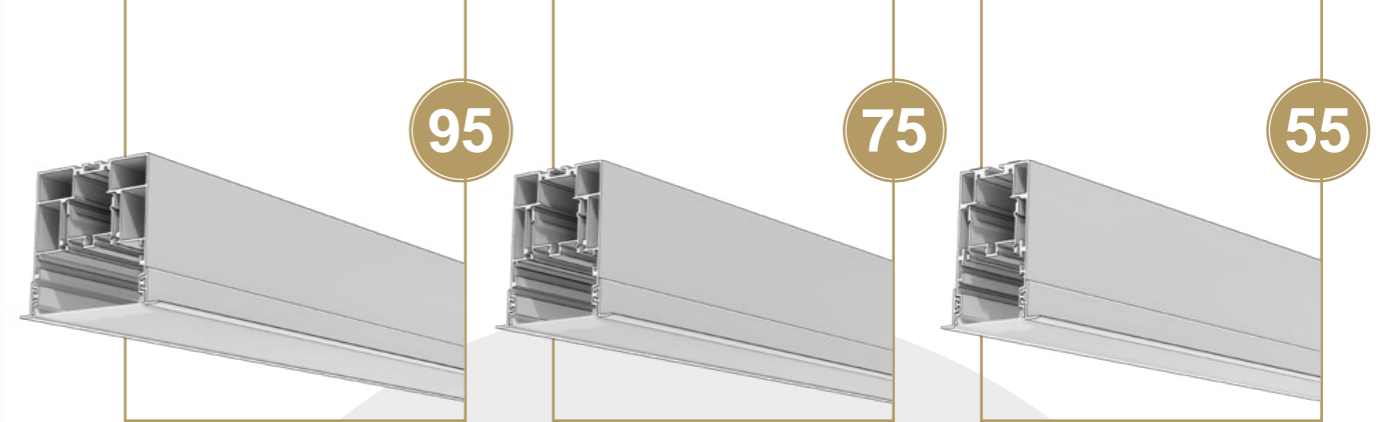
Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum



IP52 |
 85 CRI |
 |
 CE

- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source

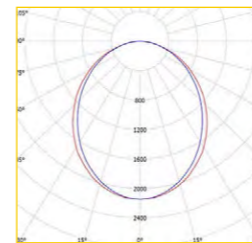
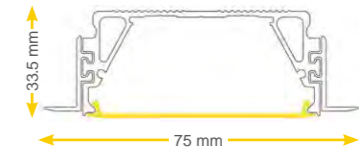
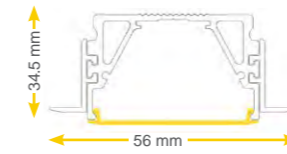


	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
CONTINUUM	NLRC5524	24	2600-3500	110	W55 x H98
	NLRC7548	48	2600-3500	110	W75 x H98
	NLRC9548	48	2600-3500	110	W95 x H98

★ Class I	Warm-Cool-Natural	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum
------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
CONTINUUM	NLRC5624	24	2600-3500	110	W56 x H34.5
	NLRC7648	48	2600-3500	110	W75 x H33.5

Protection Class ★ Class I	Color Temperature(°K) Warm-Cool-Natural	Body Coating Electrostatic Powder Coating	Body Material Die Cast Aluminum
-------------------------------	--	--	------------------------------------

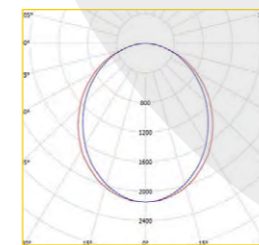
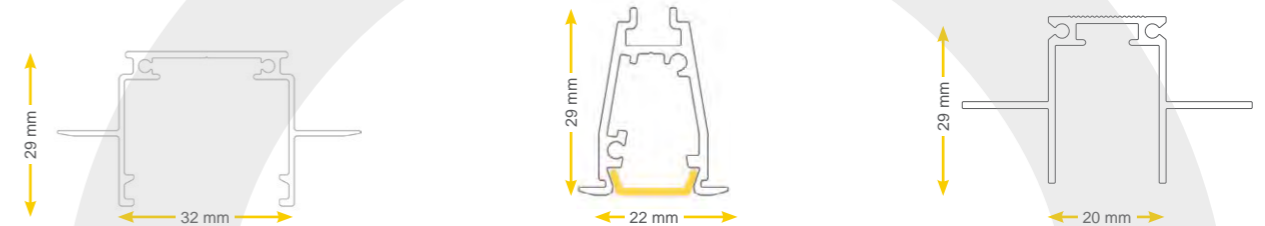
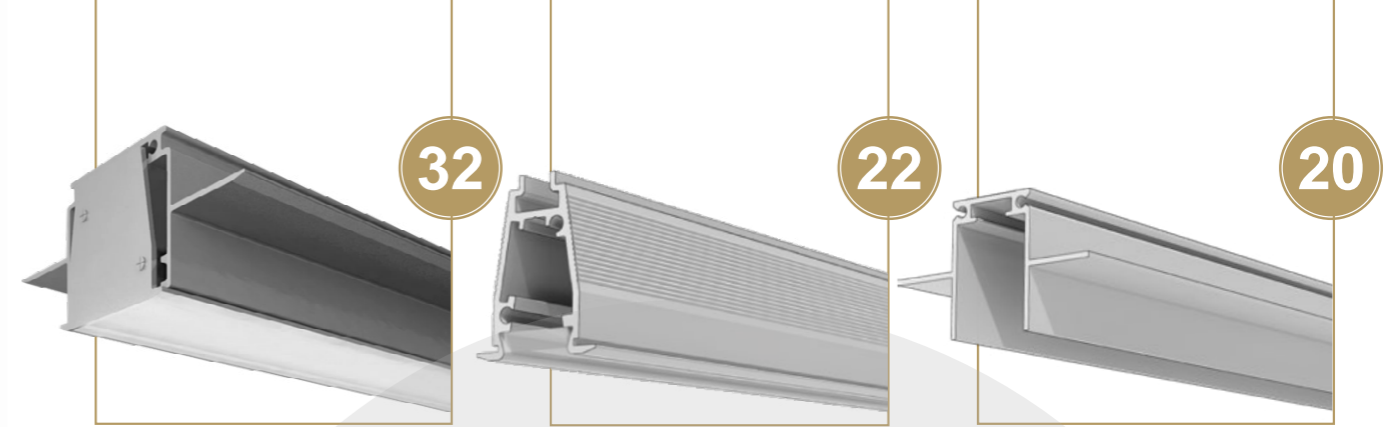


IP52 | 85 CRI | CE

- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source



TRIMLESS



IP52 | 85 CRI | CE

- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source

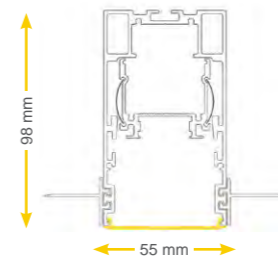
	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
TRIMLESS	NLRT2024	24	2600-3500	110	W20x H29
	NLRT2224	24	2600-3500	110	W22x H29
	NLRT3224	24	2600-3500	110	W32 x H29

Protection Class
★ Class I

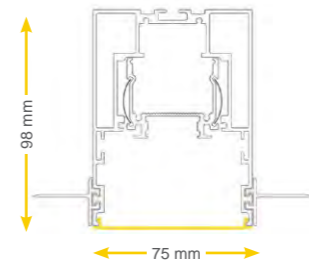
Color Temperature(°K)
🌡 Warm-Cool-Natural

Body Coating
👉 Electrostatic Powder Coating

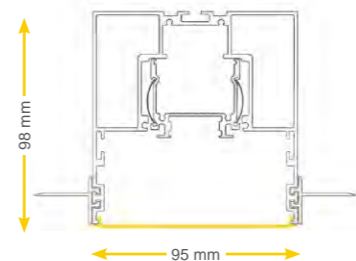
Body Material
⚙ Die Cast Aluminum



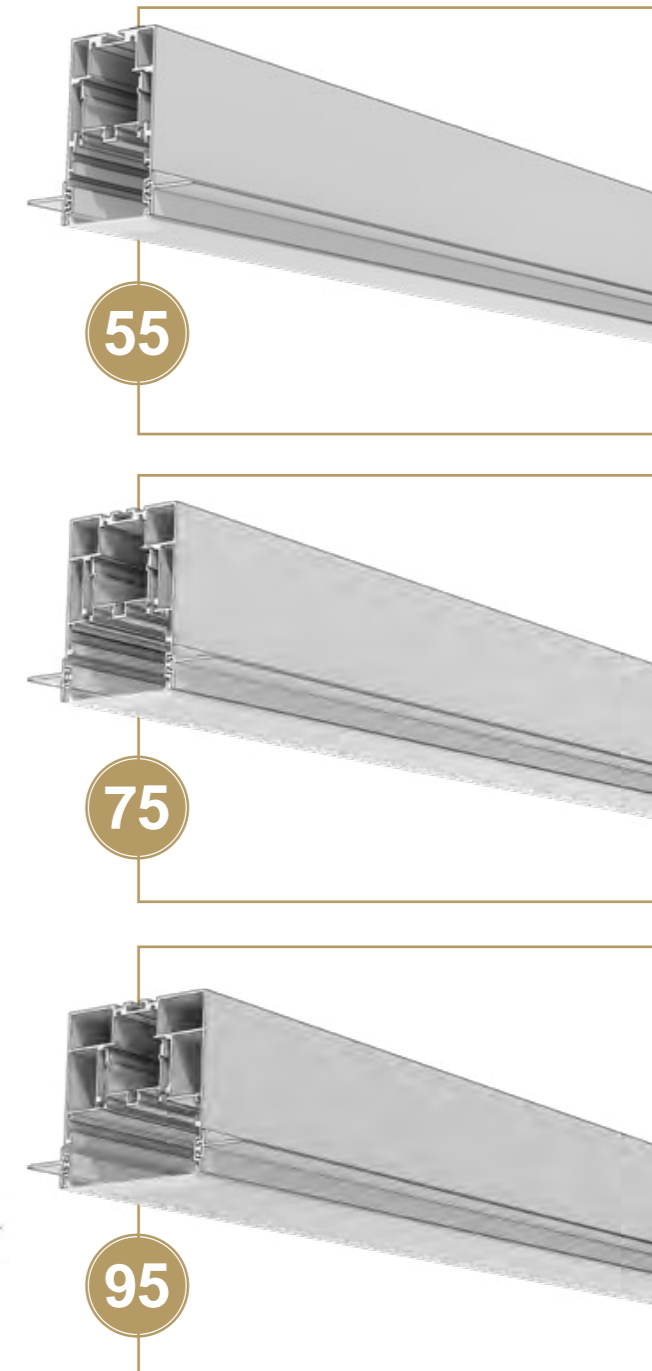
55



75

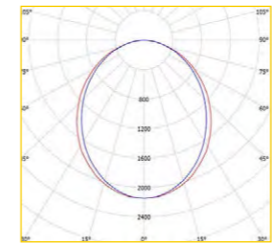


95



	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
TRIMLESS	NLRT5524	24	2600-3500	110	W55x H98
	NLRT7548	24	2600-3500	110	W75x H98
	NLRT9548	24	2600-3500	110	W95 x H98

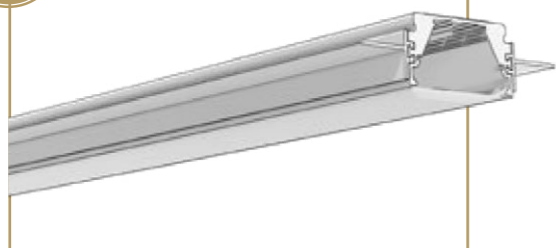
Protection Class ★ Class I	Color Temperature(°K) 🌡 Warm-Cool-Natural	Body Coating 💧 Electrostatic Powder Coating	Body Material ⚙ Die Cast Aluminum
-------------------------------	--	--	--------------------------------------



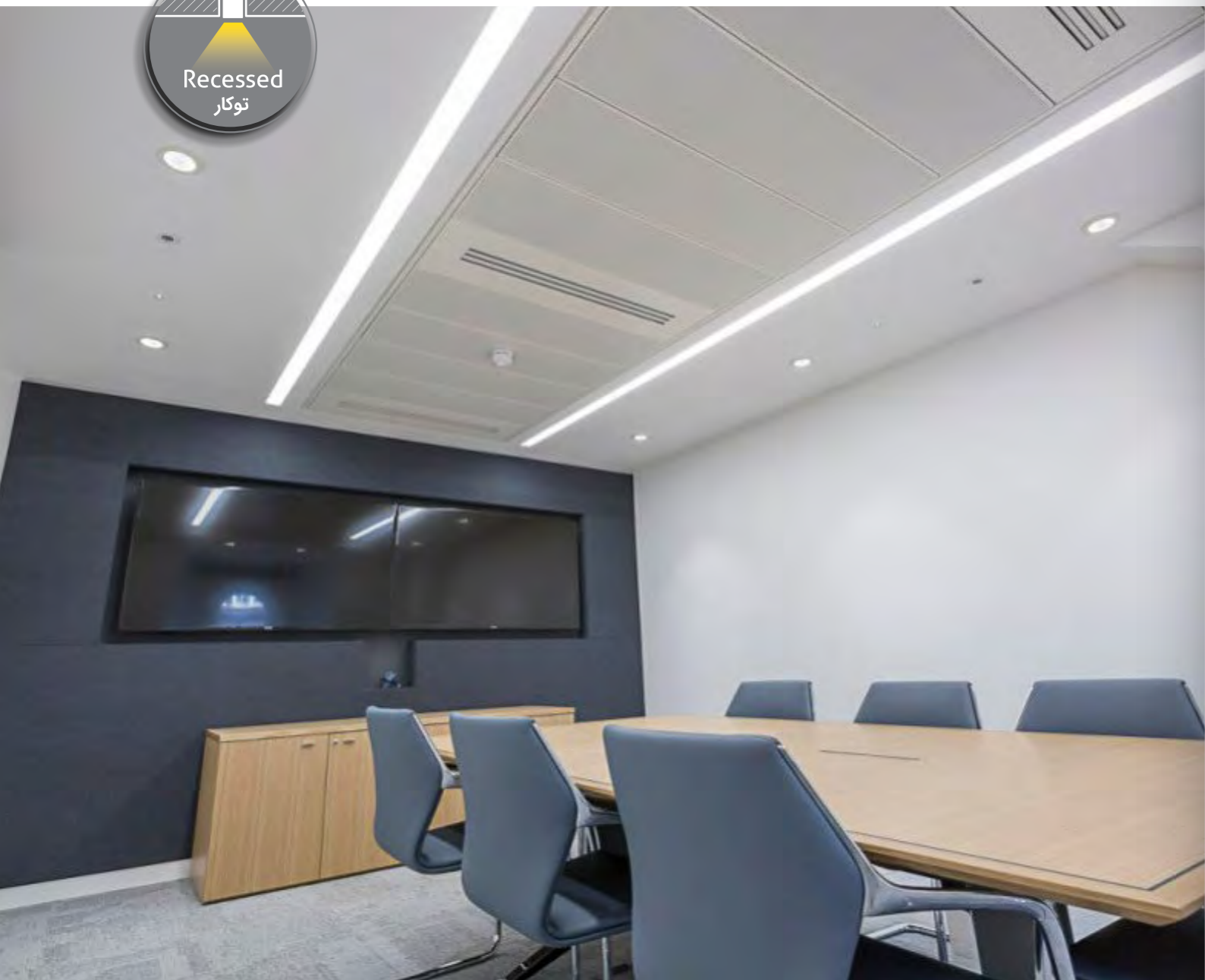
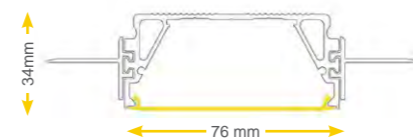
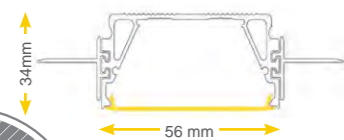
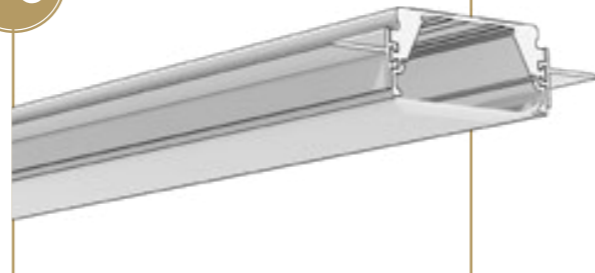
IP52 | 85 CRI | CE

- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source

56



76



Trimless Recessed Linear Light



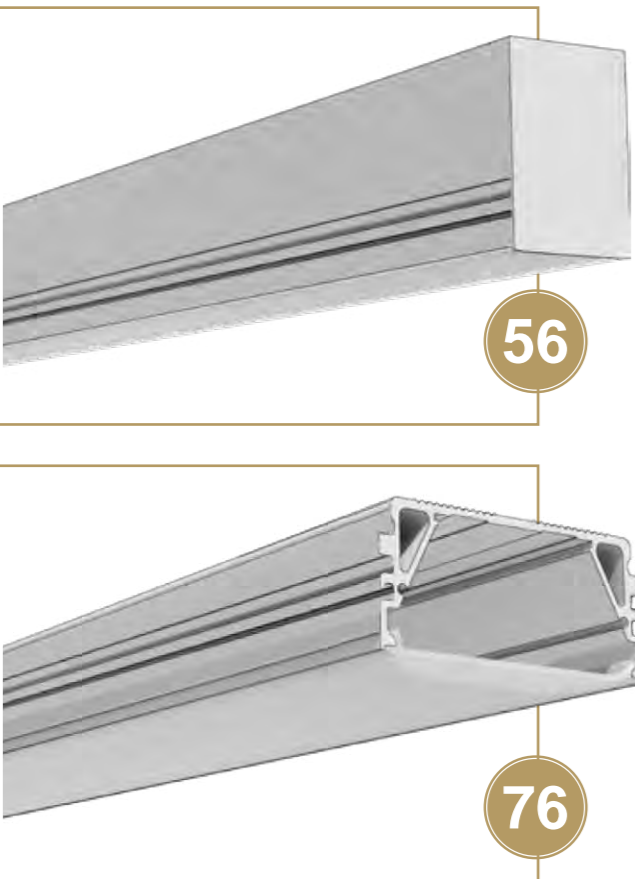
	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
TRIMLESS	NLRT5624	24	2600-3500	110	W56 x H34
	NLRT7648	24	2600-3500	110	W76 x H34

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Cool-Natural	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

PENDANT
SURFACE
LINER
LIGHT

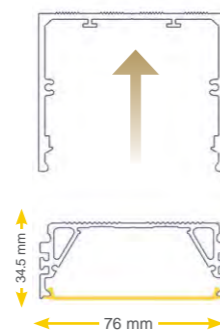
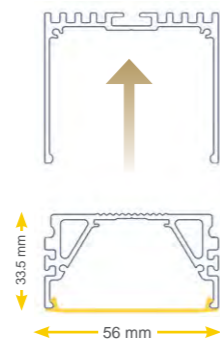


DARLING



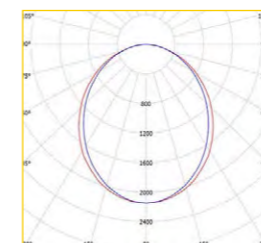
56

76



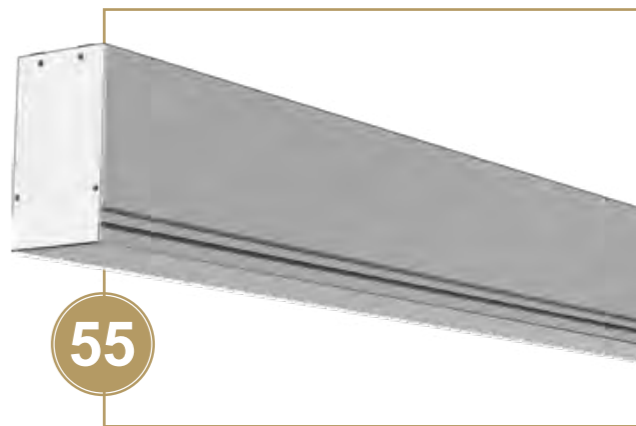
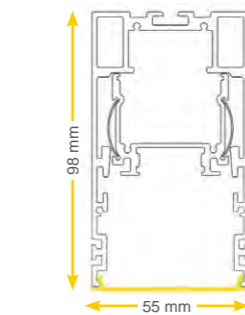
	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
DARLING	NLSD5624	24	2600-3500	110	W56x H80
	NLSD7624	24	2600-3500	110	W76x H95

Protection Class ★ Class I	Color Temperature(°K) Warm-Cool-Natural	Body Coating Electrostatic Powder Coating	Body Material Die Cast Aluminum
-------------------------------	--	--	------------------------------------

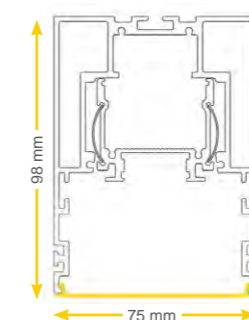


IP52 | 85 CRI | CE

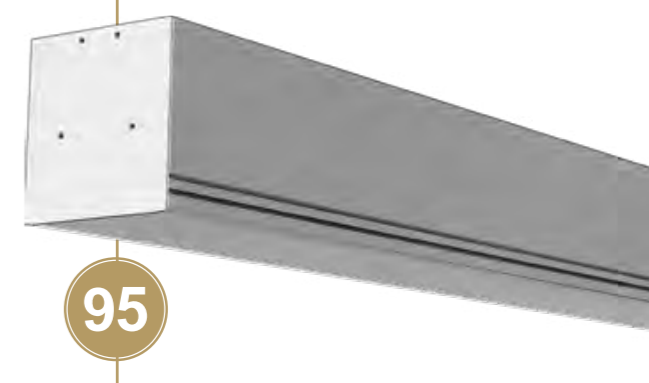
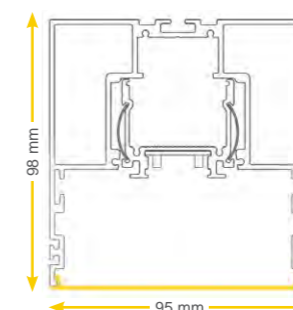
- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source



55



75



95

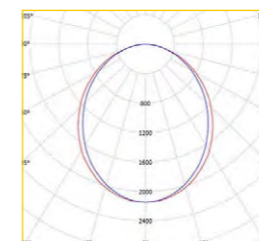
	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
DARLING	NLSD5524	24	2600-3500	110	W55x H98
	NLSD7548	24	2600-3500	110	W75x H98
	NLSD9548	24	2600-3500	110	W95 x H98

Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
🔥 Warm-Cool-Natural

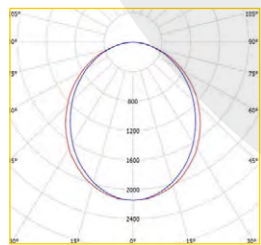
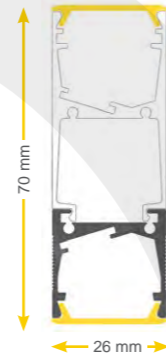
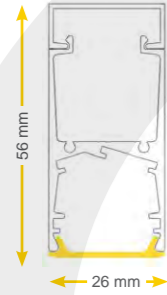
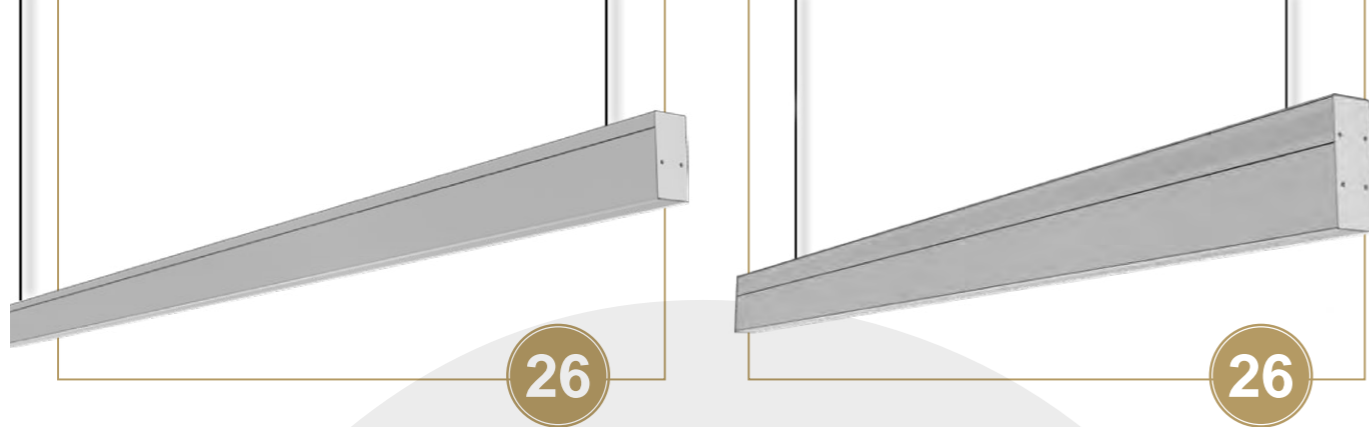
Body Coating
💧 Electrostatic Powder Coating

Body Material
⚙️ Die Cast Aluminum



IP52 | 85 CRI | CE

- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source



IP52 | 85 CRI | CE

- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
DARLING	NLSD2624	24	2600-3500	110	W26 x H56
	NLSD2224	24	2600-3500	110	W26 x H70

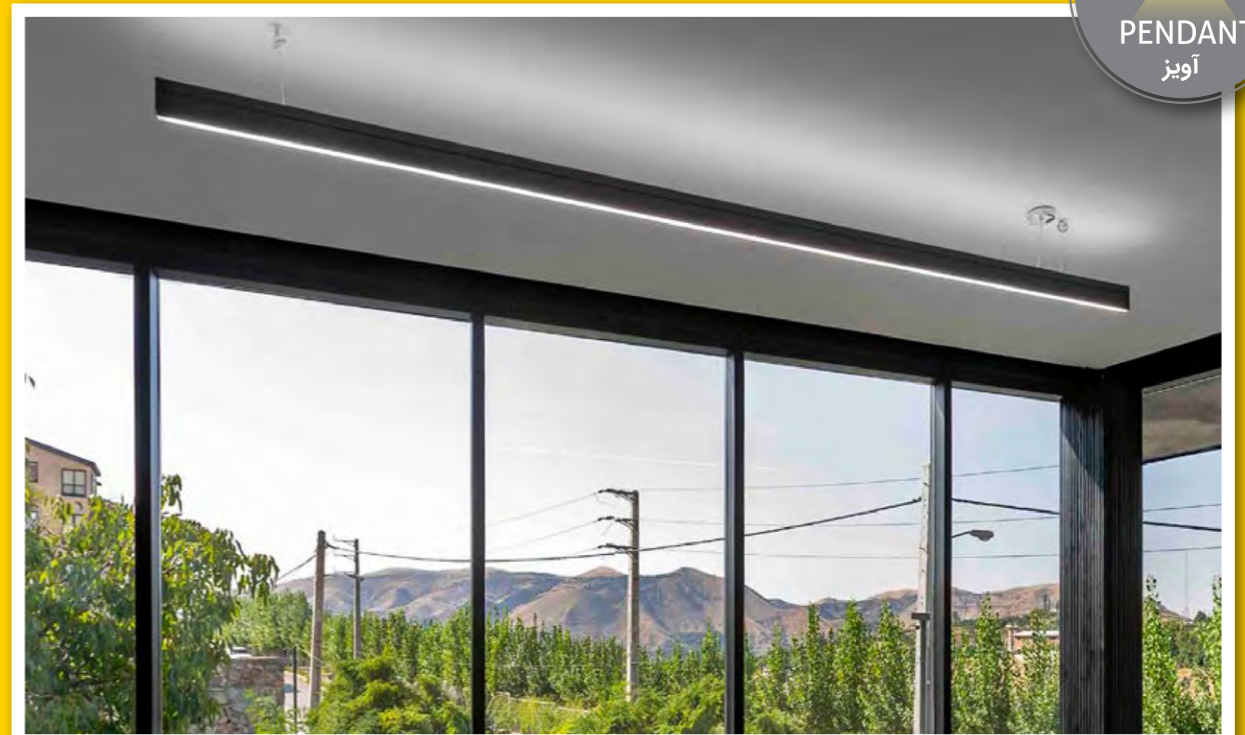
Protection Class
★ Class I

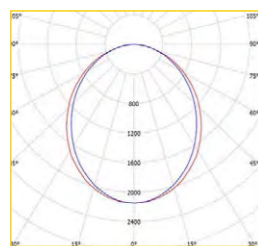
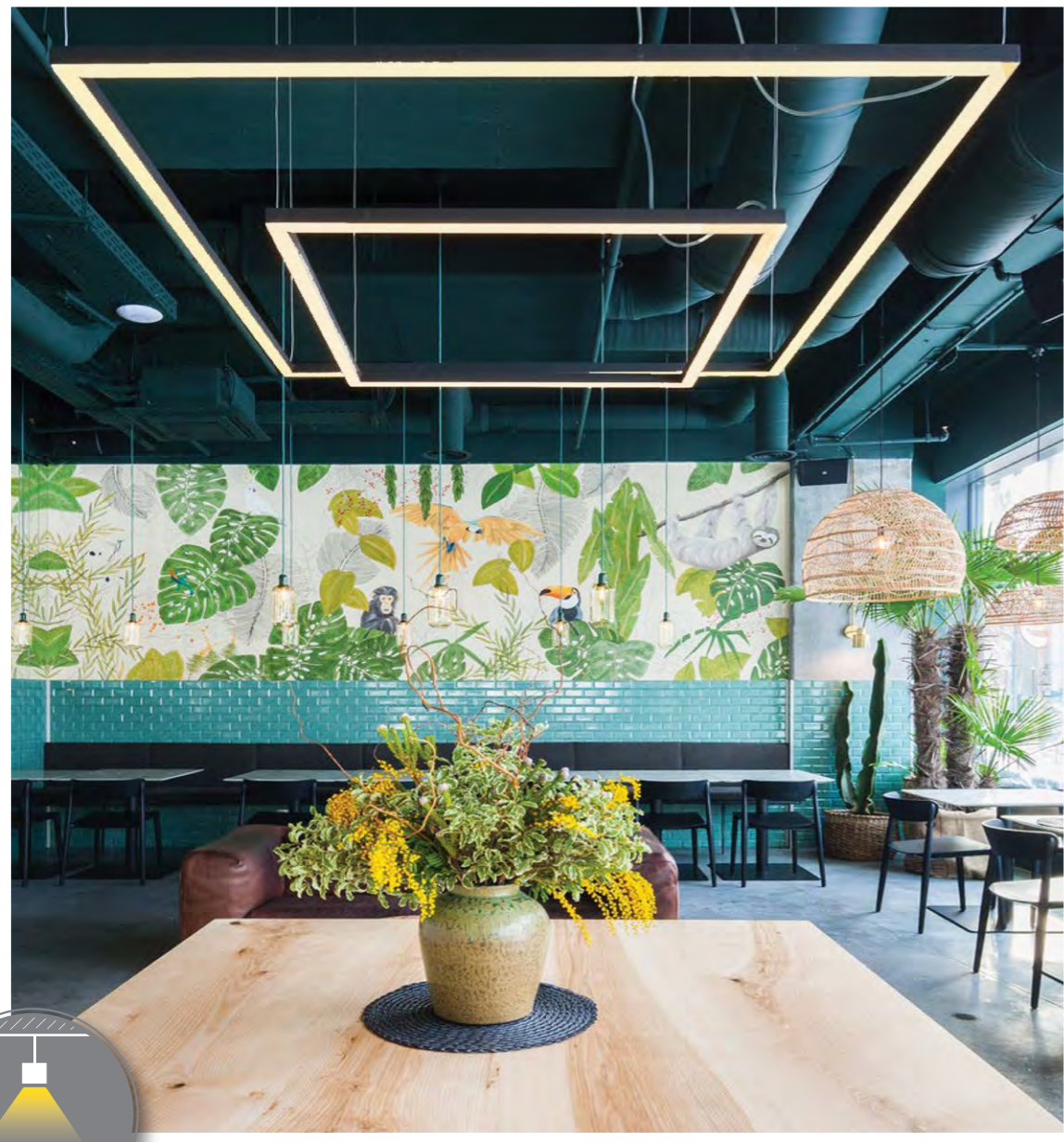
Color Temperature(°K)
🌡 Warm-Cool-Natural

Body Coating
💧 Electrostatic Powder Coating

Body Material
⚙ Die Cast Aluminum

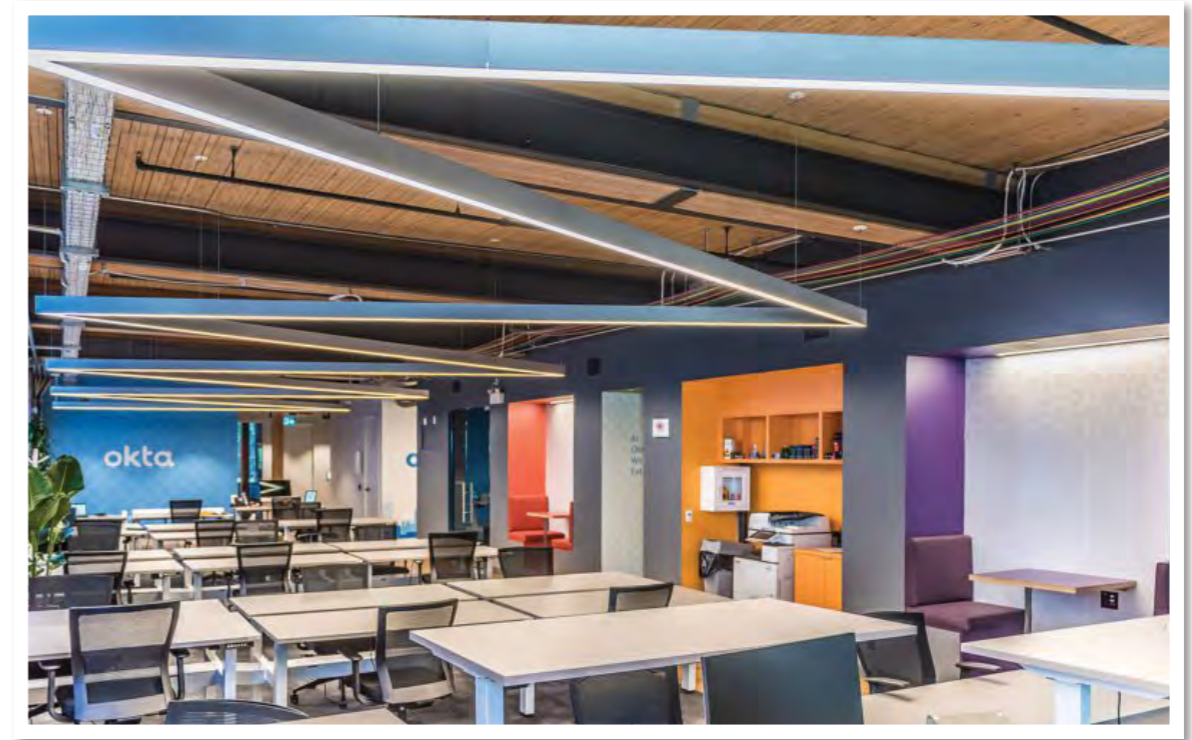
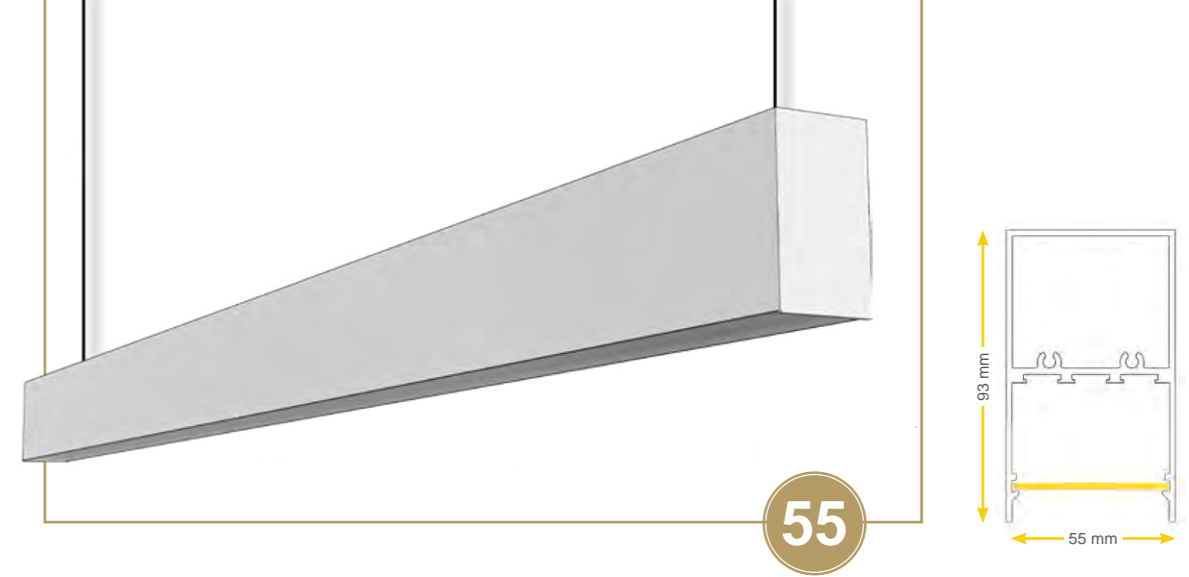
Darling Suspended Linear light





IP52 |
 85 CRI |
 CE

- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source



	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
DARLING	NLSD5624	24	2600-3500	110	W55 x H93
Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material		
★ Class I	Warm-Cool-Natural	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum		

WAVE

LINER LIGHT



WAVE



WAVE

Order No. Power Lumen Beam Angle(°) SIZE(mm)

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
WAVE	NLSW5024	15	800-1600	130	∅ 50 x 80
	NLSW6045	45	4500	130	∅ 600 x 85
	NLSW9075	75	7500	130	∅ 900 x 85
	NLSW2090	95	9500	130	∅ 1200 x 85

Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
🌡 Warm-Cool-Natural

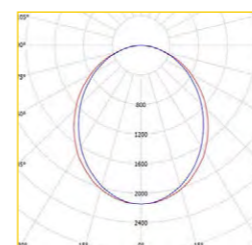
Body Coating
👉 Electrostatic Powder Coating

Body Material
⚙ Die Cast Aluminum



LOOP

Custom Dimensions & Metrics



IP22 | 85 CRI | CE

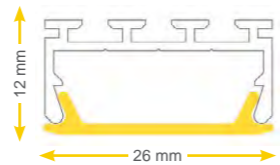
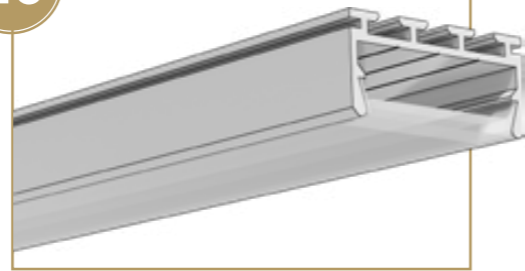
- Simple form and clean design
- Performance luminaire with integral LED and driver
- Accommodates one lens or one glare control accessory
- Energy Star Qualified
- LED COB light source

MINI LINER LIGHT



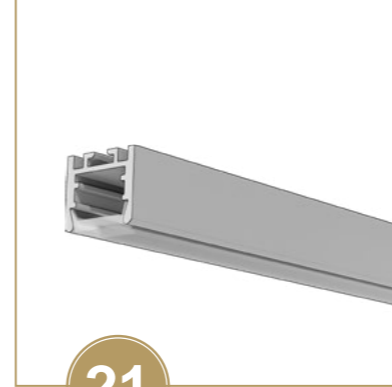


26

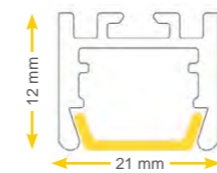


	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
LINK	NLSL2624	24	2600-3500	110	W26 x H12

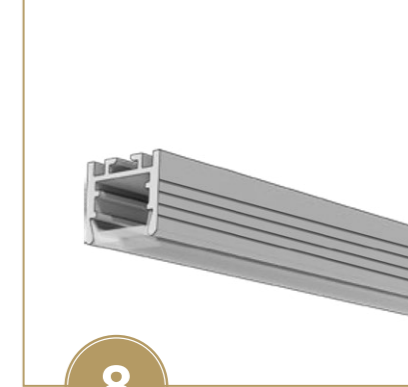
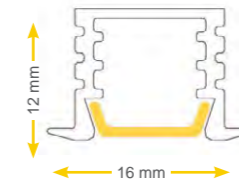
Protection Class: ★ Class I
 Color Temperature(°K): Warm-Cool-Natural
 Body Coating: Electrostatic Powder Coating
 Body Material: Die Cast Aluminium



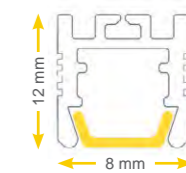
21



16



8



	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
LINK	NLSL0812	12	2600-3500	110	W8x H12
LINK	NLRL1624	24	2600-3500	110	W16x H12
LINK	NLSL2124	24	2600-3500	110	W21 x H12

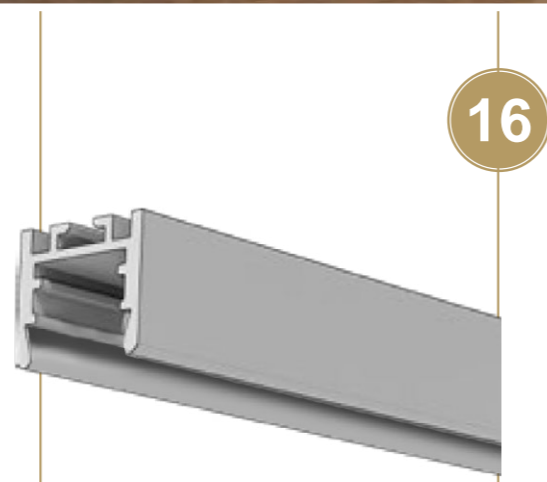
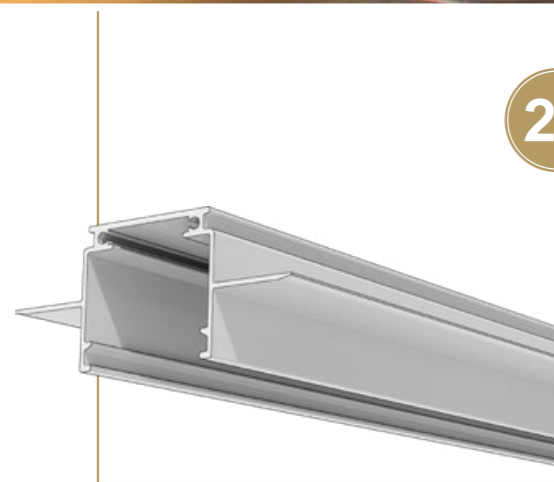
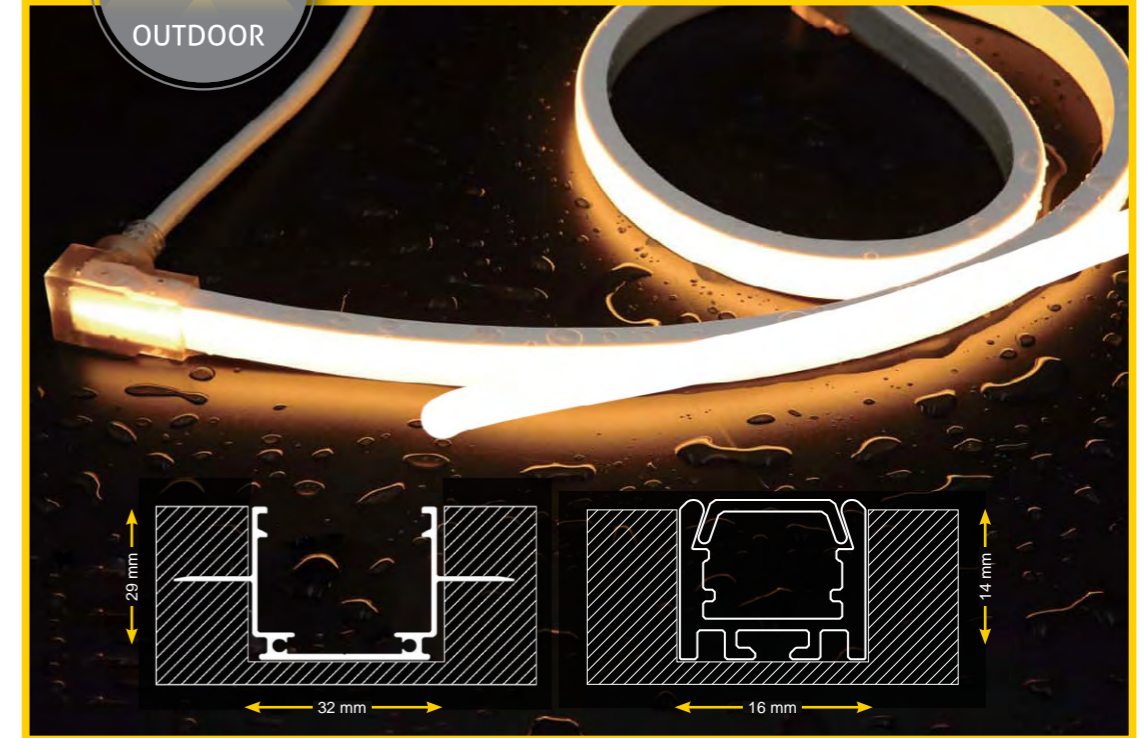
Protection Class: ★ Class I
 Color Temperature(°K): Warm-Cool-Natural
 Body Coating: Electrostatic Powder Coating
 Body Material: Die Cast Aluminium



A close-up photograph showing a light-colored wooden handle resting on a dark, wet metal surface. The metal is covered in numerous small water droplets, and a larger puddle of water is visible near the handle. The background is dark and out of focus.

OUTDOOR

LINER LIGHT



	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
TRIMLESS	NLIX1624	24	2350	110	16 x H14
	NLIX2824	24	2350	110	32 x H29

Protection Class
★ Class I

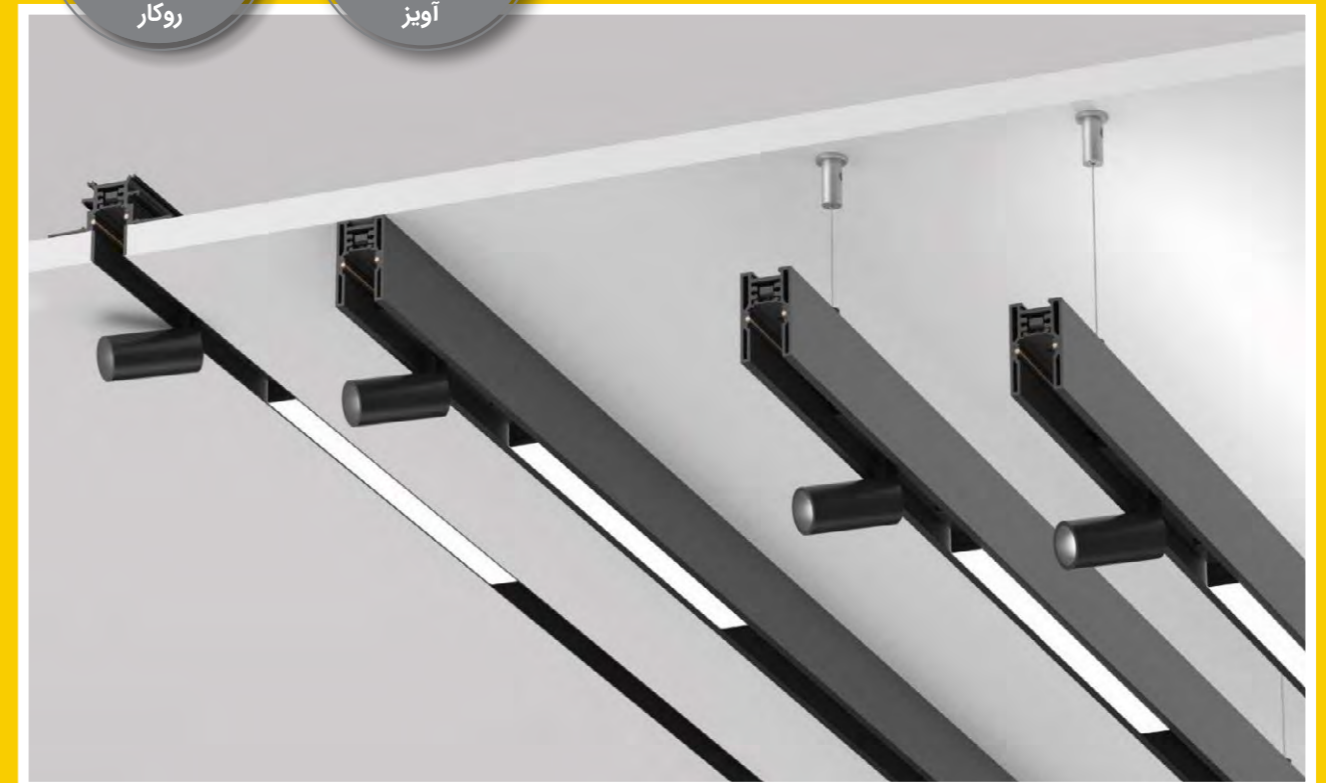
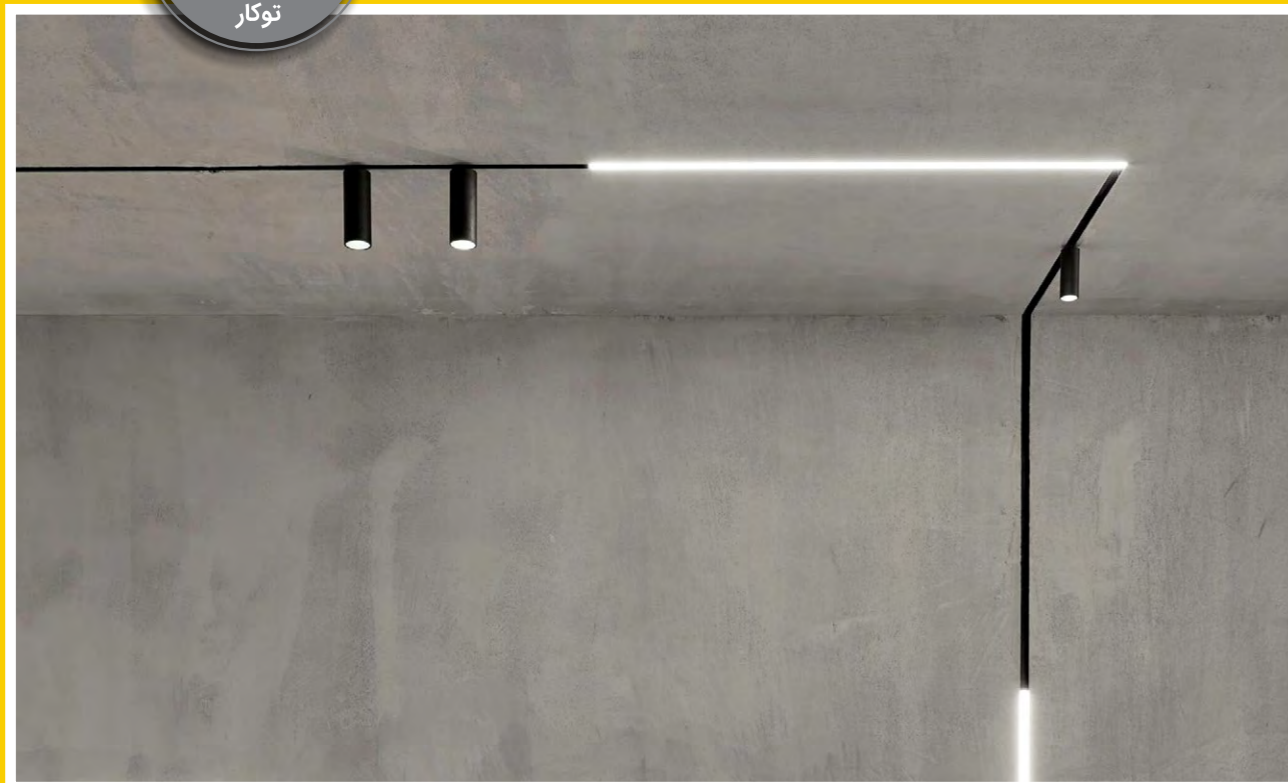
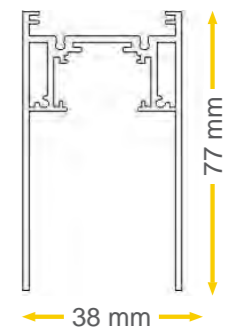
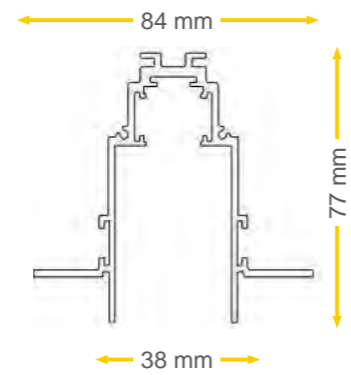
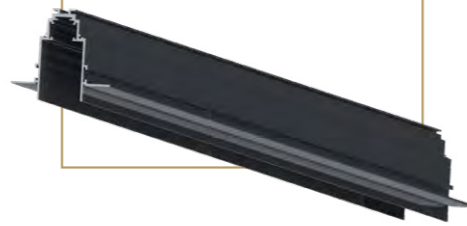
Color Temperature(°K)
🌡 Warm-Cool-Natural

Body Coating
💧 Electrostatic Powder Coating

Body Material
⚙ Die Cast Aluminum



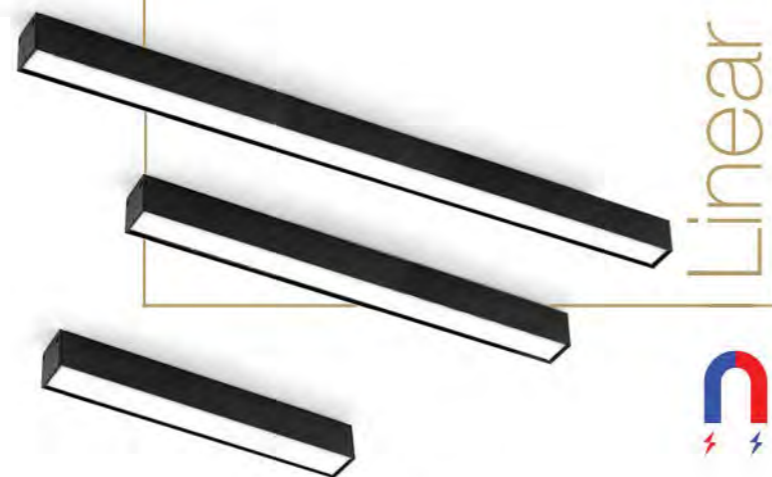
MAGSENSE





	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
LASER BLADE	NLMB2712	12	1200	35	270 x 45 x 35
	NLMB5224	24	2400	35	520 x 45 x 35
	NLMB7736	36	3600	35	770 x 45 x 35

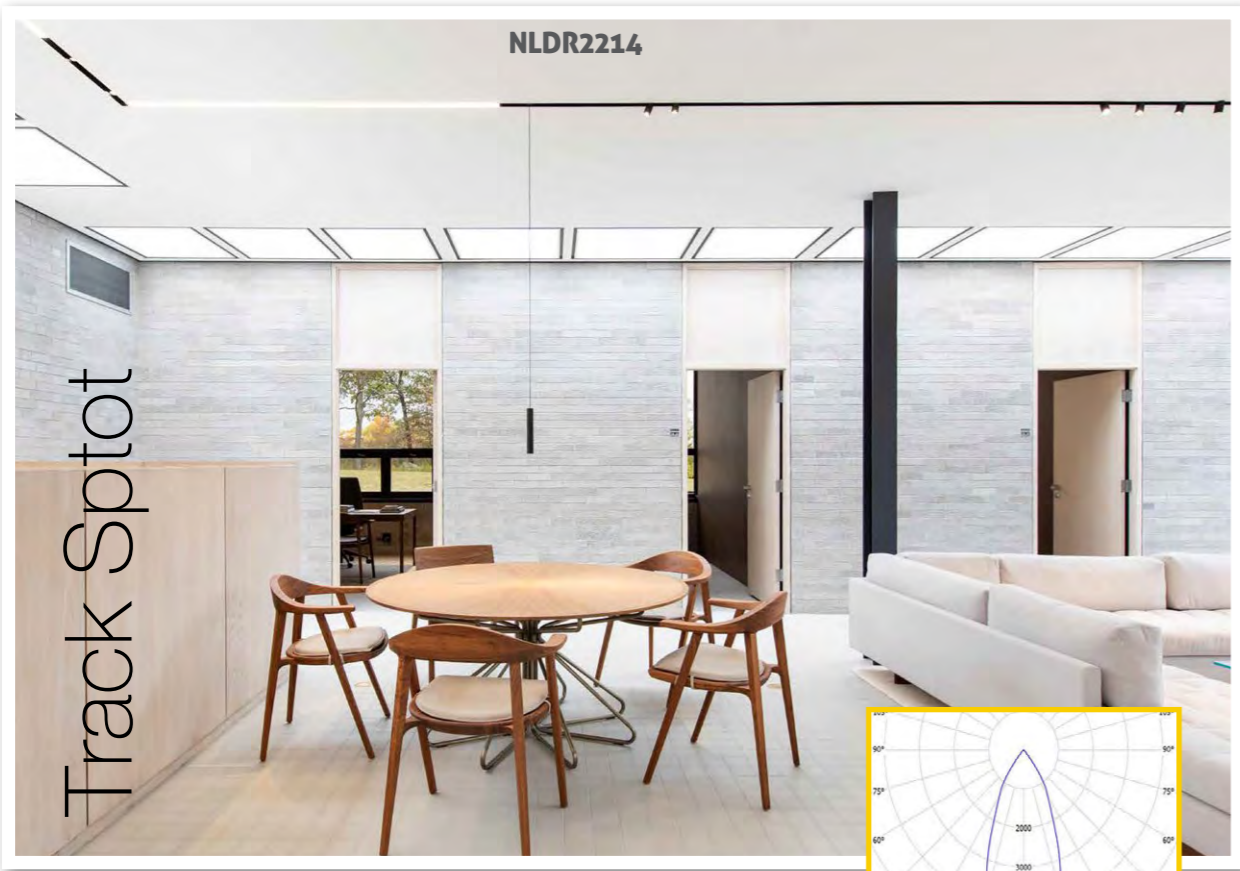
Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Cool-Natural	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum



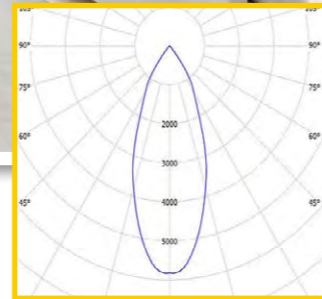
	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
LINEAR	NLML4016	10	1000	35	400 x 40 x 47
	NLML8020	20	2000	35	800 x 40 x 47
	NLML1024	24	2400	35	1000 x 40 x 47

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Cool-Natural	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum





Track Spot

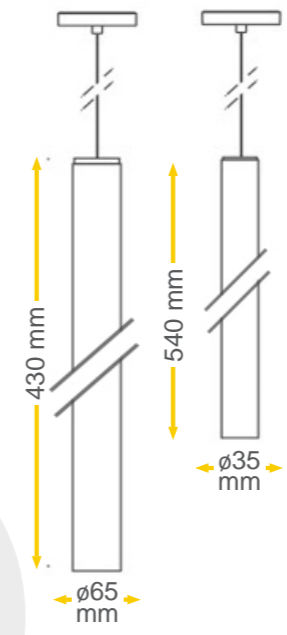


	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
TRACK SPOT	NLMT3506	6	660	36	Ø35 x H130
	NLMT6515	15	1650	36	Ø65 x H105

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Cool-Natural	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum



Pendant

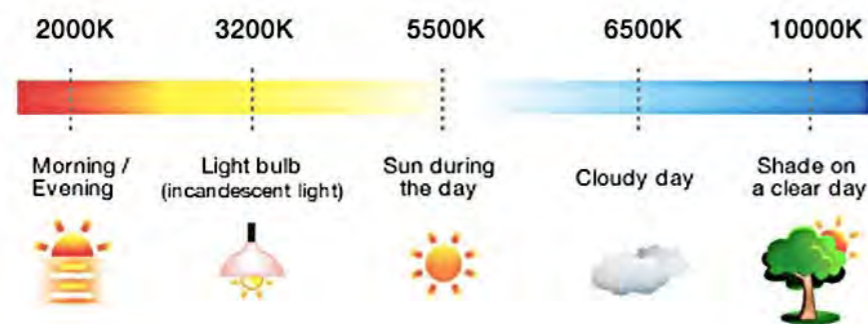


	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
PENDANT	NLMP3506	6	660	36	Ø35 x H540
	NLMP6515	15	1650	36	Ø65 x H430

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Cool-Natural	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

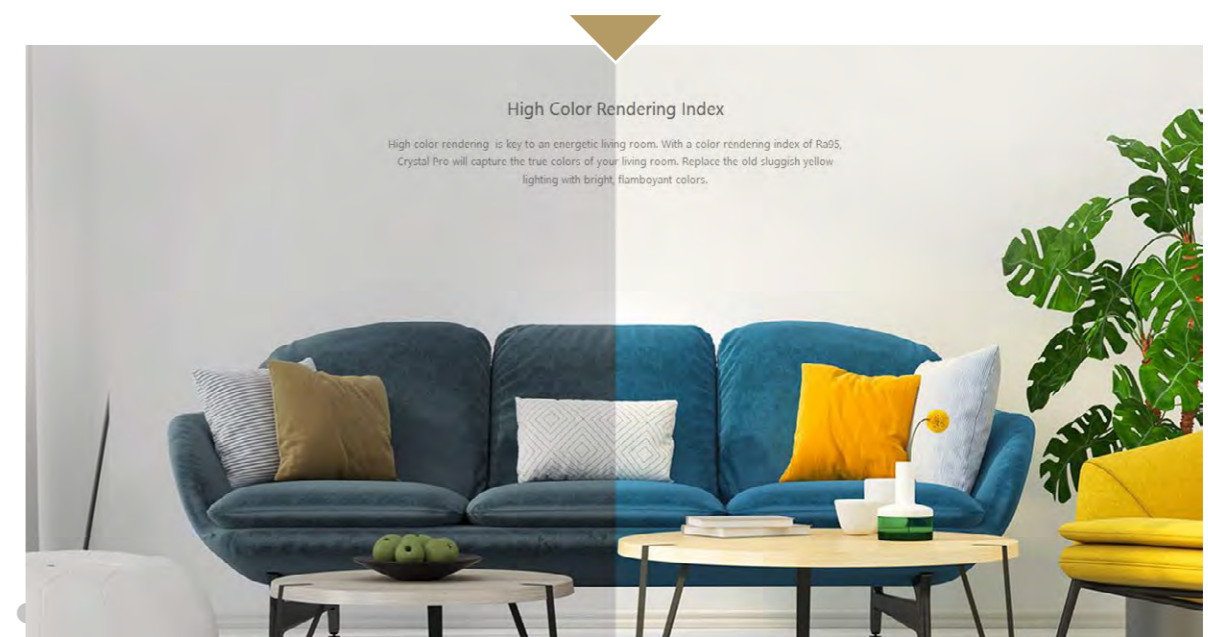
Color Rendering Index

Color Rendering Index (CRI or RI) is a measure of a light source's ability to show object colors «realistically» or «naturally» compared to a familiar reference source, either incandescent light or daylight. CRI typically ranges from 0 to 100 in score. High CRI lighting can highlight design details and creating a comfortable, natural overall feel. The higher the CRI, the better the color rendering ability.



شاخص تفکیک رنگ

شاخص تفکیک رنگ یا Color Rendering Index که به اختصار به آن CRI گفته می شود، توضیح می دهد که یک منبع نور با چه کیفیتی، زمینه دیده شدن رنگ یک شی را توسط چشم انسان فراهم می کند. این شاخص، مقیاسی از ۰ تا ۱۰۰ است که نشان می دهد یک "منبع نور معین" در مقایسه با "منبع نور مرجع" از چه کیفیتی برخوردار است. منظور از "منبع نور مرجع" همان خورشید است که دارای شاخص تفکیک رنگ ۱۰۰ می باشد و بهترین و واضح ترین نور می باشد. هر چقدر که شاخص تفکیک رنگ یک منبع نور عددی بالاتر باشد یعنی به ۱۰۰ نزدیک تر شود، وسایل و اشیاء در زیر نور آن منبع، بهتر و واضحتر دیده می شوند. کاملا مشخص و واضح است که بدترین و نامناسب ترین نور، نیز نوری است که دارای CRI صفر باشد. منابع نوری که دارای CRI بین ۸۵ تا ۹۰ باشند، خوب تلقی می شوند. منابع نوری که دارای CRI از ۹۰ بالاتر باشند؛ بسیار عالی هستند و باید برای کارهایی که نیاز به تفکیک رنگ دقیق تر دارند استفاده شود.

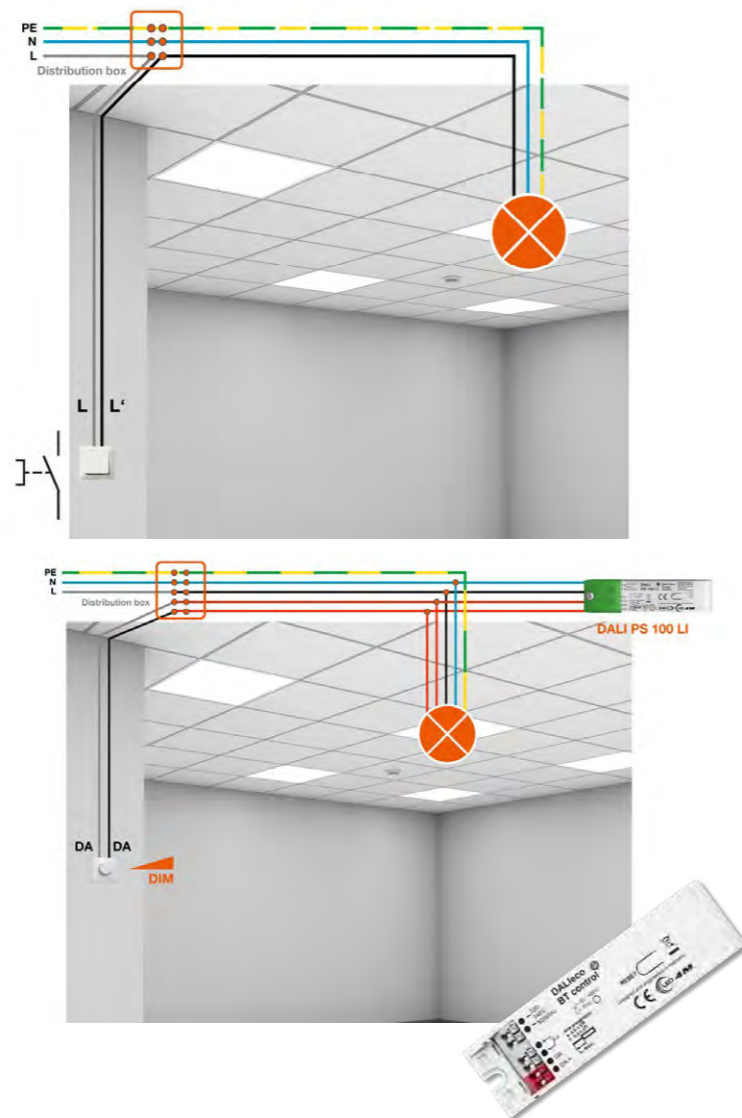


دالی

دالی (DALI) پروتکلی است جهت ایجاد ارتباط دوطرفه در سیستم روشنایی؛ یک استاندارد بین المللی که در آن دستورات فی ما بین درایورهای ال ای دی و و بالاست ها و کنترلر ها انتقال داده می شود. این سیستم به چراغ ها اجازه می دهد که به صورت مستقل در شبکه با یکدیگر ارتباط داشته باشند و همچنین به کاربران نیز این امکان را می دهد که به سادگی میزان روشنایی چراغ های خود را کنترل نمایند. این کنترل می تواند از طریق کامپیوتر ها نرم افزارها و یا سیستم هوشمند ساختمان اتفاق افتاد. دالی مانند یک شبکه کامپیوتری به انتقال اطلاعات در یک شبکه می پردازد و این اطلاعات به صورت پیغام هایی توسط بالاست ها از شبکه جمع آوری شده و اقدامات کنترلی انجام می شود

LMS Light Management Systems DALI Digital Addressable Lighting Interface

- Replace the ON/OFF luminaires with DALI luminaires
- Install the OSRAM DALI Bus Power Supply in the suspended ceiling
- Replace the existing -3wire cable in the ceiling by a -5wire cable (DALI Bus plus Mains) or add a -2wire cable for the DALI bus
- Reuse the -2wire cable to the previous wall switch as DALI bus line without cutting the wall
- Replace the switch by a push button coupler (DALI PCU) or rotary DALI dimmer (DALI MCU)

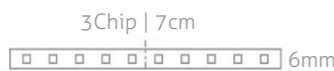


- ARAS
- ARVAND
- ATRAK
- SALVIN
- VOLGA
- VILS
- LAXFORD
- CREUSE
- BELFORD
- ROYAL

Strip Light



ARAS



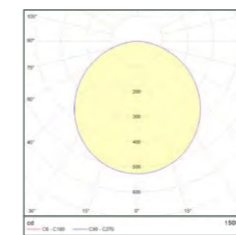
IP65 |
 120° |
 80 CRI |
 12V DC |
 UL Recognized |
 Anti-UV

- Anti-UV for outdoor use
- UL recognize, V0 PVC material
- 120° beam angle
- Very good color reproduction
- High light quality

Order No.	Power	Lumen/m	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
ARAS NSLA0610	10	180	120	6 x 11

Protection Class: ★ Class I |
 Color Temperature(°K): Warm-Cool |
 Body Material: V0 PVC

ARVAND



IP65 |
 120° |
 80 CRI |
 12V DC |
 UL Recognized |
 Anti-UV

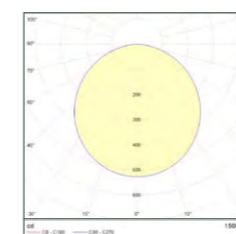
- Anti-UV for outdoor use
- UL recognize, V0 PVC material
- 120° beam angle
- Very good color reproduction
- High light quality



Order No.	Power	Lumen/m	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
ARVAND NSLA1214	14	210	120	12 x 8

Protection Class: ★ Class I |
 Color Temperature(°K): Warm-Cool-RGB-Amber |
 Body Material: V0 PVC |
 Chip Spacing: 3Chip | 7cm | 8mm

ATRAK



IP65 |
 120° |
 75 CRI |
 24V DC |
 UL Recognized |
 Anti-UV

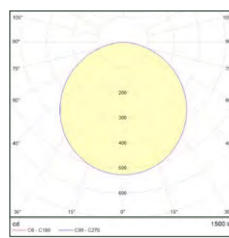
- Anti-UV for outdoor use
- UL recognize, V0 PVC material
- 120° beam angle
- Very good color reproduction
- High light quality



Order No.	Power	Lumen/m	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
ATRAK NSLA1110	10	195	120	11 x 6

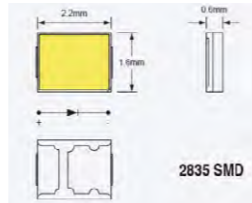
Protection Class: ★ Class I |
 Color Temperature(°K): Warm-Cool |
 Body Material: V0 PVC |
 Chip Spacing: 6Chip | 10cm | 6mm

SALVIN



IP65 | 80 CRI | DIMMABLE

- Anti-UV for outdoor use
- UL recognize, V0 Neon material
- 120° beam angle
- Very good color reproduction
- High light quality



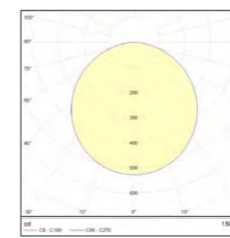
Order No. Power Lumen/m Beam Angle(°) SIZE(mm)

SALVIN	NSLS1811	11	650	120	18 x 8
---------------	-----------------	----	-----	-----	--------

Protection Class: ★ Class I | Color Temperature(°K): Warm-Natural-Cool-RGB-Amber-Gold | Body Material: V0 PVC | 180Chip | 1m | 18mm



VOLGA



IP65 | 80 CRI | DIMMABLE

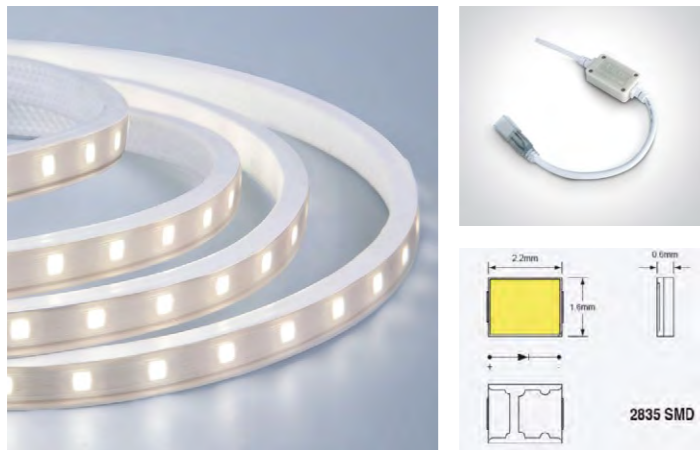
- Anti-UV for outdoor use
- UL recognize, V0 Neon material
- 120° beam angle
- Very good color reproduction
- High light quality

Order No. Power Lumen/m Beam Angle(°) SIZE(mm)

VOLGA	NSLV1406	6	320	120	14 x 8
--------------	-----------------	---	-----	-----	--------

Protection Class: ★ Class I | Color Temperature(°K): Warm-Natural-Cool-RGB-Amber-Violet | Body Material: V0 PVC | 60Chip | 1m | 14mm



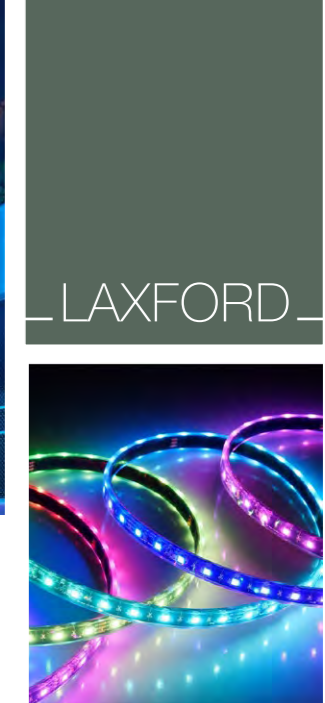


IP65 |
 80 CRI |
 ↑ |
 ← |
 CE |
 DIMMABLE |

- Anti-UV for outdoor use
- UL recognize, V0 Neon material
- 120° beam angle
- Very good color reproduction
- High light quality

	Order No.	Power	Lumen/m	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
VILS	NSLV1106	4	250	120	11 x 6

Protection Class: ★ Class I |
 Color Temperature(°K): Warm-Natural-Cool-Amber |
 Body Material: V0 PVC |
 60Chip | 1m | 11mm



IP65 |
 75 CRI |
 ↑ |
 ← |
 CE |

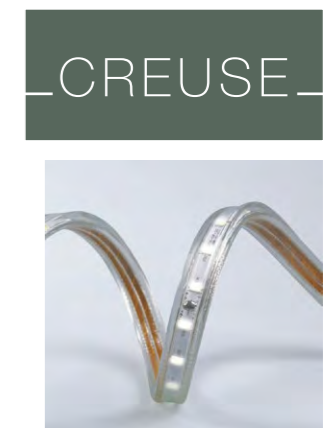
- Anti-UV for outdoor use
- UL recognize, V0 PVC material
- 120° beam angle
- Very good color reproduction
- High light quality

	Order No.	Power	Lumen/m	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
LAXFORD	NSLL1109	9	250	120	11 x 6

Protection Class: ★ Class I |
 Color Temperature(°K): Multi Color |
 Body Material: V0 PVC |
 60Chip | 1m | 11mm

IP65 |
 75 CRI |
 ↑ |
 ← |
 CE |

- Anti-UV for outdoor use
- UL recognize, V0 PVC material
- 120° beam angle
- Very good color reproduction
- High light quality

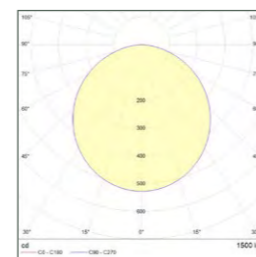
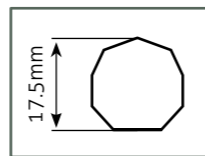


	Order No.	Power	Lumen/m	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
CREUSE	NSLC1406	6	320	120	14 x 7

Protection Class: ★ Class I |
 Color Temperature(°K): Warm-Natural-Cool-RGB-Amber |
 Body Material: V0 PVC |
 60Chip | 1m | 14mm

BELFORD

ROYAL



IP65 | 75 CRI | ↑ | ← | CE |

IP65 | 75 CRI | ↑ | ← | CE |

- Anti-UV for outdoor use
- UL recognize, V0 Neon material
- Dot free and absolutely homogeneous light emission
- Very good color reproduction
- 330° beam angle

- Anti-UV for outdoor use
- UL recognize, V0 Neon material
- Dot free and absolutely homogeneous light emission
- Very good color reproduction
- Flexibility combined with high durability

	Order No.	Power	Lumen/m	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
BELFORD	NSLB1708	8	180	310	∅17.5

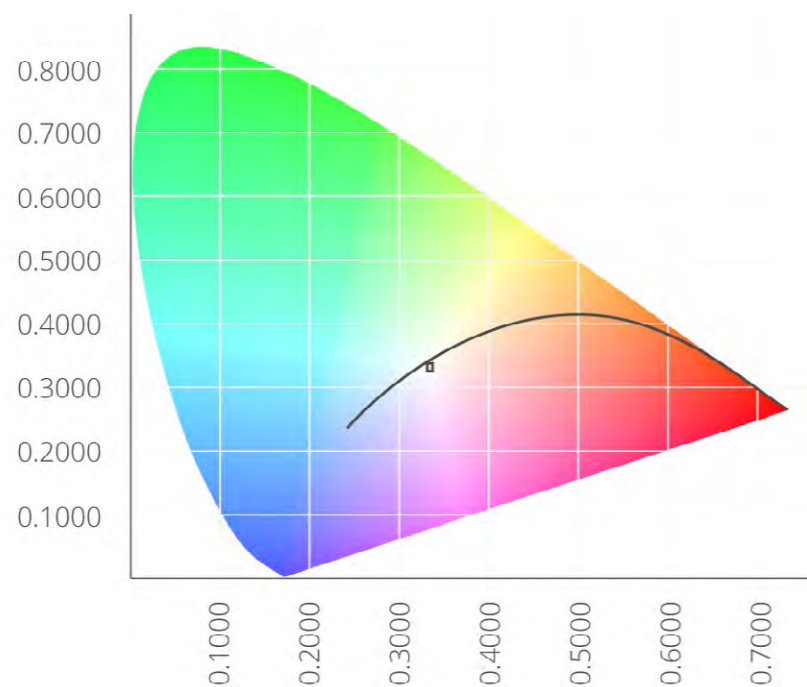
Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Material	108Chip 1m
★ Class I	Warm-Cool-RGB-Amber	⚙️ V0 PVC	17.5mm

	Order No.	Power	Lumen/m	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
ROYAL	NSLR1008	8	270	120	10.5 x 18.5

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Material	108Chip 1m
★ Class I	Warm-Natural-Cool-RGB-Amber	⚙️ V0 PVC	10.5mm

بیضی مک آدام

گاهی لازم است برای دمای رنگ نور تعریف شده طبق استاندارد محدوده ای برای انحراف مجاز از آن دما وجود داشته باشد ؛ این محدوده مشخص می کند که یک رنگ نور چقدر می تواند از دمای استاندارد فاصله بگیرد بدون اینکه رنگی متفاوت از آن دما حاصل شود. روشی که برای مشخص کردن میزان این انحراف وجود دارد استفاده از بیضی مک آدام است . در این بیضی گام هایی تعریف شده که بیانگر میزان انحراف استاندارد می باشد که SDCM نامیده می شوند. یک گام بیضی مک آدام یا SDCM-1 ناحیه ای روی منحنی رنگ CIE را نشان می دهد که تغییر در آن محدوده برای چشم انسان محسوس نخواهد بود. اما کاربرد SDCM یا انحراف معیار استاندارد برای تطابق رنگ به جایی برمی گردد که می خواهید یک لامپ از یک مجموعه را تعویض نمایید. در این حالت برای حفظ پیوستگی نور با سایر لامپها ، علاوه بر تطابق دمای رنگ ، لازم است SDCM با حداکثر میزان ۴ انتخاب گردد. در تصویر زیر مشاهده می کنید که بدون در نظر گرفتن این پارامتر، از پیوستگی و زیبایی نور در یک مجموعه بسیار کاسته شده . **نورا** با افتخار ادعا می کند LED هایی را که ویژگی بیضی 4 MacAdam (FxSDCM) را دارند ارائه می دهد.



MACADAM ELLIPSE

This is an elliptical region on the CIE chromaticity diagram that contains all the colors that are indistinguishable to the average human eye, from the color at the center of the ellipse. ... Slight color differences in the appearance of LED light are measured in MacAdam ellipses or steps.

CASCADE •
LANDA •
DELTA •
NOVA •
SUBTRAN •

Outdoor LED Light

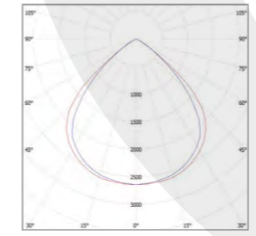
Outdoor LED Light



CASCADE



IP65 |
 75 CRI |
 ADJUSTABLE |
 CE



- Ingress protection against dust and moisture
- High thermal resistance
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Specially designed cooling feature

★ کاربری:

نورپردازی فضای آزاد، سالن های ورزشی، سوله های کارخانه ها و نمای ساختمان ها

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
OMEGA	NFLC1415	15	1050	120	140 x 125 x 35
	NFLC1830	30	2100	120	180 x 160 x 35
	NFLC2560	60	4200	120	250 x 230 x 45
	NFLC3510	100	7000	120	350 x 240 x 45
	NFLC5520	200	14000	120	550 x 380 x 60
	NFLC6050	500	35000	120	600 x 380 x 60

Protection Class: ★ ClassI |
 Color Temperature(°K): Warm-Cool |
 Body Coating: Electrostatic Powder Coating |
 Body Material: Die Cast Aluminum

LANDA

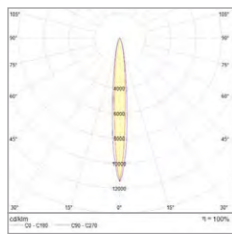


Color Variety



Spotlight

IP65 | 75 CRI | Adjustable



- Rotatable light source in different angle
- Clear Acrylic Lenz
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED COB light source

کاربری:

نورپردازی فضای آزاد و فضای سبز و نمای ساختمان

Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
LANDA NJSL1310	10	850	5	138 x 70 x 120

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Cool-Natural-RGB	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

DELTA

IP65 | 75 CRI | Adjustable

- Rotatable light source in different angle
- Clear Acrylic Lenz
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- LED COB light source

کاربری:

نورپردازی فضای آزاد و فضای سبز و نمای ساختمان



Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
DELTA NSID3405	5	450	45	43 x 60 x 145

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Cool	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum



NOVA



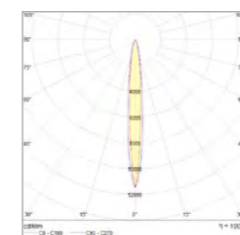
	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
NOVA	NWLN2512	12	960	5	250 x 65 x 95
	NWLN4021	21	1680	5	400 x 65 x 95
	NWLN1054	54	4320	5	1000 x 65 x 95

Protection Class
★ Class II

Color Temperature(°K)
Warm-Cool

Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum



IP67 | 85 CRI | ↓ | ← | CE | ADJUSTABLE

- Screen printing tempered glass
- Super Brightness (130 lm/w)
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Good heat dissipation



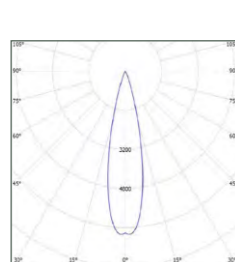
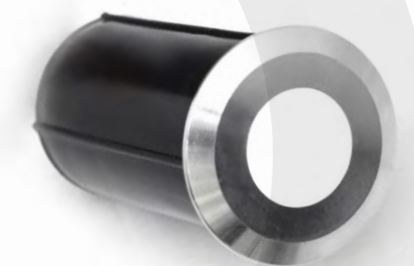
SUBTRAN



1W

3W

6W



IP65 | 80 CRI | CE | IK08

- Ingress protection against dust and moisture
- High thermal resistance
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Specially designed cooling feature

★ کاربری:
نورپردازی فضای آزاد و فضای سبز

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
SUBTRAN	NILS4301	1	100	45	Ø43 x H70
	NILS6503	3	300	45	Ø65 x H80
	NILS1003	3	245	30	Ø100 x H75
	NILS8006	6	600	30	Ø80 x H90

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Cool	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum



When choosing inground luminaires, there is a crucial aspects you need to consider. The fittings have to be solidly manufactured with good seals and joints. These luminaires operate under rougher conditions than most.

Industrial LED Light

- ARENA •
- ADRENAL •
- INTEGRAL •
- EXIT •

Industrial LED Light



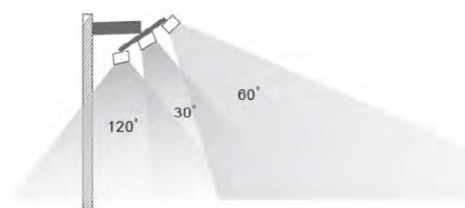
ARENA



MAXLuminaire
LED Technologies



- Ultra-powerful SMD LED
 - High-End transformer
 - 5 year warranty
 - LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
 - Ultra-thin & Simple design
- ★ کاربری: استودیوم های ورزشی



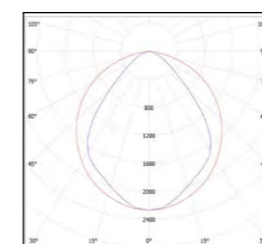
	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
ARENA	NILA4424	240	31200	100	440 x 280 x 190
	NILA5848	480	62400	100	580 x 400 x 190

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ ClassII	Warm-Cool	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

High Power 160lm/w Philips Lumileds
Mean Well Driver for ultimate reliability
Multidirectional LED Modules
Multi-flow thermal distribution for optimal efficiency
Interchangeable 60°, 30° and 120° degree lenses
IP65 waterproof rating
Light weight with 90° tilt fixing bracket
50,000 hours lifespan



ADRENAL



- Water proof, Dust proof, Corrosion Proof
 - Exclusive Quick-Fit Design
 - Simple wiring & Easy installation
 - Fireproof Rating
 - Silicon Rubber Sealing Frame
- ★ کاربری: پارکینگ ها و فضاهای صنعتی

36W

18W



	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
ADRENAL	NILA2518	18	1500	120	600 x 75 x 25
	NILA2536	36	3000	120	1200 x 75 x 25
	NILA3536	36	3060	120	1200 x 75 x 35

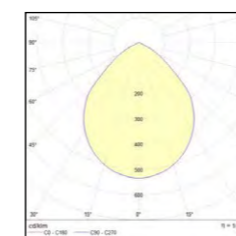
Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Material
★ ClassI	Warm-Cool	Polycarbonate

INTEGRAL



Halogen Free 

Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
NILI1250	50	4000	110	1210 x 90 x 60
Protection Class ★ Class I	Color Temperature(°K) Natural	Body Material Polycarbonate		



IP65 |  80 CRI |  |  | CE | Triproof

- Water proof, Dust proof, Corrosion Proof
- Exclusive Quick-Fit Design
- Simple wiring & Easy installation
- Fireproof Rating
- Silicon Rubber Sealing Frame

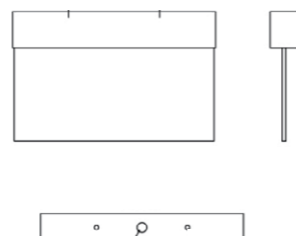
★ کاربری:
پارکینگ ها و فضاهای صنعتی

EXIT



IP42 | 70 CRI | ↑ | ← | CE

- Edge-Lit LED Exit Sign
- Polycarbonate construction
- 2 year warranty
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs



	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
EXIT	NILE3603	3	200	180	365 x 200 x 25
Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Material			
★ Class I	🔥 Green	⚙️ Polycarbonate			

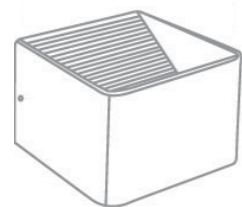
- DORSA
- DERSIA
- ANTIQUE
- JASPER
- APOLON
- AROWANA
- PLOTUN
- DION
- MARS
- METIS
- HERMES
- JUPITER
- AMETRIN
- PLAZA
- TITAN

Wall Mounted Light

Wall Mounted Light



DORSA



IP22 | 80 CRI | CE

- Interior LED surface mounted wall light
- Modern Interior Up Down Wall Wash Lights
- 2 year warranty
- constant current LED driver included
- Nice and Bright Light



	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
LEDA	NWLD1005	5	380	100	100 x 100 x 80
	NWLD2010	10	760	100	200 x 100 x 80
	NWLD3050	15	1140	100	300 x 100 x 80

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm-Cool	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

DERISA



IP22 | 80 CRI | CE

- Interior LED surface mounted wall light
- Modern Interior Up Down Wall Wash Lights
- 2 year warranty
- constant current LED driver included
- Nice and Bright Light



	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
AFROUZ	NWLD1506	6	570	100	153 x 100 x 53
	NWLD2712	12	1140	100	273 x 100 x 53
	NWLD3918	18	1710	100	393 x 100 x 53
	NWLD5224	24	2280	100	523 x 100 x 53

Protection Class: ★ Class I | Color Temperature(°K): Warm-Cool | Body Coating: Electrostatic Powder Coating | Body Material: Die Cast Aluminum

ANTIQUE



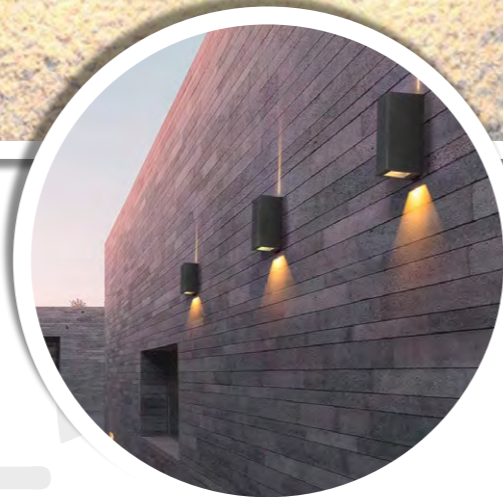
IP54 | 80 CRI | CE

- Stylish & Excellent light
- Modern architectural design
- Die-cast metal body
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Up light or Down light Mounted

	Order No.	Power (W)	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
ANTIQUE	NWLA2412	12	1200	120	245 x 120 x 80

Protection Class: ★ Class II | Color Temperature(°K): Warm-Cool | Body Coating: Electrostatic Powder Coating | Body Material: Die Cast Aluminum

JASPER



IP54 | 80 CRI | CE

- Stylish & Excellent light
- Modern architectural design
- Die-cast metal body
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Up light or Down light Mounted

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
JASPER	NWLJ1502	2 x 1	240	10 70	150 x 50 x 78

Protection Class: ★ Class I | Color Temperature(°K): Warm | Body Coating: Electrostatic Powder Coating | Body Material: Die Cast Aluminum

APOLON

AROWANA

IP54 | 80 CRI | CE

- Stylish & Excellent light
- Modern architectural design
- Die-cast metal body
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Up light or Down light Mounted

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
APOLON	NWLA1403	3	300	120	148 x 148 x 35
AROWANA	NWLA2006	6	300	120	Ø200 x H90

Protection Class: ★ Class I | Color Temperature(°K): Warm | Body Coating: Electrostatic Powder Coating | Body Material: Die Cast Aluminum



PLUTON



IP54 | 80 CRI | CE

- Stylish & Excellent light
- Modern architectural design
- Die-cast metal body
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Up light or Down light Mounted

Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
NWLP2014	14	1680	120	200 x 160 x 60

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ ClassII	Warm	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

DION



IP54 | 80 CRI | CE

- Stylish & Excellent light
- Modern architectural design
- Die-cast metal body
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Up light or Down light Mounted

Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
NWLD9002	2	120	120	90 x 90 x 40

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ ClassI	Warm	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

MARS

METIS

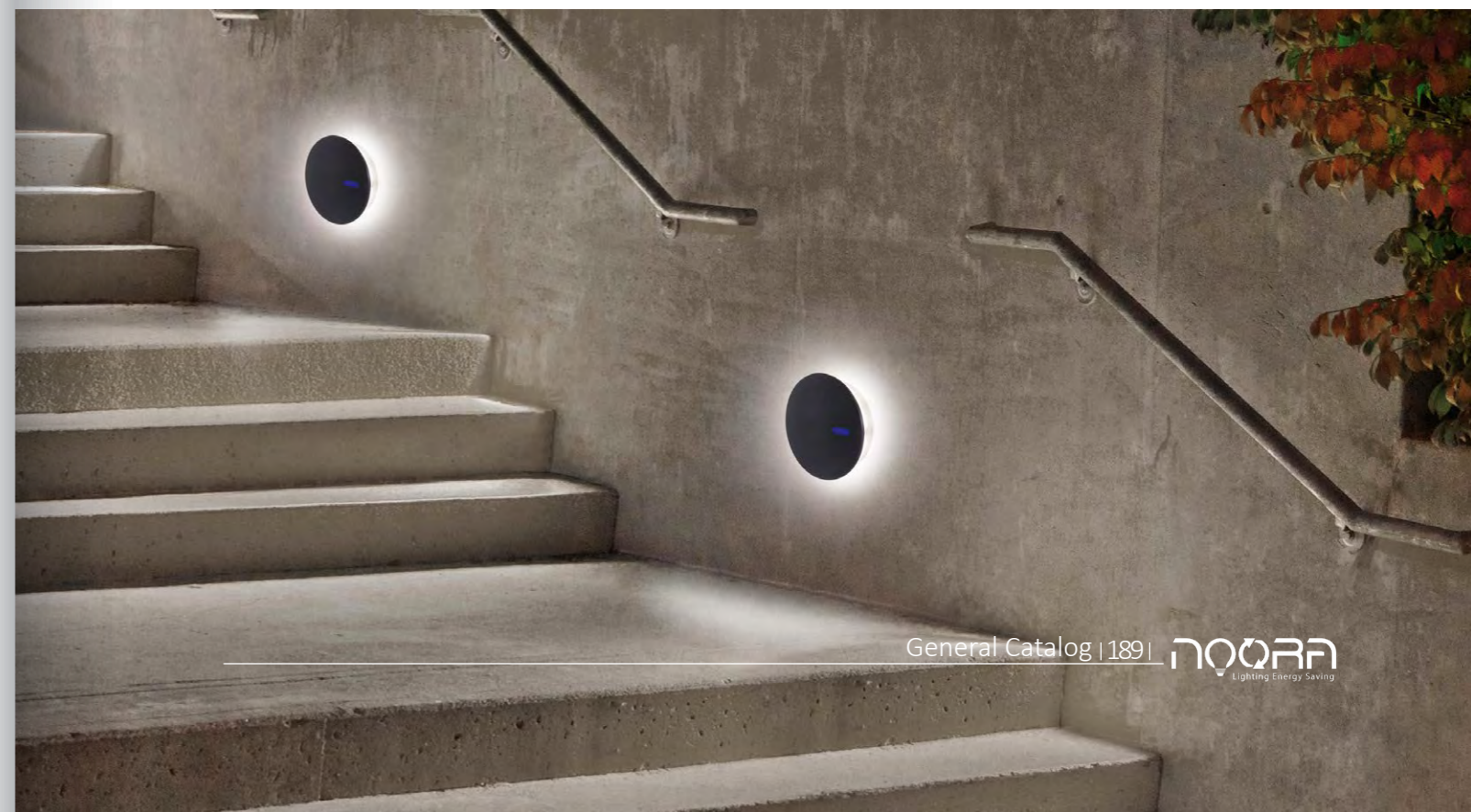


IP54 | 80 CRI | CE

- Stylish & Excellent light
- Modern architectural design
- Die-cast metal body
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Up light or Down light Mounted

Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
NWRM1507	7	700	120	Ø150 x H50
NWSM1507	7	700	120	150 x 150 x 50

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ ClassI	Warm	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum



HERMES



IP54 | 80 CRI | CE

- Stylish & Excellent light
- Modern architectural design
- Die-cast metal body
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Up light or Down light Mounted



	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
HERMES	NWLH2412	12	900	60	245 x 110 x 95

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum

JUPITER

IP65 | 80 CRI | CE

- Stylish & Excellent light
- Modern architectural design
- Die-cast metal body
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Up light or Down light Mounted

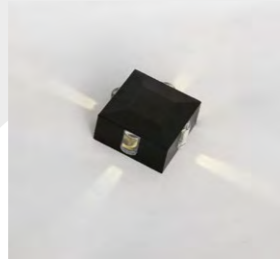


	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
JUPITER	NWLJ1006	3 x 2	460	Adjustable	100 x 100 x 100

Protection Class	Color Temperature(°K)	Body Coating	Body Material
★ Class I	Warm	Electrostatic Powder Coating	Die Cast Aluminum



AMETRINE



IP54 | 80 CRI | CE

- Stylish & Excellent light
- Modern architectural design
- Die-cast metal body
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Up light or Down light Mounted

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
AMETRINE	NWLA1204	4	320	10	124 x 124 x 60

Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
Warm

Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum

PLAZZA



IP54 | 80 CRI | CE

- Stylish & Excellent light
- Modern architectural design
- Die-cast metal body
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Up light or Down light Mounted

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
PLAZZA	NWLP1204	4	320	5	124 x 124 x 45

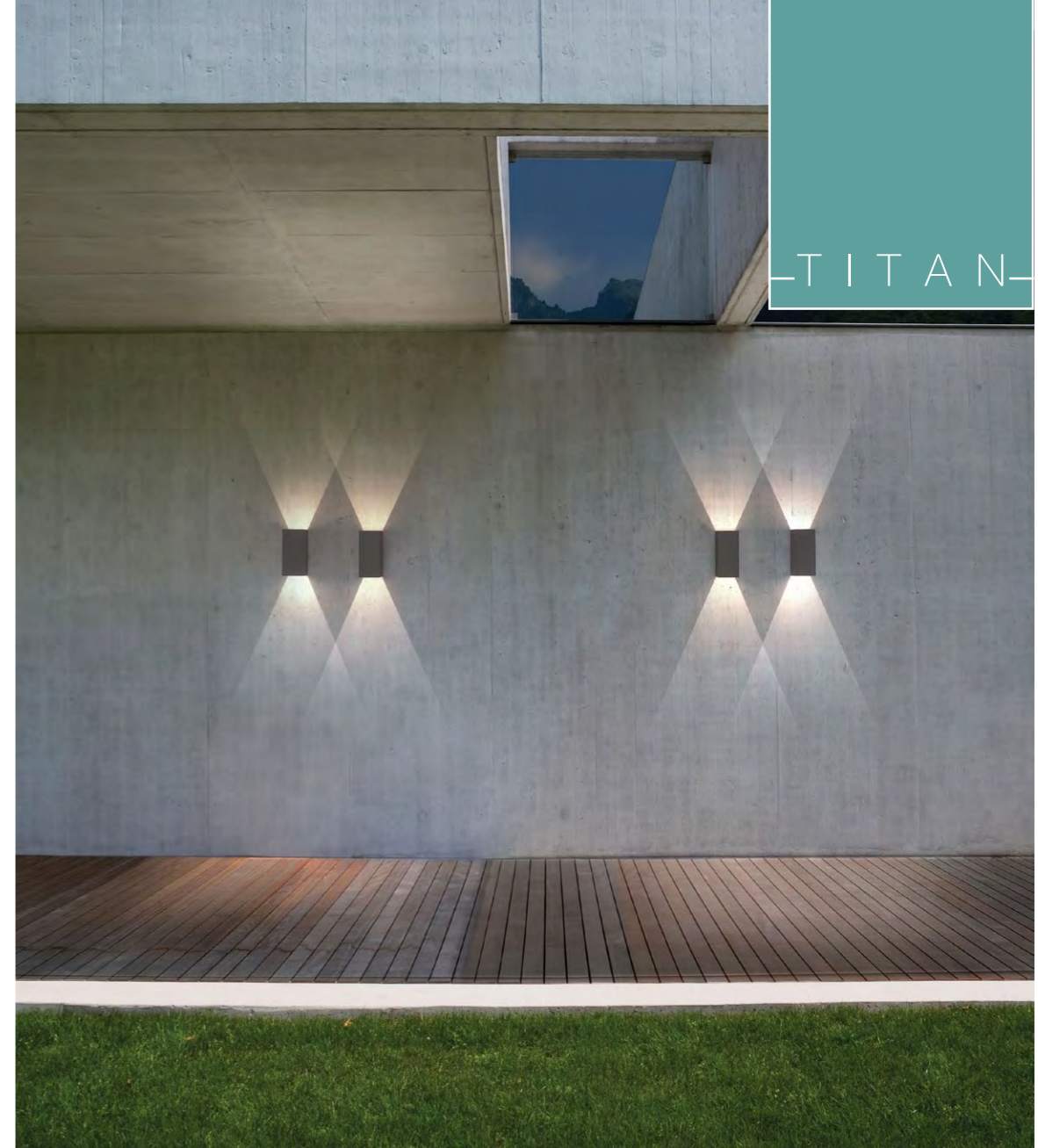
Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
Warm

Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum

TITAN



IP54 | 80 CRI | CE

- Stylish & Excellent light
- Modern architectural design
- Die-cast metal body
- LED Module Life Time (h) 50000 Hrs
- Up light or Down light Mounted

	Order No.	Power	Lumen	Beam Angle(°)	SIZE(mm)
TITAN	NWLT1606	2 x 3	540	120	160 x 90 x 65

Protection Class
★ Class I

Color Temperature(°K)
Warm

Body Coating
Electrostatic Powder Coating

Body Material
Die Cast Aluminum



+098 218862667

NOORALIGHTING



Follow us