

**Ordering number FCX10856_RES-RS**

Family	Rose	FWHM	8 degrees
Type	-	Efficiency	85 %
LED	LUXEON Rebel	cd/lm	25.980
Color	White	Gerber File	Available
Diameter	21.6 + 21.6 mm		
Height	12.9 mm		
Style	Square		
Optic Material	PC		
Holder Material	PC		
Fastening	Tape		
Status	Ready		

**Ordering number FCX10852_RES-D**

Family	Rose	FWHM	13 degrees
Type	-	Efficiency	84 %
LED	LUXEON Rebel	cd/lm	9.660
Color	White	Gerber File	Available
Diameter	21.6 + 21.6 mm		
Height	12.9 mm		
Style	Square		
Optic Material	PC		
Holder Material	PC		
Fastening	Tape		
Status	Ready		

**Ordering number FCX10853_RES-SS**

Family	Rose	FWHM	13 degrees
Type	-	Efficiency	87 %
LED	LUXEON Rebel	cd/lm	6.190
Color	White	Gerber File	Available
Diameter	21.6 + 21.6 mm		
Height	12.9 mm		
Style	Square		
Optic Material	PC		
Holder Material	PC		
Fastening	Tape		
Status	Ready		

**Ordering number FCX10851_RES-M**

Family	Rose	FWHM	30 degrees
Type	-	Efficiency	83 %
LED	LUXEON Rebel	cd/lm	3.350
Color	White	Gerber File	Available
Diameter	21.6 + 21.6 mm		
Height	12.9 mm		
Style	Square		
Optic Material	PC		
Holder Material	PC		
Fastening	Tape		
Status	Ready		


Ordering number FCX10855_RES-W

Family	Rose	FWHM	31 degrees
Type	-	Efficiency	79 %
LED	LUXEON Rebel	cd/lm	2.310
Color	White	Gerber File	Available
Diameter	21.6 + 21.6 mm		
Height	12.9 mm		
Style	Square		
Optic Material	PC		
Holder Material	PC		
Fastening	Tape		
Status	Ready		


Ordering number FCX10854_RES-O

Family	Rose	FWHM	42+13 degrees
Type	-	Efficiency	80 %
LED	LUXEON Rebel	cd/lm	3.960
Color	White	Gerber File	Available
Diameter	21.6 + 21.6 mm		
Height	12.9 mm		
Style	Square		
Optic Material	PC		
Holder Material	PC		
Fastening	Tape		
Status	Ready		


Ordering number FCX11675_RES-WW

Family	Rose	FWHM	54 degrees
Type	-	Efficiency	79 %
LED	LUXEON Rebel	cd/lm	-
Color	White	Gerber File	Available
Diameter	21.6 + 21.6 mm		
Height	12.9 mm		
Style	Square		
Optic Material	PC		
Holder Material	PC		
Fastening	Tape		
Status	Ready		

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.



PRODUCT DATASHEET

Rose series

last update 13/6/2013

PHILIPS
LUMILEDS

GENERAL INFORMATION

- Product series especially designed & optimized for LUXEON Rebel series of LEDs.
- Special care taken to make light distribution as uniform as possible.
- Lens material optical grade PC with high UV and temperature resistance (120 degrees of Celcius / 248 degrees of Fahrenheit). Allows use of high current and temperature conditions.

Please find more information about used materials from below:

http://ledil.fi/sites/default/files/Documents/Technical/Material/PC%20Makrolon%202400_2407_2456_2458-UL.pdf

- Optic holder molded by high quality PC material (120 degees of Celcius / 248 degrees of Fahrenheit).
- Fastening to heat sink with a PU foam adhesive tape of automotive grade. Please find fastening details by clicking link: http://www.ledil.com/datasheets/DataSheet_TAPE.pdf

NOTE 1: We advise customer to ensure the suitability and sufficiency of the bond in the end product. For example, mechanical stress, vibration and holes on the surface of the circuit board weaken the strength of the tape.

NOTE 2: Assembly to the surface must be made straight, so the tape bonds constant and balanced with fastening surface. Slanted assembly might cause unbalanced bond to the surface. All surfaces where tape is applied must be clean, dry and free from grease and dirt.

If cleaning of PCB surfaces is needed, please follow strictly the cleaning instructions of your LED manufacturer - this is important as cleaning shall under no circumstances damage LEDs or other electronics components on the PCB.

Further note that optical components shall not be cleaned with any chemicals - only micro fiber cloth may be used to remove fingerprints or other traces from handling.

D

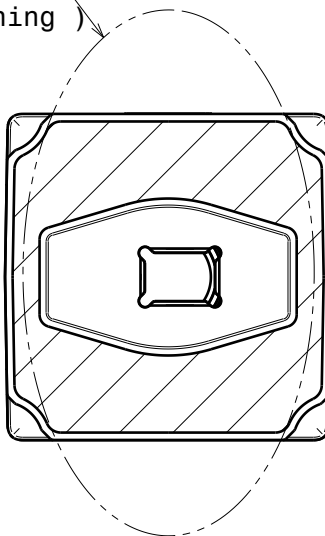
C

B

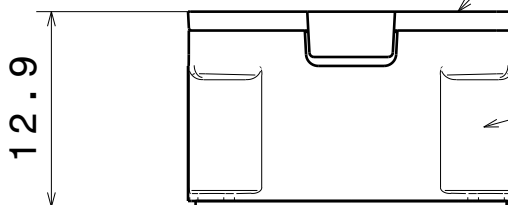
A

Oval beam direction

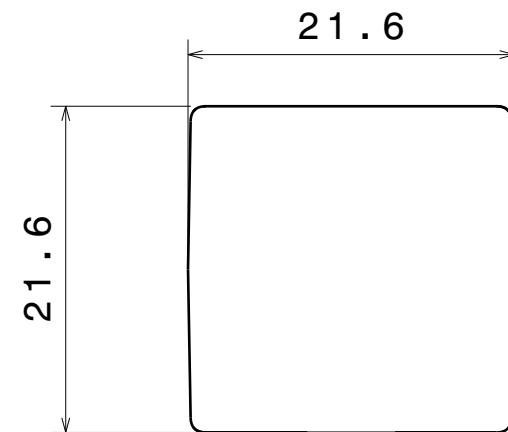
Note: Oval 0-90 has 90degree turned beam (holder has second cut out for lens turning)



Lens



Holder



Tape 0.4mm

Materials:
Lens PC
Holder PC
Tape PU foam with PSA

This drawing is our property. It can't be reproduced or communicated without our written agreement.



L
T
F
F

e
e
i
i
N
n

d
h

DRAWING TITLE

Datasheet RES series assy

DRAWN BY
p

DATE
25.01.2010

CHECKED BY
K L

DATE
29.05.2007

SIZE
A4

DRAWING NUMBER

REV
0.1

DESIGNED BY
HH

DATE
29.05.2007

SCALE

2:1

WEIGHT (g)

SHEET

1/1

D

A

4

4

3

3

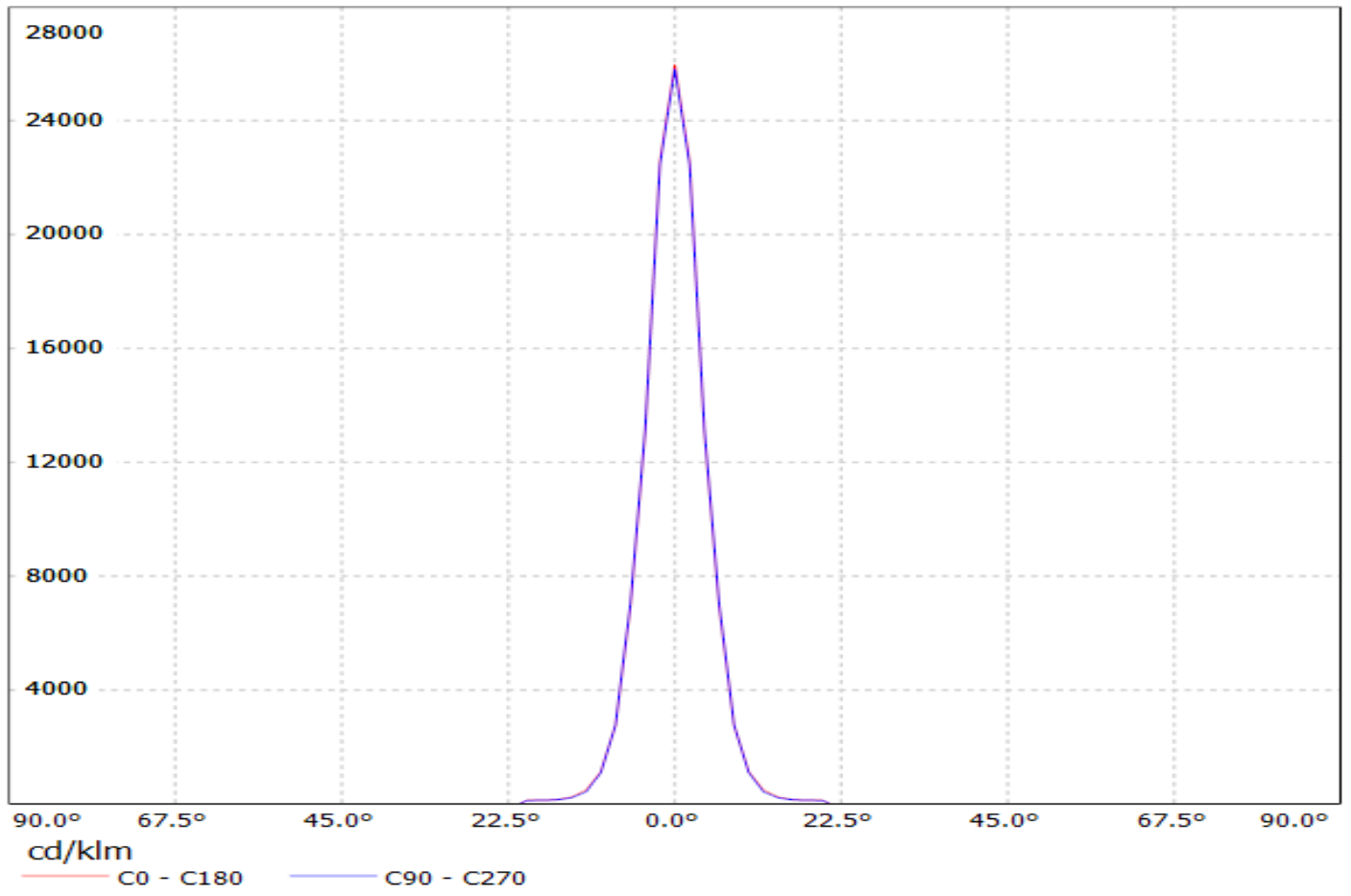
2

2

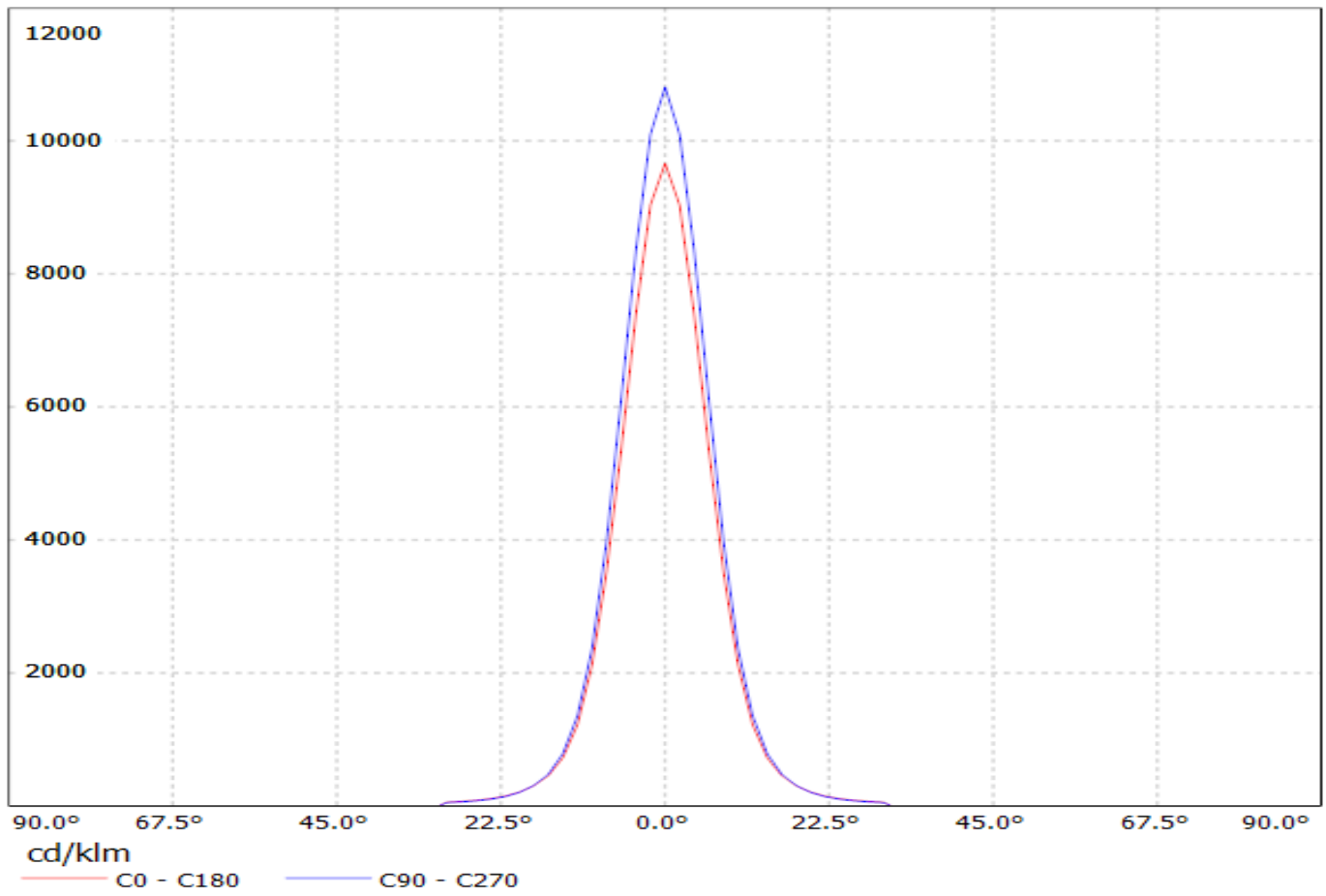
1

1

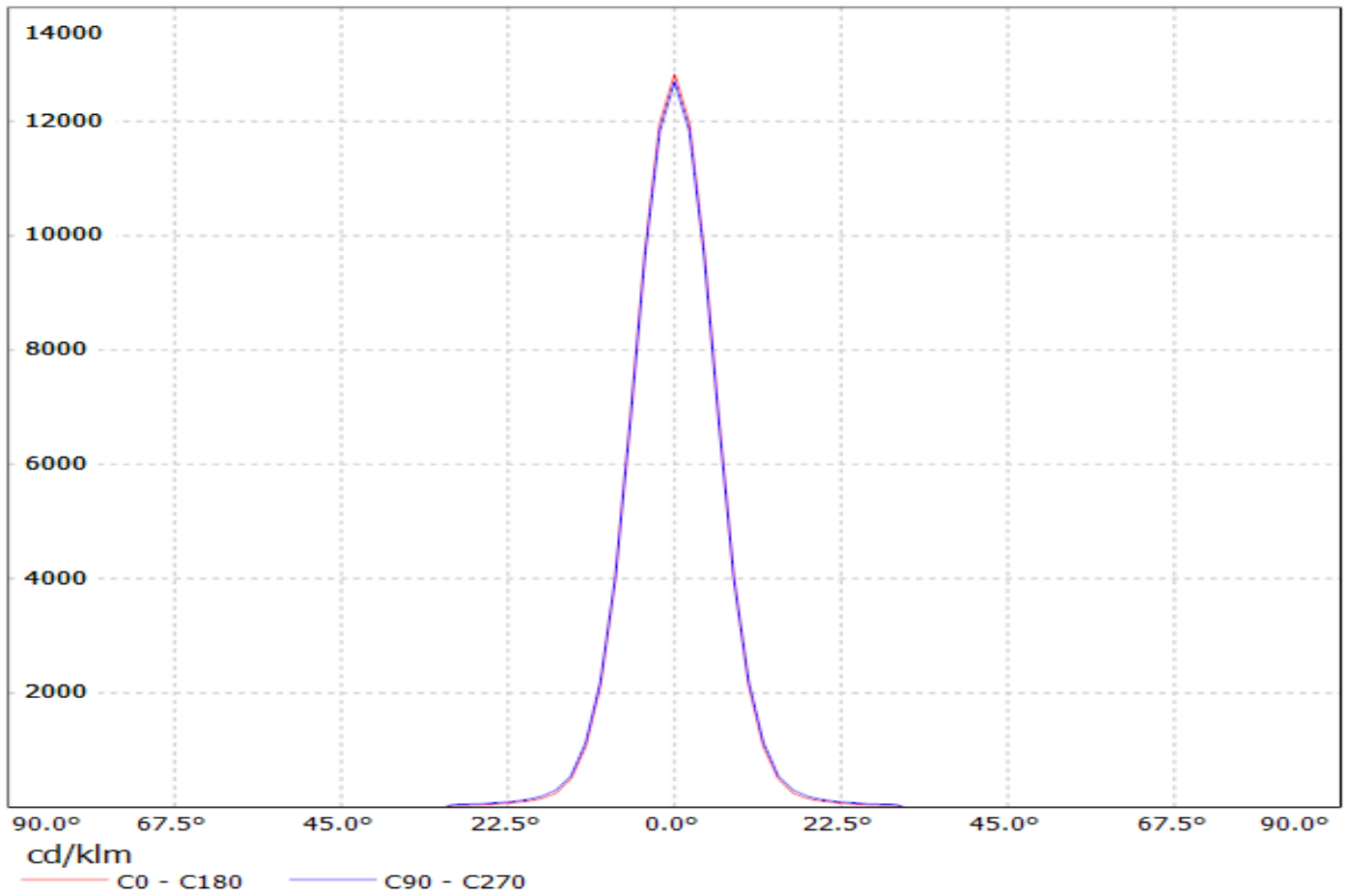
Luminaire: Ledil Oy RES-RS_rebel RES-RS_rebel
Lamps: 1 x Luxeon Rebel (white)



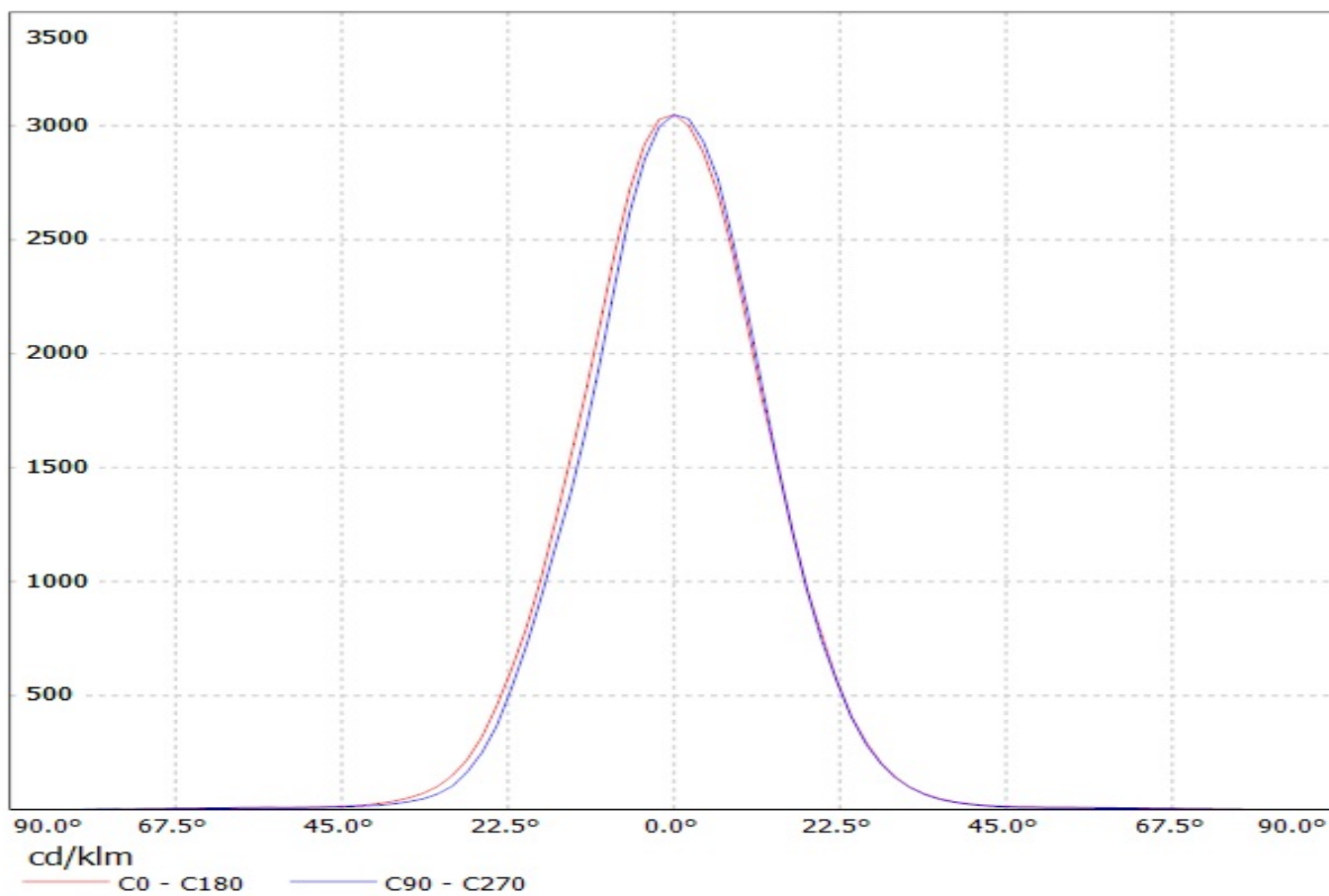
Luminaire: Ledil Oy RES-DIFF_rebel RES-DIFF_rebel
Lamps: 1 x Luxeon Rebel (white)



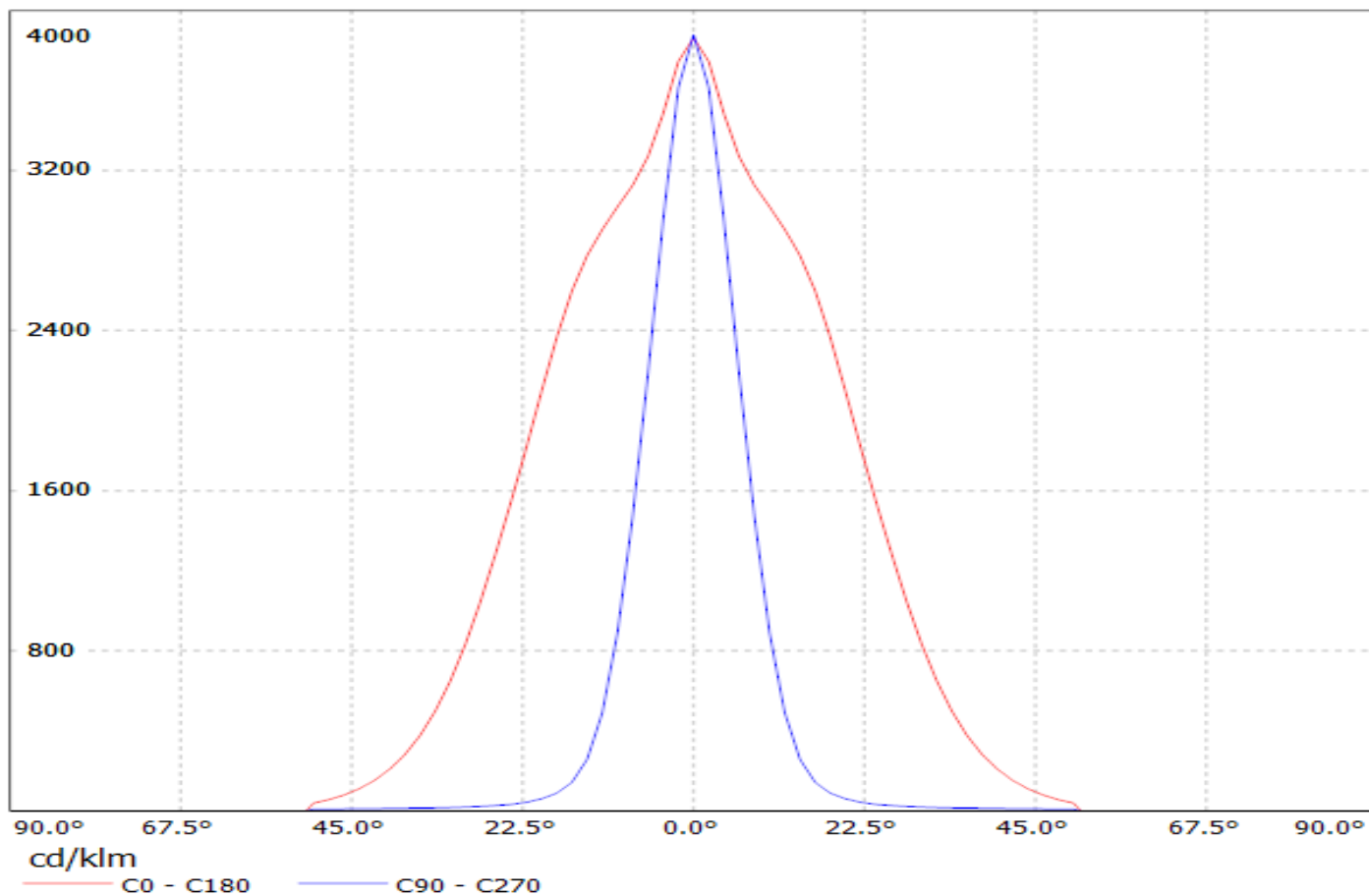
Luminaire: Ledil Oy RES-SS_rebel RES-SS_rebel
Lamps: 1 x LUXEON REBEL (white)



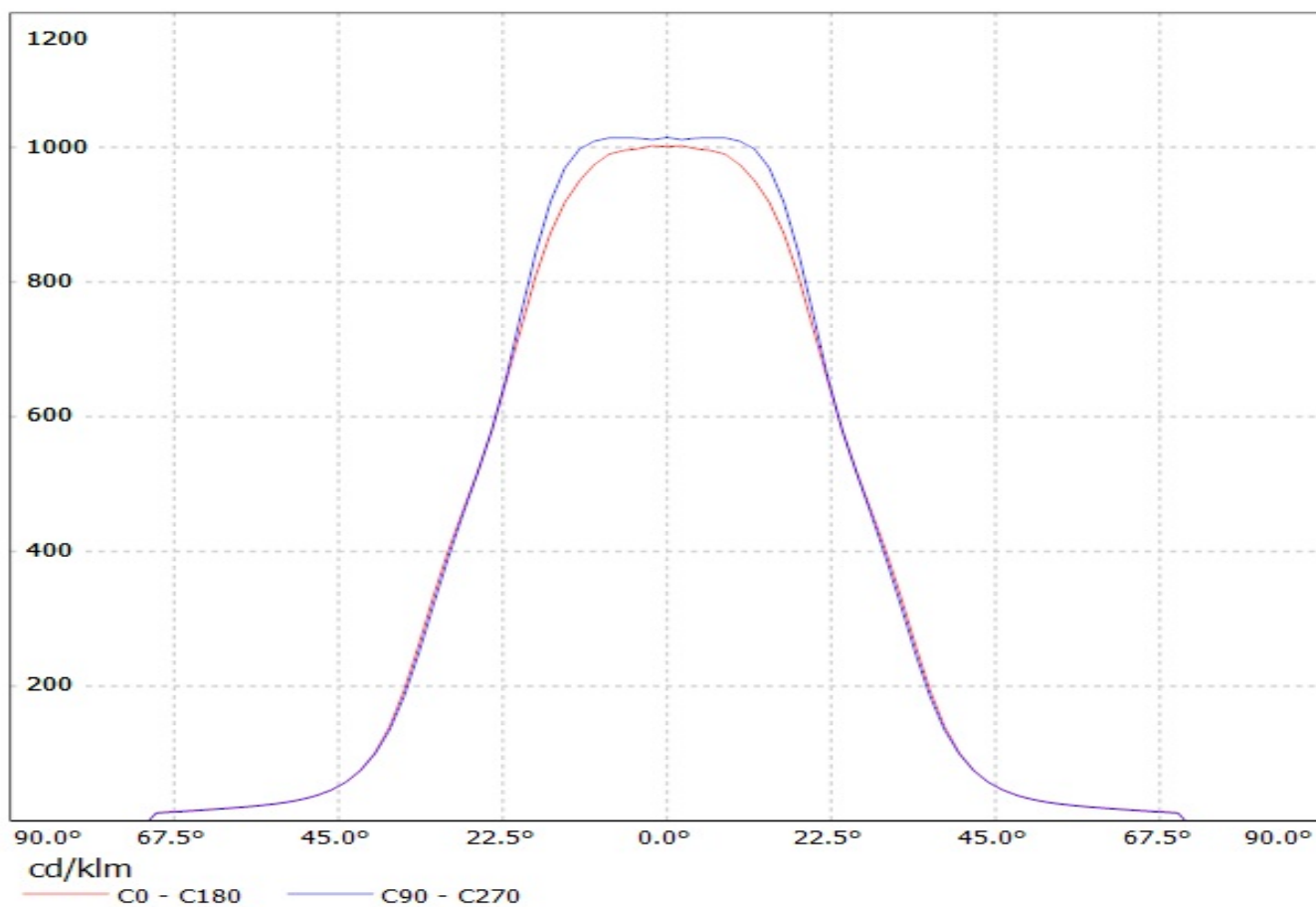
Luminaire: Ledil Oy FCX10851_RES-M (Luxeon Rebel 81lm @ 250mA) Efficiency=84%
Lamps: 1 x Luxeon Rebel 81lm @ 250mA



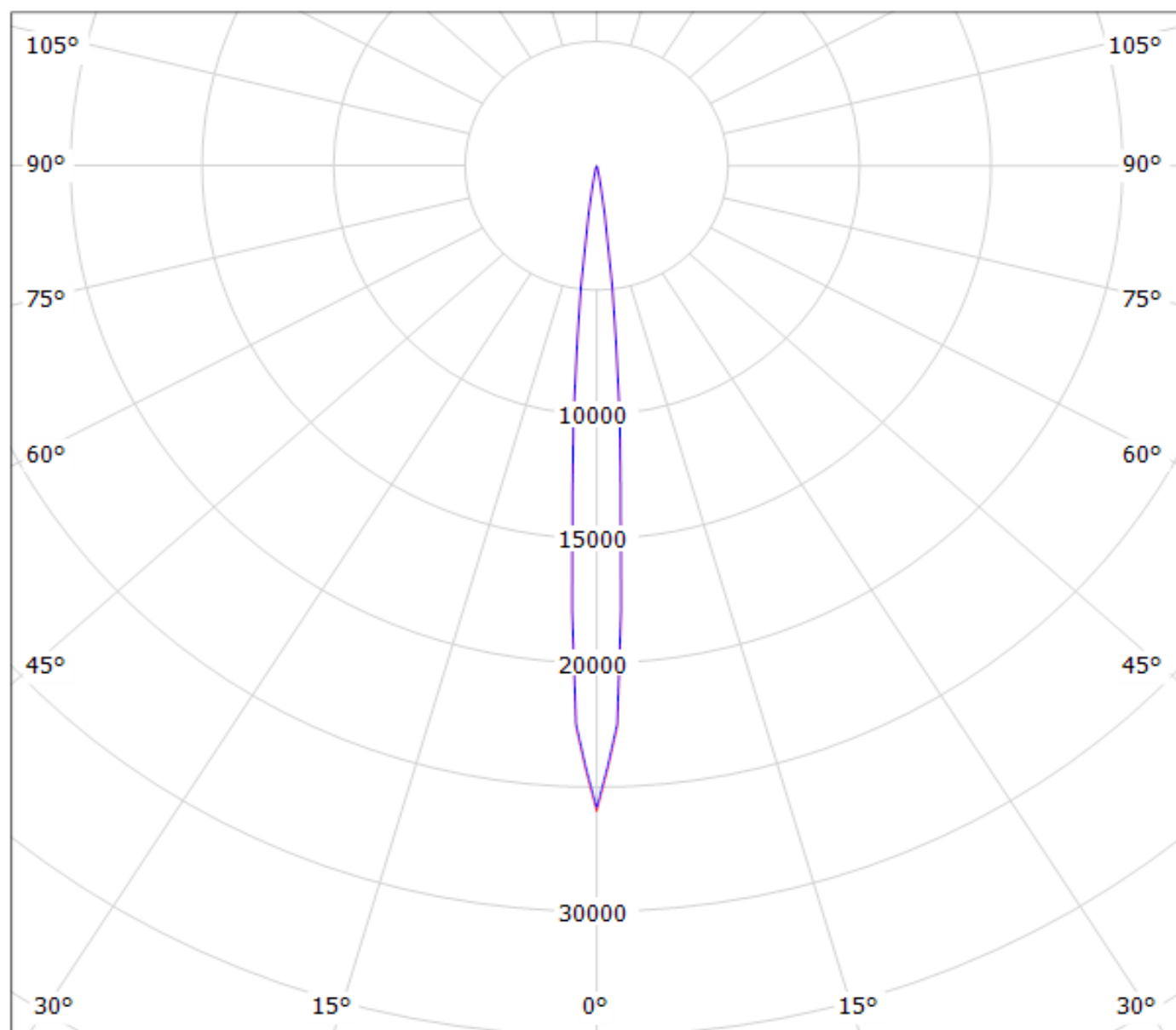
Luminaire: Ledil Oy FA10854_RES-O FA10854_RES-O
Lamps: 1 x Luxeon Rebel (white)



Luminaire: Ledil Oy FA11675_RES-WW FA11675_RES-WW
Lamps: 1 x Luxeon Rebel (White)



Luminaire: Ledil Oy RES-RS_rebel RES-RS_rebel
Lamps: 1 x Luxeon Rebel (white)

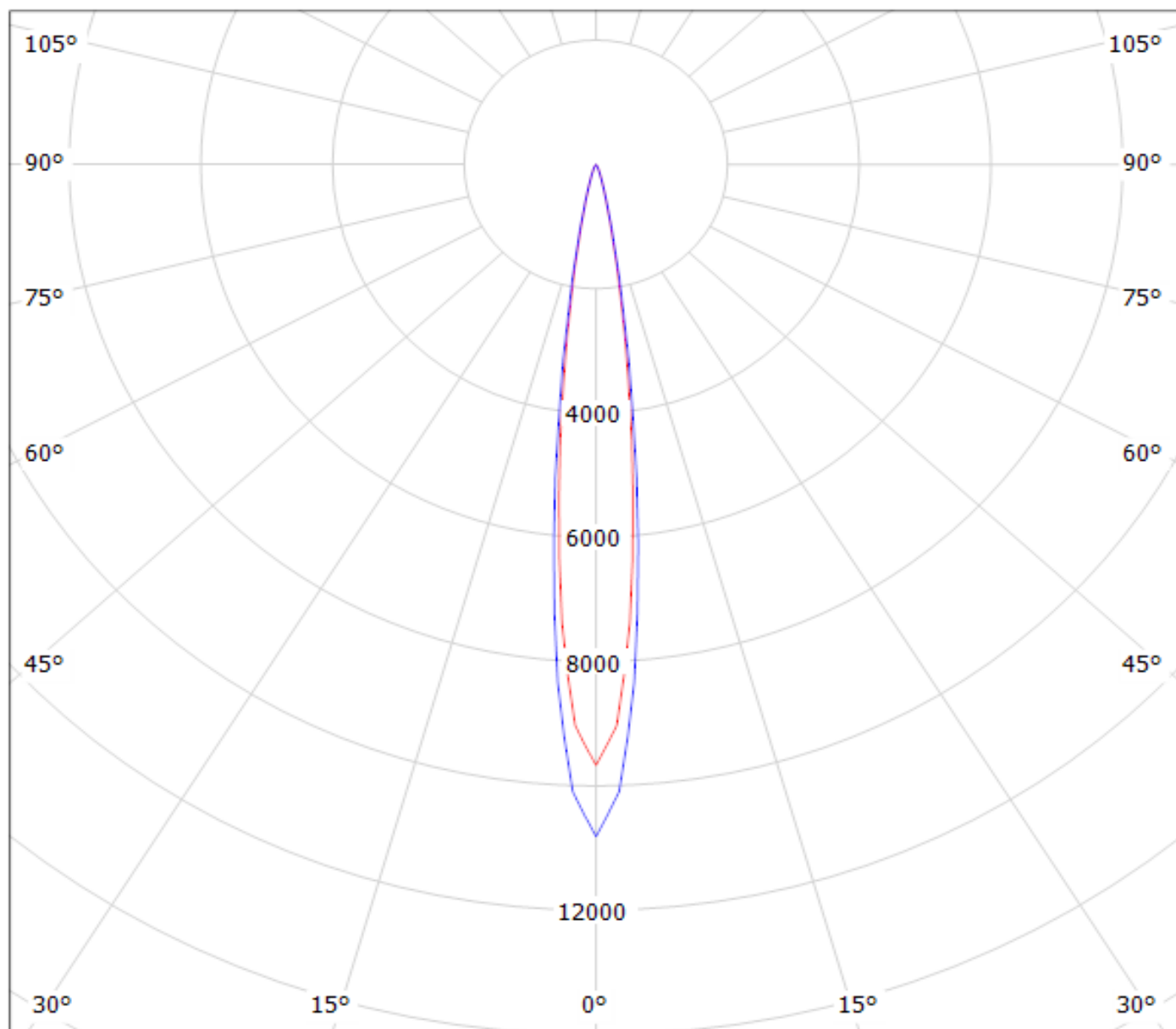


cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

Luminaire: Ledil Oy RES-DIFF_rebel RES-DIFF_rebel
Lamps: 1 x Luxeon Rebel (white)

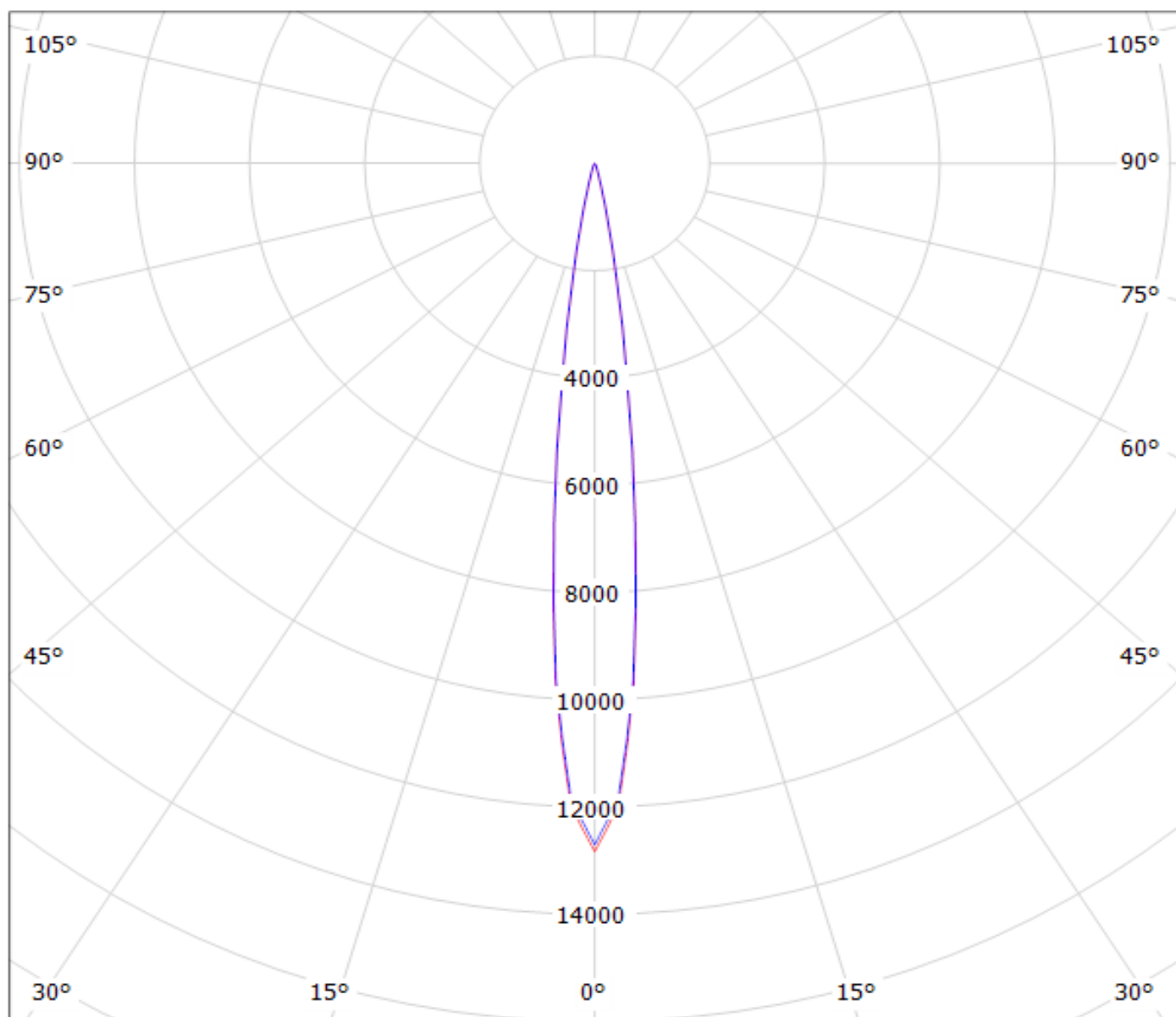


cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

Luminaire: Ledil Oy RES-SS_rebel RES-SS_rebel
Lamps: 1 x LUXEON REBEL (white)

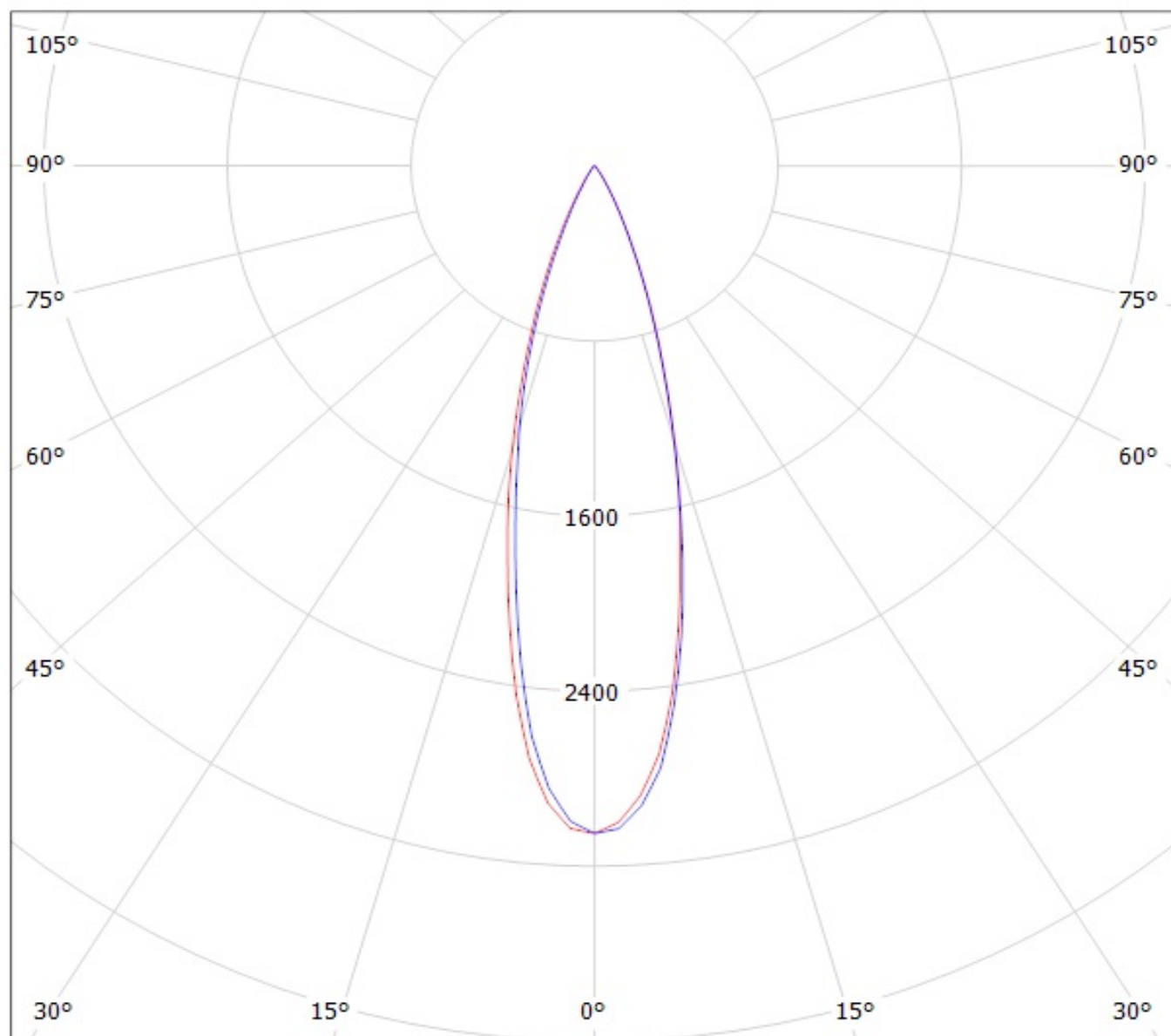


cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

Luminaire: Ledil Oy FCX10851_RES-M (Luxeon Rebel 81lm @ 250mA) Efficiency=84%
Lamps: 1 x Luxeon Rebel 81lm @ 250mA

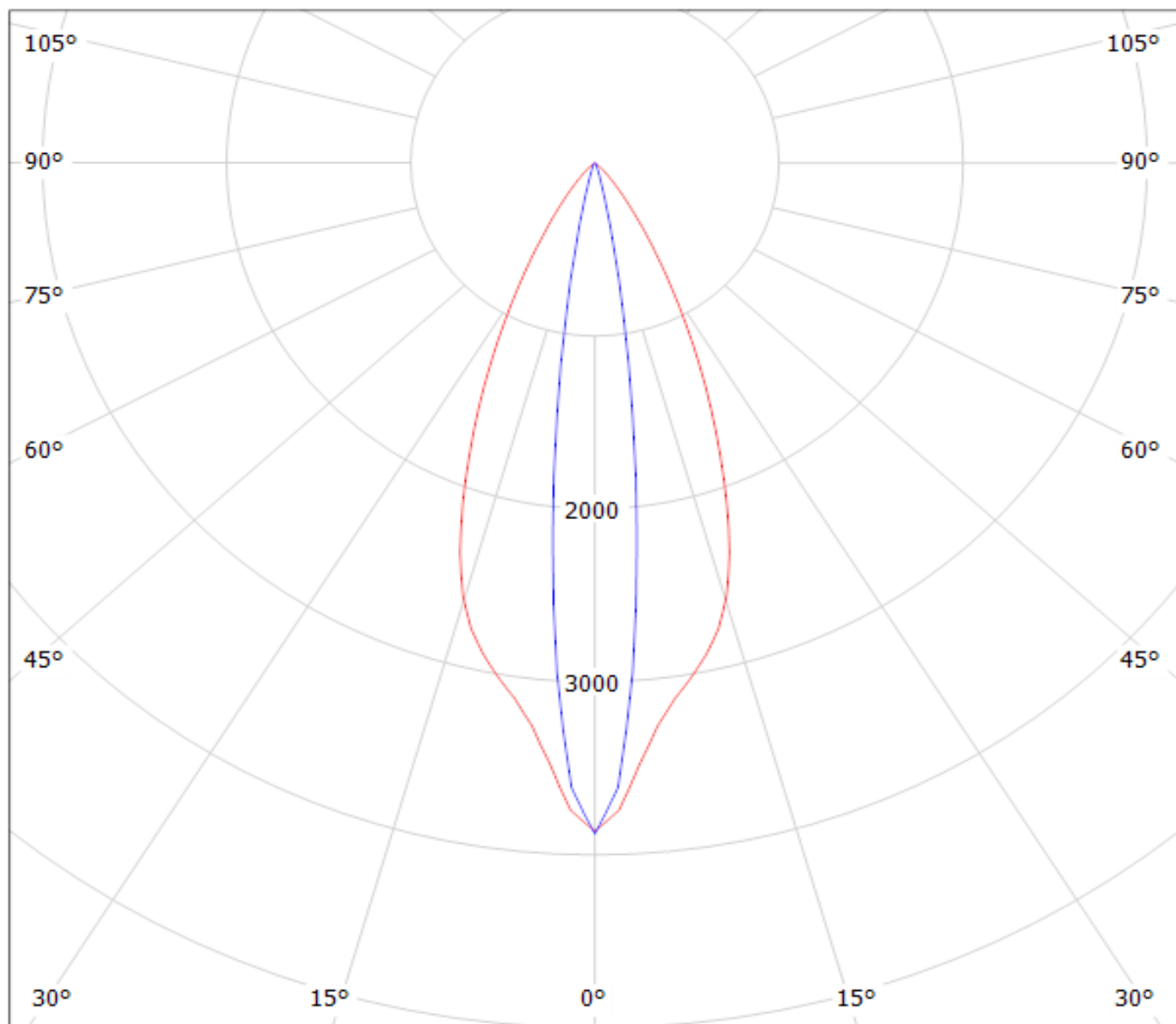


cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

Luminaire: Ledil Oy FA10854_RES-O FA10854_RES-O
Lamps: 1 x Luxeon Rebel (white)

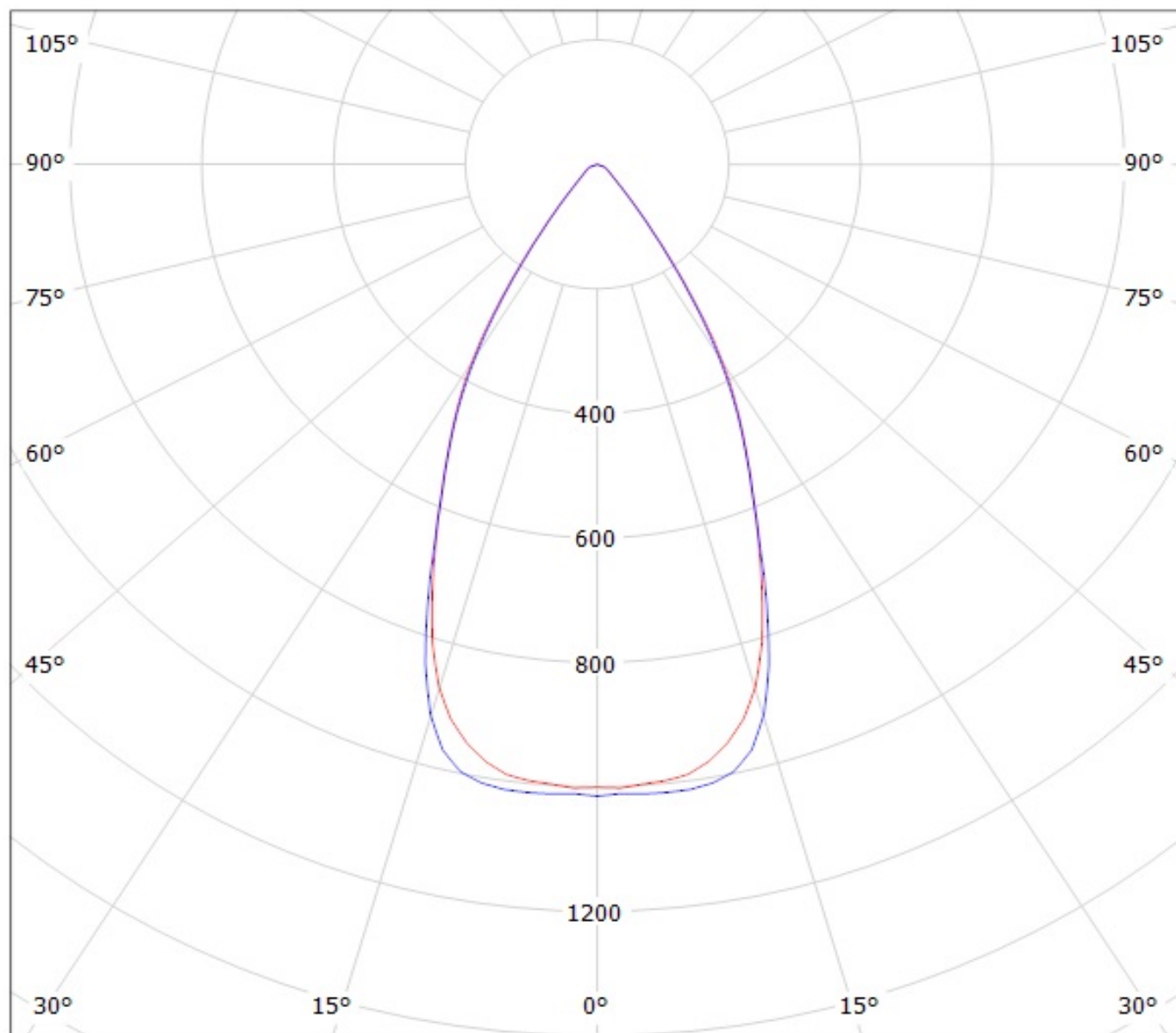


cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

Luminaire: Ledil Oy FA11675_RES-WW FA11675_RES-WW
Lamps: 1 x Luxeon Rebel (White)



cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

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

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

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