



# PRODUCT DATASHEET

## Laura series

last update 7/3/2014

### DETAILS

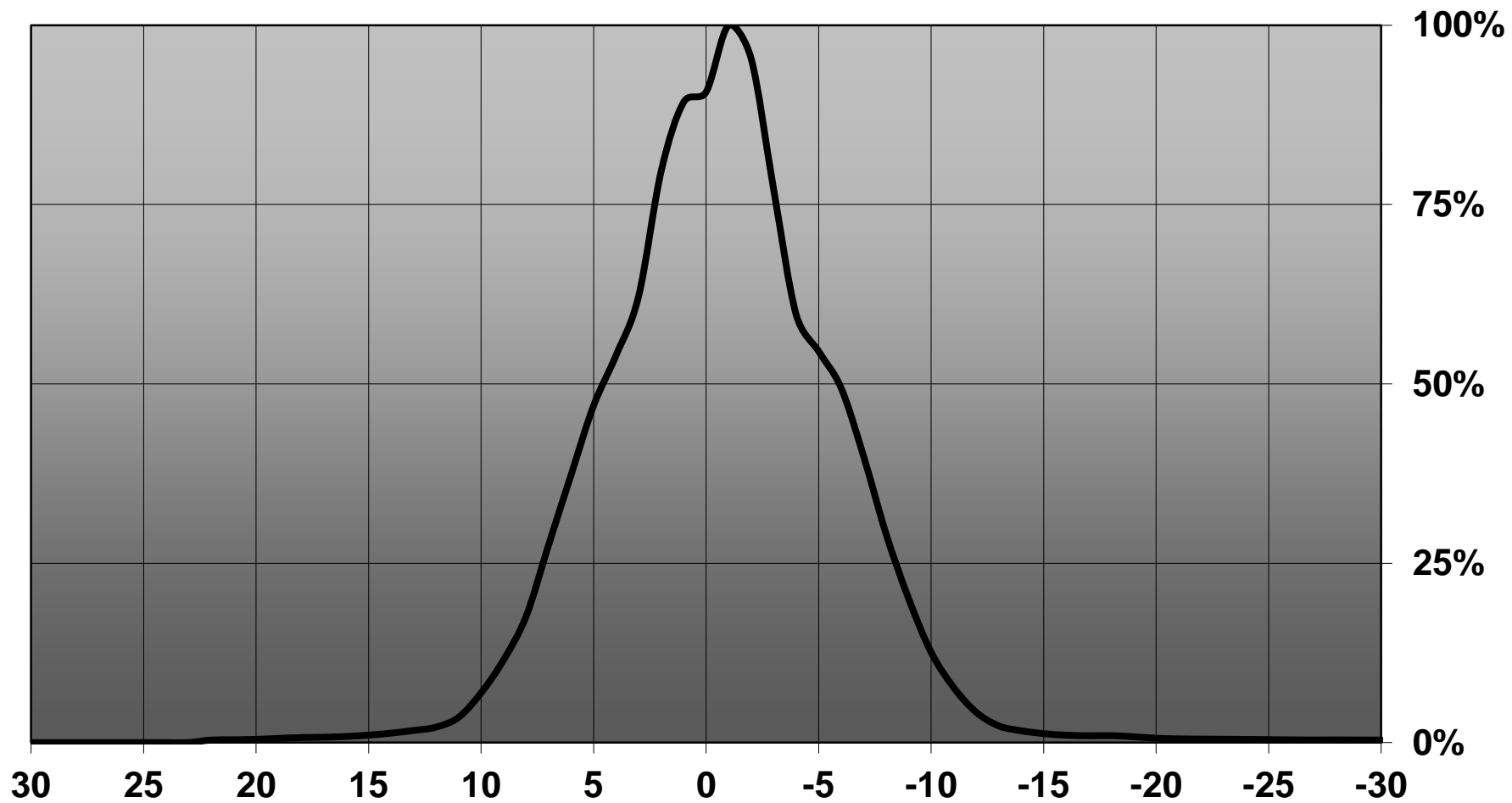
<b>Product Number</b>	CA11975_LAURA-D
<b>Family</b>	Laura
<b>Type</b>	Assembly
<b>Color</b>	black
<b>Diameter</b>	21.6 x 21.6 mm
<b>Height</b>	12.9 mm
<b>Style</b>	square
<b>Optic Material</b>	PMMA
<b>Holder Material</b>	PC
<b>Fastening</b>	tape
<b>Status</b>	ready
<b>ROHS Compliant</b>	Yes
<b>Date Updated</b>	7/03/2014



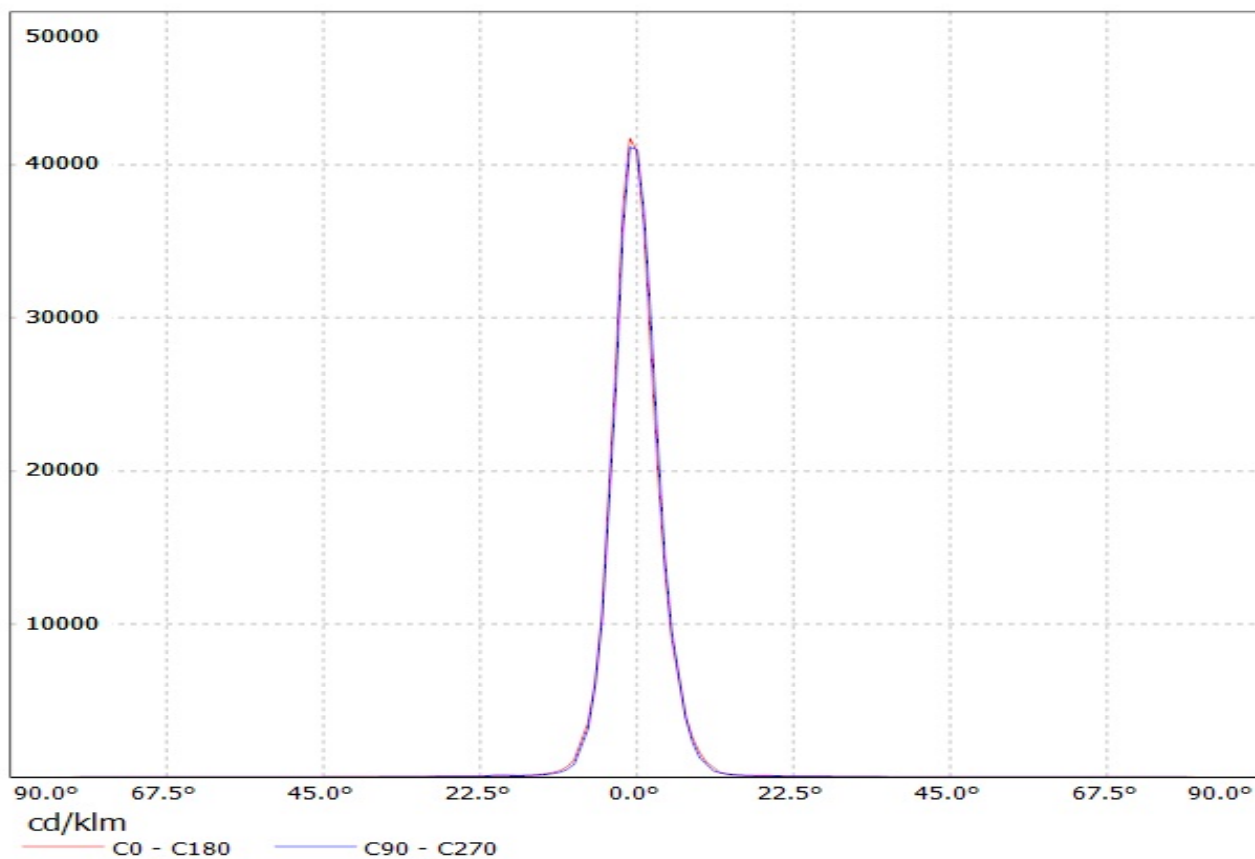
### OPTICAL PROPERTIES

LED	Viewing Angle	Light Beam	Efficiency	cd/lm	Connector
NVSxx19A	sim: 17	Diffuser	86 %	-	-
NCSxx19A	16 deg	Diffuser	86 %	-	-

Relative intensity of CA11959\_LAURA-RS-PIN\_(SFH4725S)

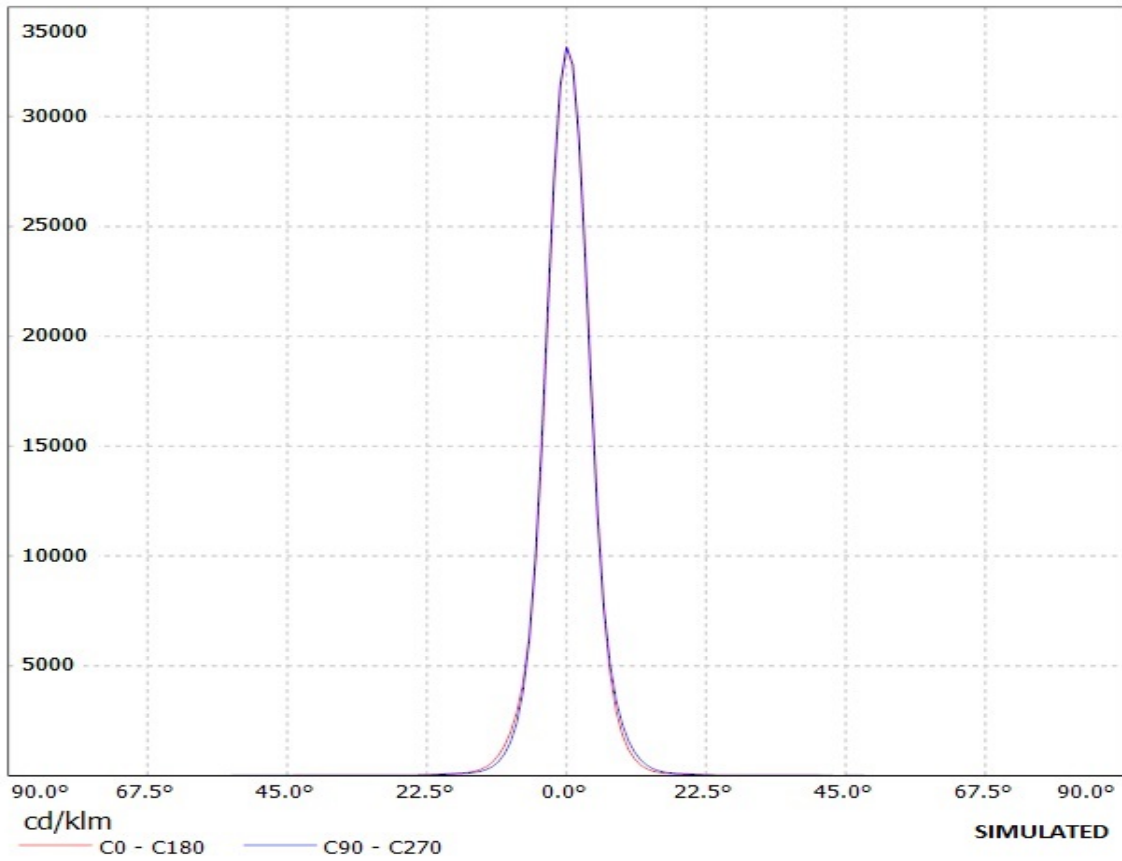


Luminaire: LEDIL OY CA11959\_LAURA-RS-PIN (SSL150) Efficiency=92%  
Lamps: 1 x Osram Oslon SSL150 (95lm@250mA)

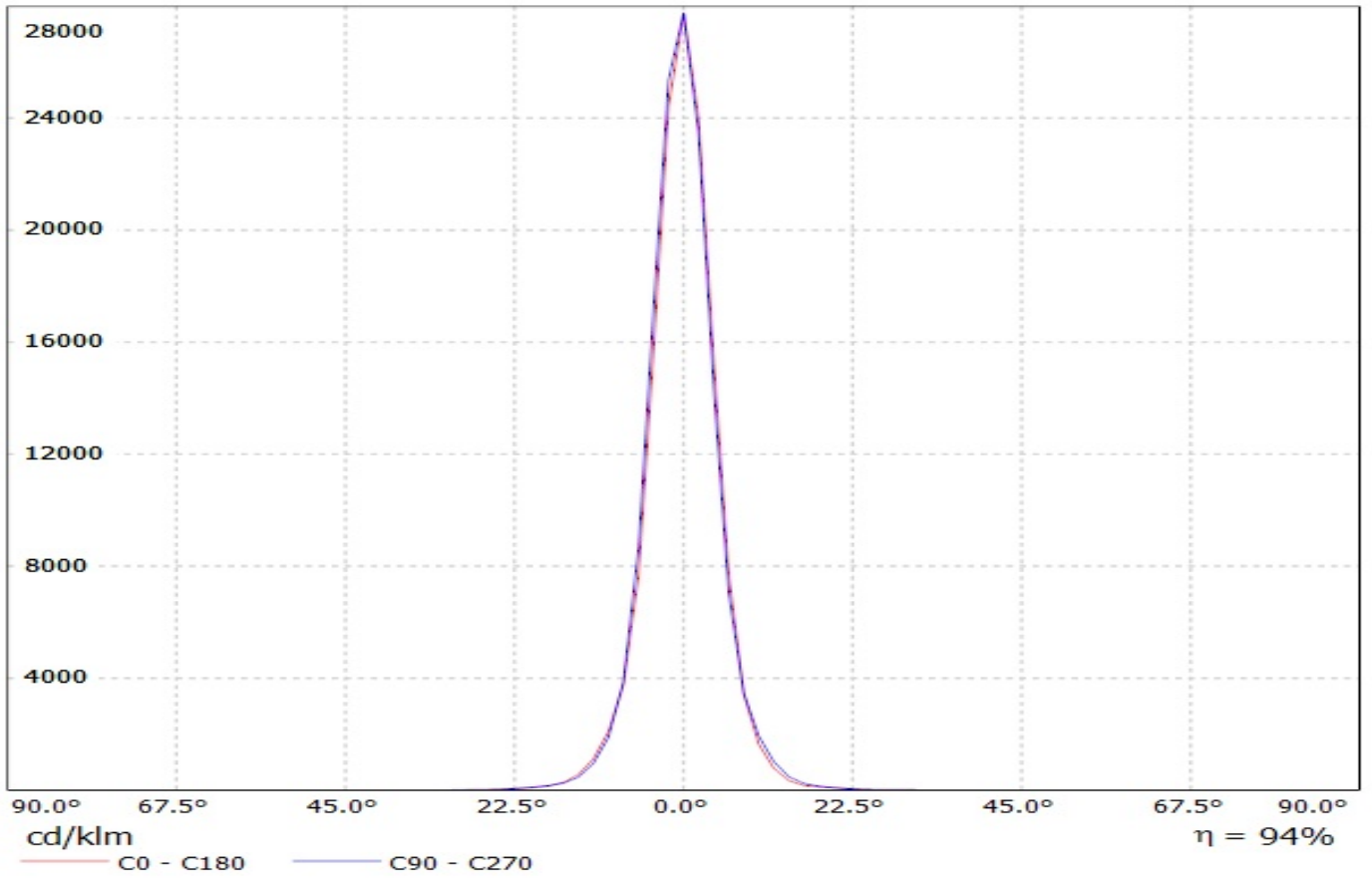


# Ledil Laura-RS-Pin-XP Laura-RS-Pin-XP / LDC (Linear)

Luminaire: Ledil Laura-RS-Pin-XP Laura-RS-Pin-XP  
Lamps: 1 x LED Module



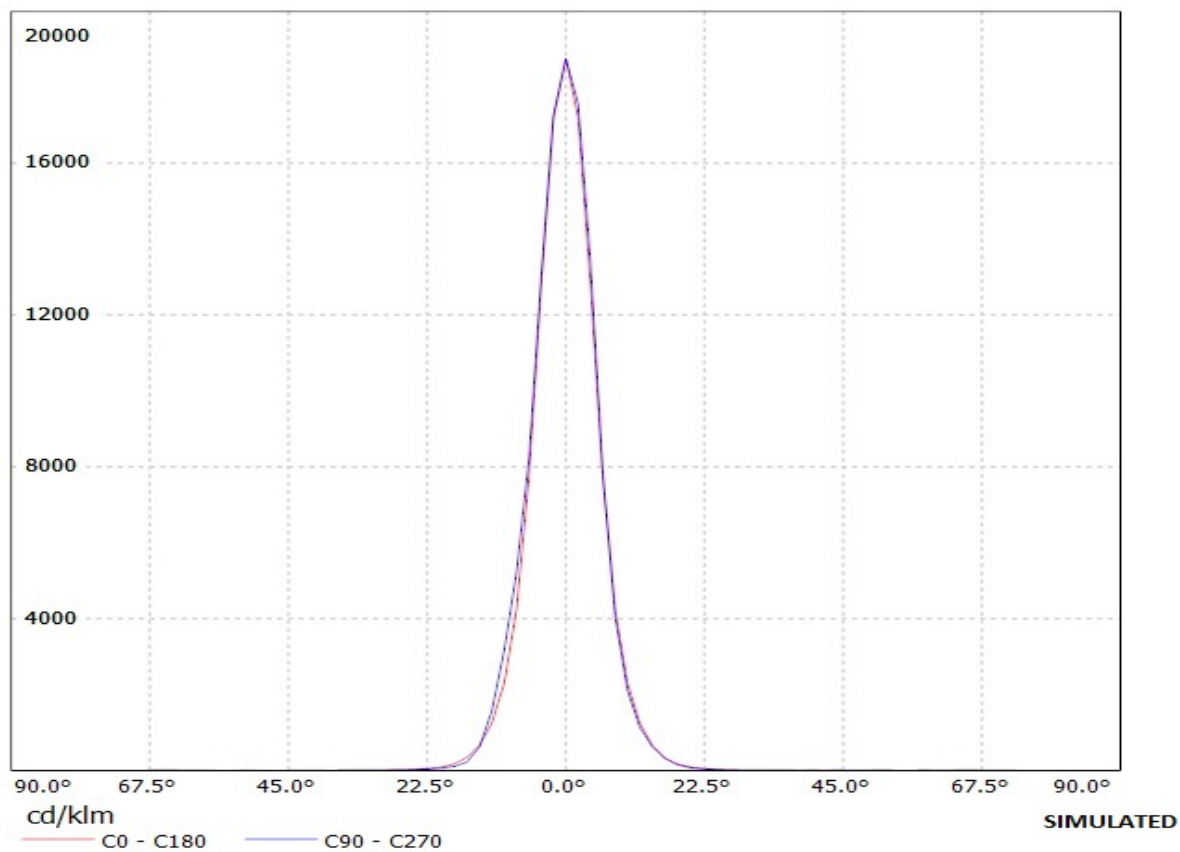
Luminaire: LEDiL Oy CA11959\_LAURA-RS-PIN\_(NCSxx19B) Efficiency=91%  
Lamps: 1 x Nichia NCSxx19B (NCSL119BE) 88.5lm @ 250mA CCT=3400K P=0.8W I=250mA



# Ledil Oy CA11353\_Laura-RS-XP-G-tape / LDC (Linear)

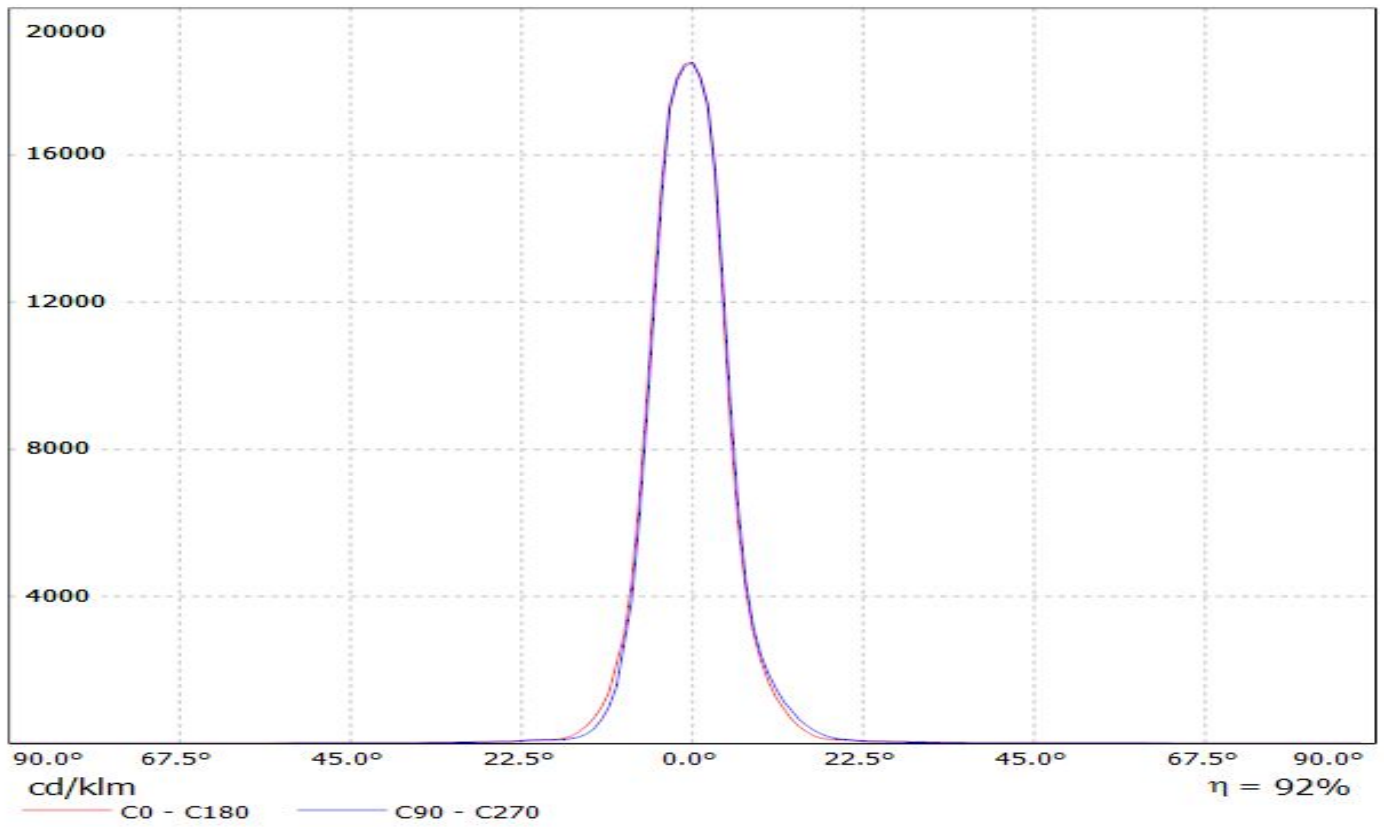
Luminaire: Ledil Oy CA11353\_Laura-RS-XP-G-tape

Lamps: 1 x Cree XP-G 63,5lm 250mA Warm

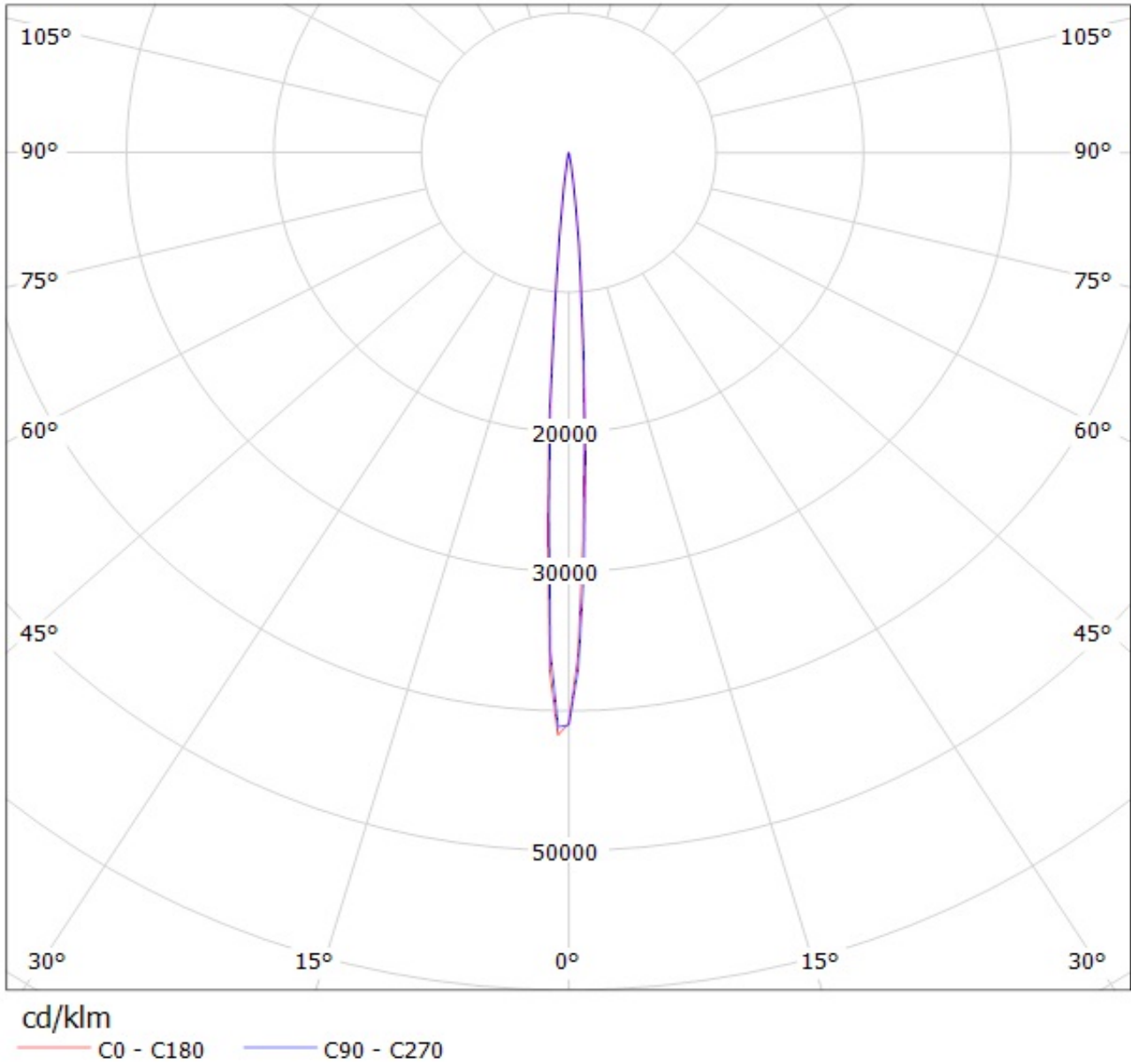


**LEDiL Oy CA11959\_LAURA-RS-PIN\_(LUXEON\_T)\_2 Eff.92.0% / LDC (Linear)**

Luminaire: LEDiL Oy CA11959\_LAURA-RS-PIN\_(LUXEON\_T)\_2 Eff.92.0%  
Lamps: 1 x LUXEON T (74lm@250mA)



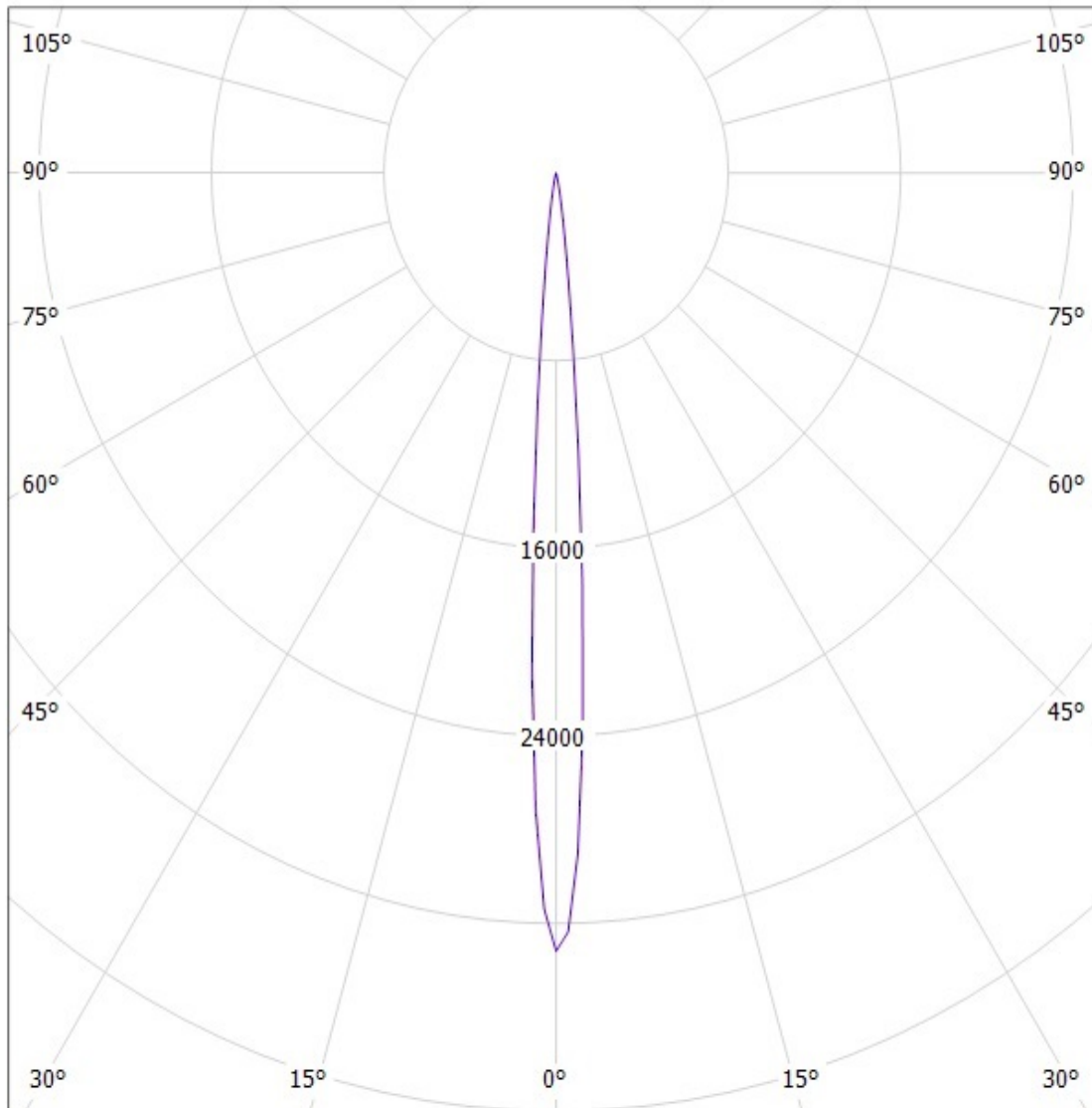
Luminaire: LEDIL OY CA11959\_LAURA-RS-PIN (SSL150) Efficiency=92%  
Lamps: 1 x Osram Oslon SSL150 (95lm@250mA)





# Ledil Laura-RS-Pin-XP Laura-RS-Pin-XP / LDC (Polar)

Luminaire: Ledil Laura-RS-Pin-XP Laura-RS-Pin-XP  
Lamps: 1 x LED Module

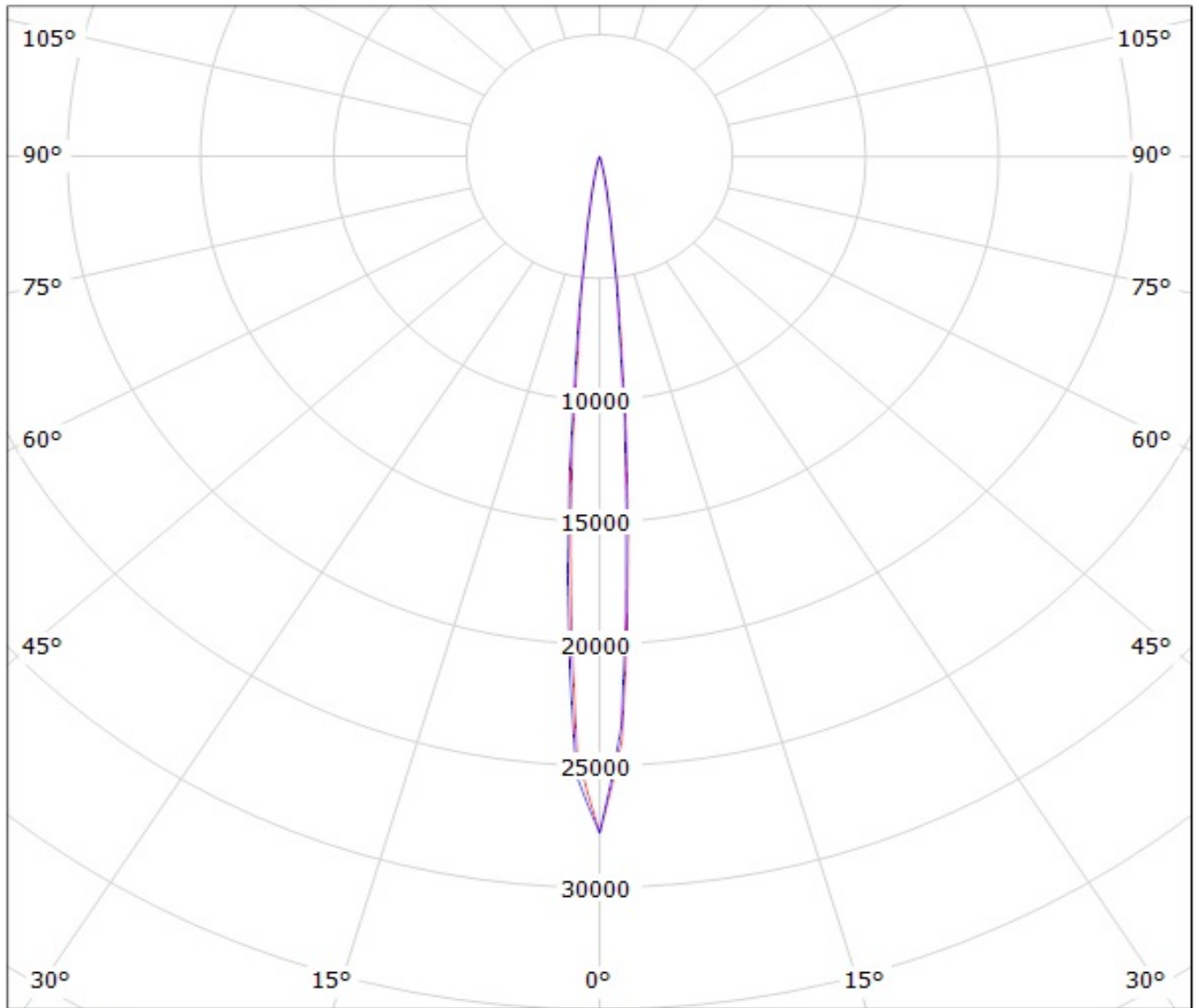


cd/klm

— C0 - C180 — C90 - C270

SIMULATED

Luminaire: LEDiL Oy CA11959\_LAURA-RS-PIN\_(NCSxx19B) Efficiency=91%  
Lamps: 1 x Nichia NCSxx19B (NCSL119BE) 88.5lm @ 250mA CCT=3400K P=0.8W I=250mA



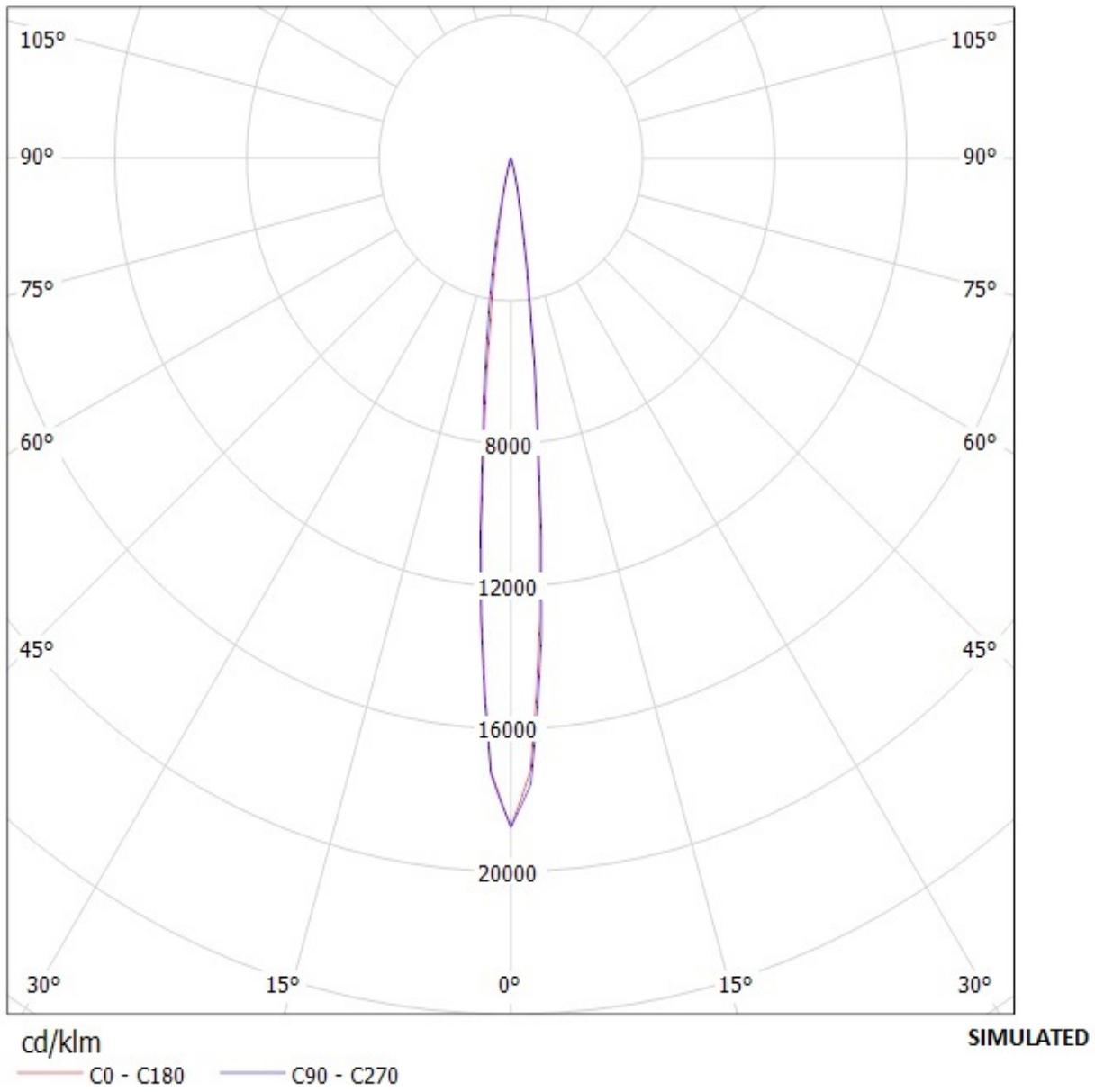
cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

# Ledil Oy CA11353\_Laura-RS-XP-G-tape / LDC (Polar)

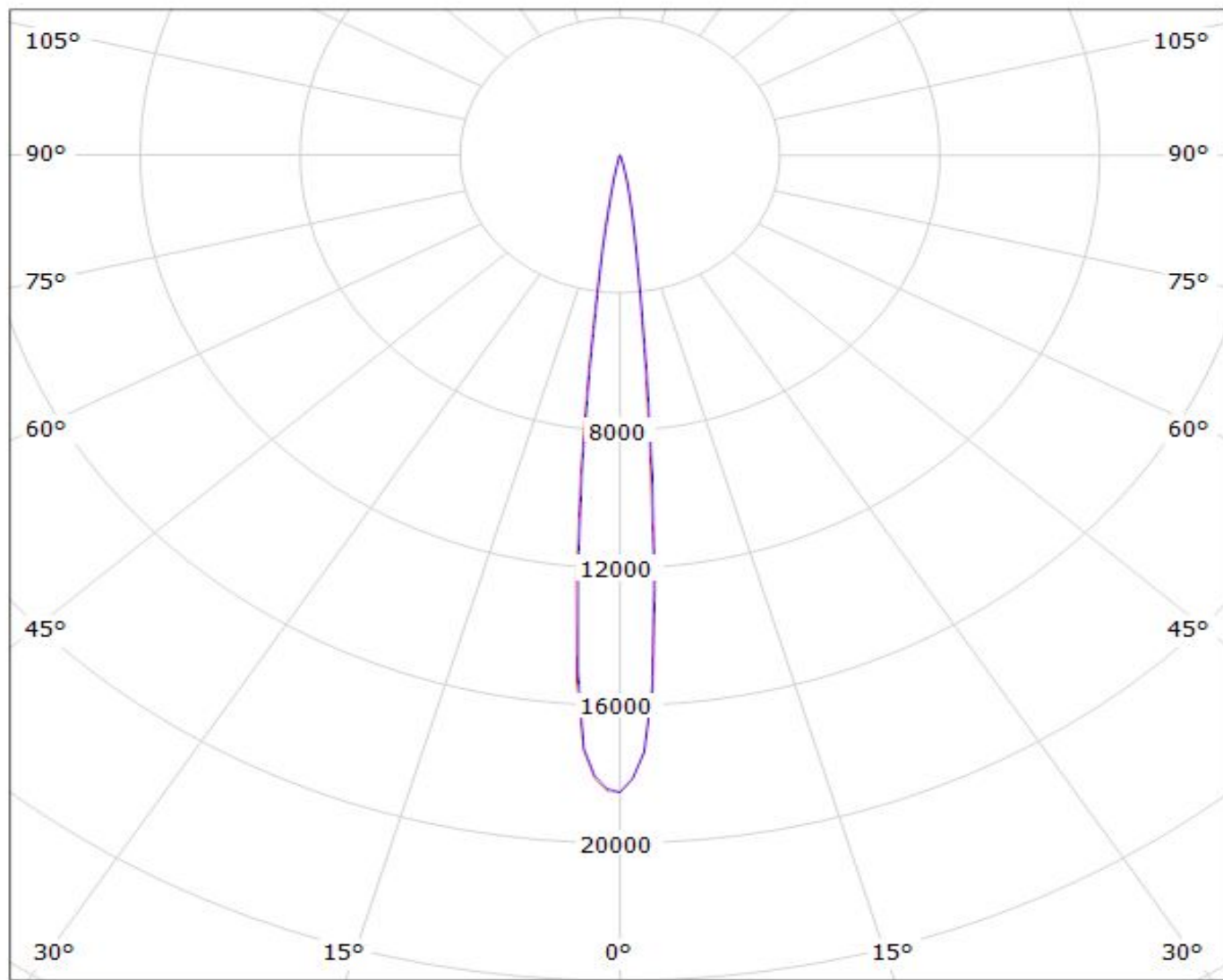
Luminaire: Ledil Oy CA11353\_Laura-RS-XP-G-tape  
Lamps: 1 x Cree XP-G 63,5lm 250mA Warm



# LEDiL Oy CA11959\_LAURA-RS-PIN\_(LUXEON\_T)\_2 Eff.92.0% / LDC (Polar)

Luminaire: LEDiL Oy CA11959\_LAURA-RS-PIN\_(LUXEON\_T)\_2 Eff.92.0%

Lamps: 1 x LUXEON T (74lm@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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А