

## DETAILS

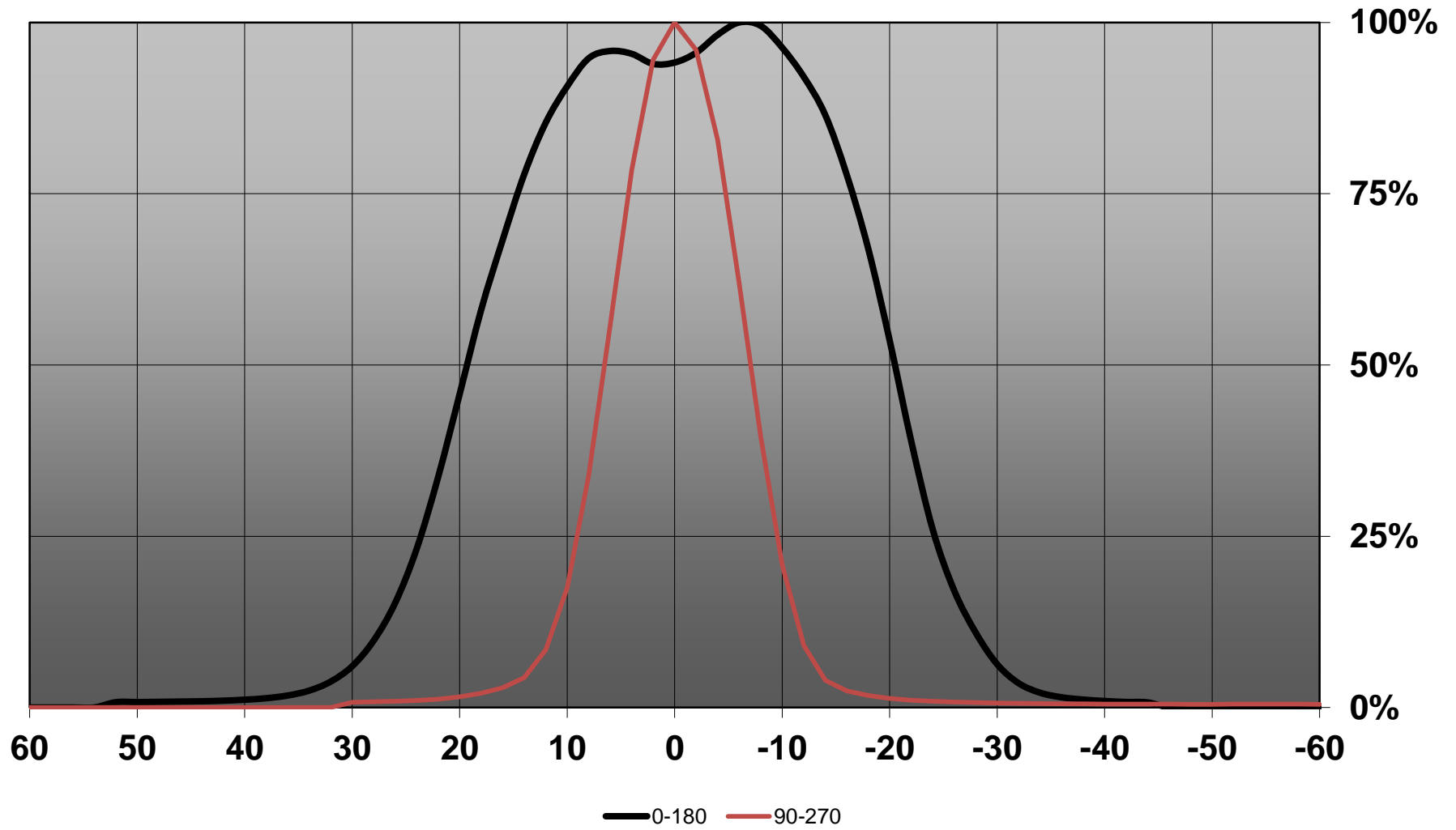
<b>Product Number</b>	CA12012_LAURA-O-PIN
<b>Family</b>	Laura
<b>Type</b>	Assembly
<b>Color</b>	white
<b>Diameter</b>	21.6 x 21.6 mm
<b>Height</b>	13.1 mm
<b>Style</b>	square
<b>Optic Material</b>	PMMA
<b>Holder Material</b>	PC
<b>Fastening</b>	pin, tape
<b>Status</b>	ready
<b>ROHS Compliant</b>	Yes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



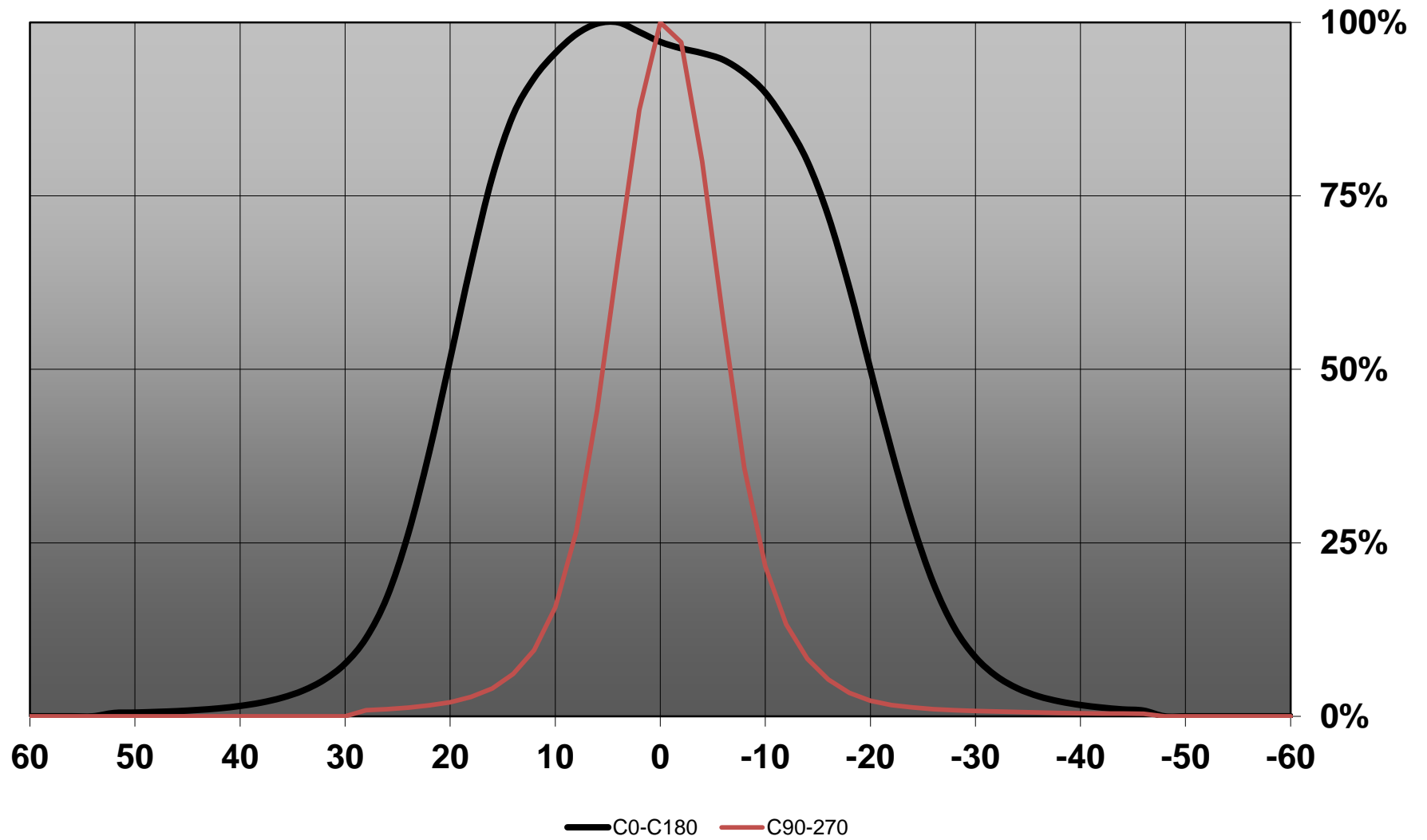
## OPTICAL PROPERTIES

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	-

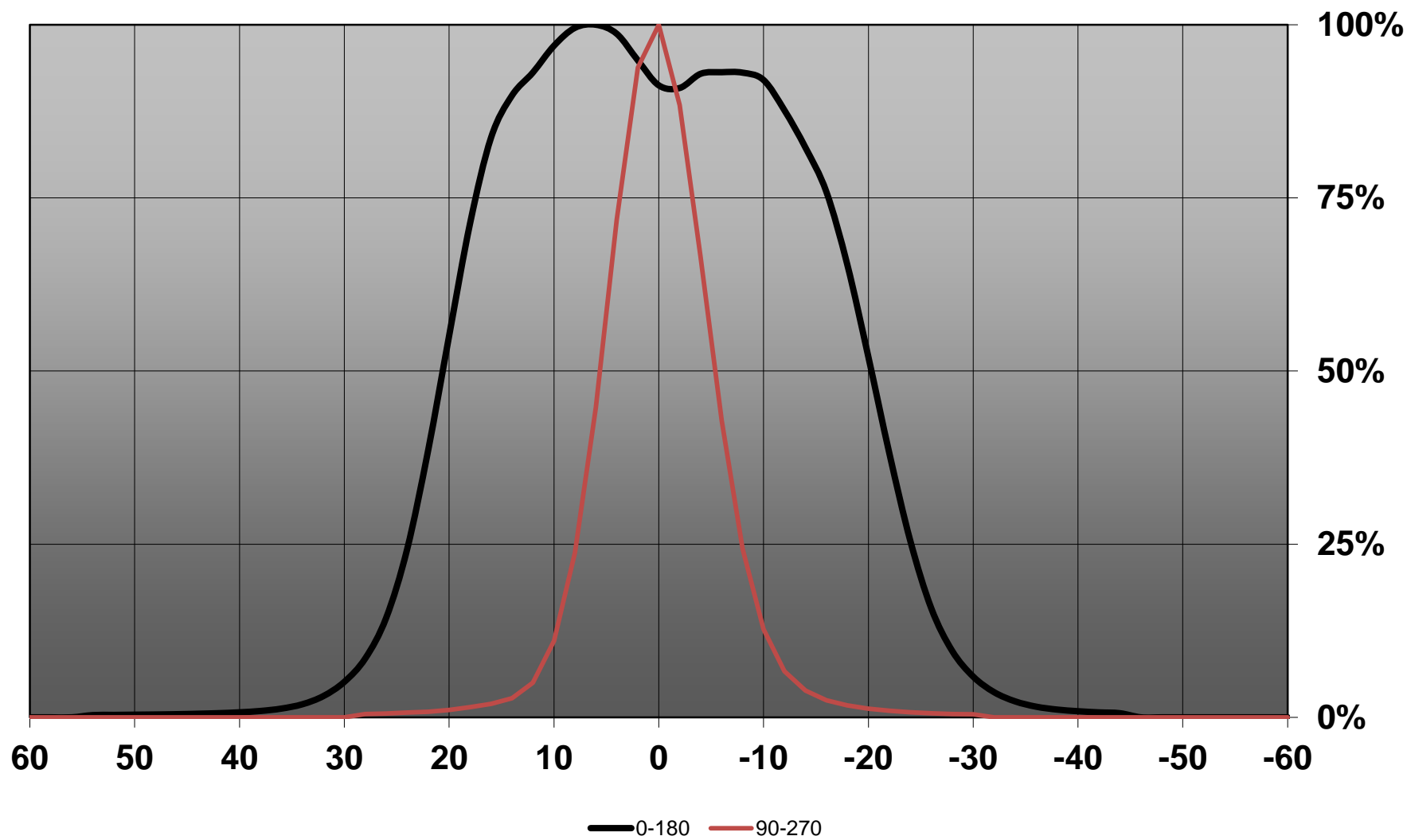
# Relative intensity of CA12012\_LAURA-O-PIN\_(SFH4725S)



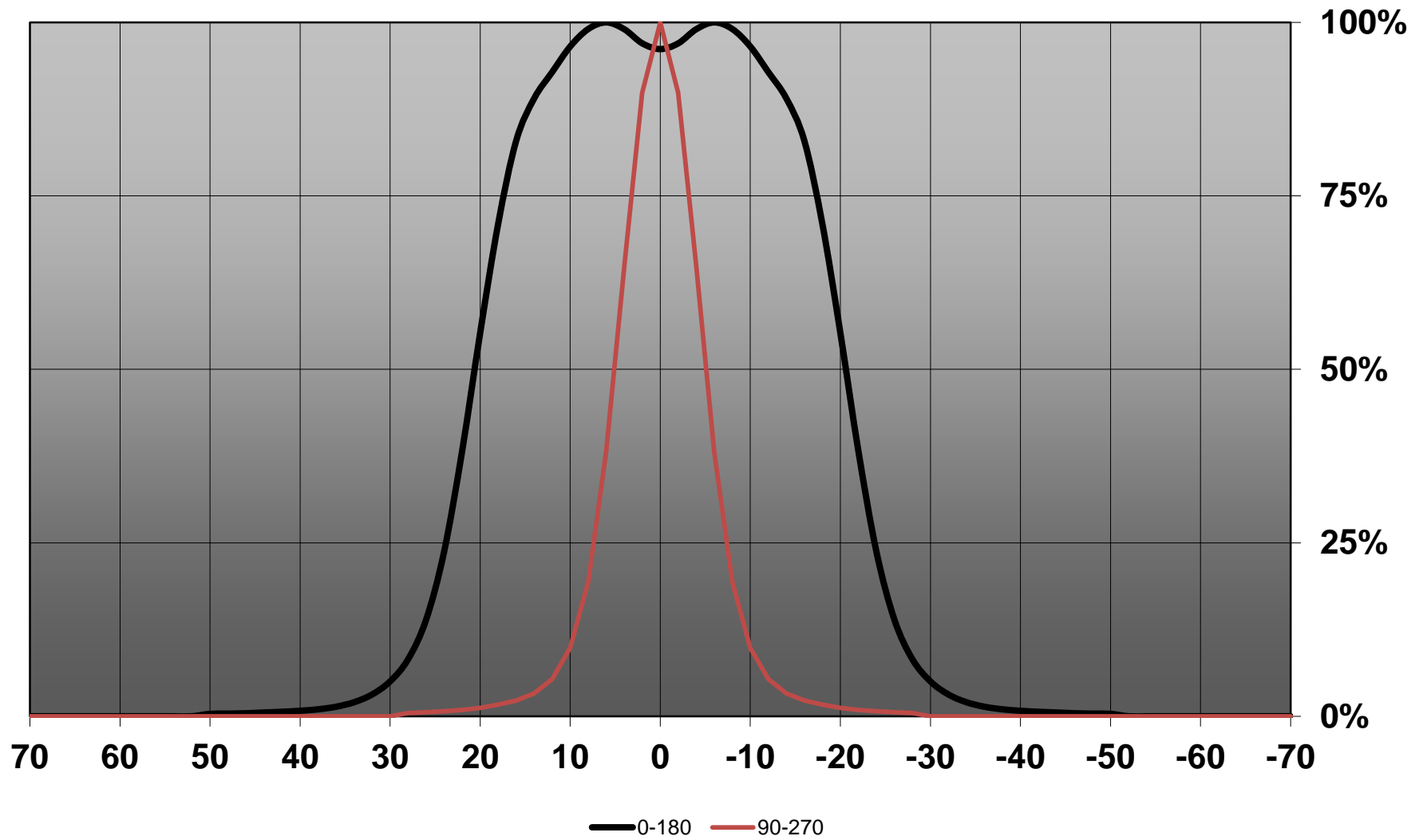
# Relative intensity of CA12012\_LAURA-O-PIN\_(Oslon\_Square\_PC)



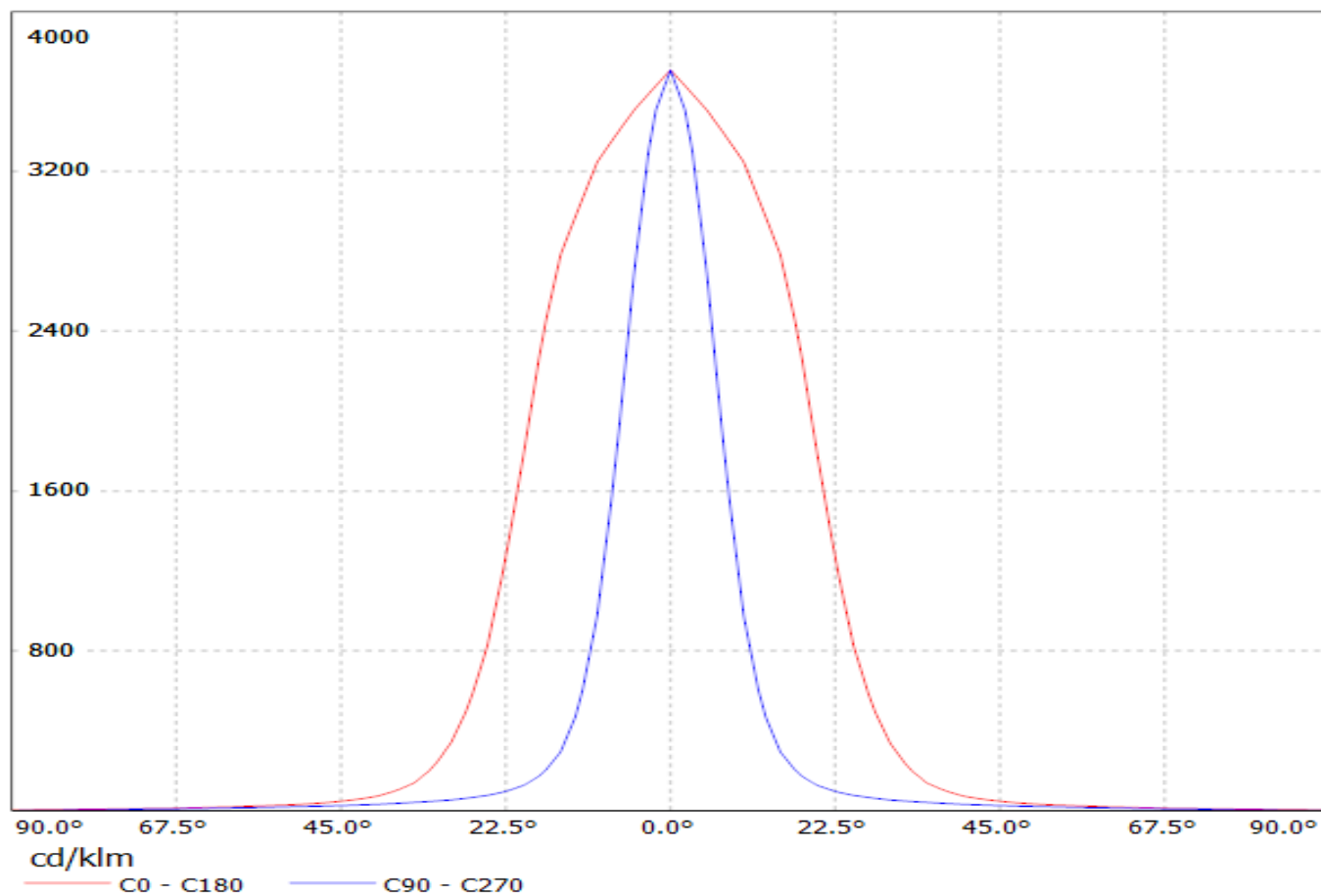
Relative intensity of CA12012\_LAURA-O-PIN\_(Luxeon Z ES)



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

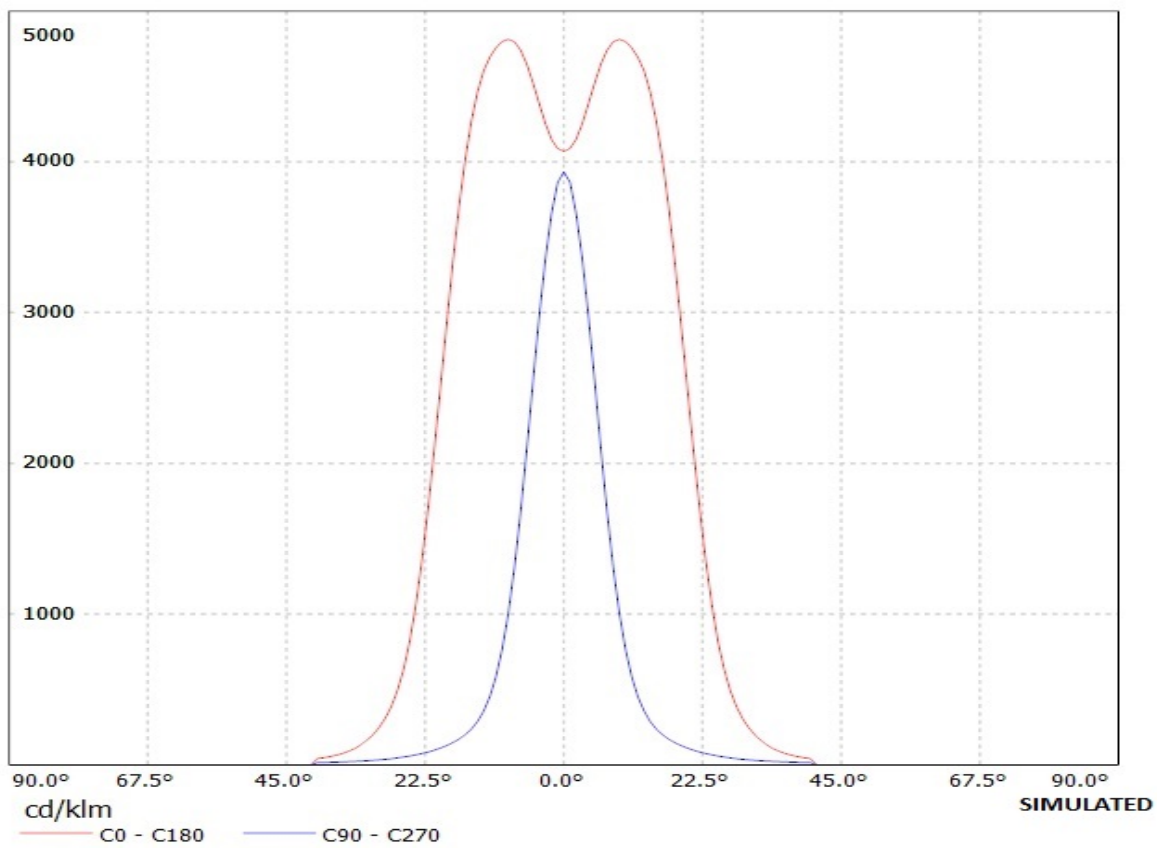


Luminaire: Ledil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN-EC (Osram Square EC 78lm @ 250mA) Efficiency=87%  
Lamps: 1 x Osram Square EC 78lm @ 250mA



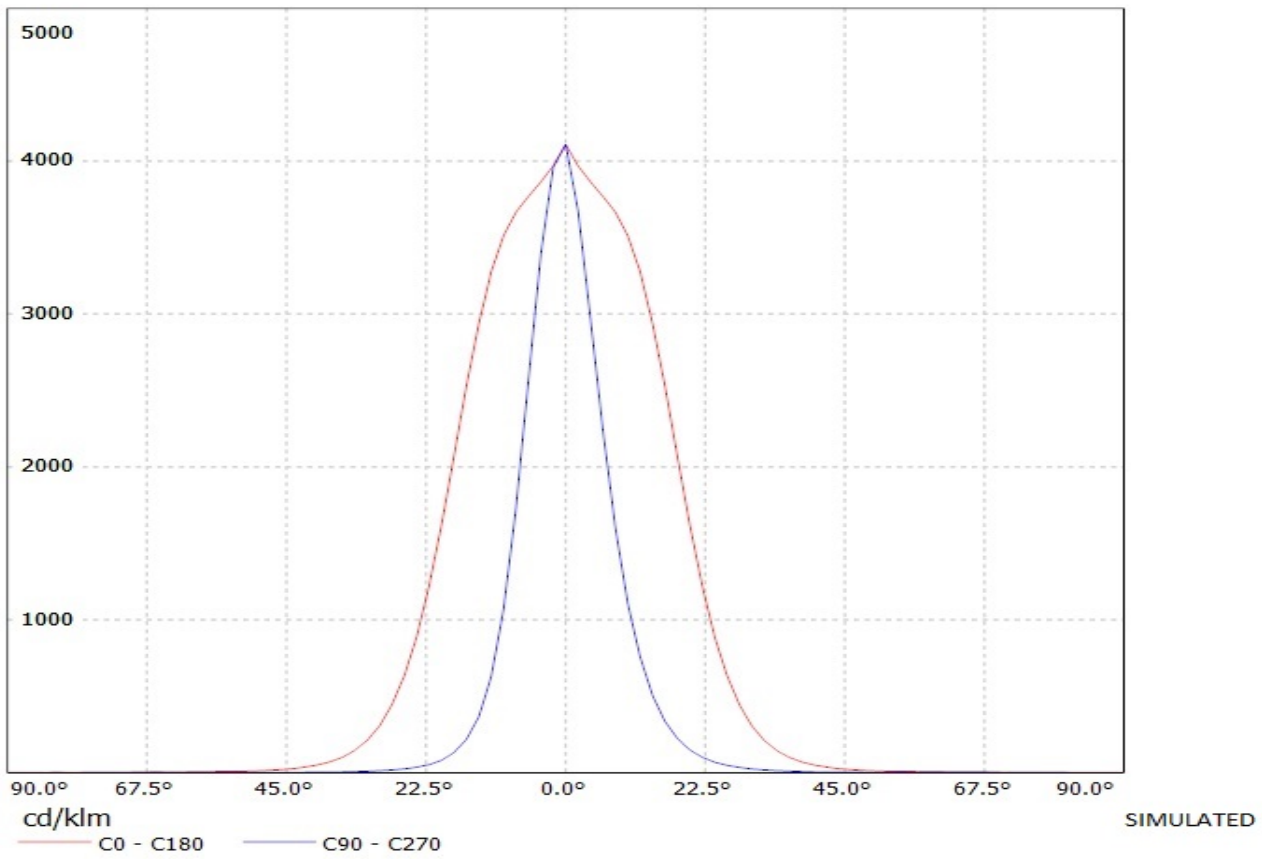
# Ledil Oy CA11365-Laura-O-XP-tape CA11365-Laura-O-XP-tape / LDC (Linear)

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



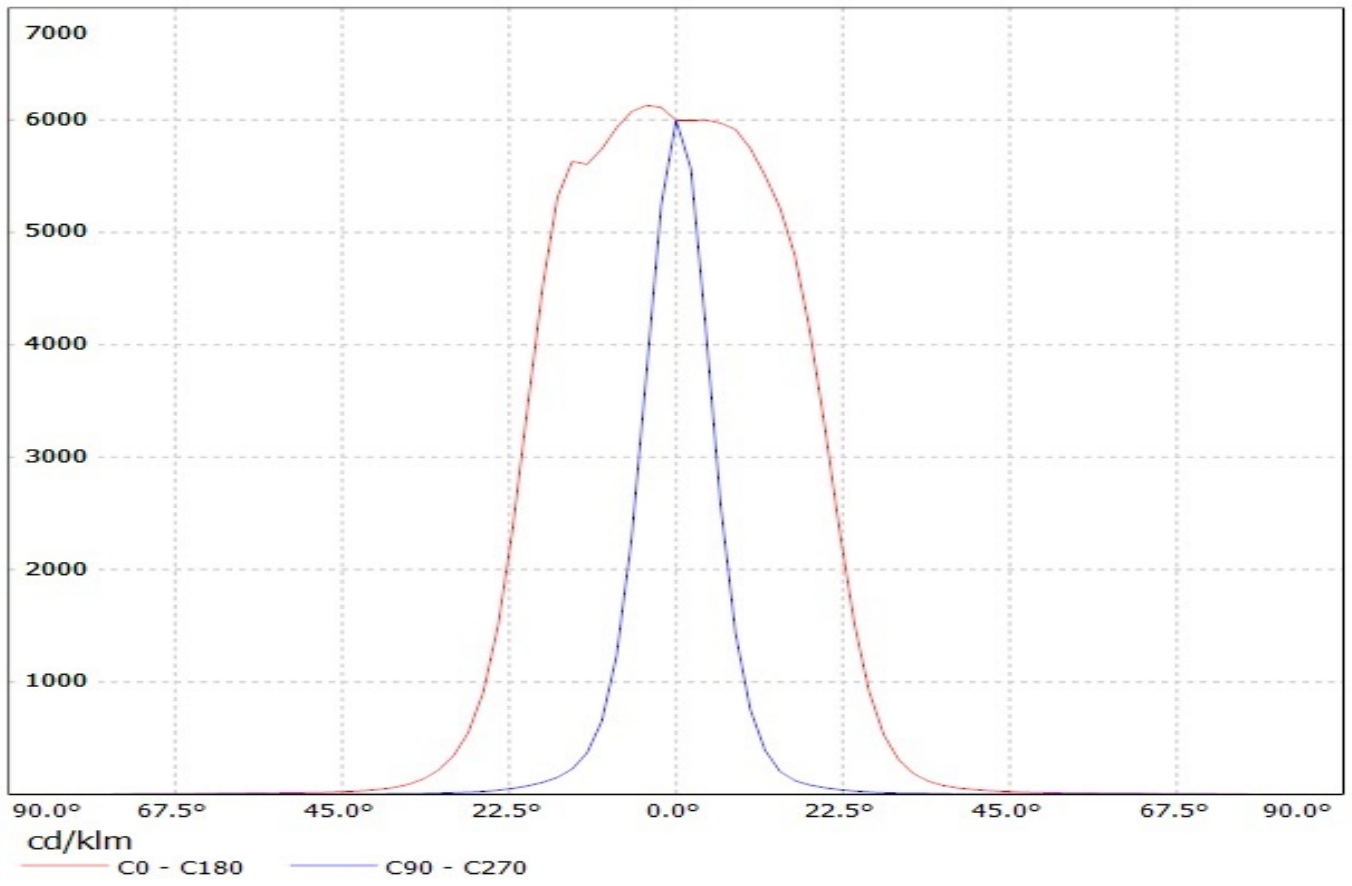
# Ledil Oy CA12012\_Laura-O-Pin-XP-G-tape / LDC (Linear)

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

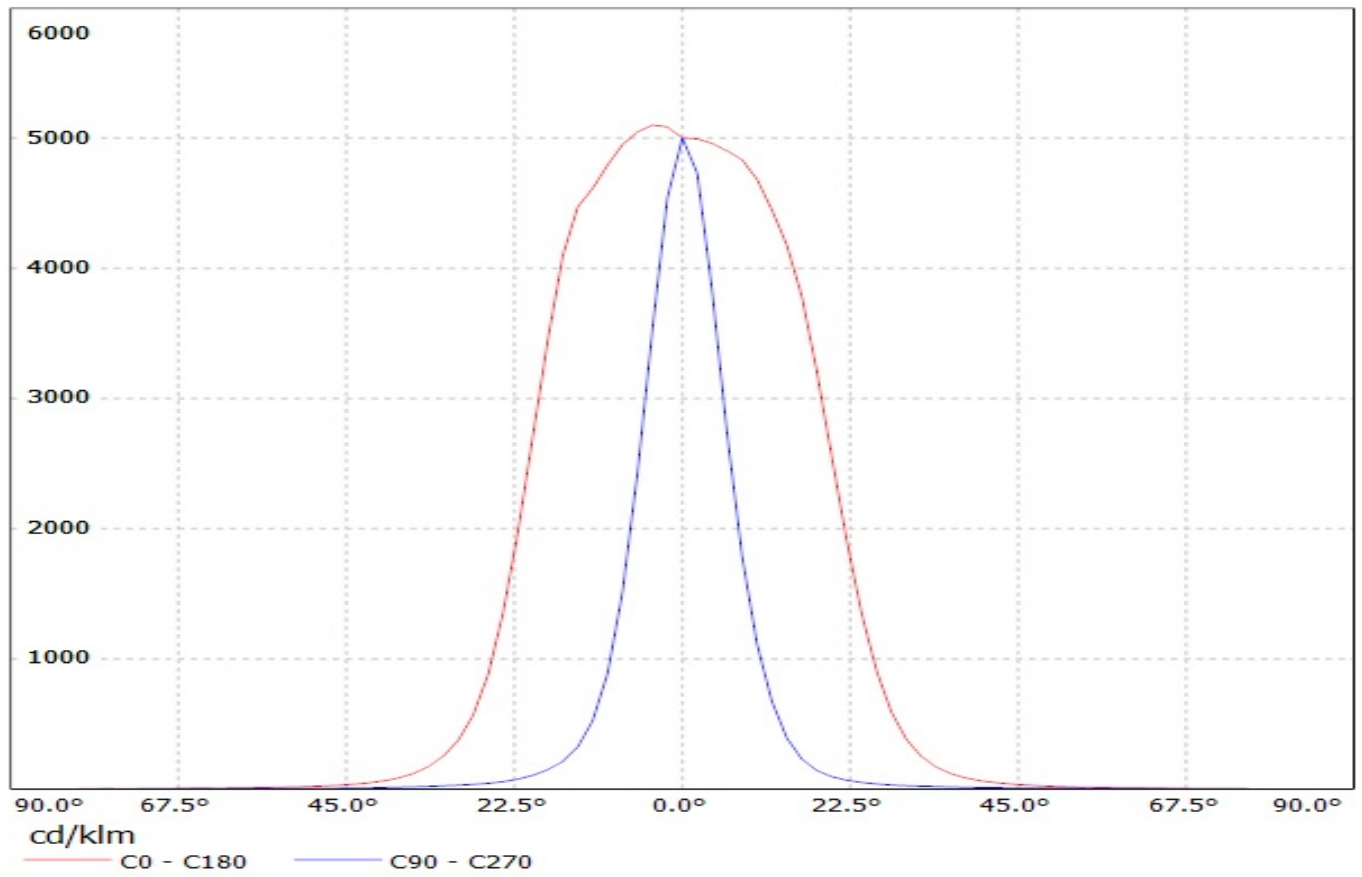




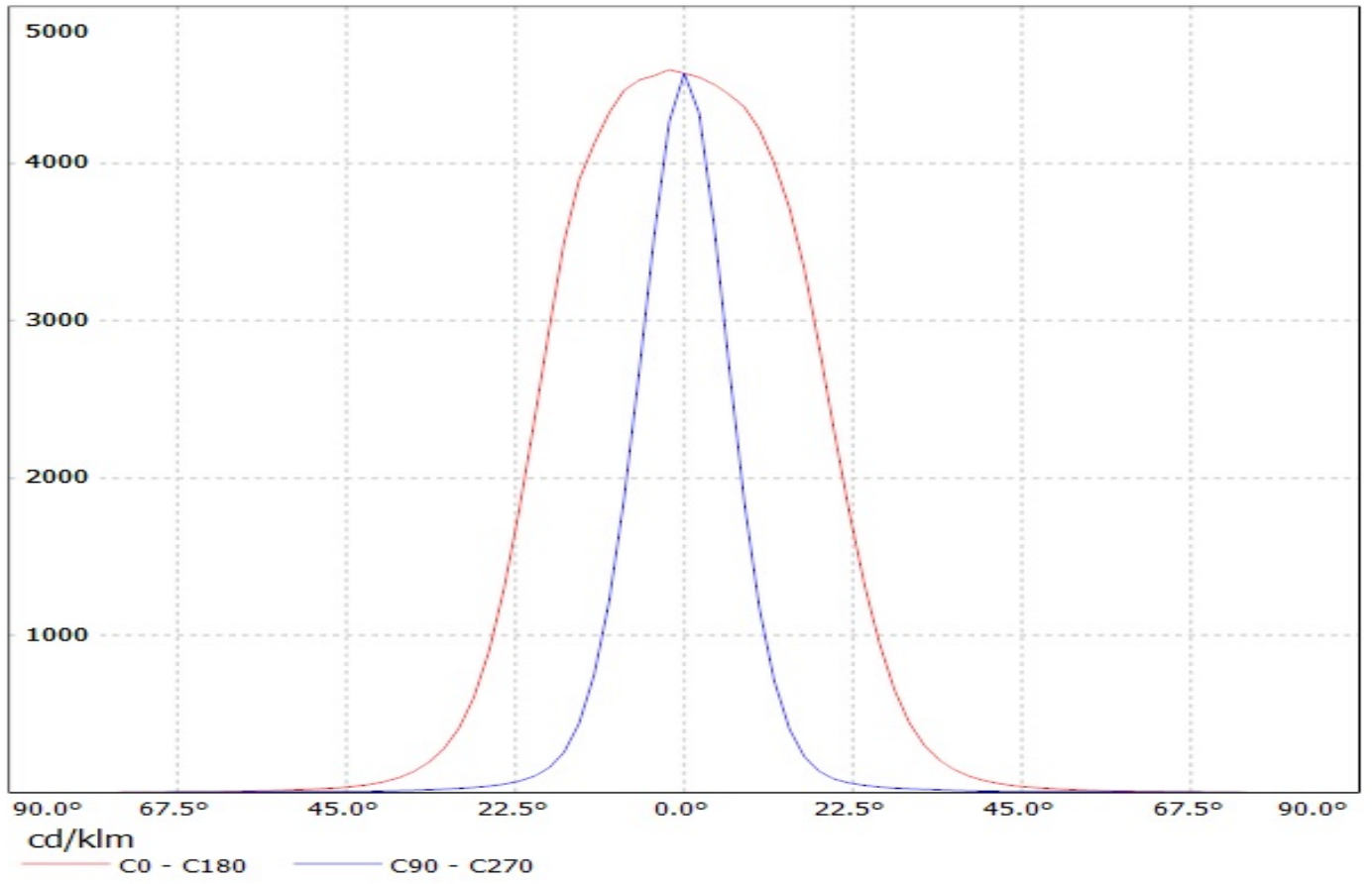
Luminaire: LEDil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN\_(XP-E2)  
Lamps: 1 x Cree XP-E2 (92lm @ 250mA) CCT=5500K P=0.8W I=250mA



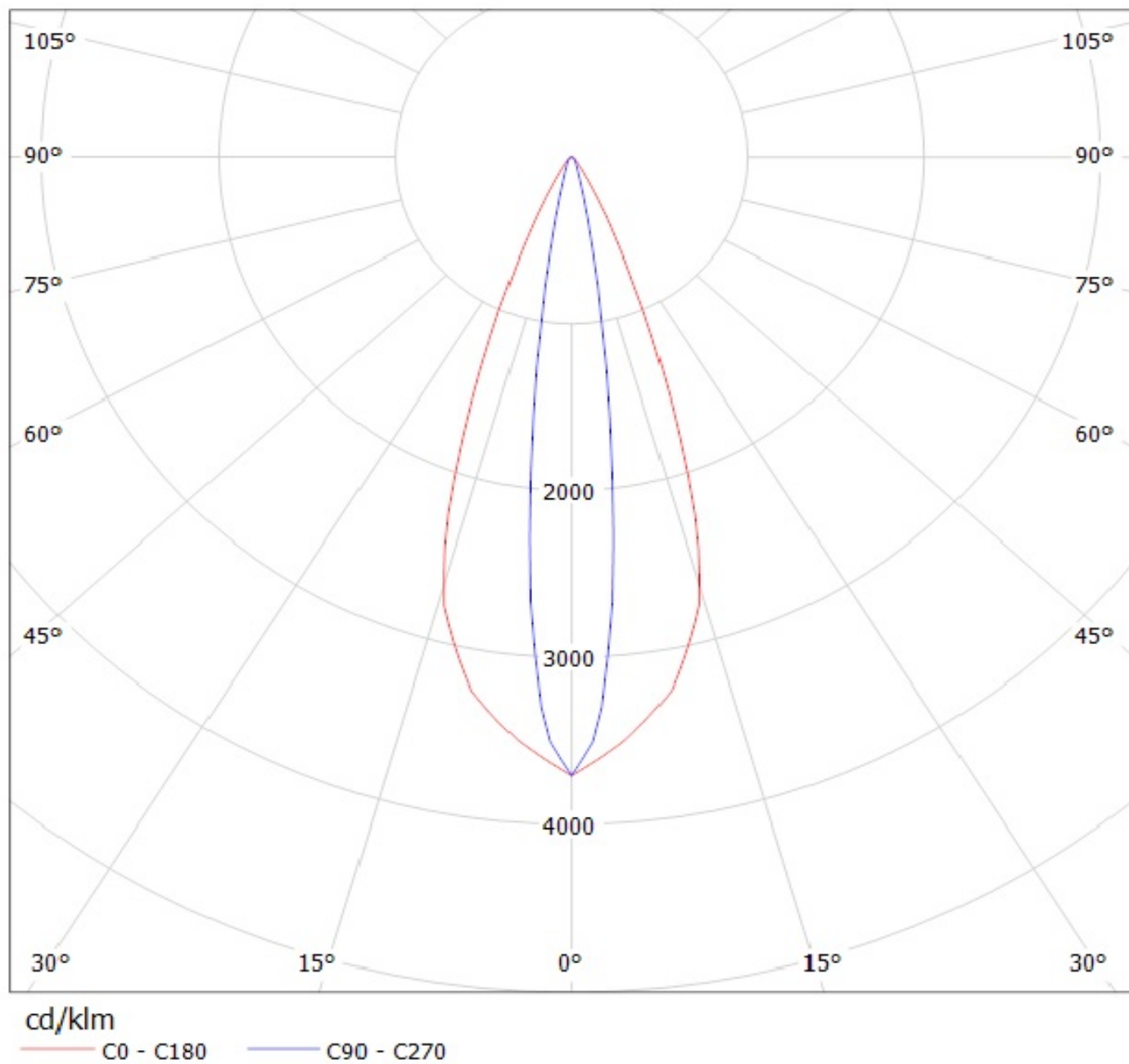
Luminaire: LEDil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN\_(NCSxx19B) Efficiency=90%  
Lamps: 1 x Nichia NCSxx19B (NCSL119BE) 88.5lm @ 250mA CCT=3400K P=0.8W I=250mA



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



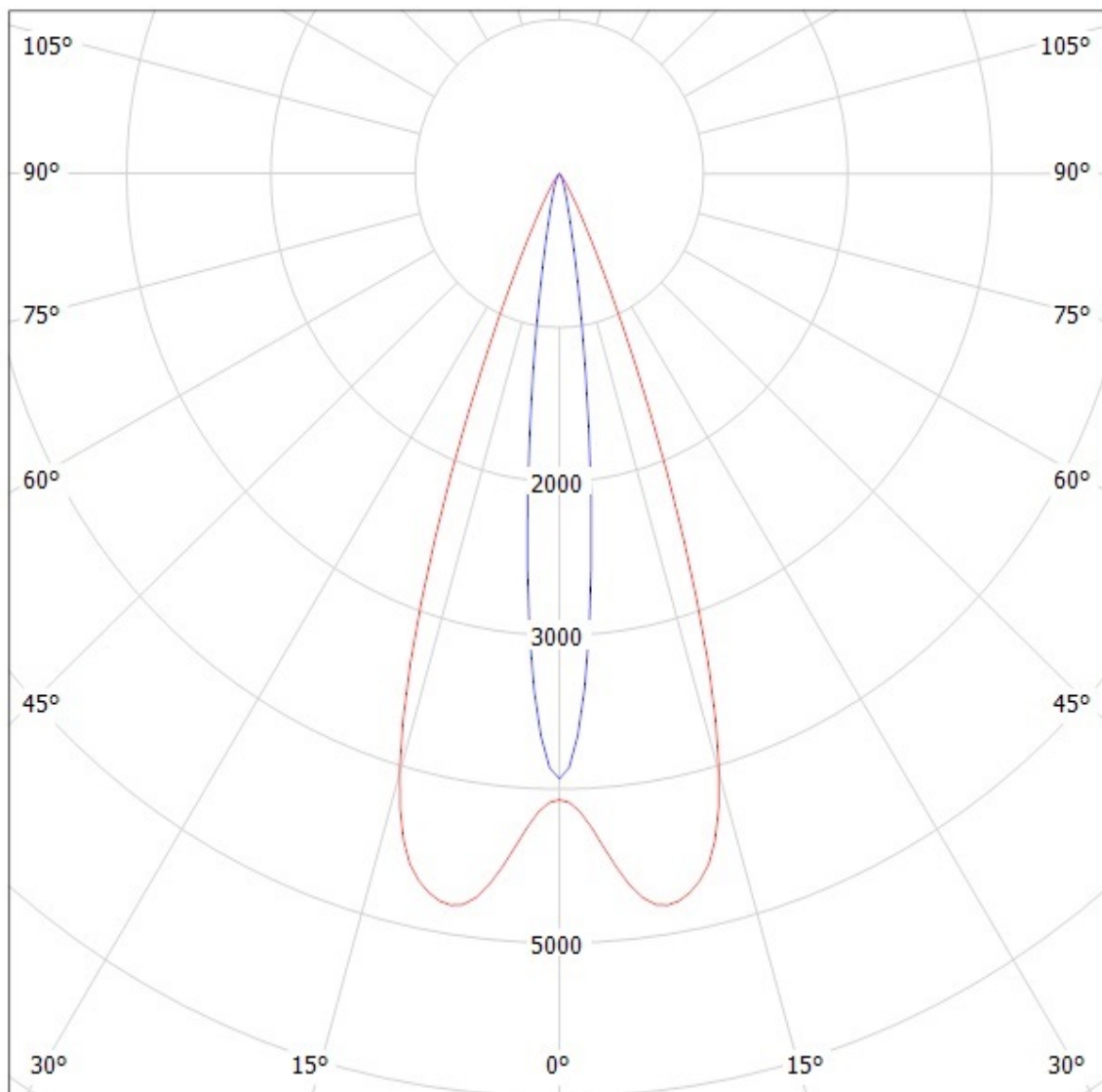
Luminaire: Ledil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN-EC (Osram Square EC 78lm @ 250mA) Efficiency=87%  
Lamps: 1 x Osram Square EC 78lm @ 250mA



# 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

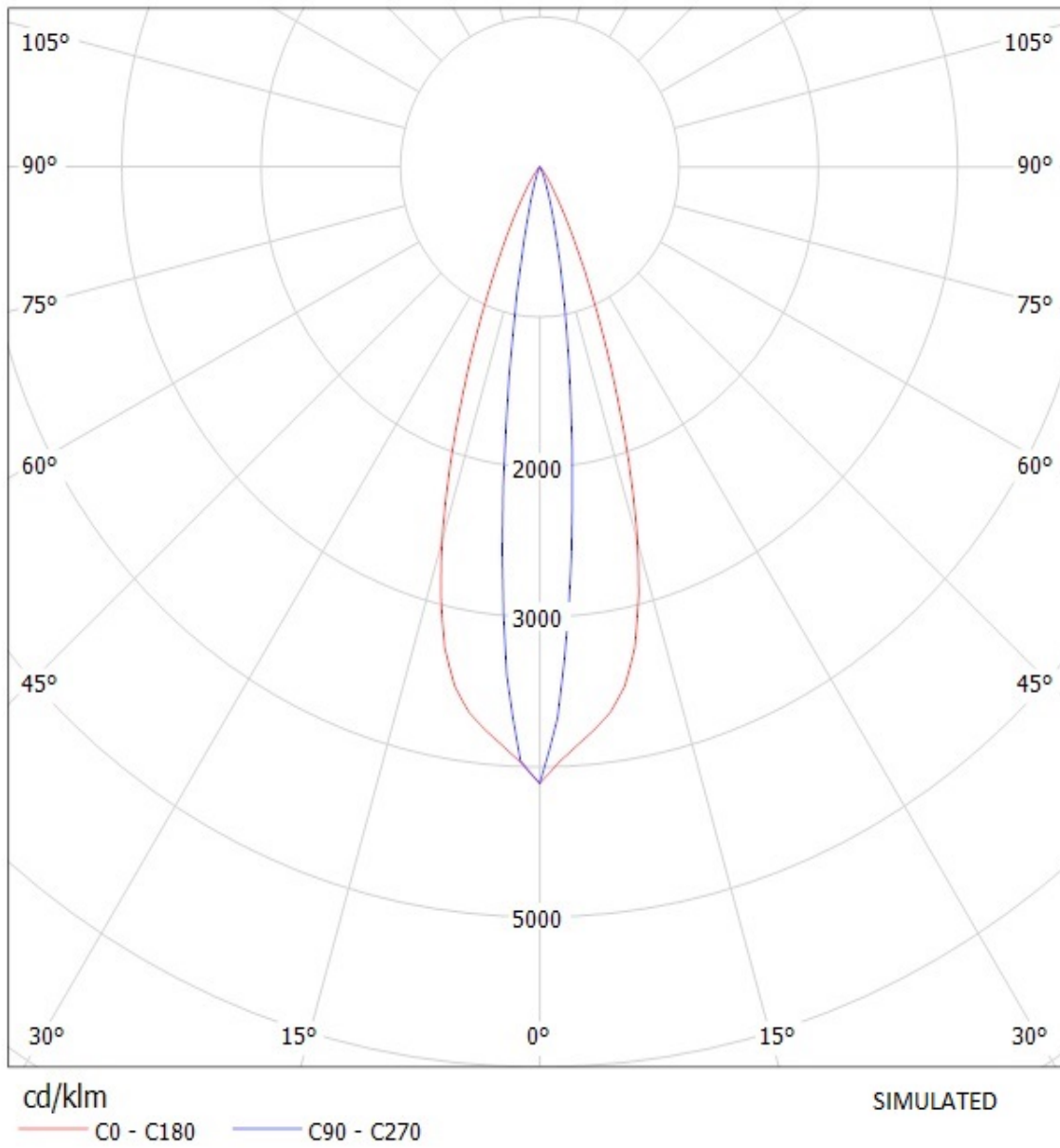
SIMULATED

— C0 - C180

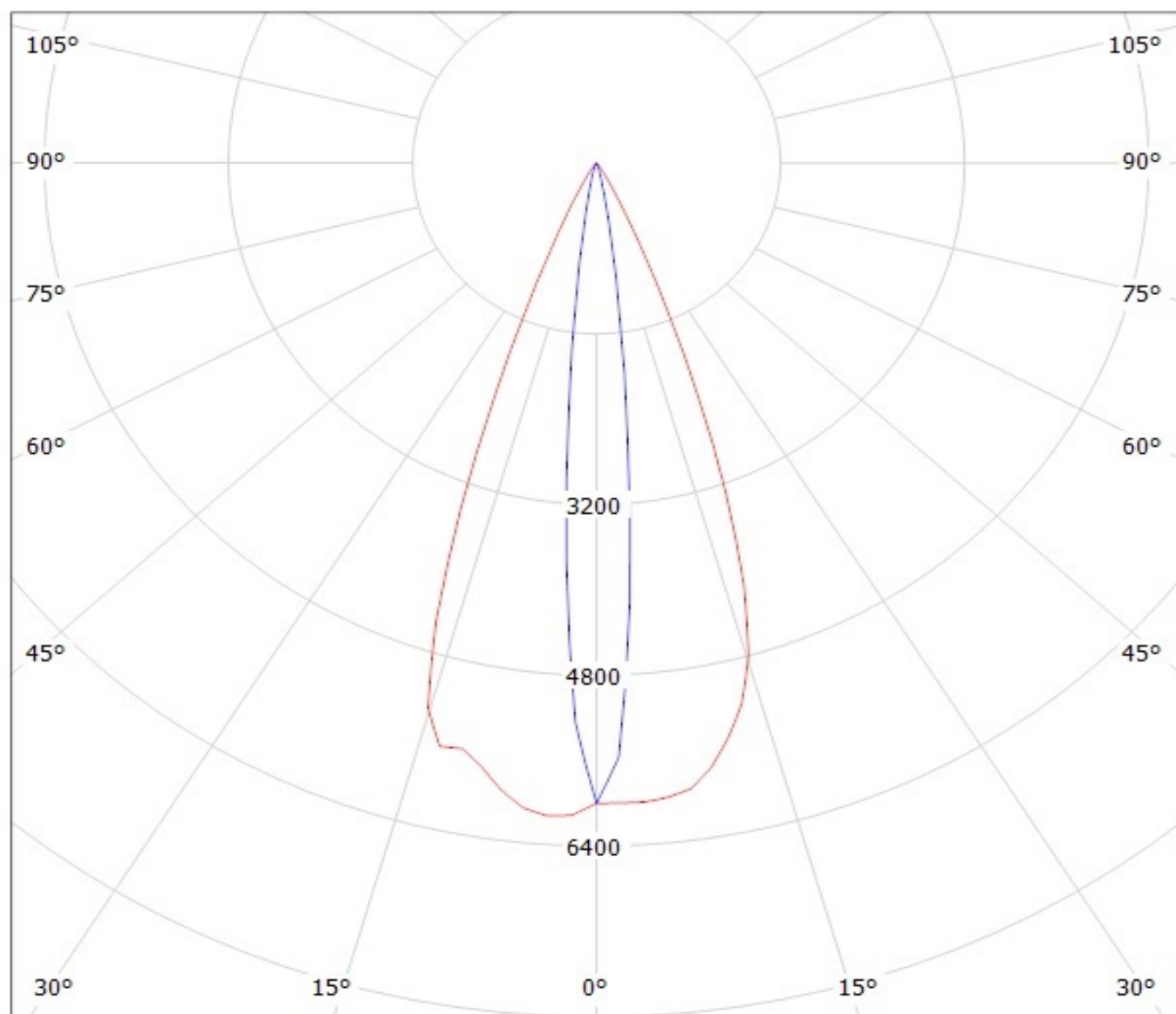
— C90 - C270

# 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



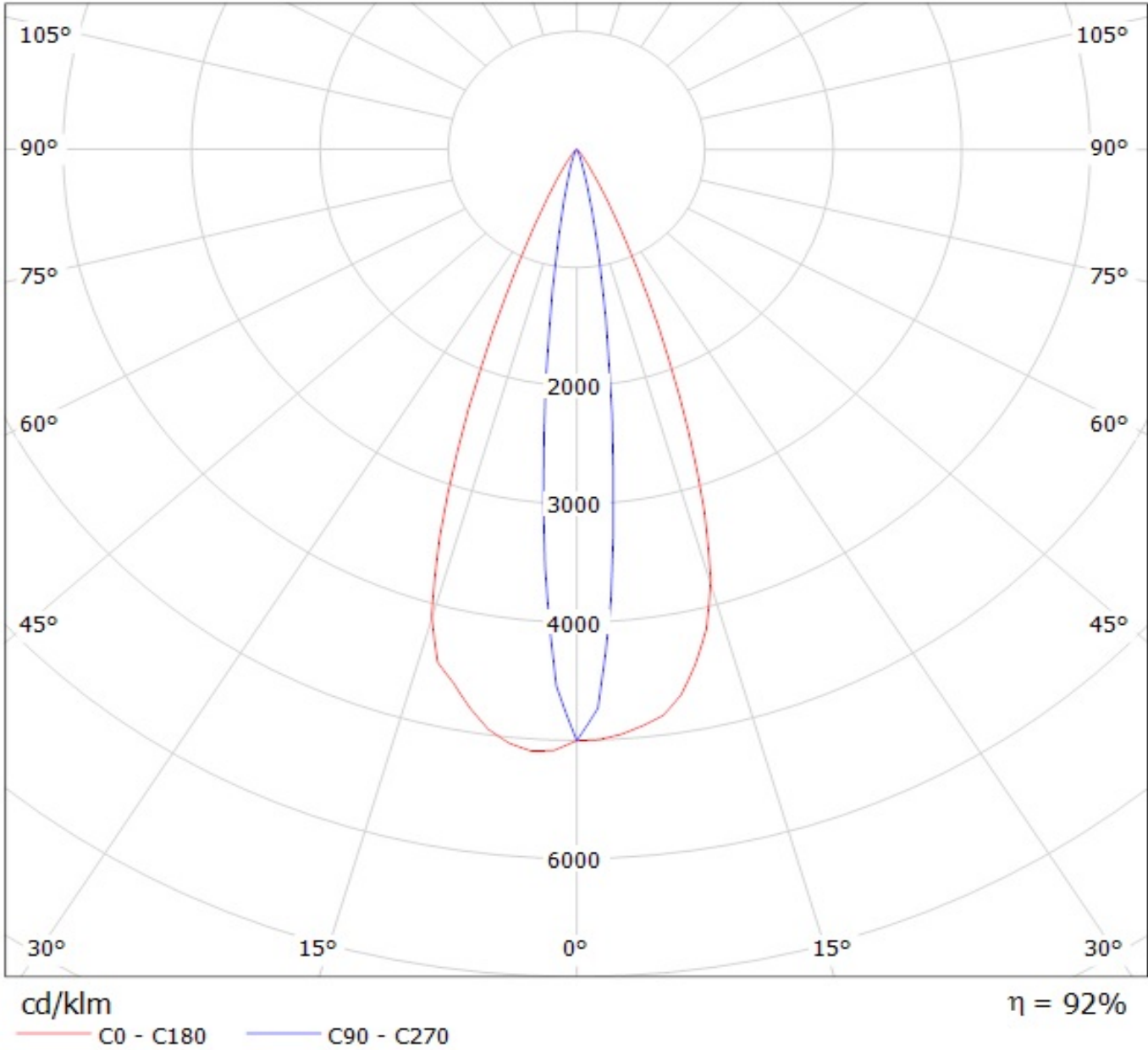
Luminaire: LEDil Oy CA12012\_LAURA-O-PIN\_(XP-E2)  
Lamps: 1 x Cree XP-E2 (92lm @ 250mA) CCT=5500K P=0.8W I=250mA



cd/klm

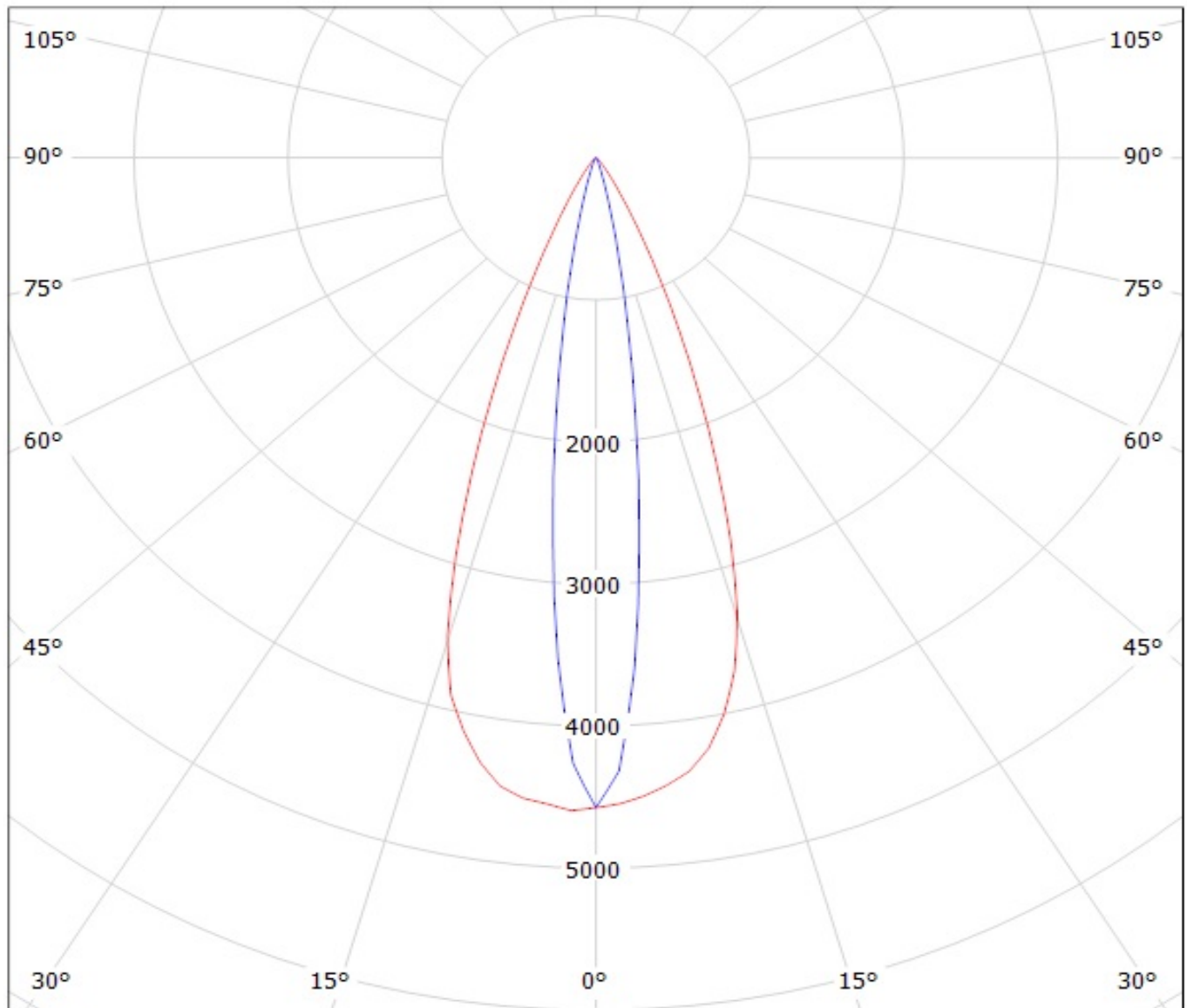
— C0 - C180    — C90 - C270

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.**



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331