

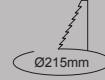
NEPTUN Downlight

Neptun Mega Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

 230mm


Cutout / Delik Ölçüsü

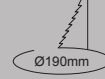


Neptun Maxi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

 210mm


Cutout / Delik Ölçüsü



Neptun Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

 190mm


Cutout / Delik Ölçüsü

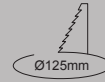


Neptun Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

 140mm


Cutout / Delik Ölçüsü

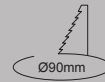


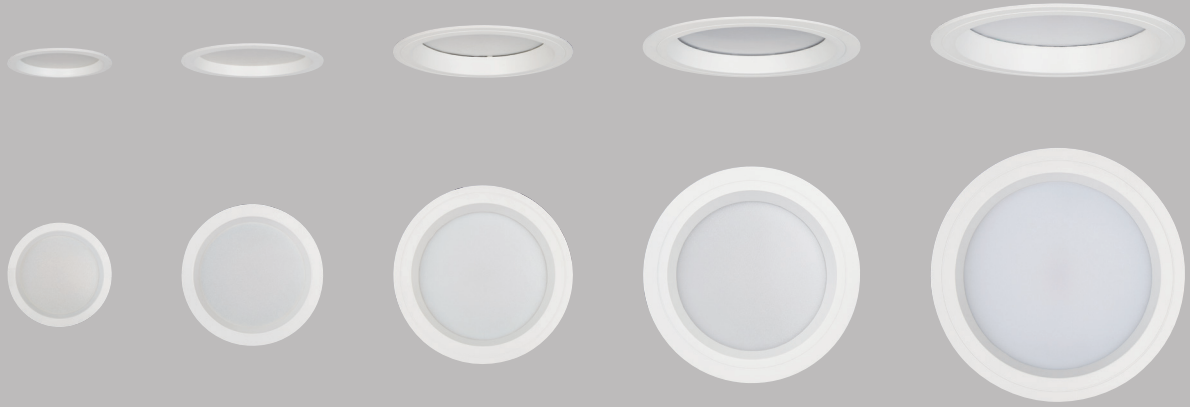
Neptun Mini Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

 100mm


Cutout / Delik Ölçüsü





Avolux NEPTUN Downlight provides homogen diffuse light output. Opal diffuser stays slightly inside to the frame. Thanks to its over 100lm/W efficiency with high efficient opal diffuser integrated with highest lumen/watt midpower leds, NEPTUN Downlight is not only feasible choice for new projects, but also feasible for replacement of old downlights in existing working spaces. With the attachment of extra Microprismatic diffuser attachment, UGR values can be further lowered.

Various dimming versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Five different size options available with different power and lumen output.

Avolux NEPTUN Downlight homojen ışık çıkışı sağlar. Opal difüzör çerçevenin hafif içerisinde durmaktadır. Yüksek verimli difüzör ile son teknoloji led sisteminin birleşimi 100lm/W'ın üzerinde verimlilik sağlar. Hem yeni projelerde, hem de eski armatürlerin değişim yapılması planlanan mevcut çalışma ve yaşam alanlarında tercih edilmektedir. Ekstra mikrop prizmatik difüzör seçeneği sayesinde UGR değerleri daha da aşağı inebilir.

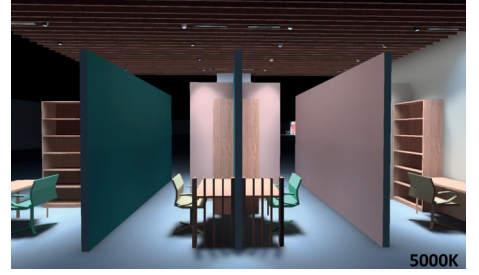
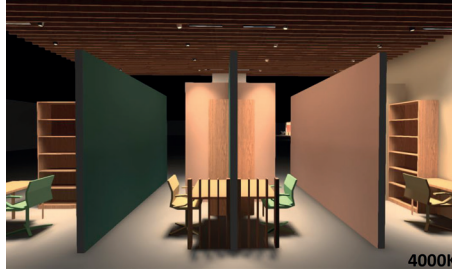
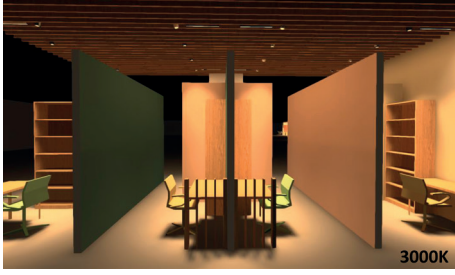
Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip beş farklı ölçü seçeneği mevcuttur.

Neptun Downlight

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

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

Neptun Downlight armatür serisinde ışık rengi LED trafo'nun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

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

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



Android & iOS



Xpress



Human Centric Lighting

Wireless DIM / Kablesuz DIM

Low inner depth of the luminaire creates advantage to apply this range to ceilings with low depth.

Armatür arka yüksekliği düşük olması sayesinde düşük tavan içi yüksekliğine sahip alanlarda bile kolayca uygulanabilir.



Neptun Downlight

DIM Options / DIM seçenekleri

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

Accessories / Aksesuarlar

						
		Neptun Mega Downlight	Neptun Maxi Downlight	Neptun Downlight	Neptun Midi Downlight	Neptun Mini Downlight
Microprismatic Diffuser / Diffüzör	Ext.Code / Kod: .MIC	•	•	•	•	•

Features / Teknik Özellikler

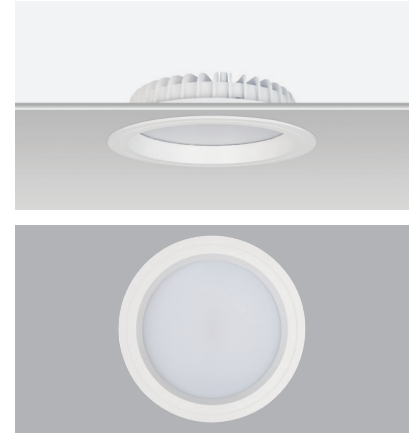
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 107lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- UGR<25 in standart version.
- UGR<22 in microprismatic diffuser accessory integration.
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji giriřli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneğı mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 107lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Standart versiyon UGR<25.
- Mikroprizmatik difüzör aksesuar versiyon UGR<22.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

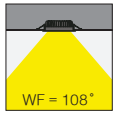
Neptun Mega Downlight



5 / Product Color / Ürün Renk

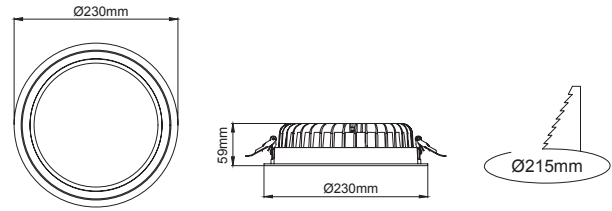


4 / Angle / Açı



* See page 699 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 699 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Neptun Mega Downlight / I02.PLR.15076



* Code example / Kod örneği:

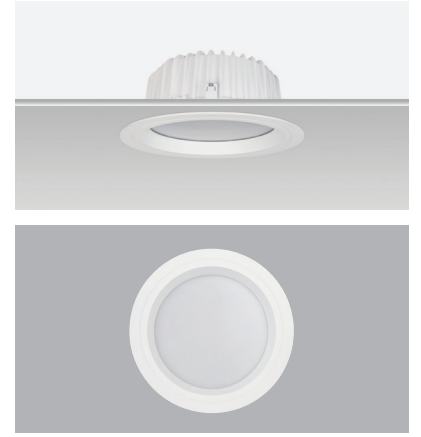
I02.PLR.15076 . 28 . 827 . WF . 01

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

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I02.PLR.15076 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2775
			3000K	2859
			3500K	2917
			4000K	2977
			5000K	3066
	CRI>90	I02.PLR.15076 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2581
			3000K	2659
			3500K	2713
			4000K	2851
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15076 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

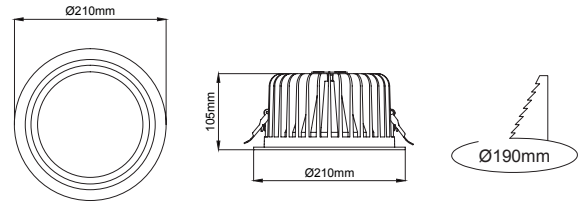
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		01 white
25	25W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		02 ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		03 black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K				05 dark gray
							06 special color

Neptun Maxi Downlight

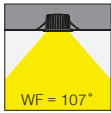


5 / Product Color / Ürün Renk

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 699 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 699 bakınız.

Neptun Maxi Downlight / I02.PLR.15077



* Code example / Kod örneği:

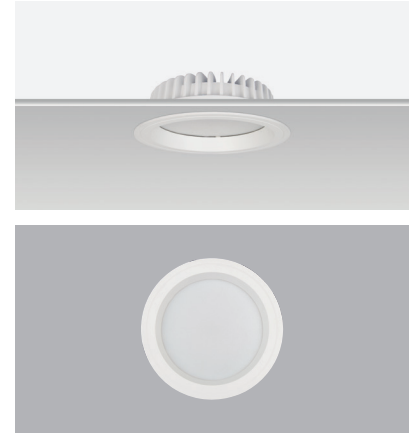
I02.PLR.15077 . 24 . 827 . WF . 01

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

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	I02.PLR.15077 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	1568
			3000K	1616
			3500K	1649
			4000K	1683
			5000K	1733
	CRI>90	I02.PLR.15077 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	1458
			3000K	1503
			3500K	1534
			4000K	1565
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15077 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		01 white
21	21W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		02 ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		03 black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K				05 dark gray
							06 special color

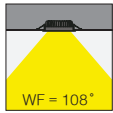
Neptun Downlight



5 / Product Color / Ürün Renk

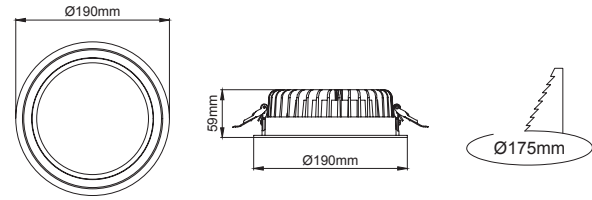


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

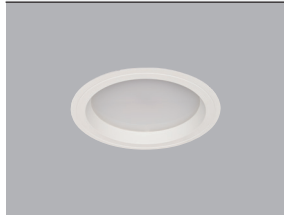


* See page 699 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 699 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Neptun Downlight / I02.PLR.15078



* Code example / Kod örneği:

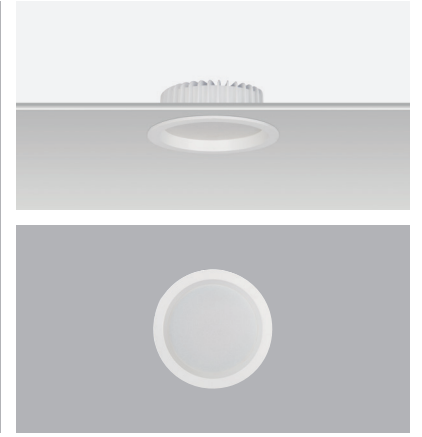
I02.PLR.15078 . 20 . 827 . WF . 01

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

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PLR.15078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1990
			3000K	2051
			3500K	2093
			4000K	2136
			5000K	2200
	CRI>90	I02.PLR.15078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1850
			3000K	1907
			3500K	1946
			4000K	1986
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

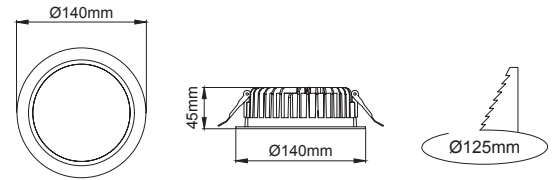
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		01 white
16	16W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		02 ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		03 black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K				05 dark gray
							06 special color

Neptun Midi Downlight

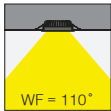


5 / Product Color / Ürün Renk

Technical Drawing / Teknik Çizim

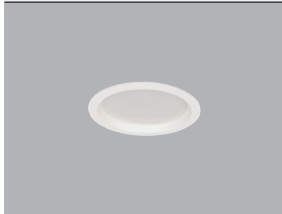


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 699 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 699 bakınız.

Neptun Midi Downlight / I02.PLR.15079



* Code example / Kod örneği:

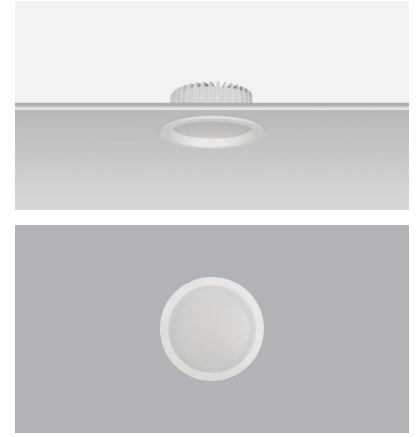
I02.PLR.15079 . 15 . 827 . WF . 01

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

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I02.PLR.15079 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1202
			3000K	1239
			3500K	1264
			4000K	1290
			5000K	1329
	CRI>90	I02.PLR.15079 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1118
			3000K	1152
			3500K	1176
			4000K	1200
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15079 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		01 white
11	11W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		02 ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		03 black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K				05 dark gray
							06 special color

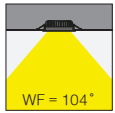
Neptun Mini Downlight



5 / Product Color / Ürün Renk

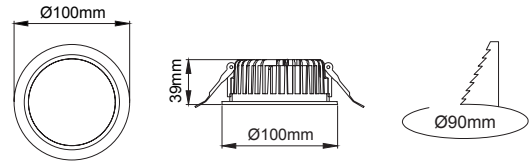


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

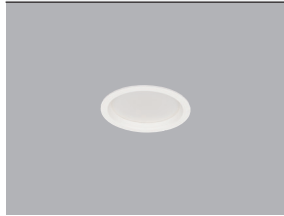


* See page 699 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 699 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Neptun Mini Downlight / I02.PLR.15080



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.15080 . 10 . 827 . WF . 01

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

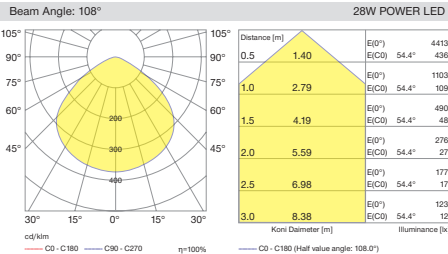
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>80	I02.PLR.15080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	676
			3000K	697
			3500K	711
			4000K	725
			5000K	747
	CRI>90	I02.PLR.15080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	629
			3000K	648
			3500K	661
			4000K	674
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
10	10W - 250mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	01	white
6	6W - 180mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K			05	dark gray
						06	special color

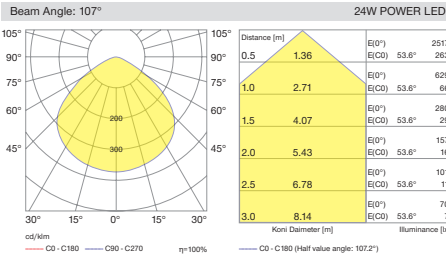
LDT Files / LDT Dataları



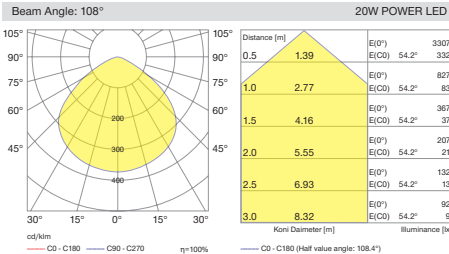
I02.PLR.15076



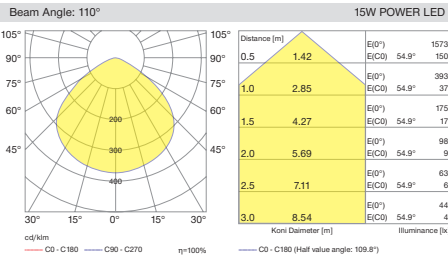
I02.PLR.15077



I02.PLR.15078



I02.PLR.15079



I02.PLR.15080

