

# PRODUCT DATASHEET

## Laura series

last update 7/7/2015

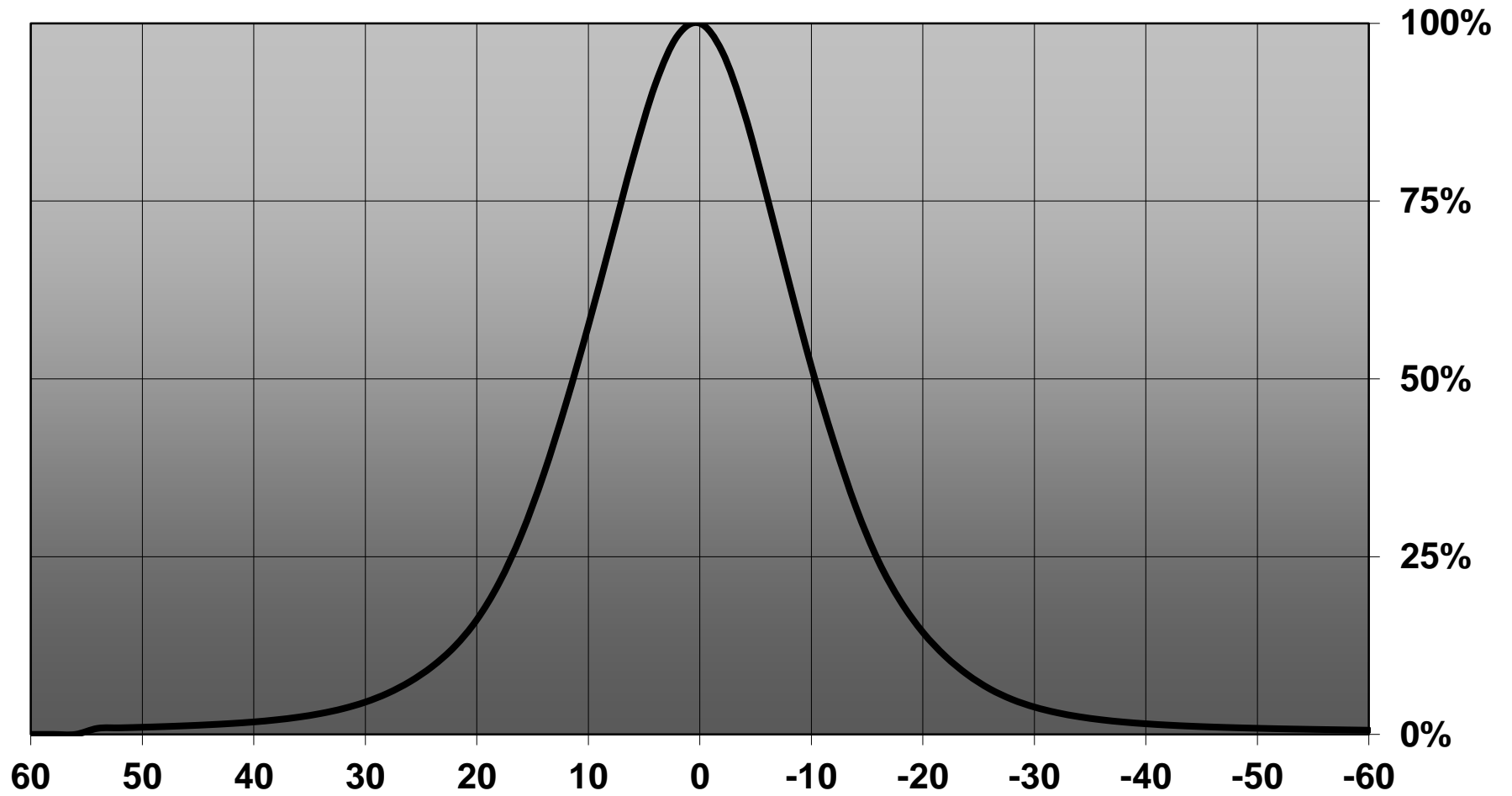
## DETAILS

Product Number	CA11837_LAURA-M-PIN
Family	Laura
Type	Assembly
Color	white
Diameter	21.6 x 21.6 mm
Height	13.1 mm
Style	square
Optic Material	PMMA
Holder Material	PC
Fastening	pin, tape
Status	ready
ROHS Compliant	Yes
Date Updated	7/07/2015

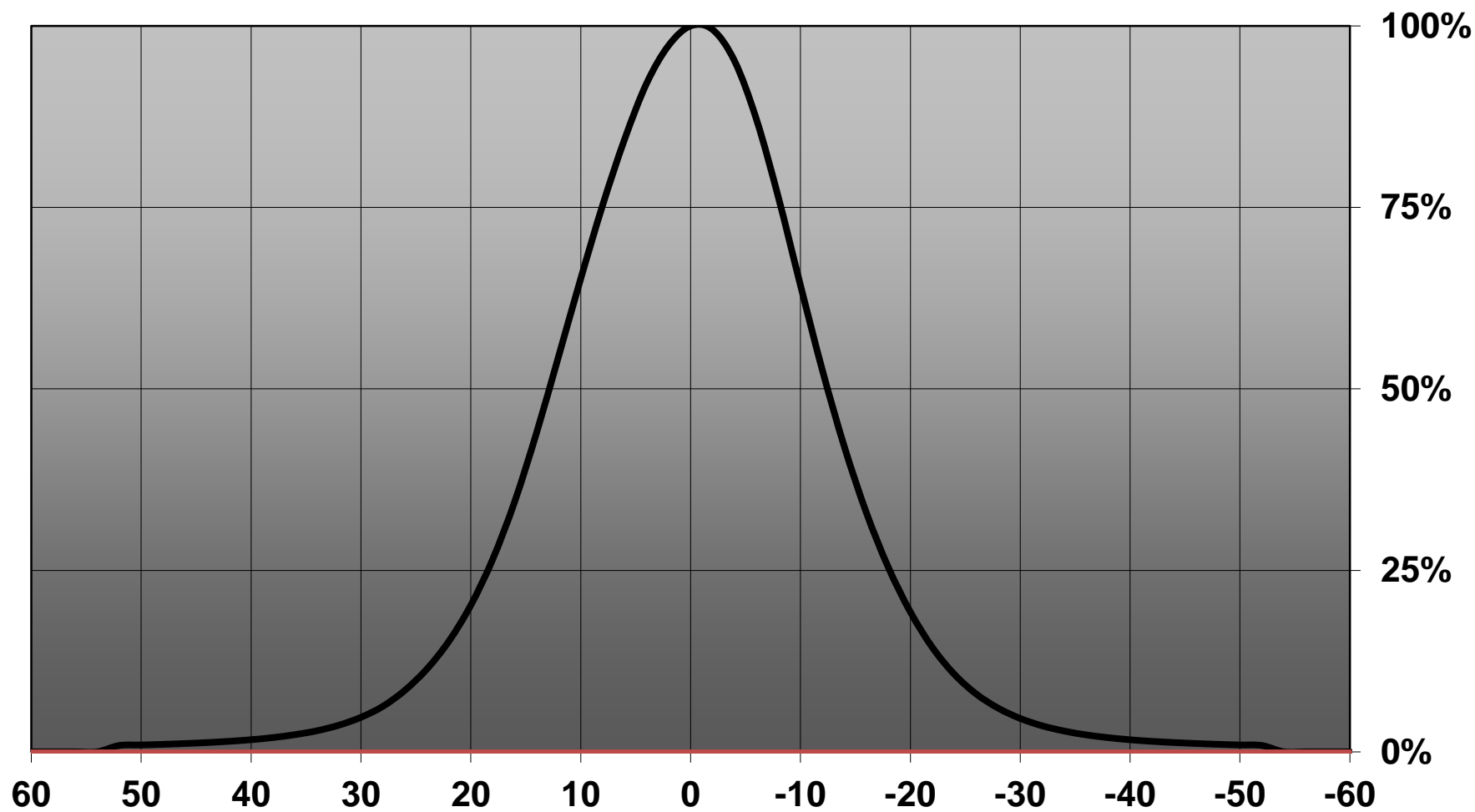
## OPTICAL PROPERTIES

LED	Viewing Angle	Light Beam	Efficiency	cd/lm	Connector
Double Dome (GM2BB)	sim:	Medium	-	-	-
LUXEON H50-2	sim: 32.5	Medium	sim: 85 %	sim: 2.600	-
SFH 4715S (IR)	sim: 30	Medium	sim: 85 %	sim: 0.000	-
Oslo Square PC	sim: 29	Medium	83 %	3.140	-
SFH4725s (IR)	22 deg	Medium	-	sim: 0.000	-
NF2x757D	25 deg	Medium	88 %	3.700	-
Oslo SSL 150	26 deg	Medium	87 %	2.720	-
LUXEON Z ES	26 deg	Medium	92 %	3.600	-
XP-E-HEW	27 deg	Medium	85 %	2.600	-
LUXEON Rebel	27 deg	Medium	88 %	2.900	-
Oslo Square EC	27 deg	Medium	86 %	2.420	-
XP-E2	28 deg	Medium	88 %	2.980	-
XB-D	28 deg	Medium	92 %	2.470	-
NCSxx19B	28 deg	Medium	86 %	2.900	-
Z5	29 deg	Medium	-	-	-
LUXEON T	30 deg	Medium	89 %	2.400	-
XP-E	30 deg	Medium	92 %	2.600	-
XP-G	30 deg	Medium	93 %	2.500	-
Oslo SSL 80	30 deg	Medium	88 %	2.430	-

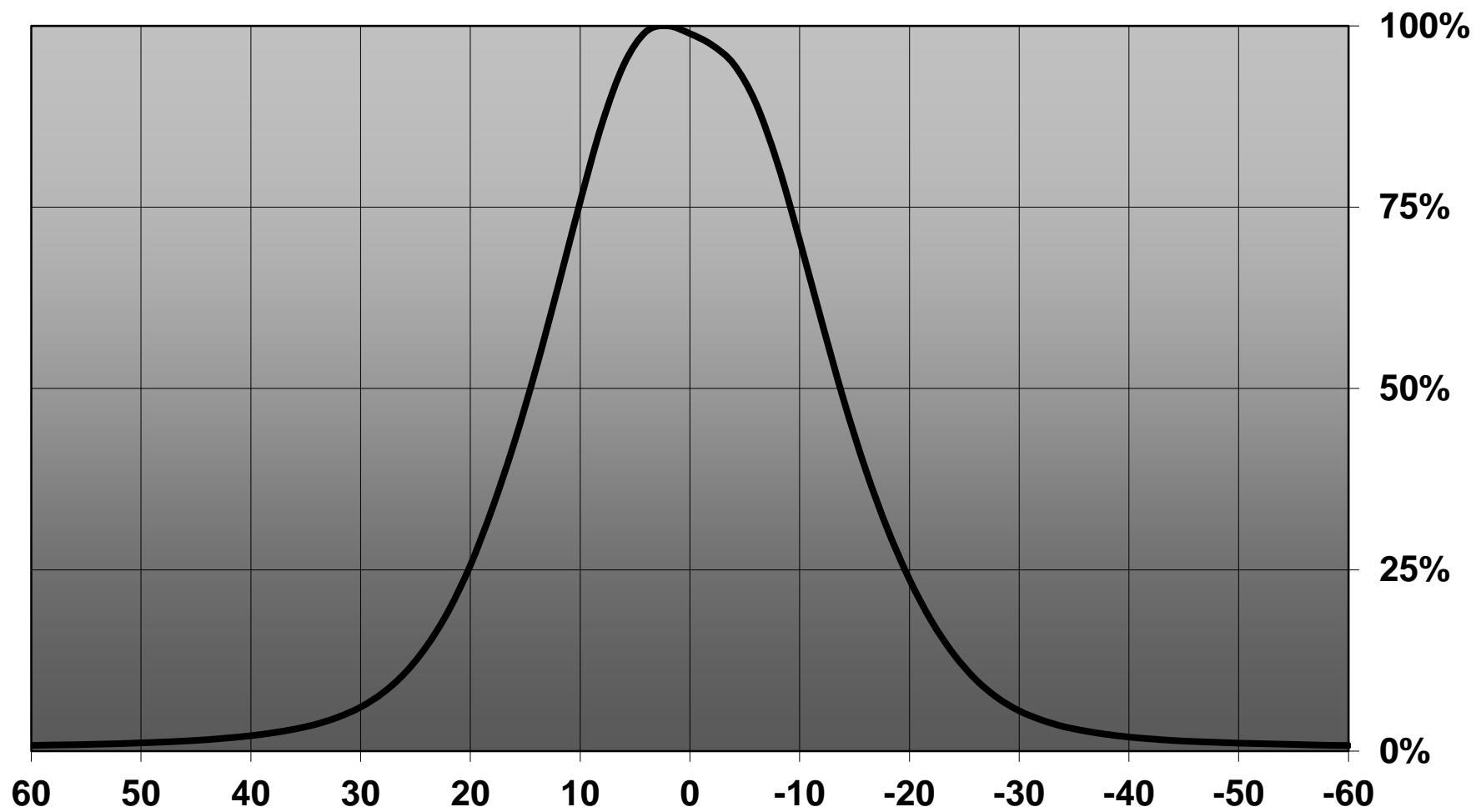
### Relative intensity of CA11837\_LAURA-M-PIN\_(SFH4725S)



Relative intensity of CA11837\_LAURA-M-PIN\_(Luxeon Z ES)

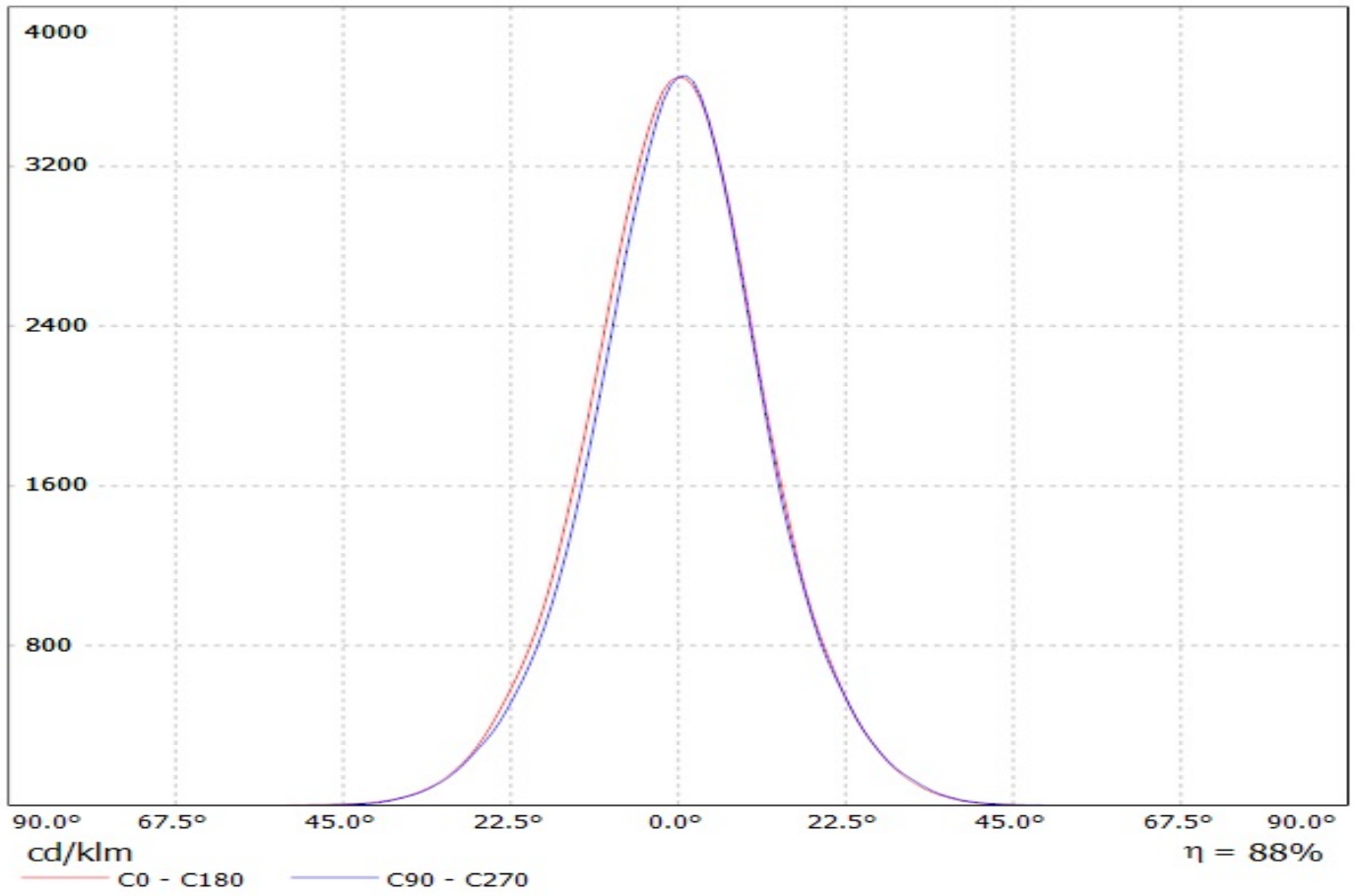


### Relative intensity of CA11837\_LAURA-M-PIN\_(XP-E2)

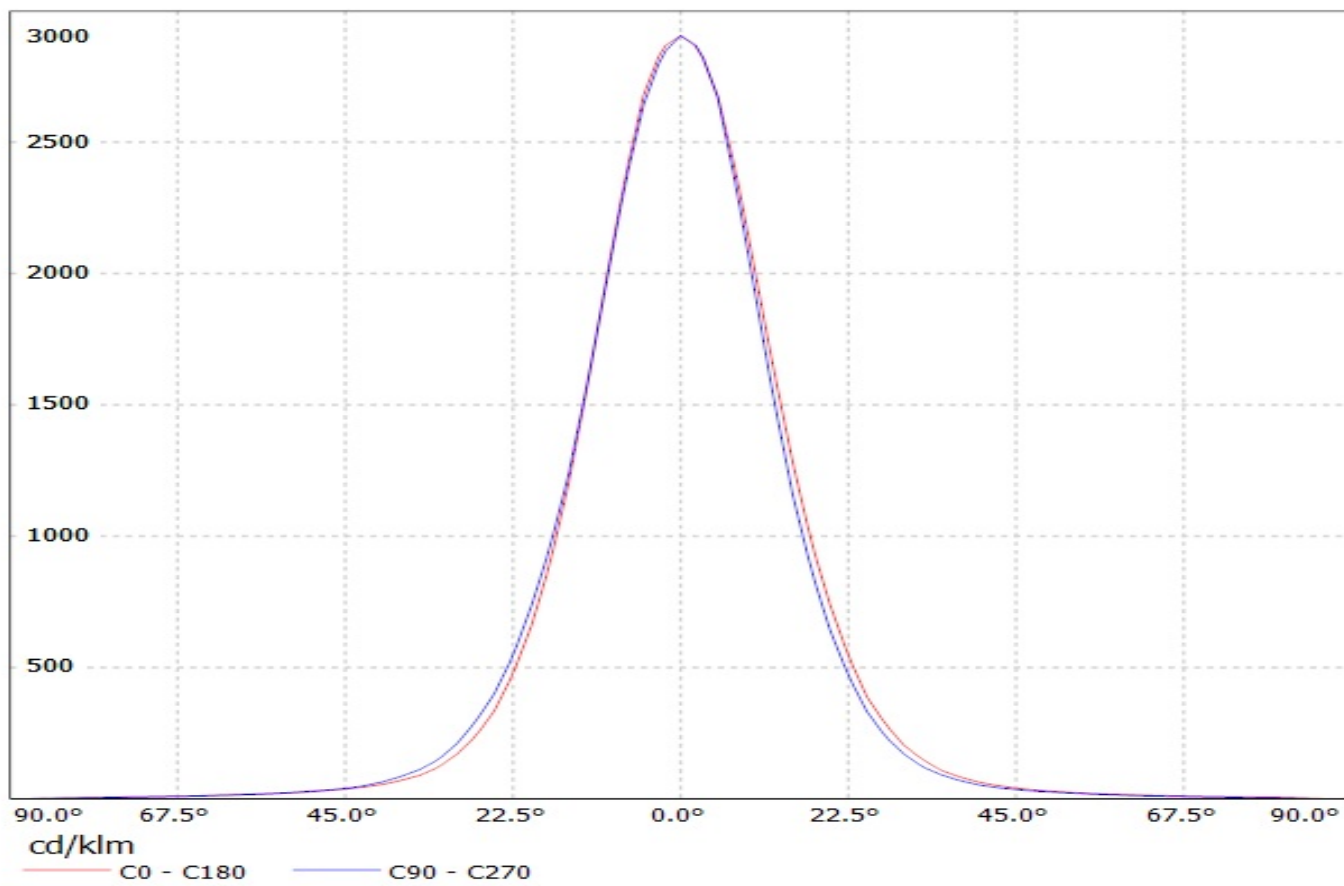


Luminaire: LEDil Oy CA11837\_LAURA-M-PIN\_(NF2x757D)

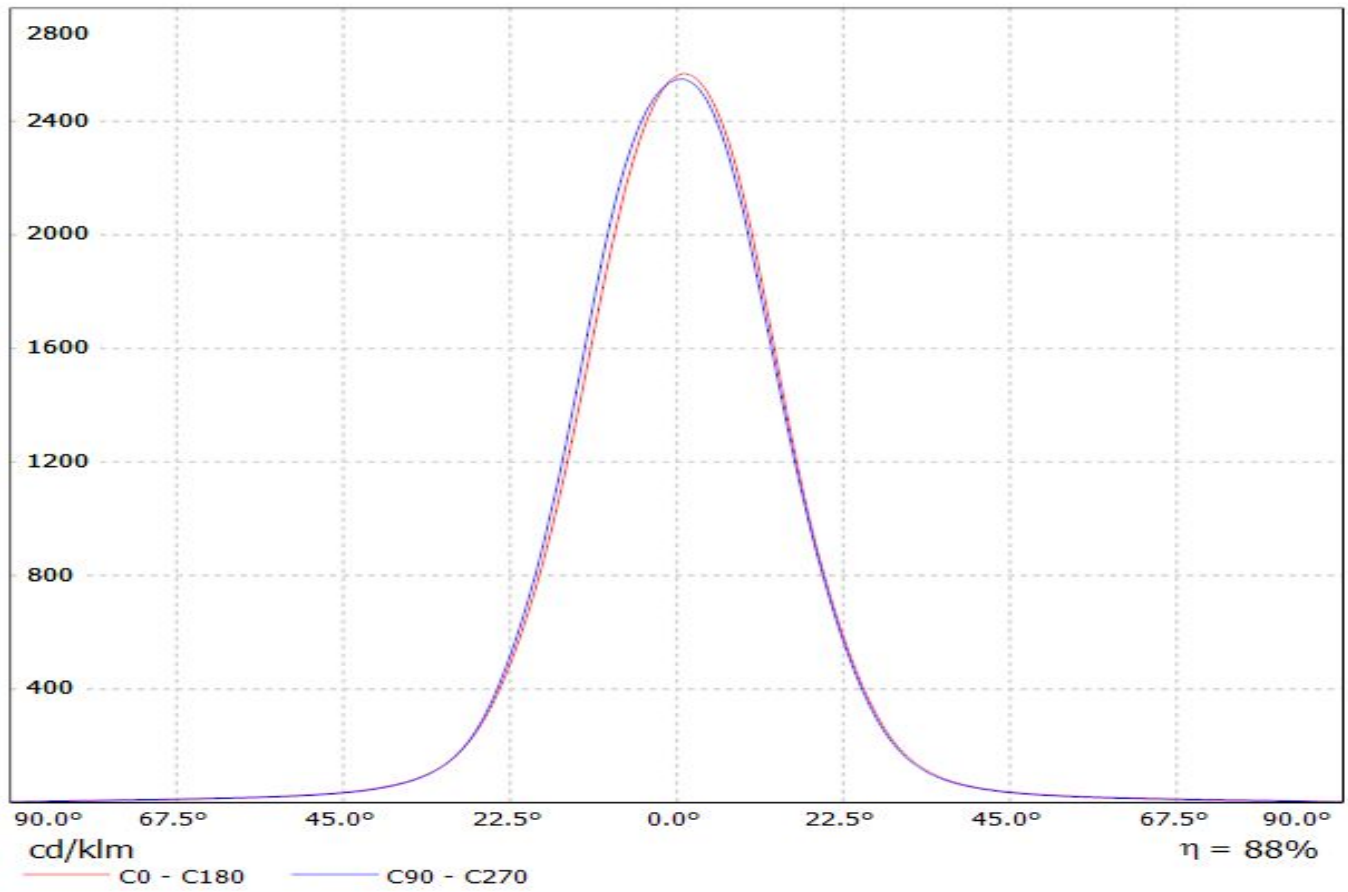
Lamps: 1 x Nichia NF2x757D (NF2W757DRE) 51.43lm @ 65mA CCT=4987K P=0.4W I=65mA



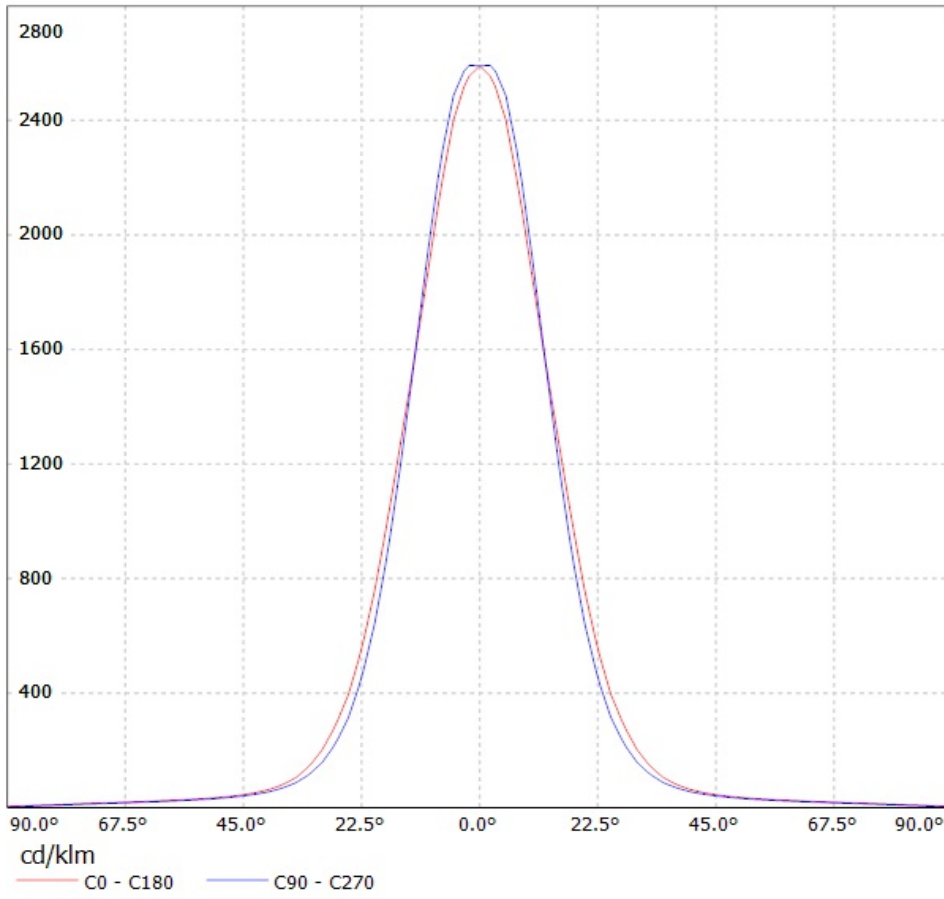
Luminaire: LEDil Oy CA11837\_LAURA-M-PIN\_(NCSxx19B) Efficiency=86%  
Lamps: 1 x Nichia NCSxx19B (NCSL119BE) 88.5lm @ 250mA CCT=3400K P=0.8W I=250mA



Luminaire: LEDiL Oy CA11837\_LAURA-M-PIN\_(LUXEON\_T) Eff.89%  
Lamps: 1 x LUXEON T (69lm@250mA)

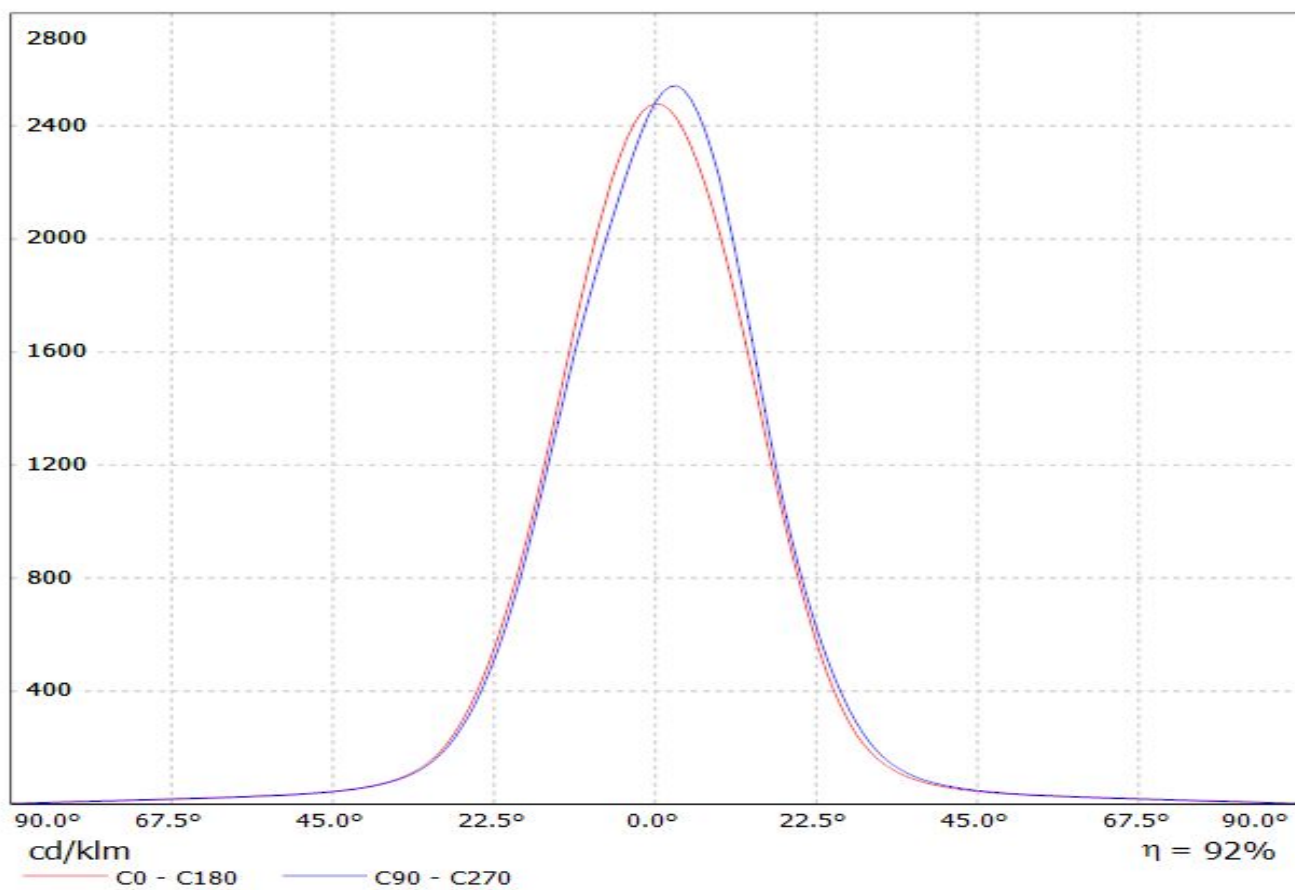


Luminaire: LEDIL OY CA11837\_LAURA-M-PIN\_(XP-E) Eff.91.8%  
Lamps: 1 x XP-E (71.21lm@250mA)



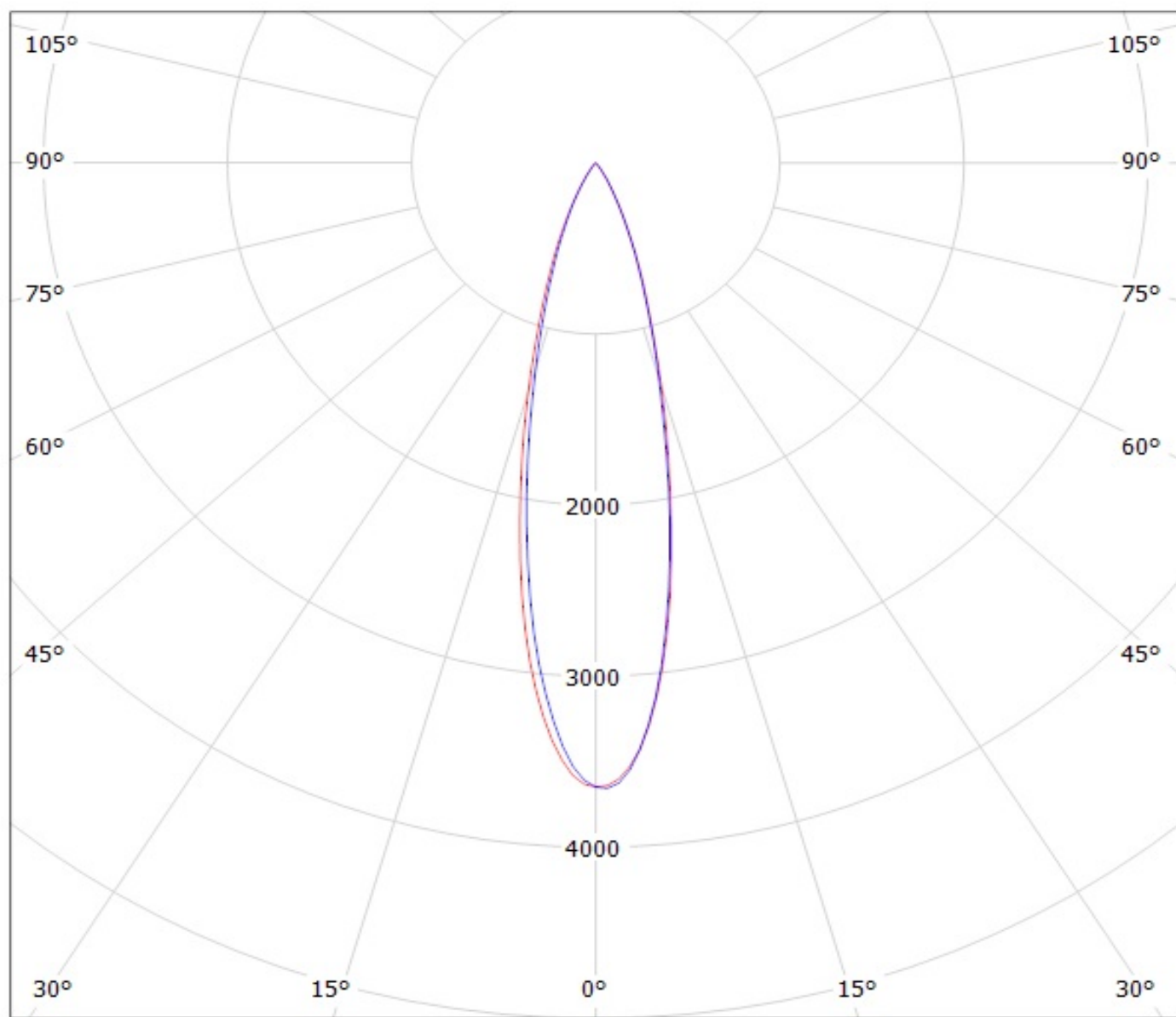


Luminaire: LEDIL OY CA11837\_LAURA-M-PIN\_(XP-G) Eff.93%  
Lamps: 1 x Cree XP-G (66.49lm@250mA)



Luminaire: LEDil Oy CA11837\_LAURA-M-PIN\_(NF2x757D)

Lamps: 1 x Nichia NF2x757D (NF2W757DRE) 51.43lm @ 65mA CCT=4987K P=0.4W I=65mA



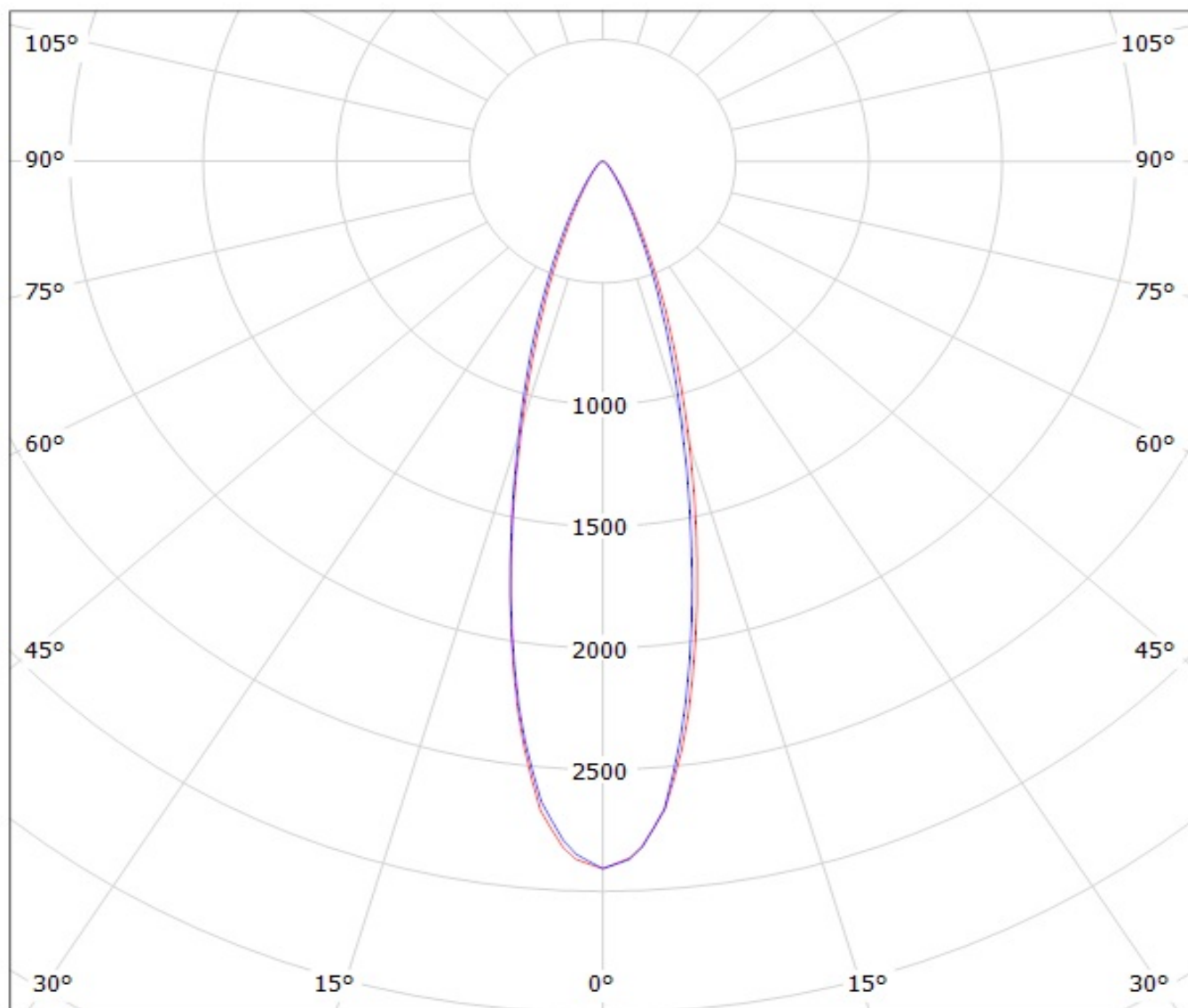
cd/klm

$\eta = 88\%$

— C0 - C180

— C90 - C270

Luminaire: LEDil Oy CA11837\_LAURA-M-PIN\_(NCSxx19B) Efficiency=86%  
Lamps: 1 x Nichia NCSxx19B (NCSL119BE) 88.5lm @ 250mA CCT=3400K P=0.8W I=250mA

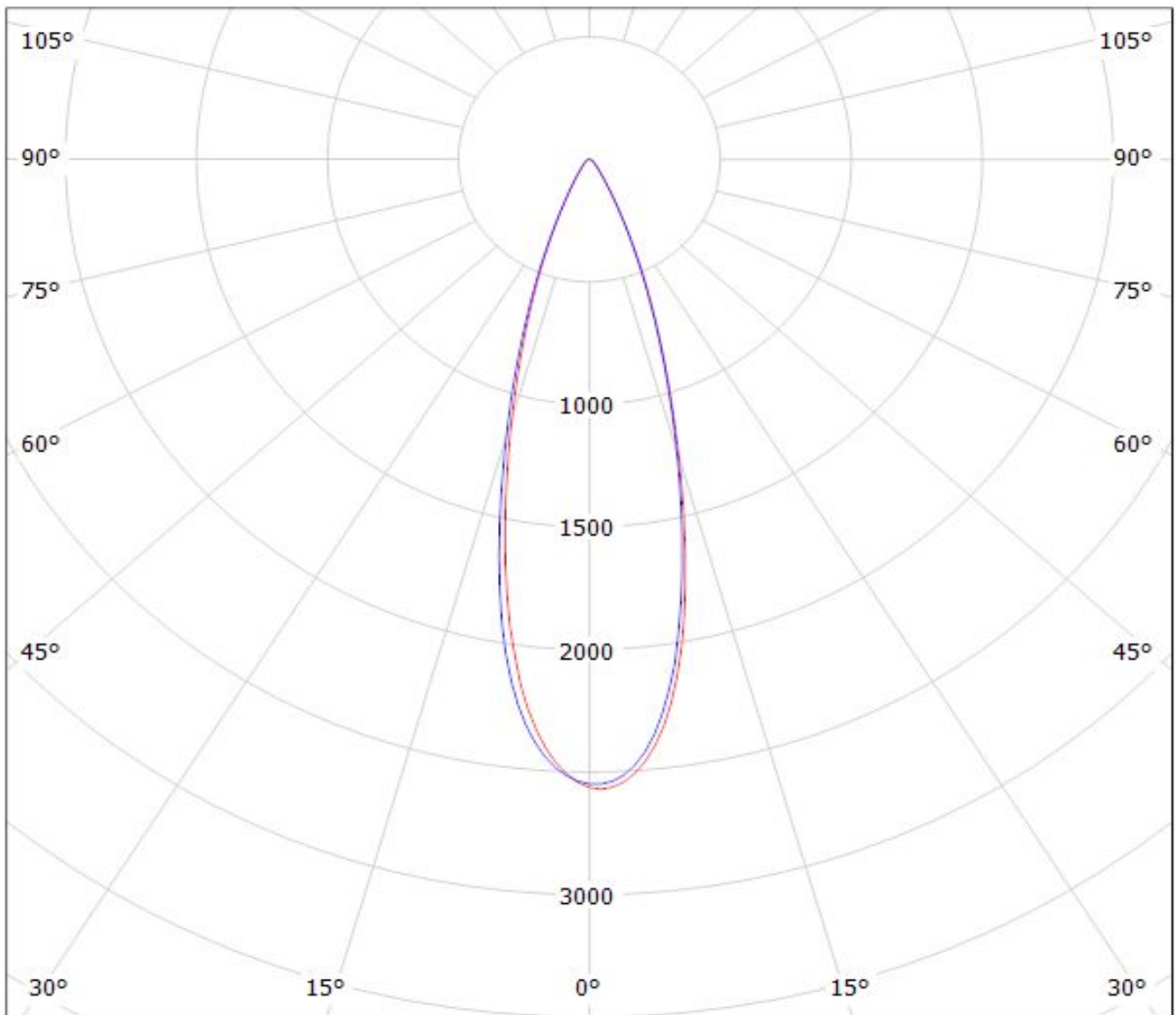


cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

Luminaire: LEDiL Oy CA11837\_LAURA-M-PIN\_(LUXEON\_T) Eff.89%  
Lamps: 1 x LUXEON T (69lm@250mA)

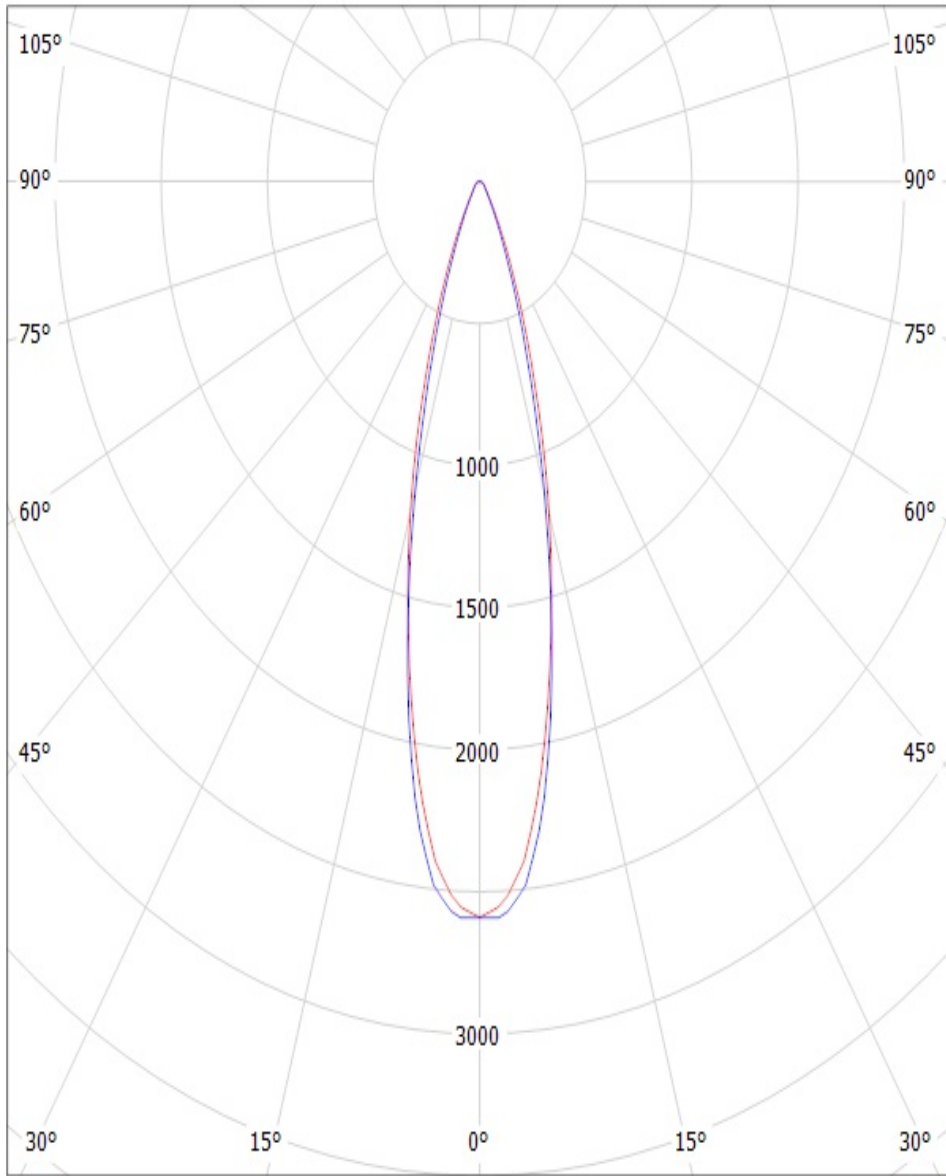


cd/klm

$\eta = 88\%$

— C0 - C180    — C90 - C270

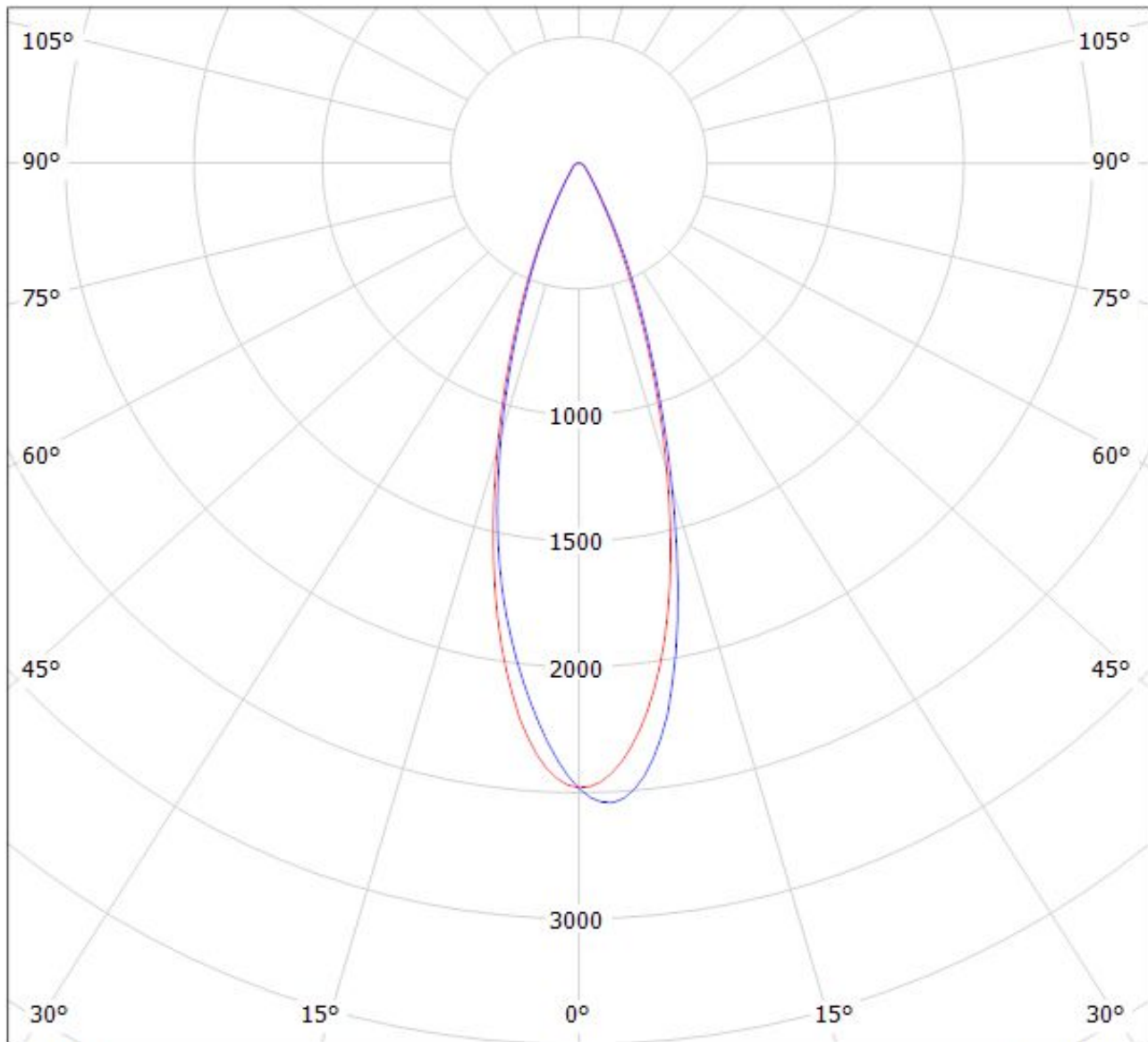
Luminaire: LEDIL OY CA11837\_LAURA-M-PIN\_(XP-E) Eff.91.8%  
Lamps: 1 x XP-E (71.21lm@250mA)



cd/klm

— C0 - C180    — C90 - C270

Luminaire: LEDIL OY CA11837\_LAURA-M-PIN\_(XP-G) Eff.93%  
Lamps: 1 x Cree XP-G (66.49lm@250mA)



cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

$\eta = 92\%$

**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.