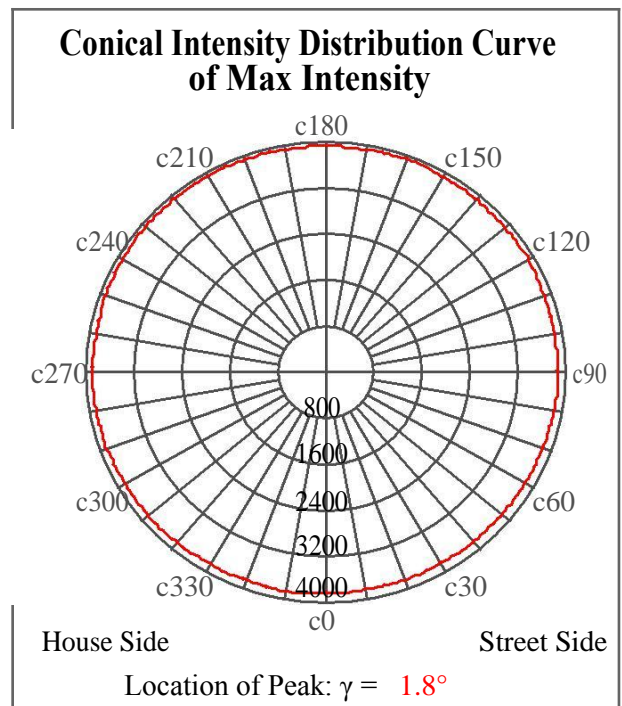
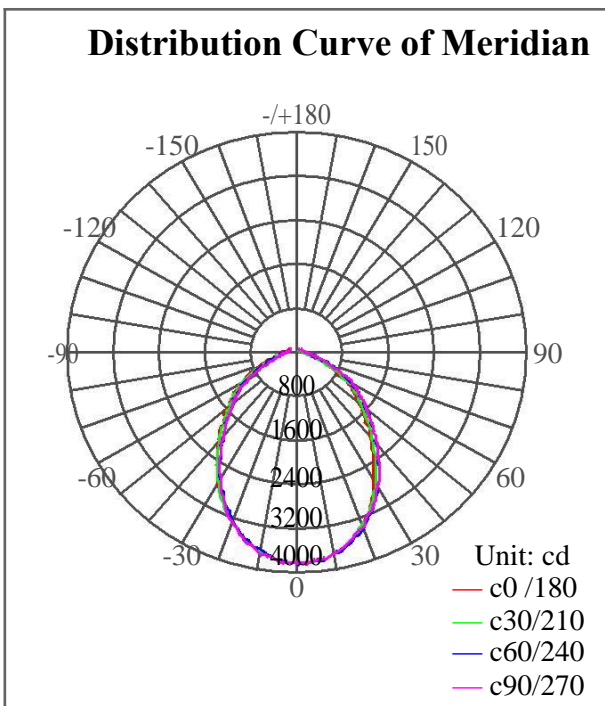


# Photometric Data of Lamp

Lamp Description		
Lamp Name: 100w tp	Lamp Size:	Lamp Weight:
Lamp Type:	Rated Voltage:	Rated Power: 100 W
Light Type:	Light Number:	Rated Flux:
Light Standard:	Light Area:	Light Flux:

Measured Data of Lamp			
Voltage: 222 V	Current: 0.465 A	Power: 100 W	Power Factor: 0.89
Total Flux	11000.00 lm	Central Intensity	4238.24 cd
Lamp Efficiency	0.00%	Light Efficiency	110 lm/W
Peak Intensity	4260.82 cd	Location of Peak(c,γ)	(350.0°, 1.8°)
Half-Intensity Angle	81.9°	Beam Angle	120.0°
Upward Light Ratio	0	Downward Light Ratio	100%
Upward Street Side	0	Downward Street Side	4977.45 lm
Upward House Side	0	Downward House Side	4563.67 lm
Flash Area(76°)	0 cm <sup>2</sup>	Discomfort Glare(SLI)	0



c Range: 0-360 Degree

c Interval: 10 Degree

Test Speed: Fast

Test Distance: 6.4 m

Note: notes

γ Range: 0-90 Degree

γ Interval: 0.9 Degree

Test Date: 2017-04-30

Test Time: 17-22-35

Temperature:

Humidity:

Test No.:

Tester:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

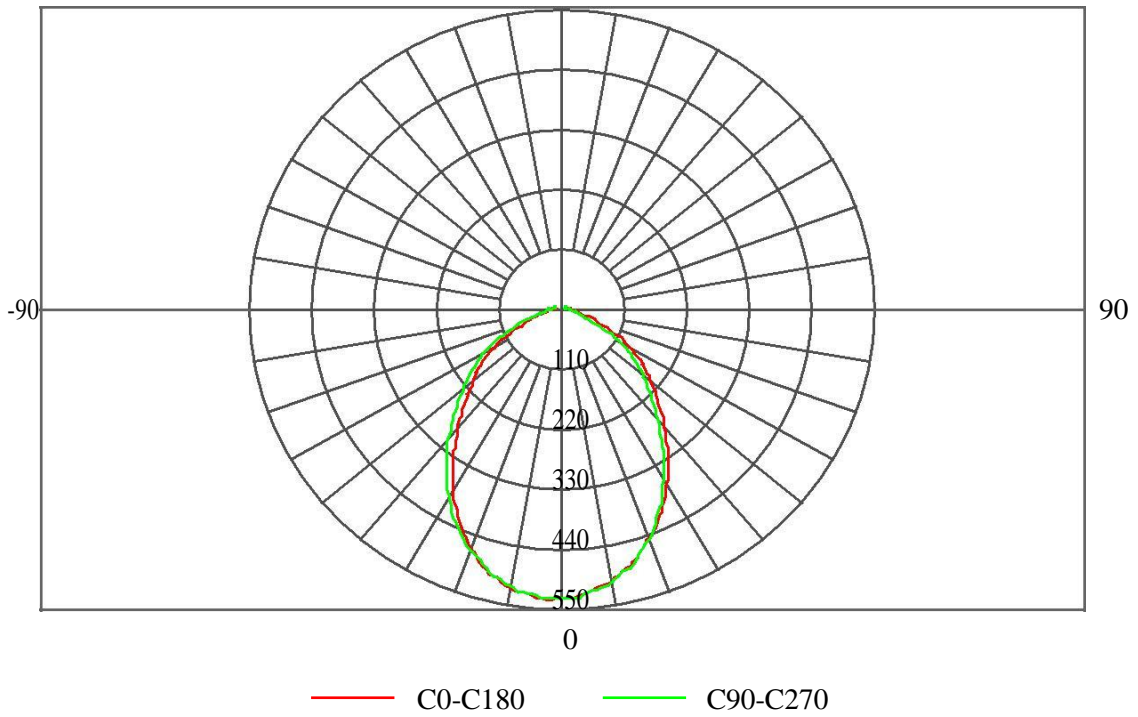
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

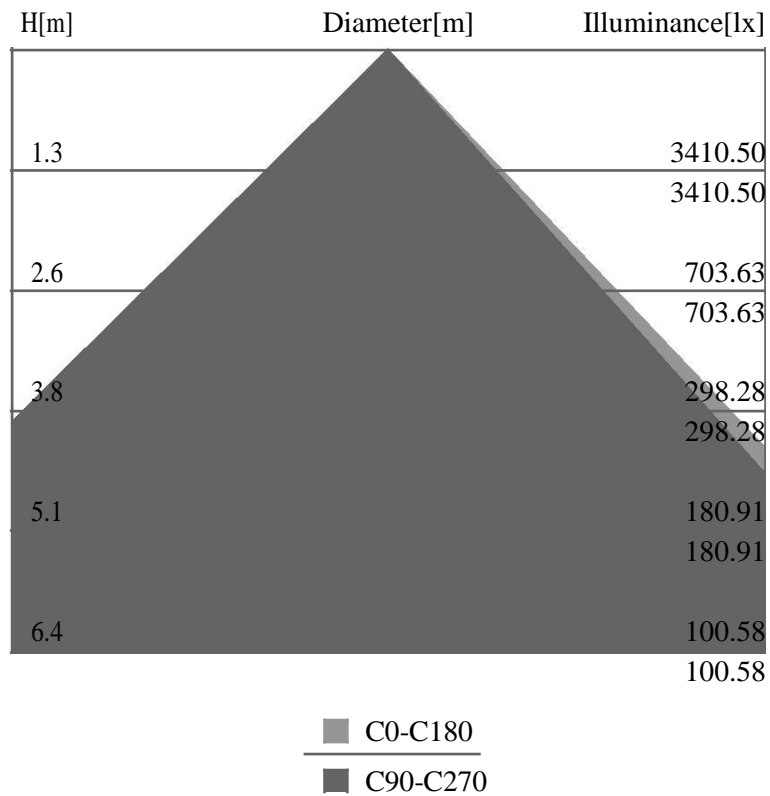
Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<https://emitter.nt-rt.ru/> || [erq@nt-rt.ru](mailto:erq@nt-rt.ru)

### cd/1000 lm Curve

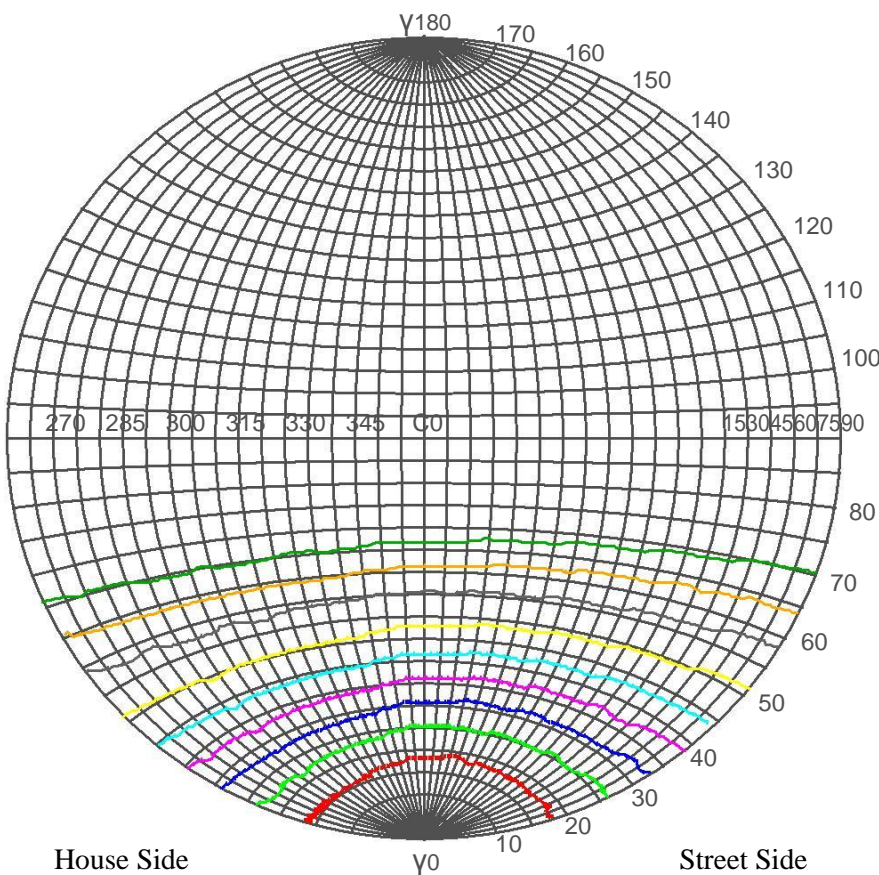


### Illumination Cone Curve



## Isocandela Curve of Road Lamp (Round Net Curve)

Lamp Description		
Lamp Name: 100w tp	Lamp Size:	Lamp Weight:
Lamp Type:	Rated Voltage:	Rated Power: 100 W
Light Type:	Light Number:	Rated Flux:
Light Standard:	Light Area:	Light Flux:



### Road Lamp Type

CIE: cut-off  
 CIE: short-narrow extension  
 IES: cut-off  
 IES: V-very short  
 Max.At80: 9.31cd/klm  
 Max.At90: 6.7923cd/klm

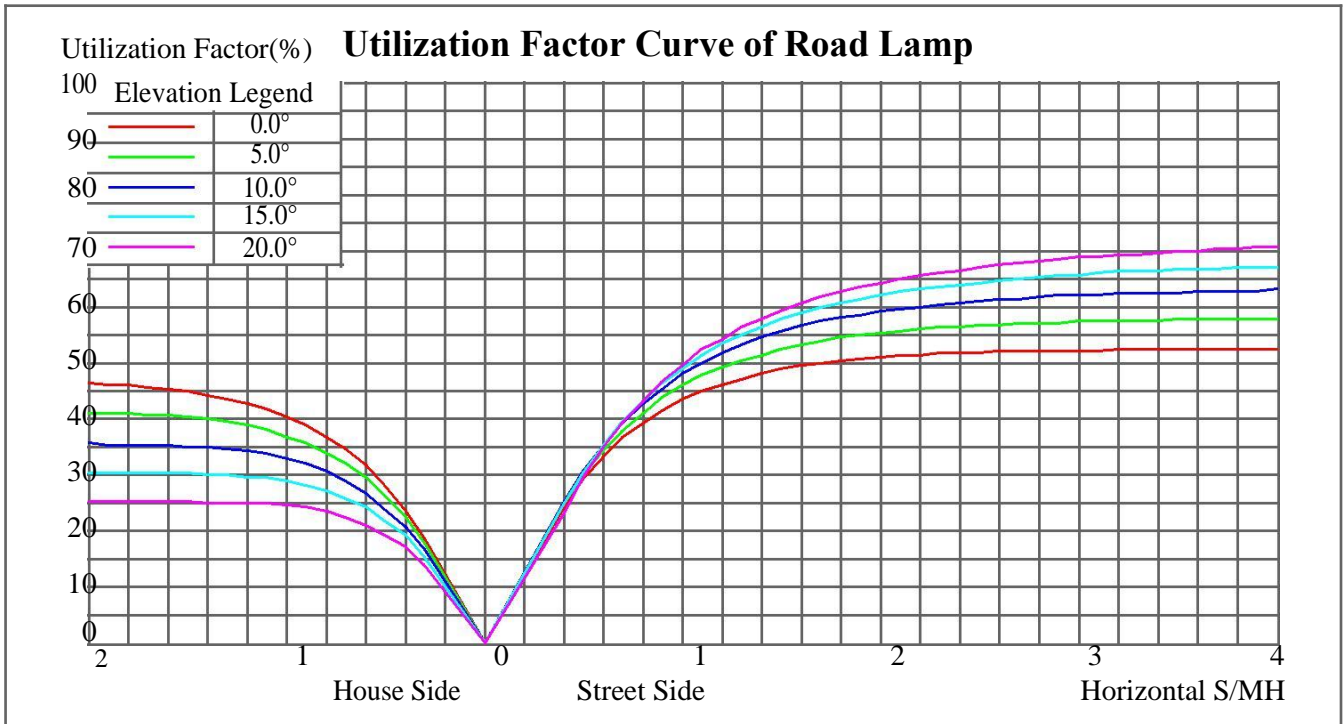
Isocandela Curve(Round Net)	
Intensity Unit	cd
Imax = 100%	3961
— 90%	3565
— 80%	3169
— 70%	2773
— 60%	2377
— 50%	1981
— 40%	1585
— 30%	1189
— 20%	793
— 10%	397

c Range: 0-360 Degree  
 c Interval: 10 Degree  
 Test Speed: Fast  
 Test Distance: 6.4 m  
 Note: notes

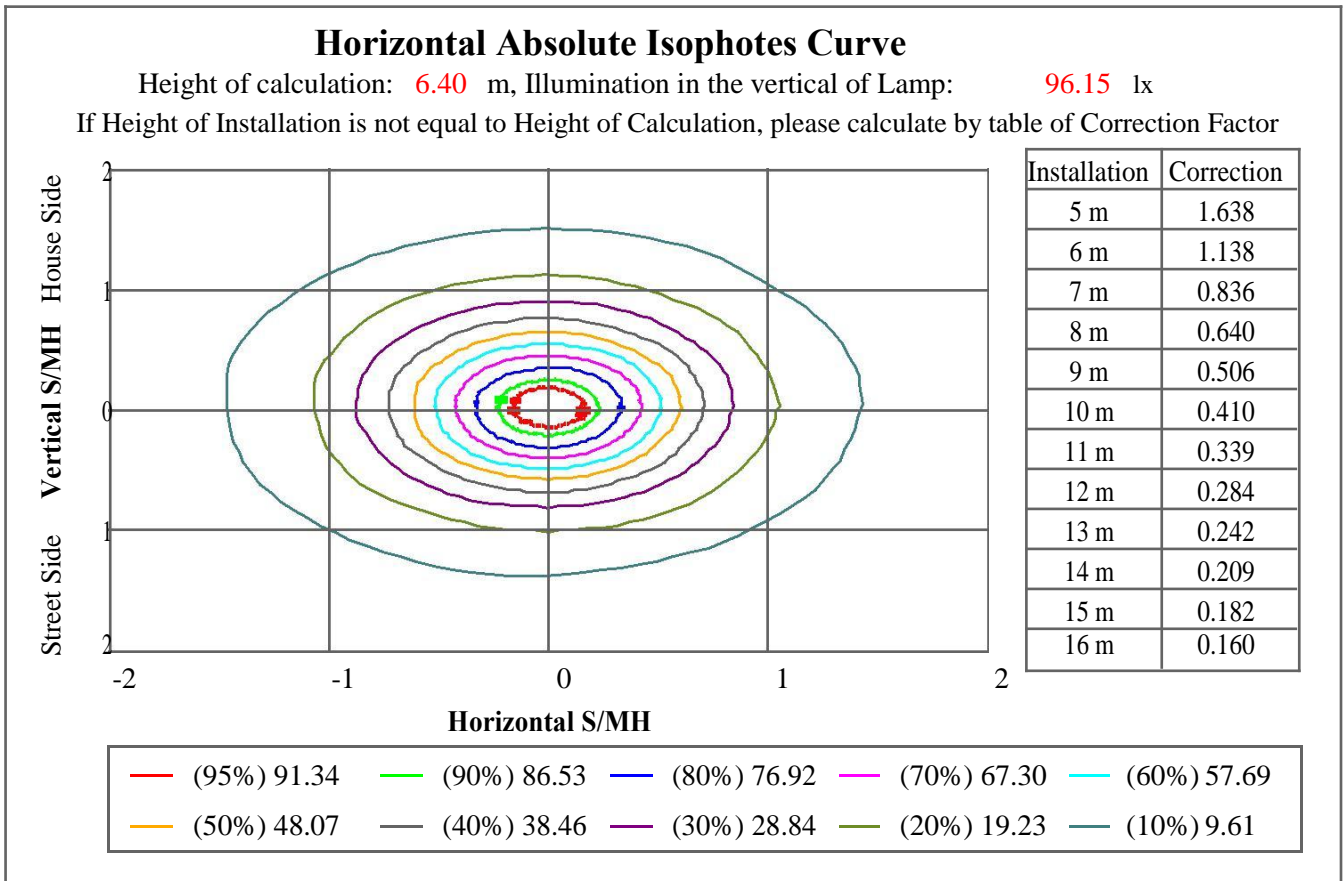
γ Range: 0-90 Degree  
 γ Interval: 0.9 Degree  
 Test Date: 2017-04-30  
 Test Time: 17-22-35

Temperature:  
 Humidity:  
 Test No.:  
 Tester:

## Lamp Utilization Factor Curve



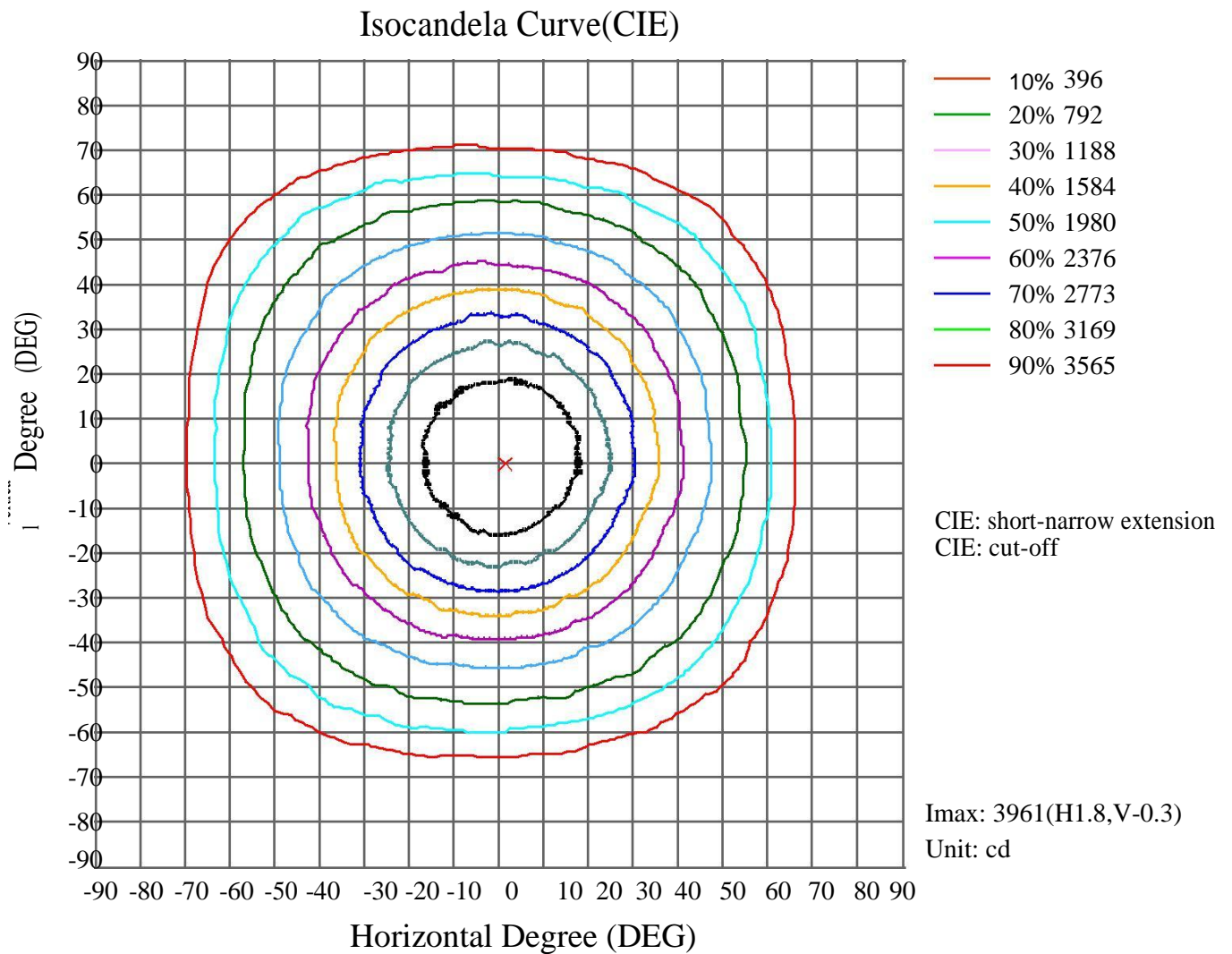
## Horizontal Isophotes Curve





## Isocandela Curve of Lamp

Lamp Description		
Lamp Name: 100w tp	Lamp Size:	Lamp Weight:
Lamp Type:	Rated Voltage:	Rated Power: 100 W
Light Type:	Light Number:	Rated Flux:
Light Standard:	Light Area:	Light Flux:



c Range: 0-360 Degree  
 c Interval: 10 Degree  
 Test Speed: Fast  
 Test Distance: 6.4 m  
 Note: notes

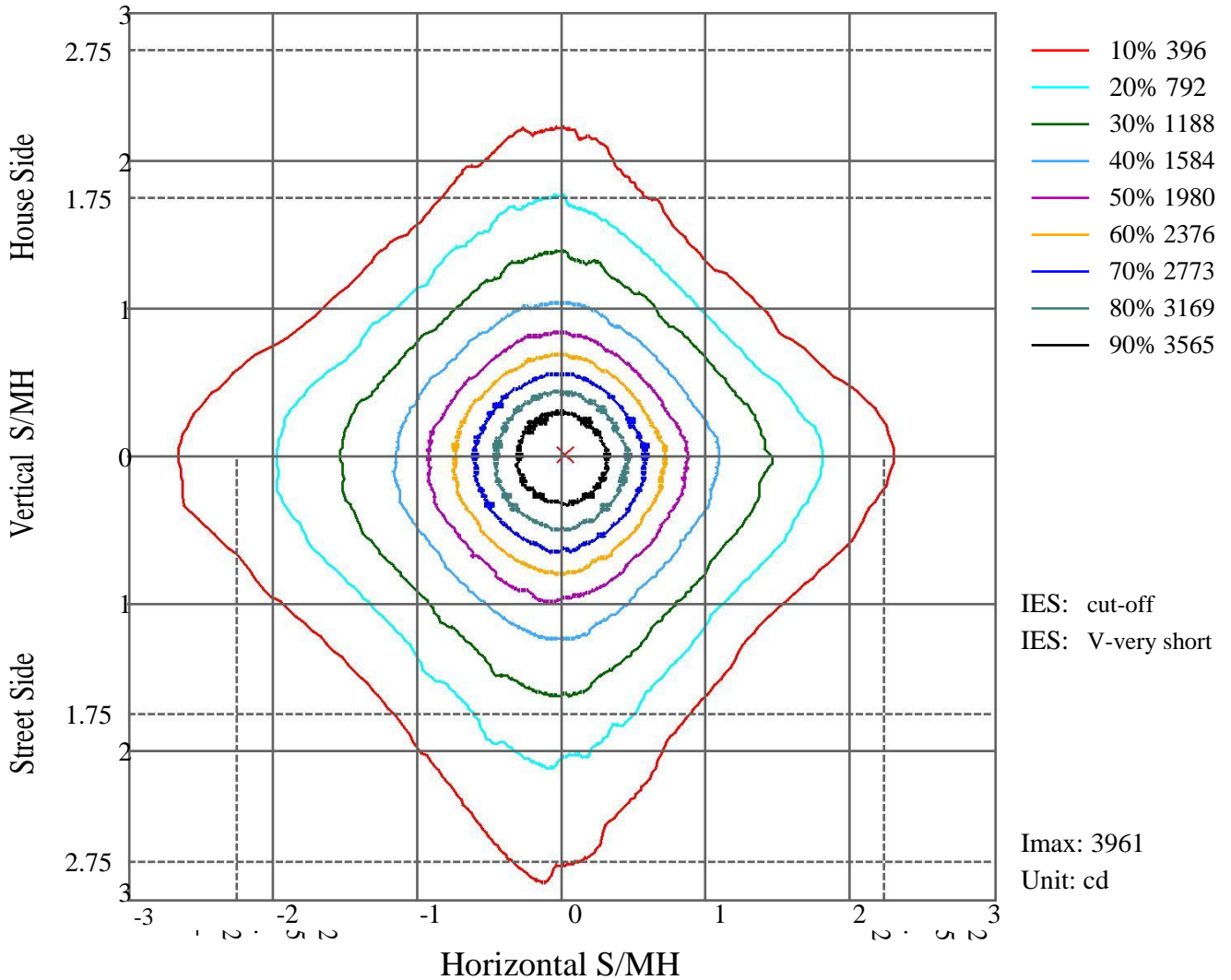
γ Range: 0-90 Degree  
 γ Interval: 0.9 Degree  
 Test Date: 2017-04-30  
 Test Time: 17-22-35

Temperature:  
 Humidity:  
 Test No.:  
 Tester:

# Isocandela Curve of Lamp

Lamp Description		
Lamp Name: 100w tp	Lamp Size:	Lamp Weight:
Lamp Type:	Rated Voltage:	Rated Power: 100 W
Light Type:	Light Number:	Rated Flux:
Light Standard:	Light Area:	Light Flux:

## Isocandela Curve(IES)



c Range: 0-360 Degree  
c Interval: 10 Degree  
Test Speed: Fast  
Test Distance: 6.4 m  
Note: notes

$\gamma$  Range: 0-90 Degree  
 $\gamma$  Interval: 0.9 Degree  
Test Date: 2017-04-30  
Test Time: 17-22-35

Temperature:  
Humidity:  
Test No.:  
Tester:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69