

## DETAILS

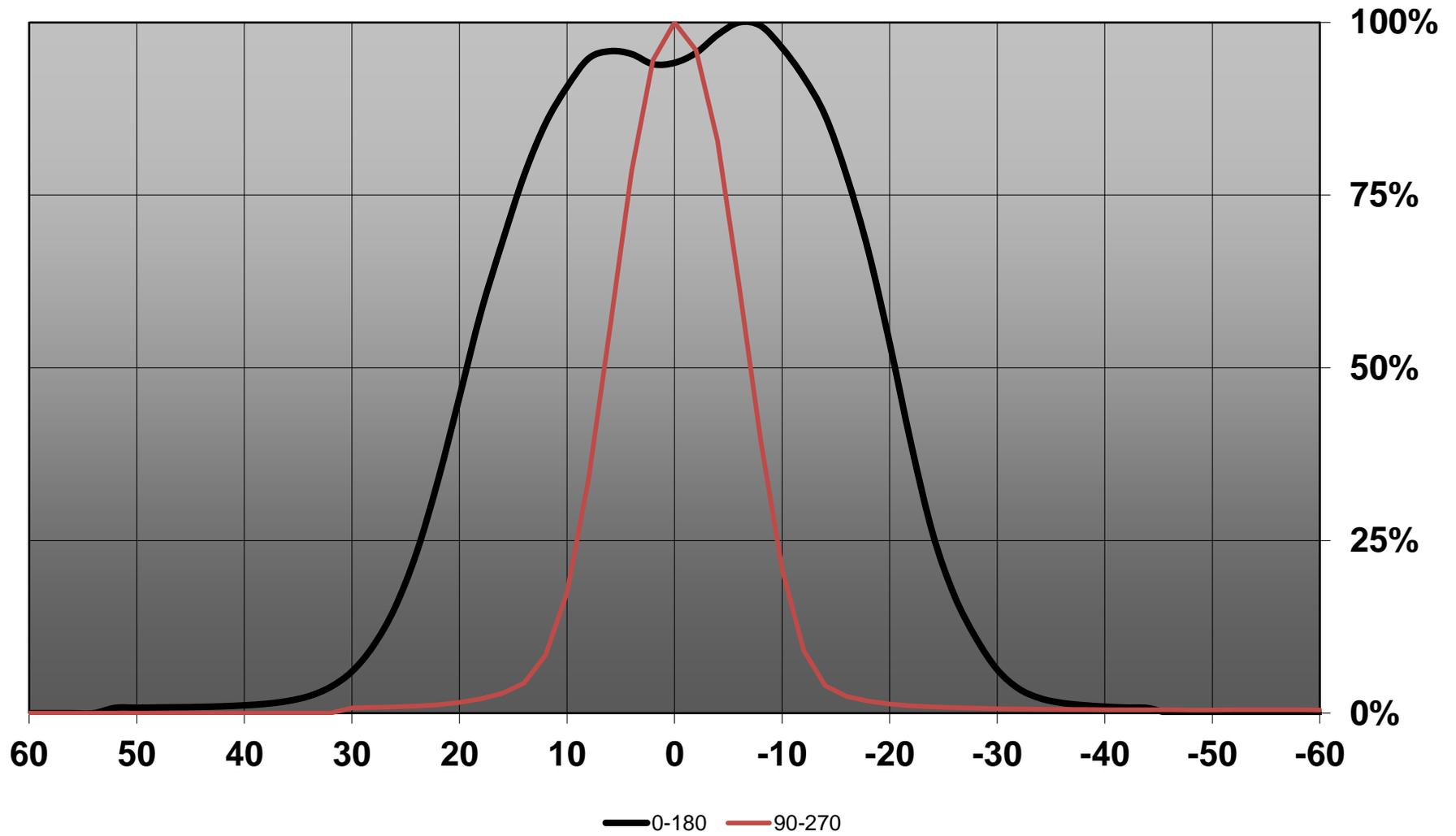
<b>Product Number</b>	CA12012_LAURA-O-PIN
<b>Family</b>	Laura
<b>Type</b>	Assembly
<b>Color</b>	white
<b>Diameter</b>	21.6 x 21.6 mm
<b>Height</b>	13.1 mm
<b>Style</b>	square
<b>Optic Material</b>	PMMA
<b>Holder Material</b>	PC
<b>Fastening</b>	pin, tape
<b>Status</b>	ready
<b>ROHS Compliant</b>	Yes
<b>Date Updated</b>	18/04/2012



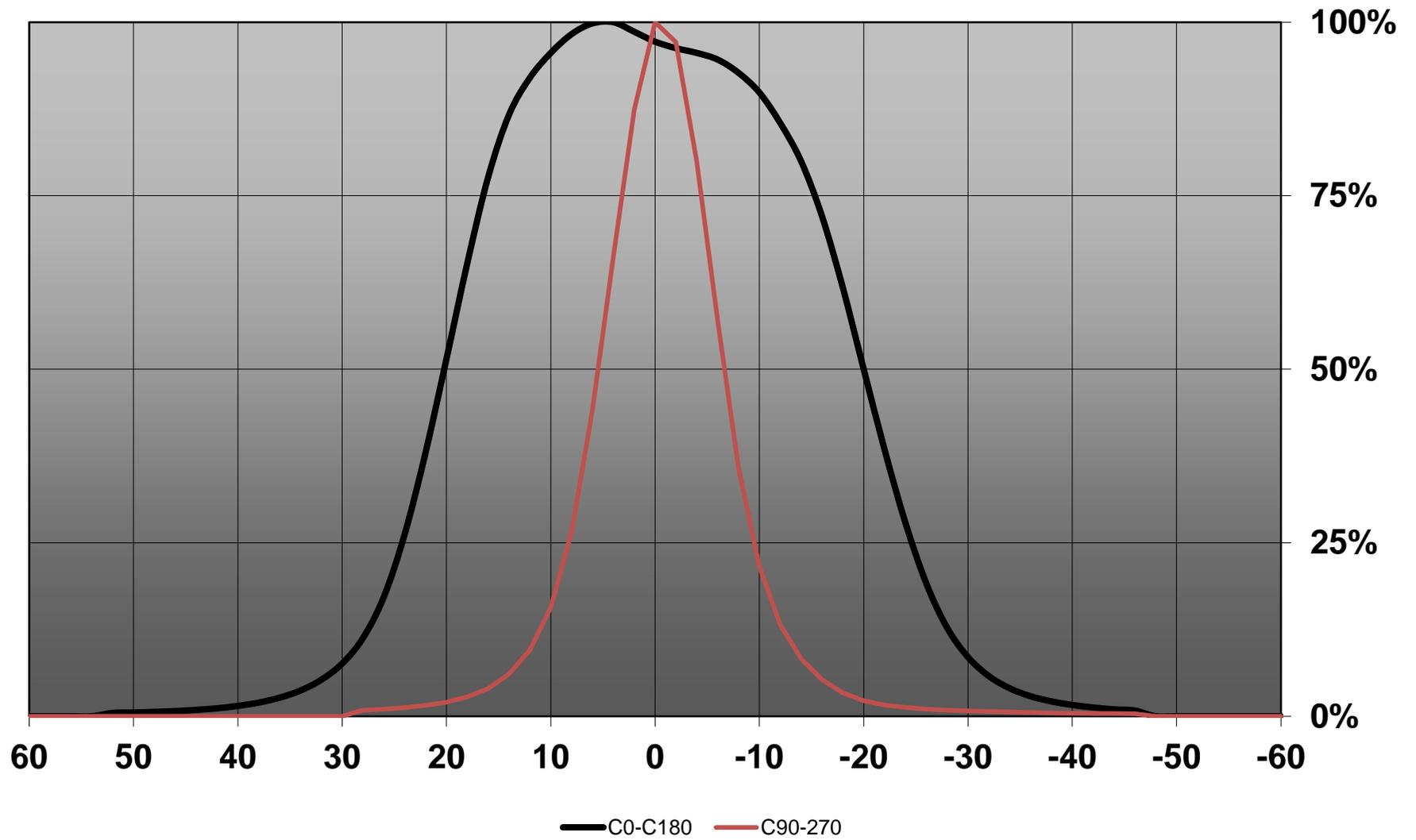
## OPTICAL PROPERTIES

LED	Viewing	Light	Effi-		Connector
	Angle	Beam	ciency	cd/lm	
Double Dome (GM2BB)	sim:	Oval	-	-	-
LUXEON H50-2	sim: 13+61	Oval	sim: 81 %	sim: 2.700	-
Oslon SSL 150	36+10 deg	Oval	86 %	4.440	-
XB-D	39+11 deg	Oval	94 %	4.810	-
Oslon Square EC	39+14 deg	Oval	87 %	3.820	-
SFH4725s (IR)	40+14 deg	Oval	-	sim: 0.000	-
XP-E	40+13 deg	Oval	91 %	4.800	-
XP-G	40+13 deg	Oval	91 %	sim: 0.000	-
Z5	40+12 deg	Oval	-	sim: 0.000	-
Oslon Square PC	40+12 deg	Oval	88 %	5.100	-
Oslon SSL 80	40+12 deg	Oval	86 %	4.530	-
LUXEON Z ES	40+11 deg	Oval	91 %	6.200	-
XP-E2	41+10 deg	Oval	91 %	6.740	-
SFH 4715S (IR)	41+14 deg	Oval	sim: 80 %	sim: 0.000	-
LUXEON Rebel	41+12 deg	Oval	90 %	5.000	-
NCSxx19B	41+13 deg	Oval	90 %	5.100	-
LUXEON Rebel ES	41+14 deg	Oval	90 %	4.600	-

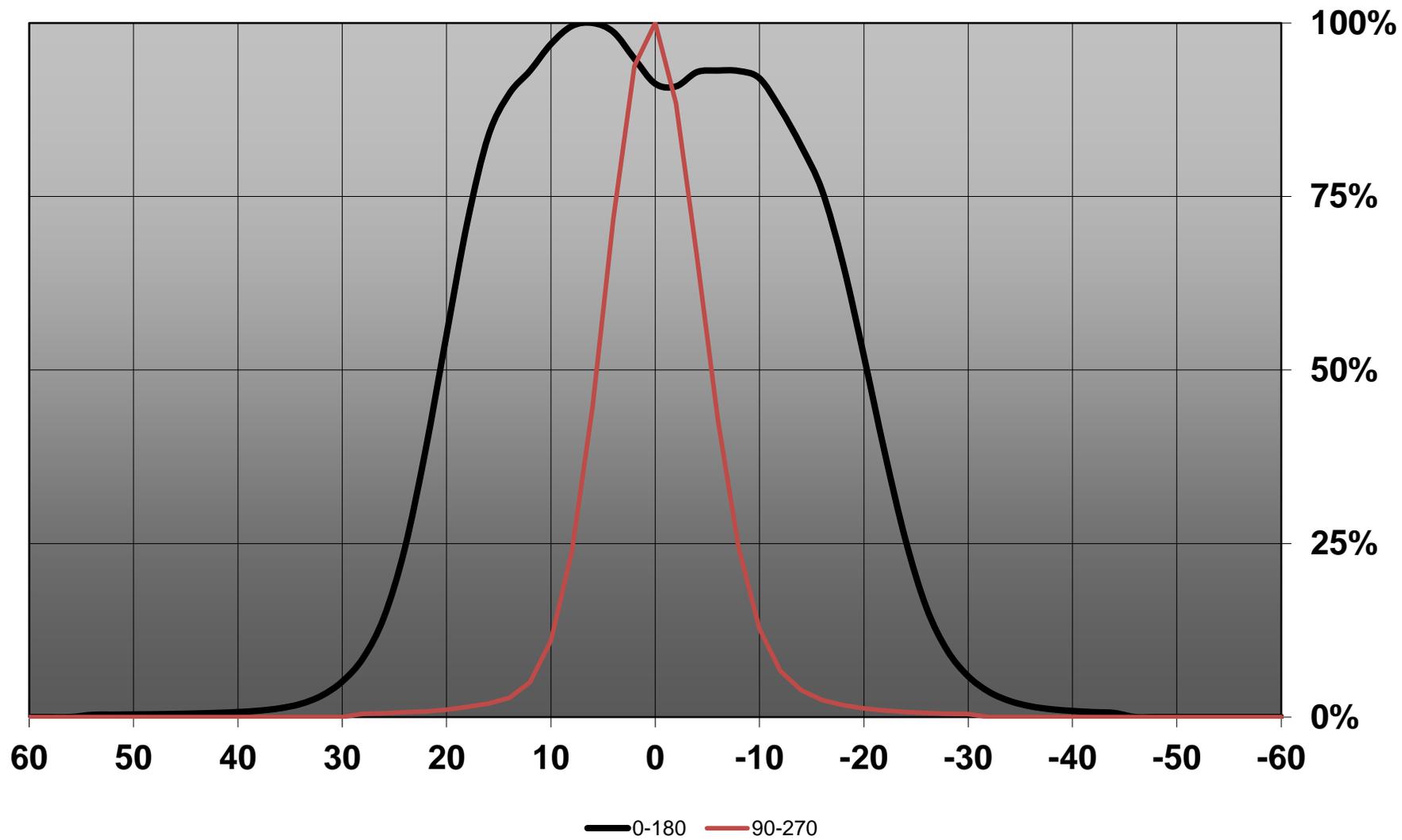
# Relative intensity of CA12012\_LAURA-O-PIN\_(SFH4725S)



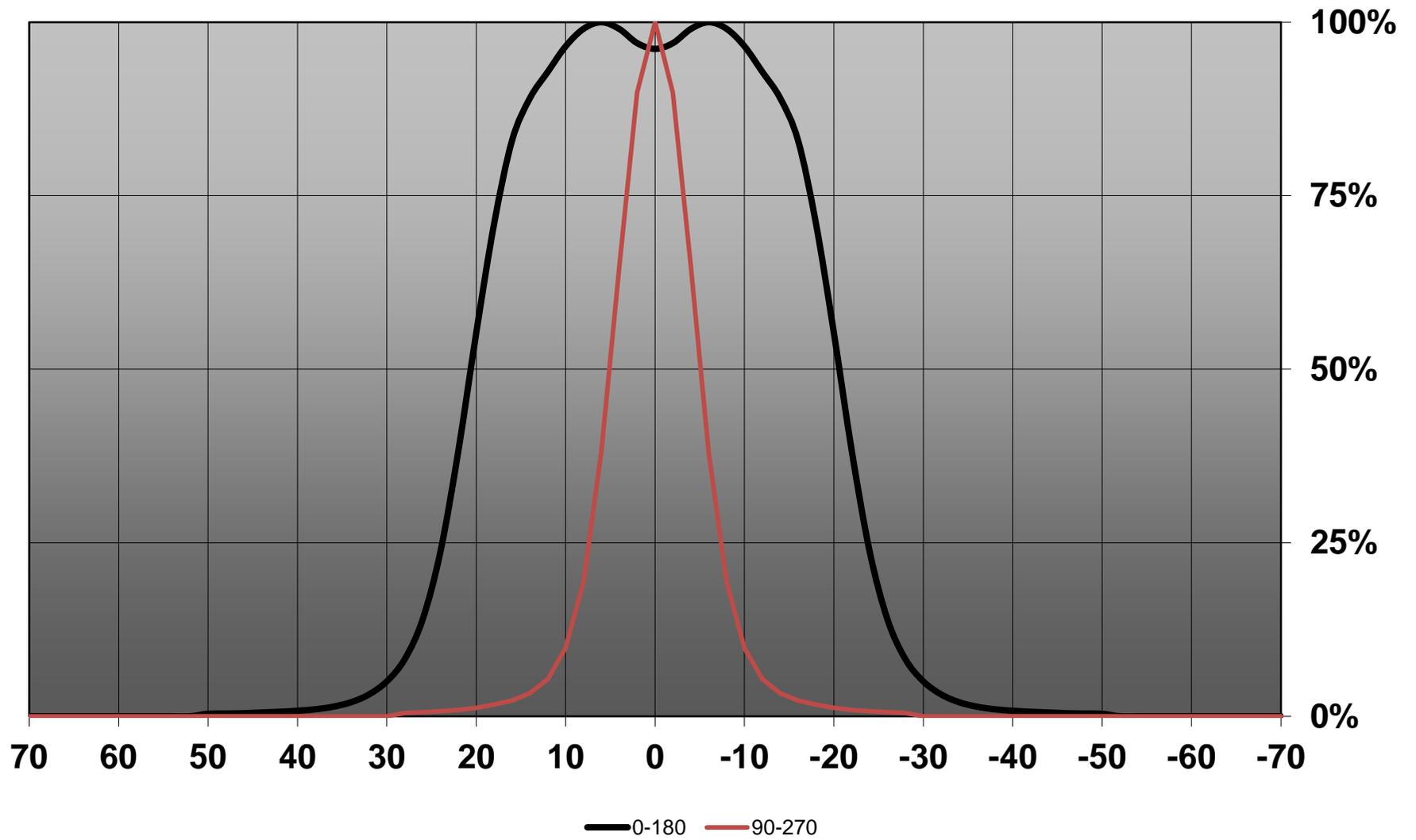
# Relative intensity of CA12012\_LAURA-O-PIN\_(Oslon\_Square\_PC)



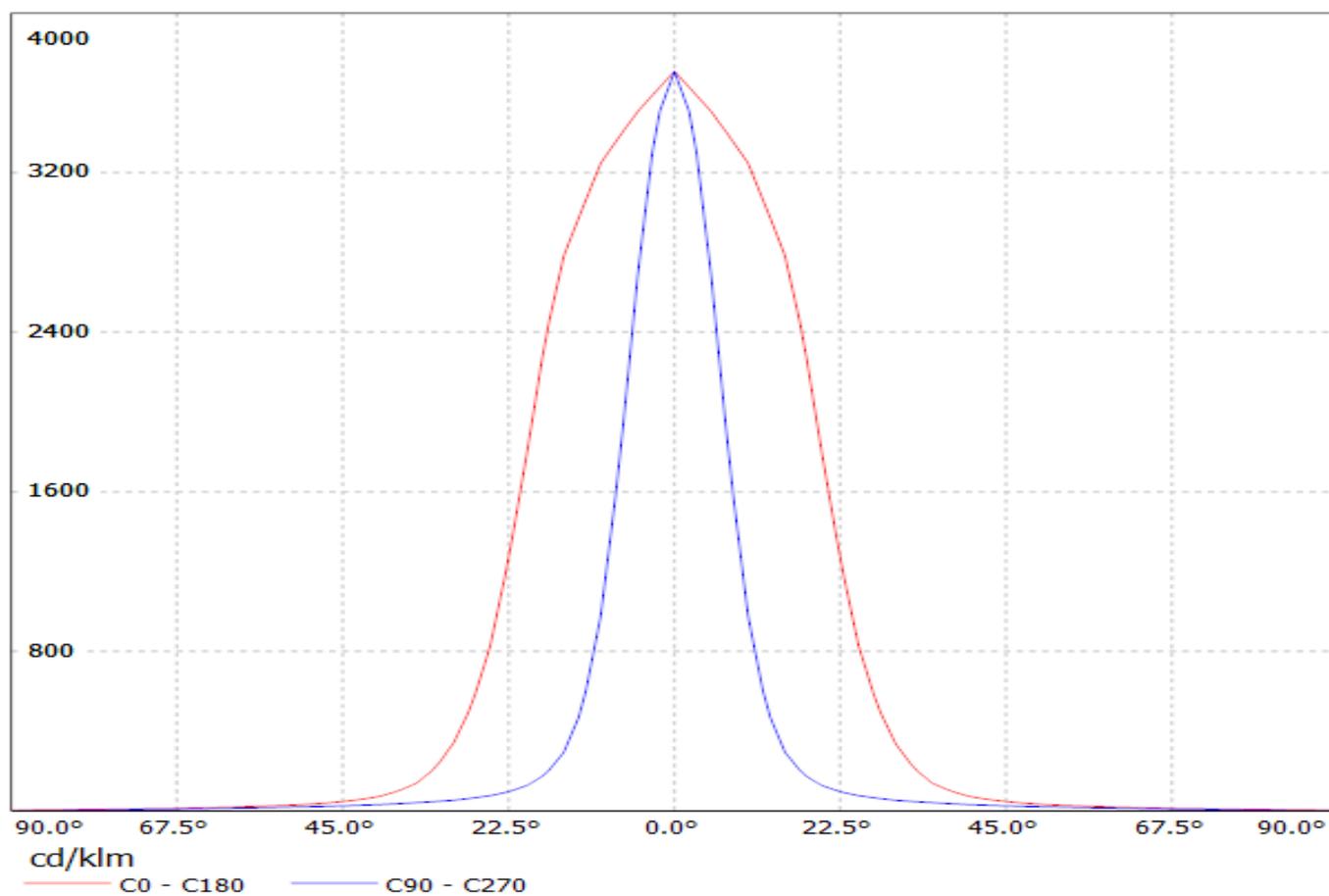
Relative intensity of CA12012\_LAURA-O-PIN\_(Luxeon Z ES)



# Relative intensity of CA12012\_LAURA-O-PIN\_(XP-E2)

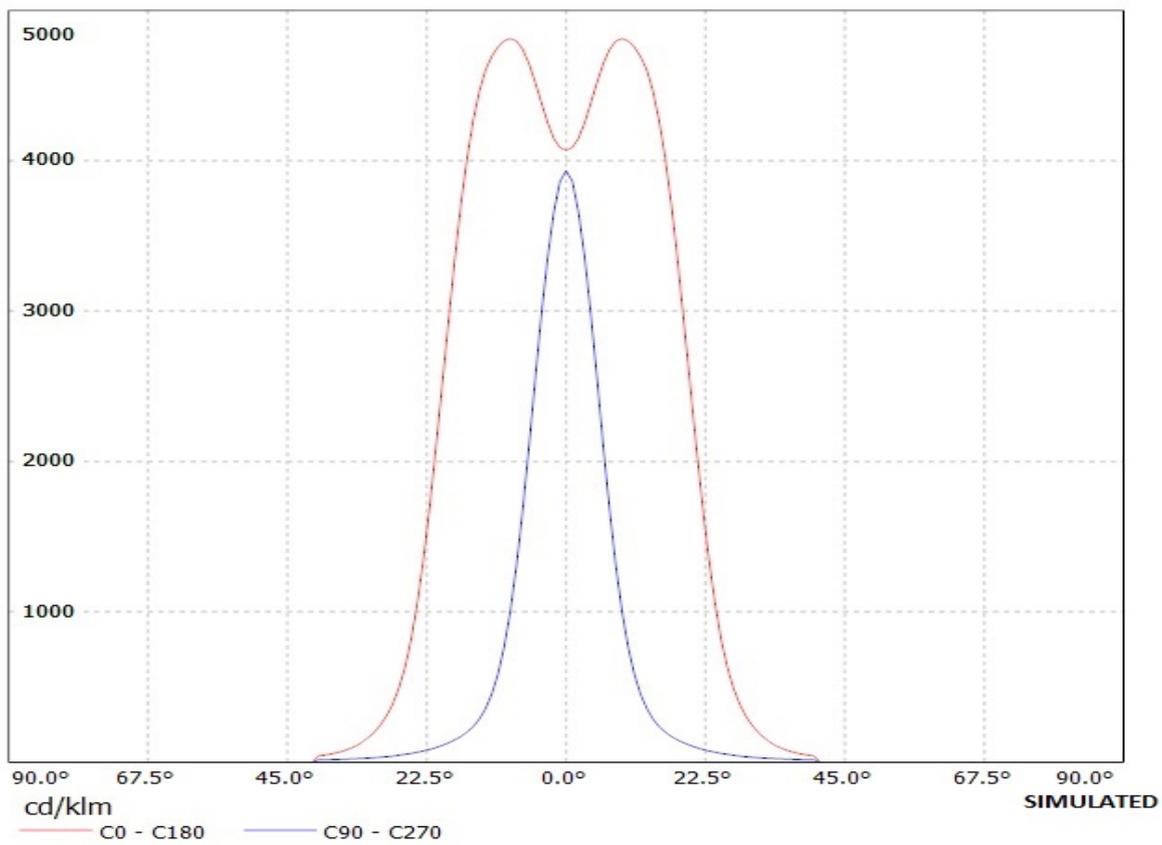


Luminaire: Ledil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN-EC (Osram Square EC 78lm @ 250mA) Efficiency=87%  
Lamps: 1 x Osram Square EC 78lm @ 250mA



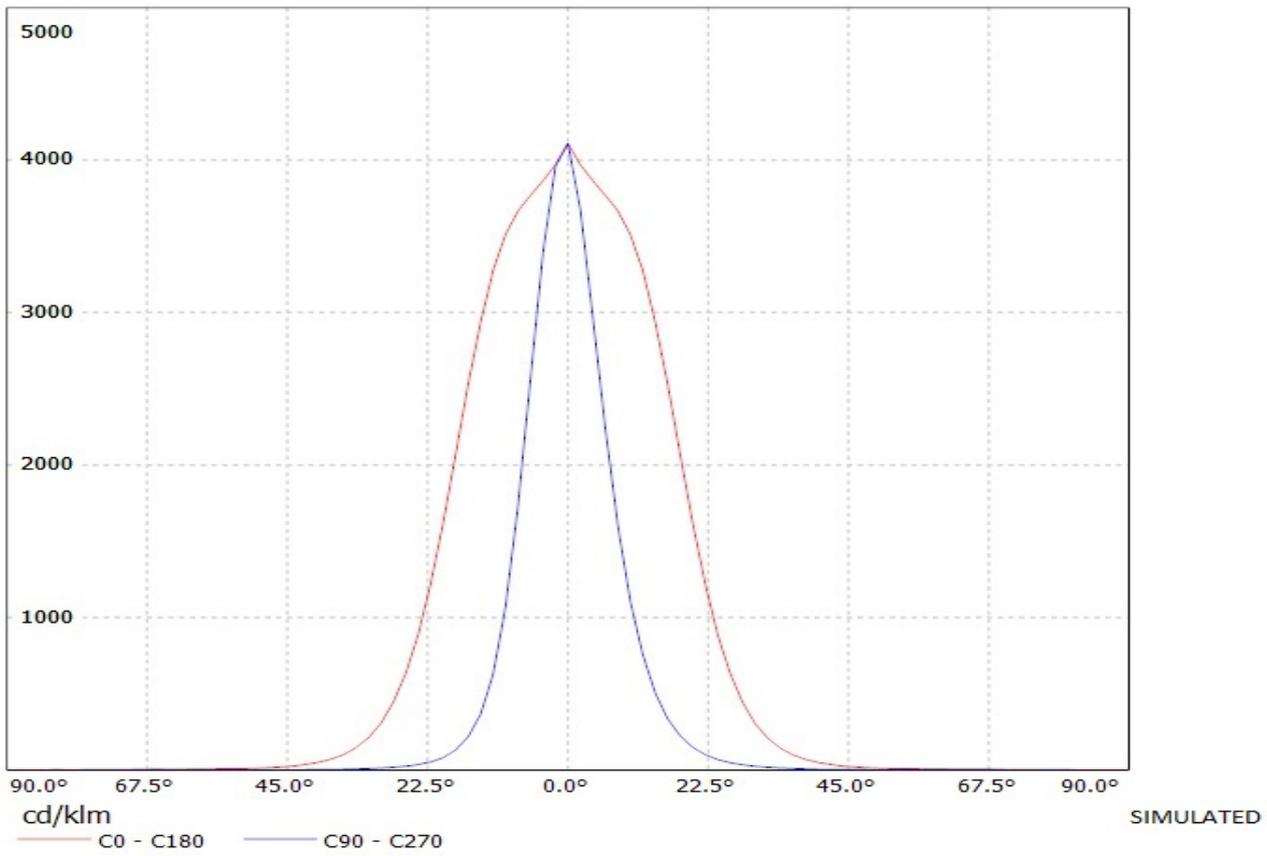
# Ledil Oy CA11365-Laura-O-XP-tape CA11365-Laura-O-XP-tape / LDC (Linear)

Luminaire: Ledil Oy CA11365-Laura-O-XP-tape CA11365-Laura-O-XP-tape  
Lamps: 1 x Cree XP-E white

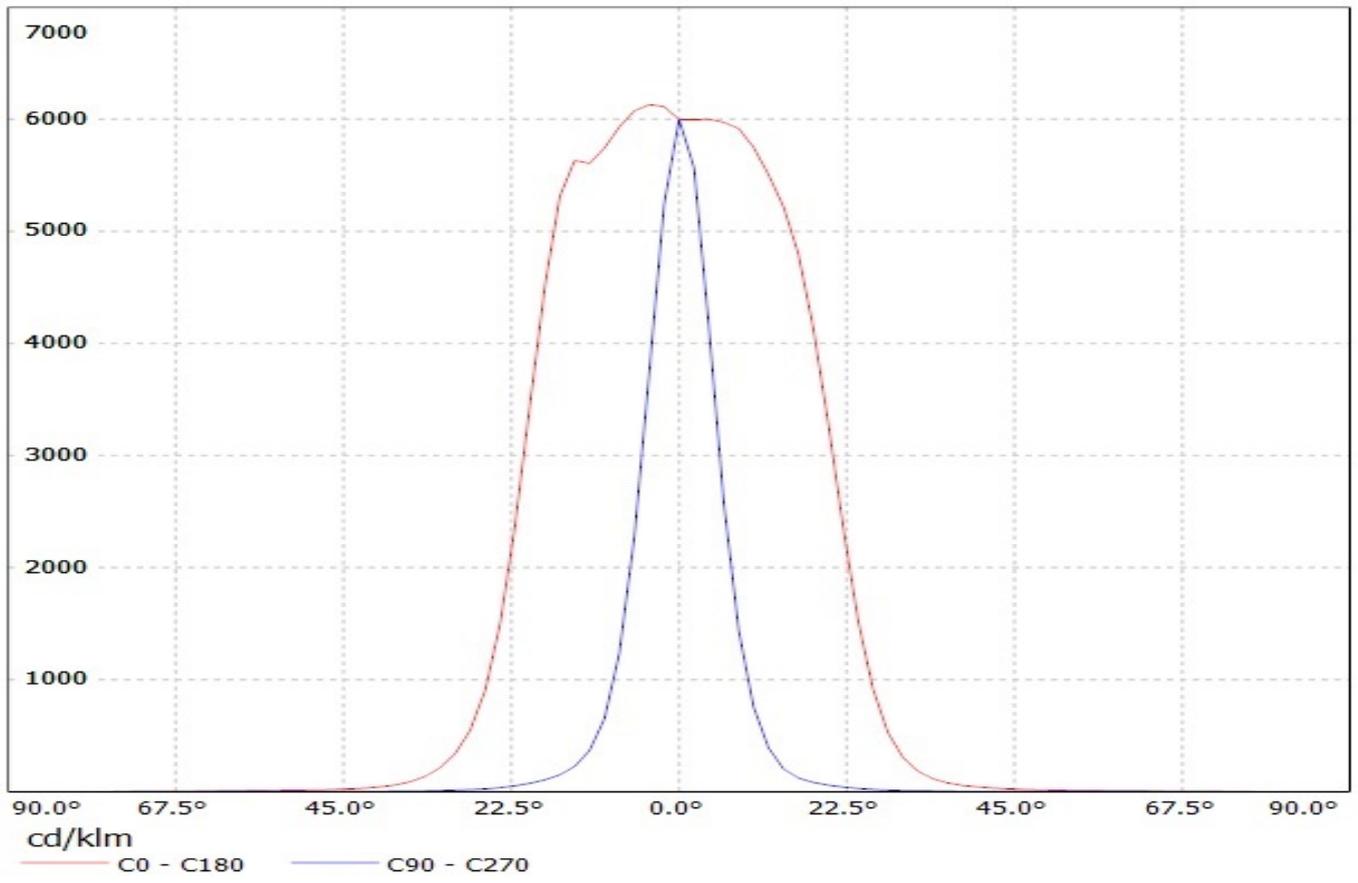


# Ledil Oy CA12012\_Laura-O-Pin-XP-G-tape / LDC (Linear)

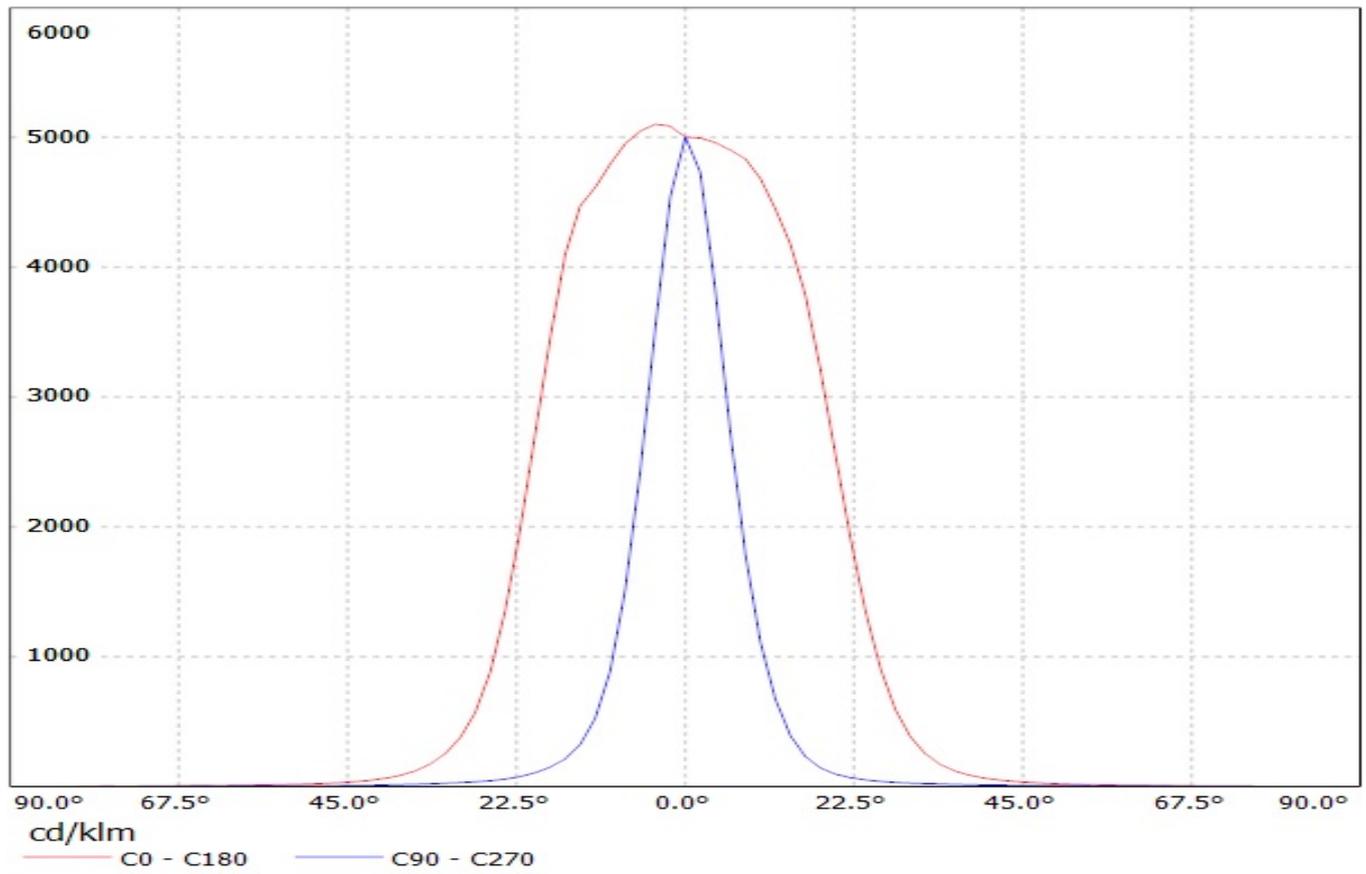
Luminaire: Ledil Oy CA12012\_Laura-O-Pin-XP-G-tape  
Lamps: 1 x Cree XP-G 63,5lm 250mA Warm



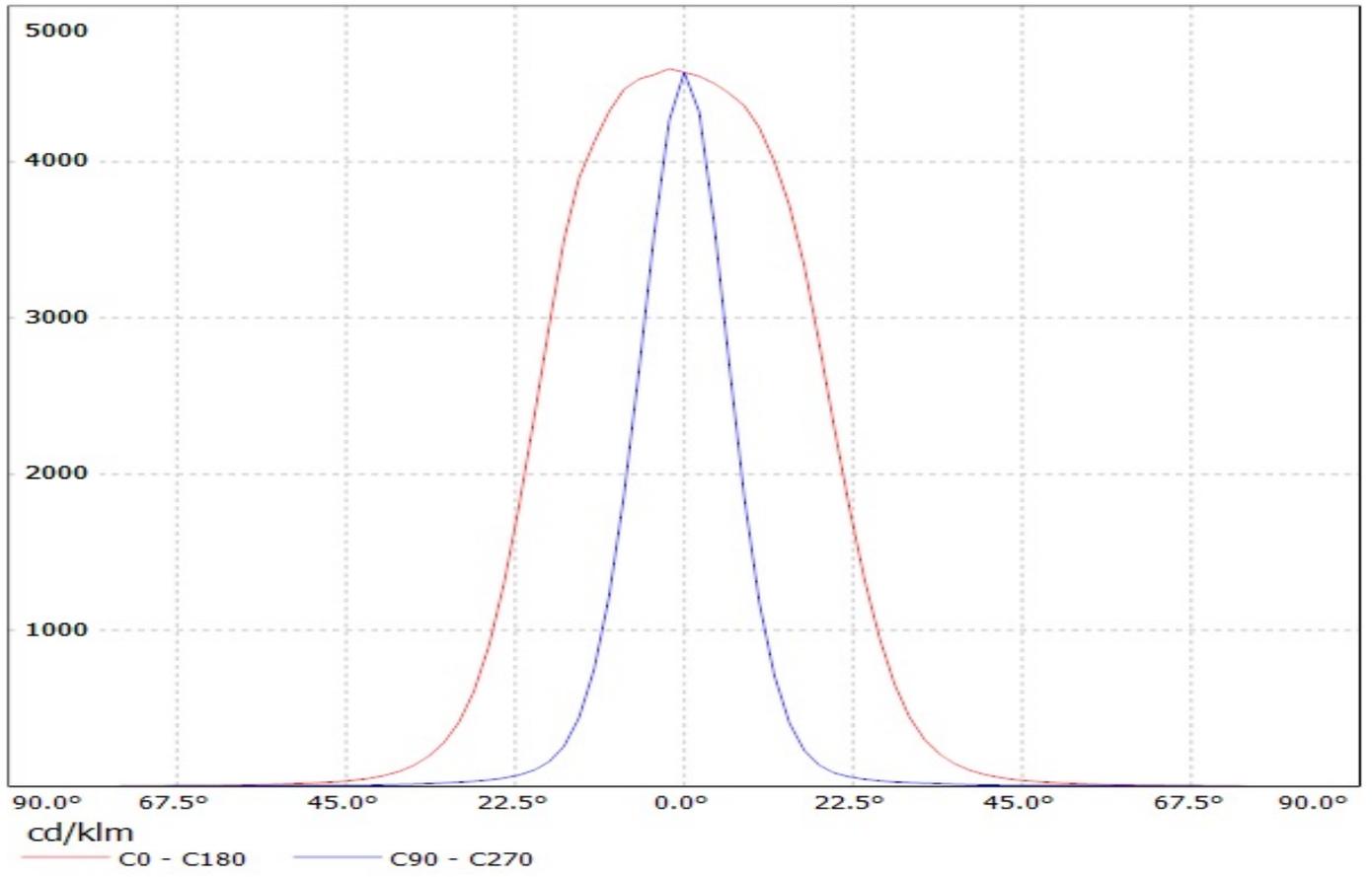
Luminaire: LEDil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN\_(XP-E2)  
Lamps: 1 x Cree XP-E2 (92lm @ 250mA) CCT=5500K P=0.8W I=250mA



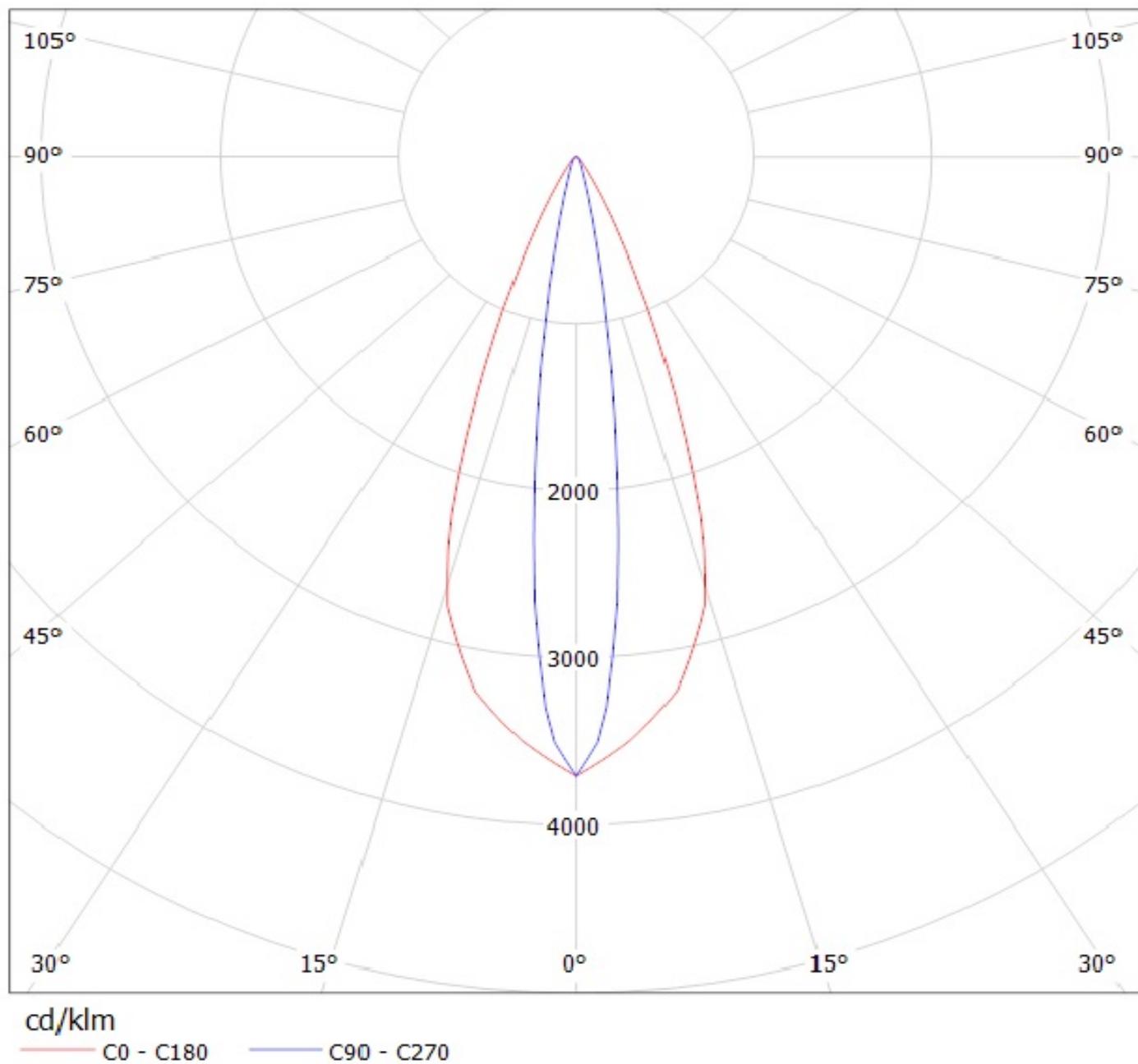
Luminaire: LEDil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN\_(NCSxx19B) Efficiency=90%  
Lamps: 1 x Nichia NCSxx19B (NCSL119BE) 88.5lm @ 250mA CCT=3400K P=0.8W I=250mA



Luminaire: LEDil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN\_(Luxeon\_Rebel\_ES) Efficiency=90%  
Lamps: 1 x Philips Lumileds Luxeon Rebel ES (91.3lm @ 250mA) CCT=4100K P=0.8W I=250mA



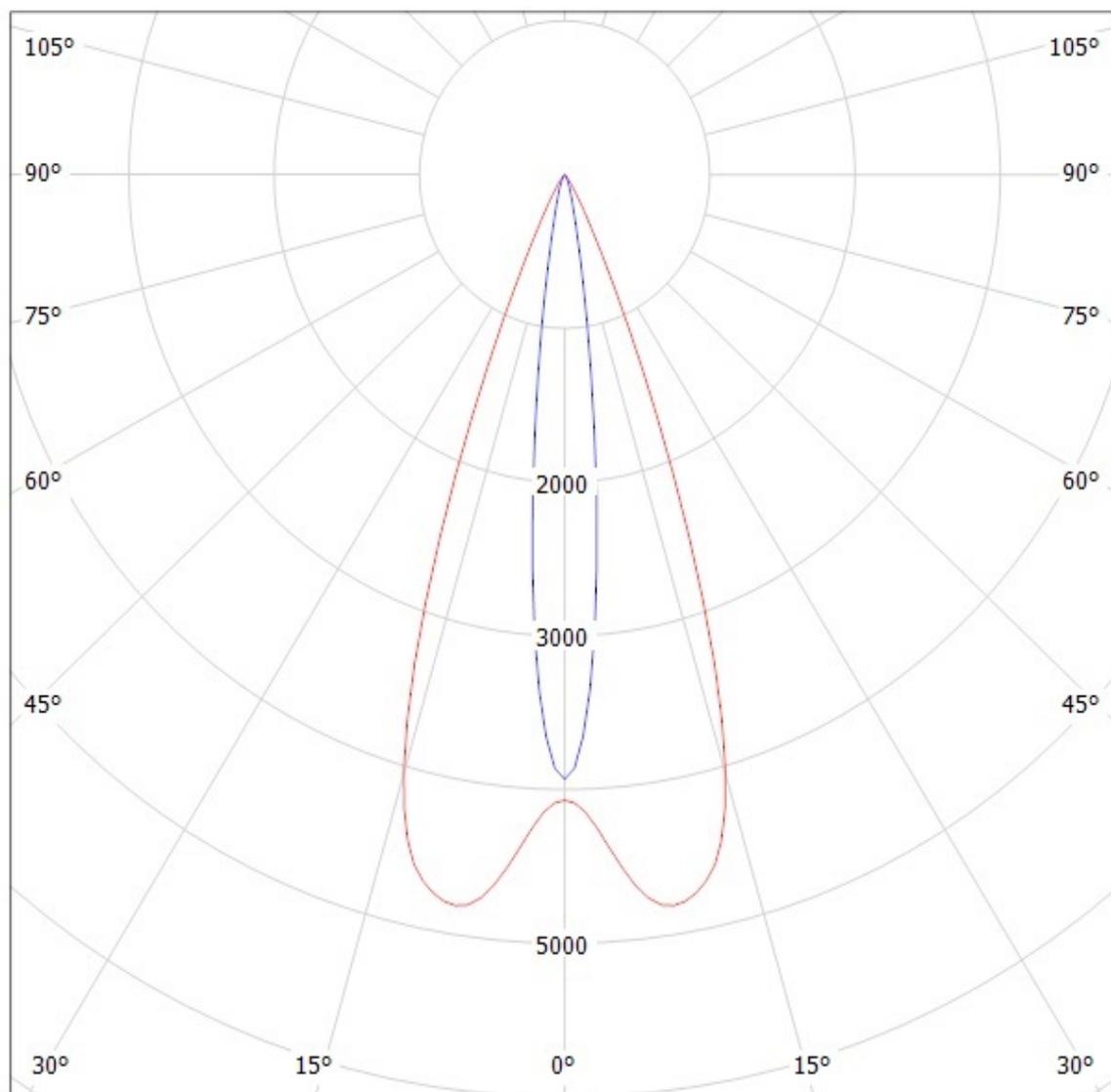
Luminaire: Ledil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN-EC (Osram Square EC 78lm @ 250mA) Efficiency=87%  
Lamps: 1 x Osram Square EC 78lm @ 250mA



# Ledil Oy CA11365-Laura-O-XP-tape CA11365-Laura-O-XP-tape / LDC (Polar)

Luminaire: Ledil Oy CA11365-Laura-O-XP-tape CA11365-Laura-O-XP-tape

Lamps: 1 x Cree XP-E white



cd/klm

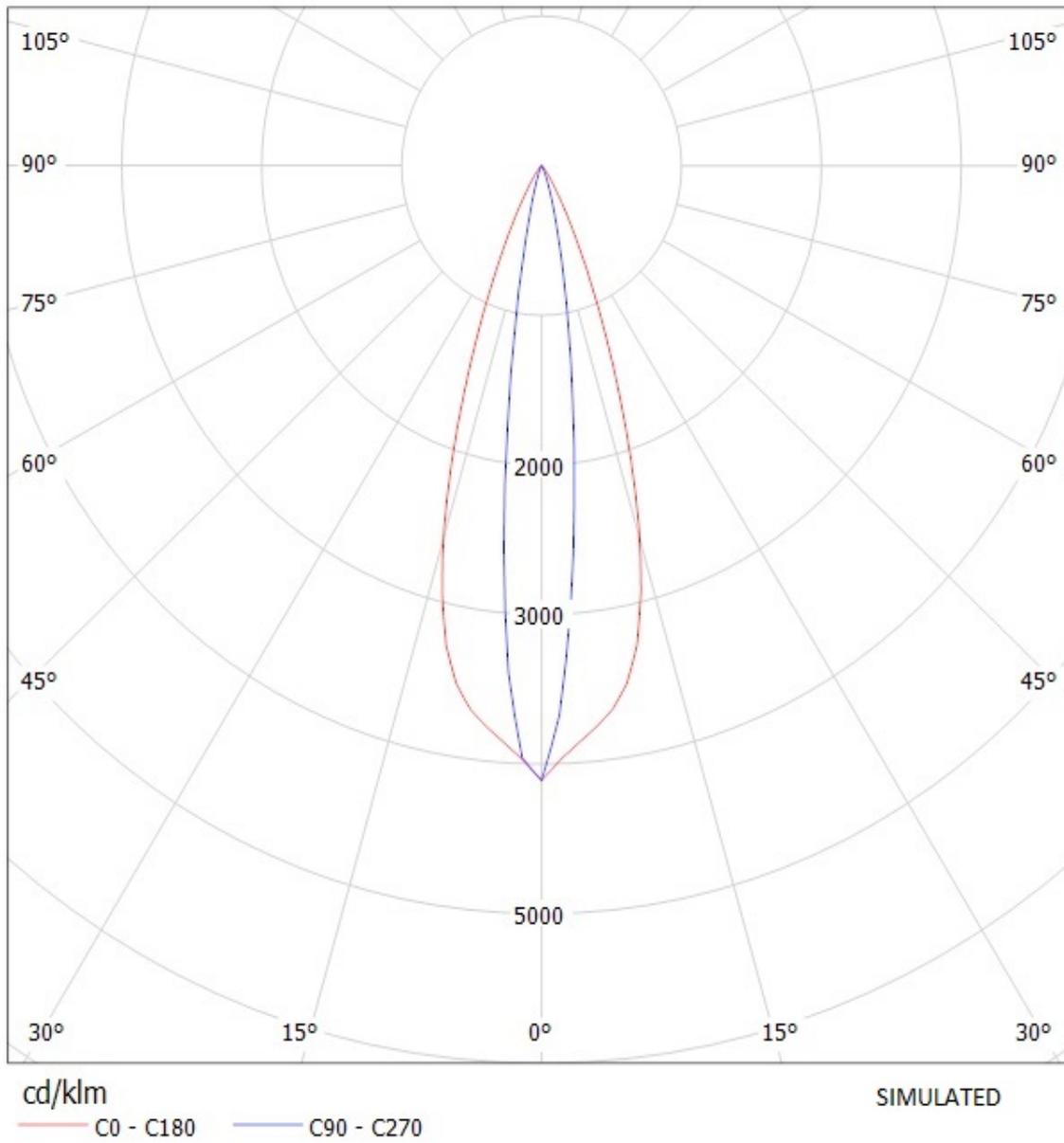
— C0 - C180

— C90 - C270

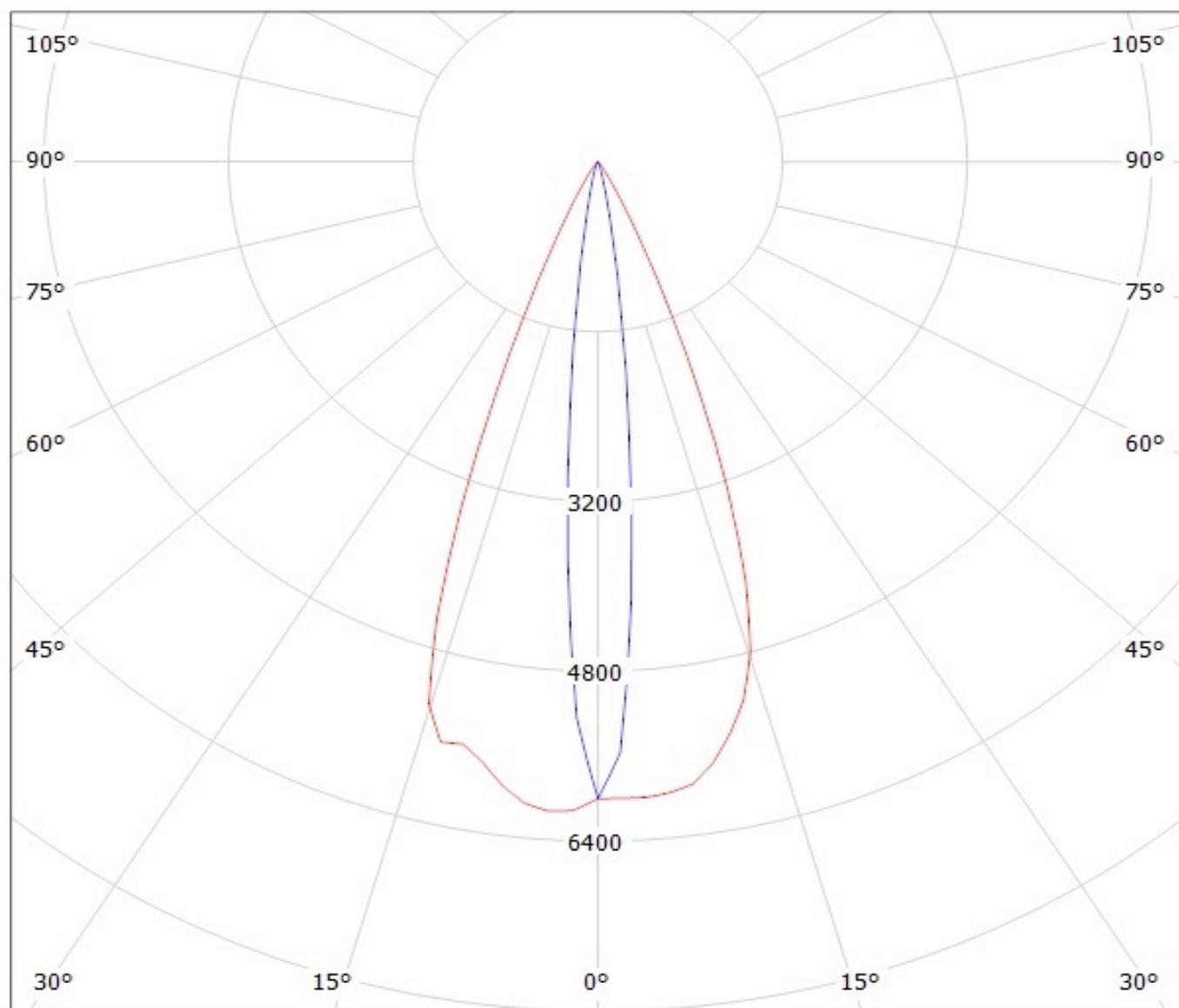
SIMULATED

# Ledil Oy CA12012\_Laura-O-Pin-XP-G-tape / LDC (Polar)

Luminaire: Ledil Oy CA12012\_Laura-O-Pin-XP-G-tape  
Lamps: 1 x Cree XP-G 63,5lm 250mA Warm



Luminaire: LEDil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN\_(XP-E2)  
Lamps: 1 x Cree XP-E2 (92lm @ 250mA) CCT=5500K P=0.8W I=250mA

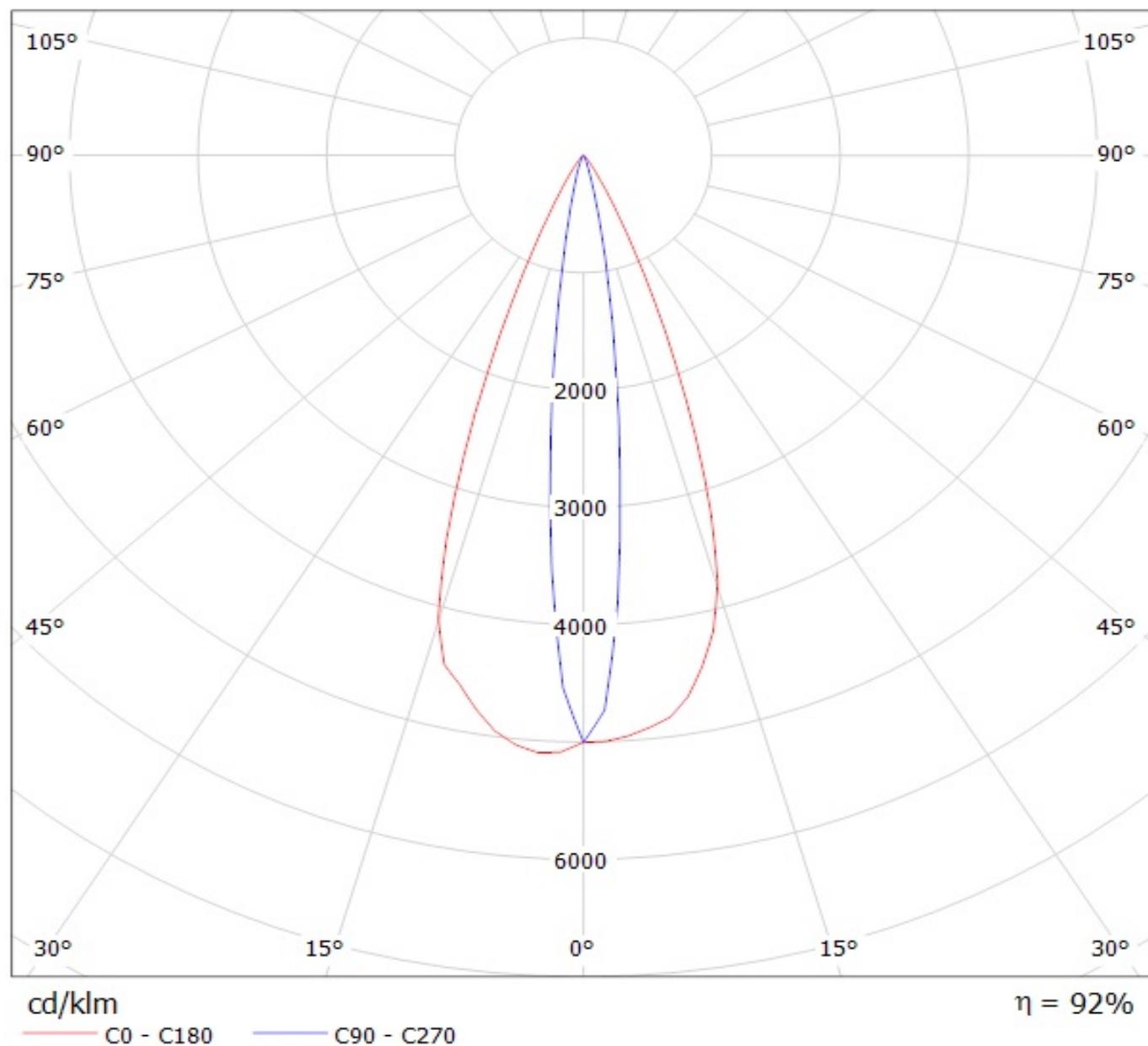


cd/klm

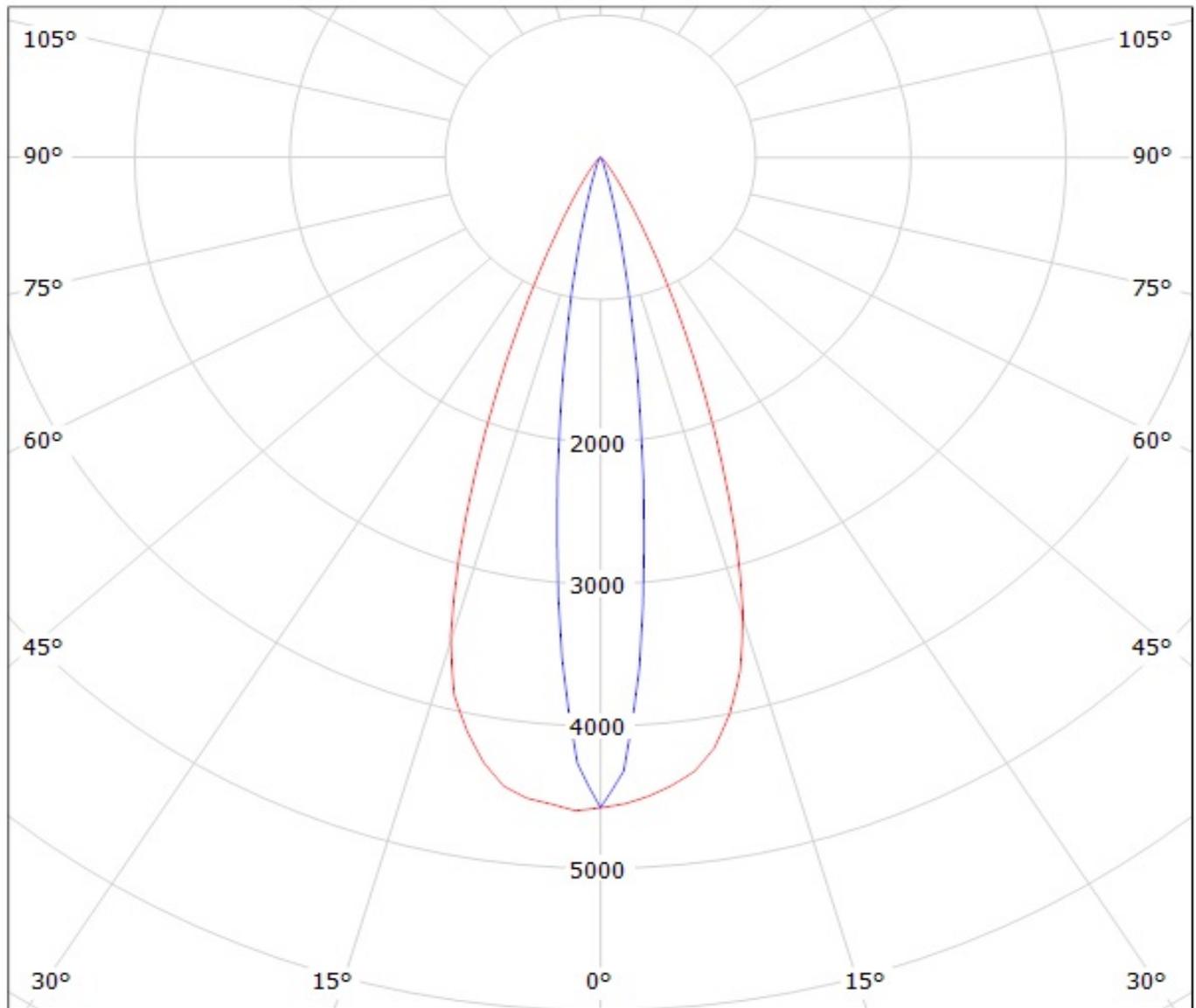
— C0 - C180

— C90 - C270

Luminaire: LEDil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN\_(NCSxx19B) Efficiency=90%  
Lamps: 1 x Nichia NCSxx19B (NCSL119BE) 88.5lm @ 250mA CCT=3400K P=0.8W I=250mA



Luminaire: LEDil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN\_(Luxeon\_Rebel\_ES) Efficiency=90%  
Lamps: 1 x Philips Lumileds Luxeon Rebel ES (91.3lm @ 250mA) CCT=4100K P=0.8W I=250mA



cd/klm  
— C0 - C180    — C90 - C270

**NOTE: The typical divergence will be changed by different color, chip size and chip position tolerance. The typical total divergence is the full angle measured where the luminous intensity is half of the peak value.**



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.