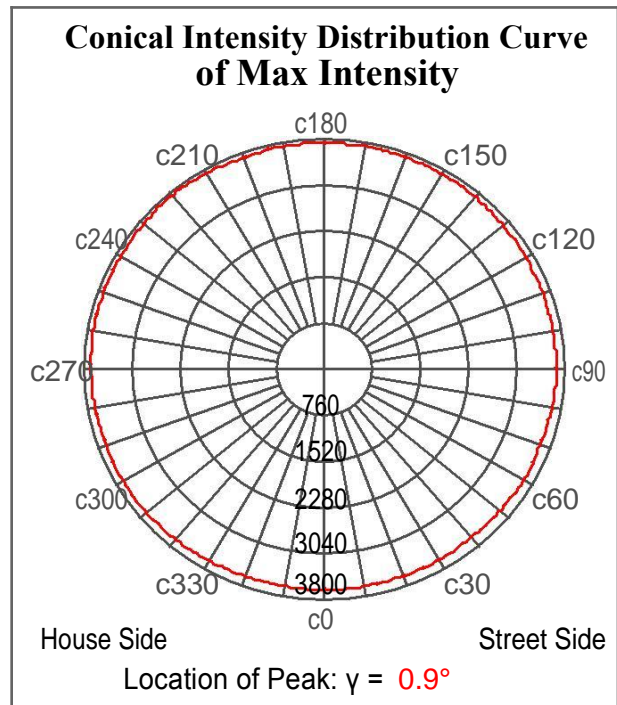
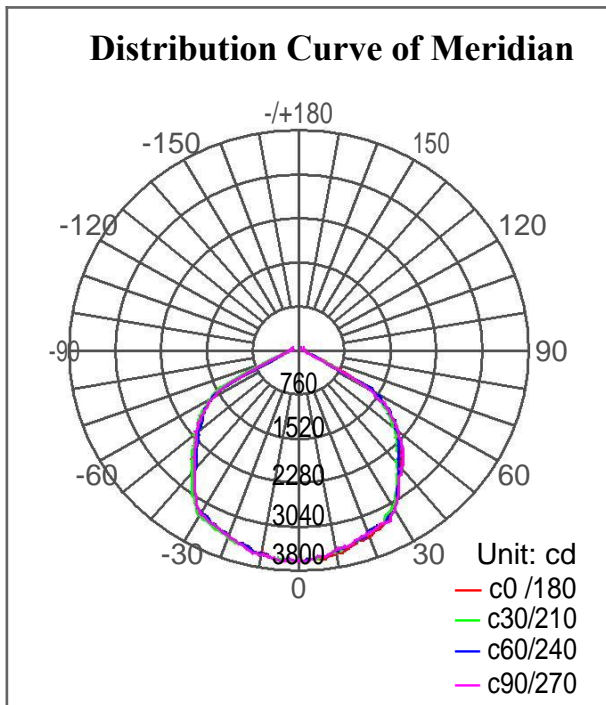


Photometric Data of Lamp

Lamp Description		
Lamp Name: 100w highbay light	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: 216.6 V	Current: 0.486 A	Power: 100.0 W	Power Factor: 0.982
Total Flux	11000.00 lm	Central Intensity	3931.13 cd
Lamp Efficiency	0.00%	Light Efficiency	110.00 lm/W
Peak Intensity	3948.48 cd	Location of Peak(c,γ)	(220.0°, 0.9°)
Half-Intensity Angle	107.1°	Beam Angle	124.2°
Upward Light Ratio	0	Downward Light Ratio	100%
Upward Street Side	0	Downward Street Side	4422.05 lm
Upward House Side	0	Downward House Side	4357.22 lm
Flash Area(76°)	0 cm2	Discomfort Glare(SLI)	0



c Range: 0度-360度
 c Interval: 10度
 Test Speed: 快速
 Test Distance: 6.4 m
 Note: notes

γ Range: 0度-90度
 γ Interval: 0.9度
 Test Date: 2017-05-14
 Test Time: 17-51-54

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

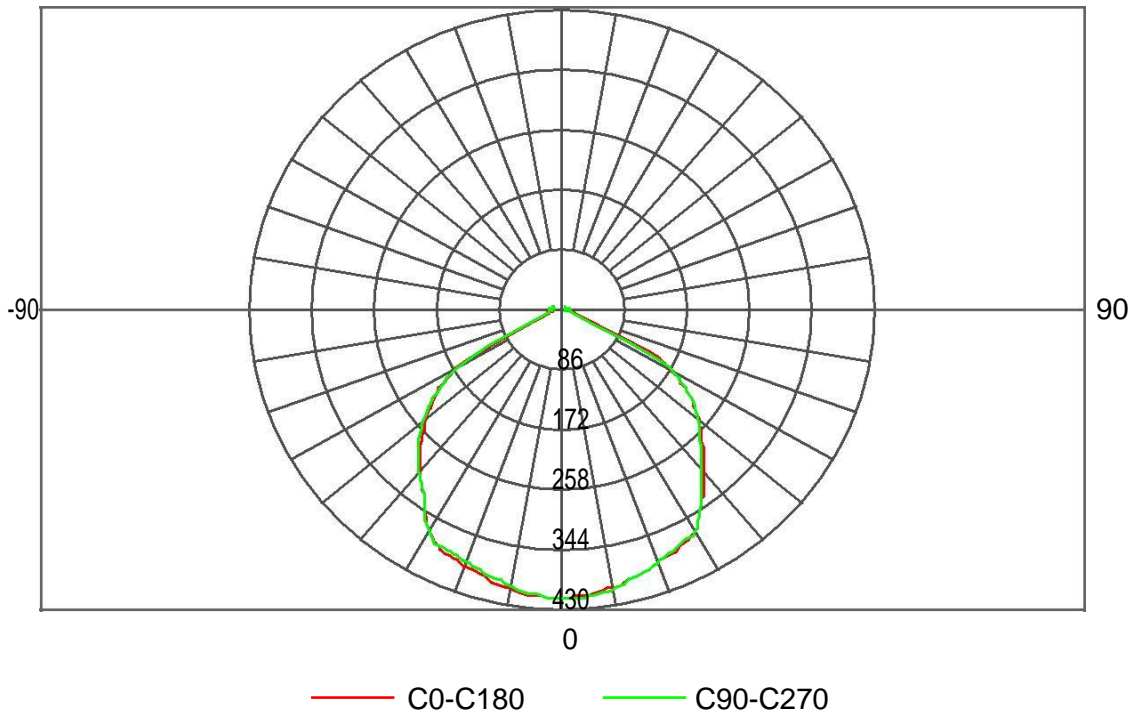
Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

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

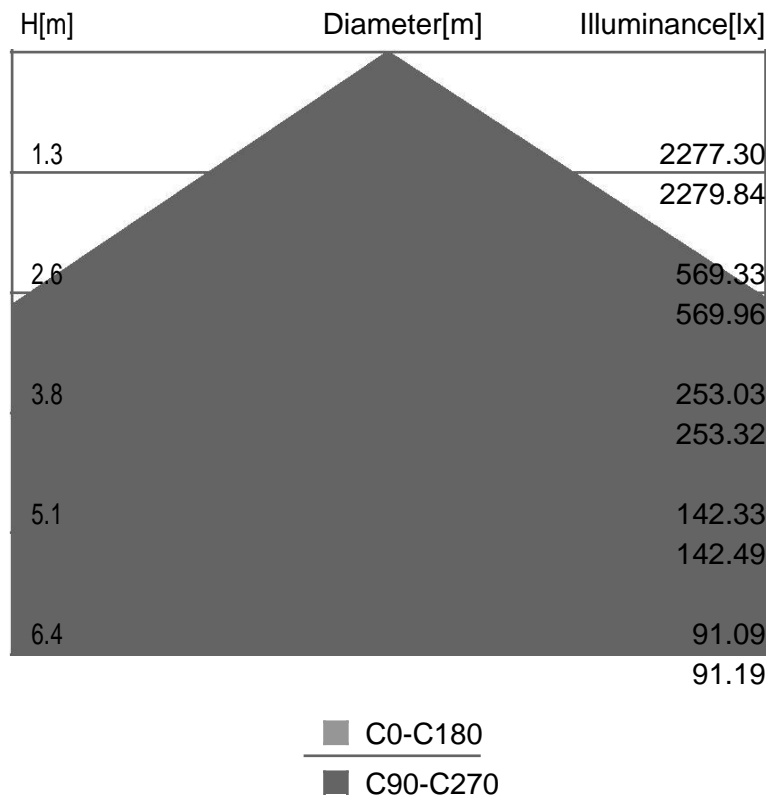
Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<https://emitter.nt-rt.ru/> || erq@nt-rt.ru

cd/1000 lm Curve

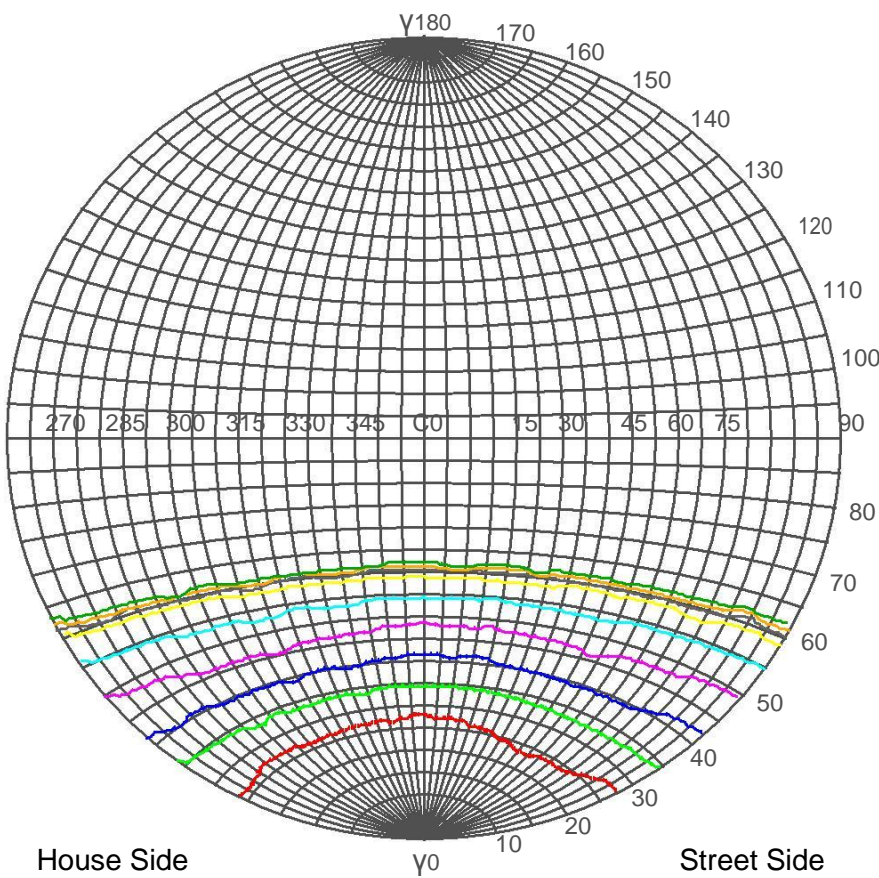


Illumination Cone Curve



Isocandela Curve of Road Lamp (Round Net Curve)

Lamp Description		
Lamp Name: 100w highbay light	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: II-very short
 Max.At80: 12.21cd/klm
 Max.At90: 9.0127cd/klm

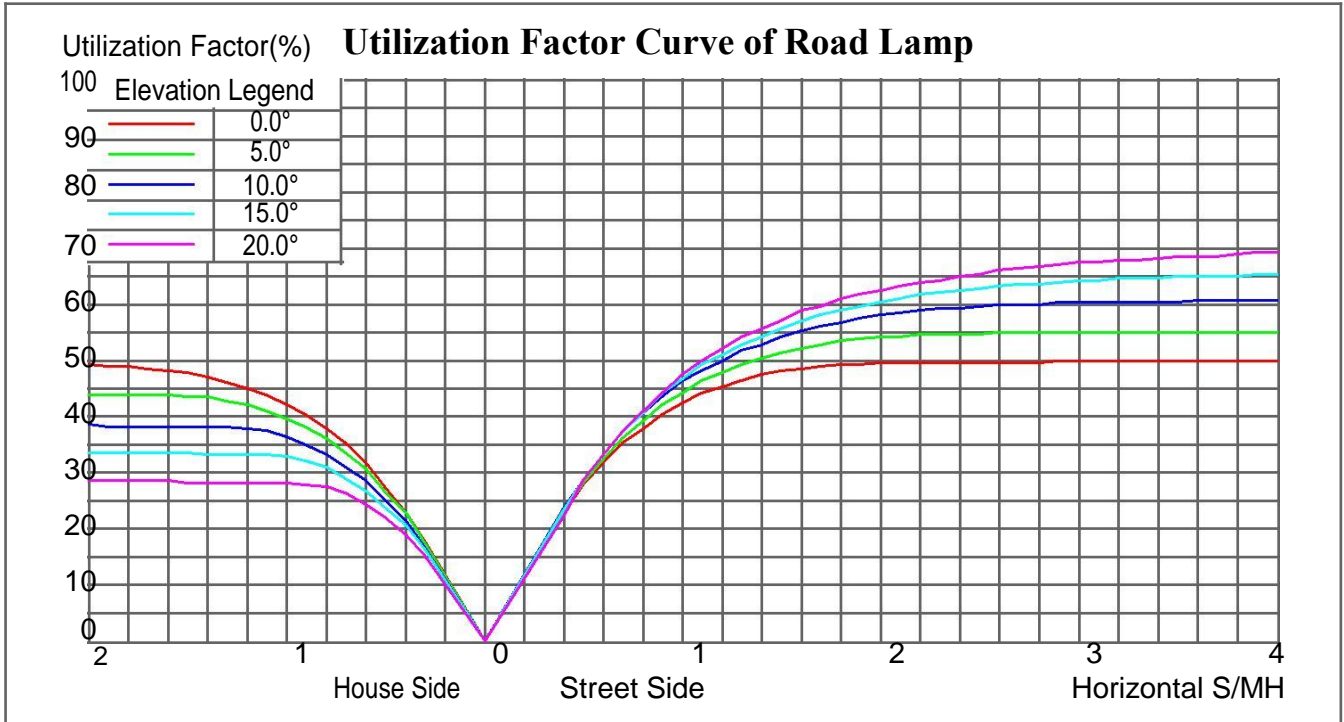
Isocandela Curve(Round Net)	
Intensity Unit	cd
Imax = 100%	3749
— 90%	3374
— 80%	2999
— 70%	2624
— 60%	2250
— 50%	1875
— 40%	1500
— 30%	1125
— 20%	750
— 10%	375

c Range: 0度-360度
 c Interval: 10度
 Test Speed: 快速
 Test Distance: 6.4 m
 Note: notes

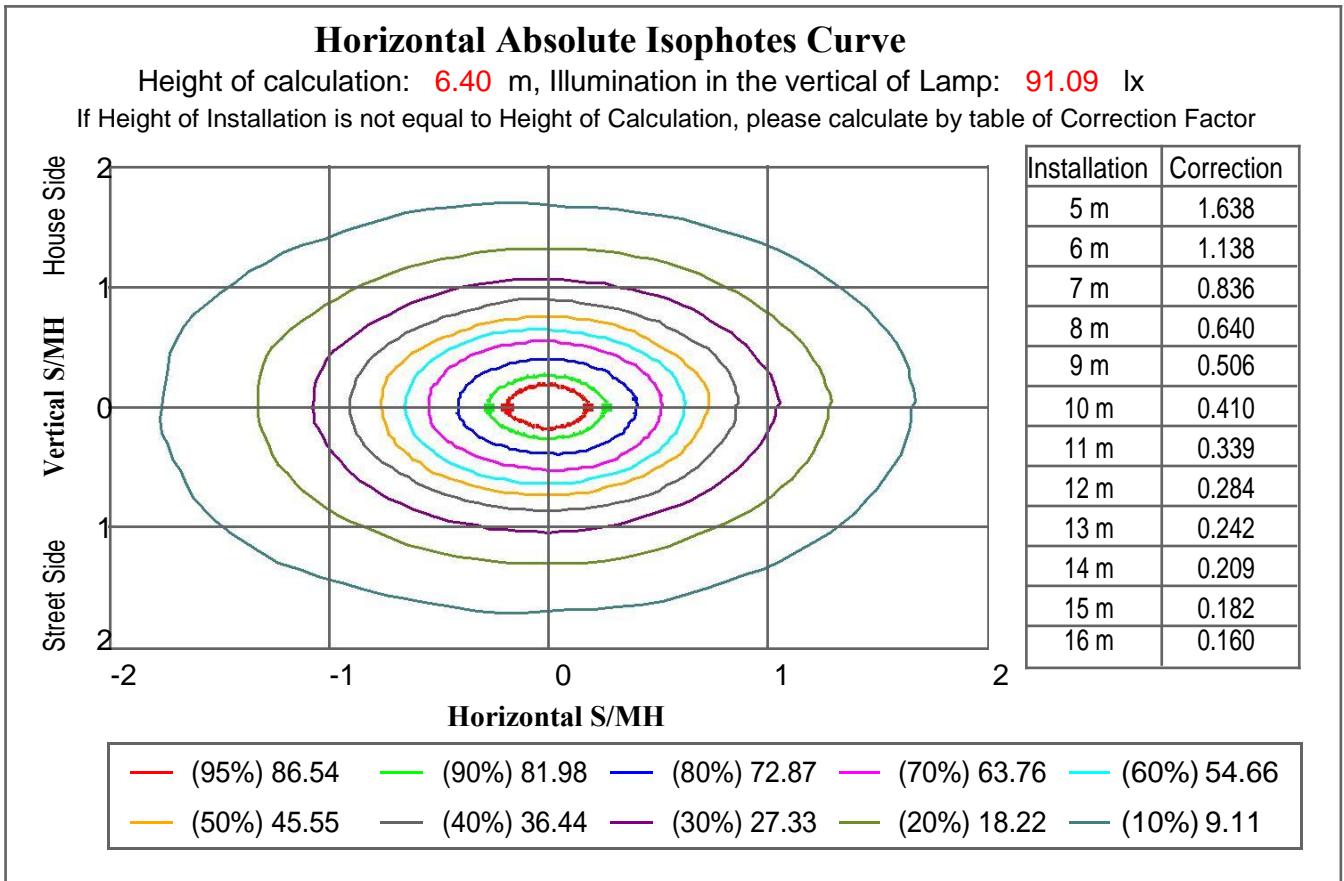
y Range: 0度-90度
 y Interval: 0.9度
 Test Date: 2017-05-14
 Test Time: 17-51-54

Temperature:
 Humidity:
 Test No.:
 Tester:

Lamp Utilization Factor Curve

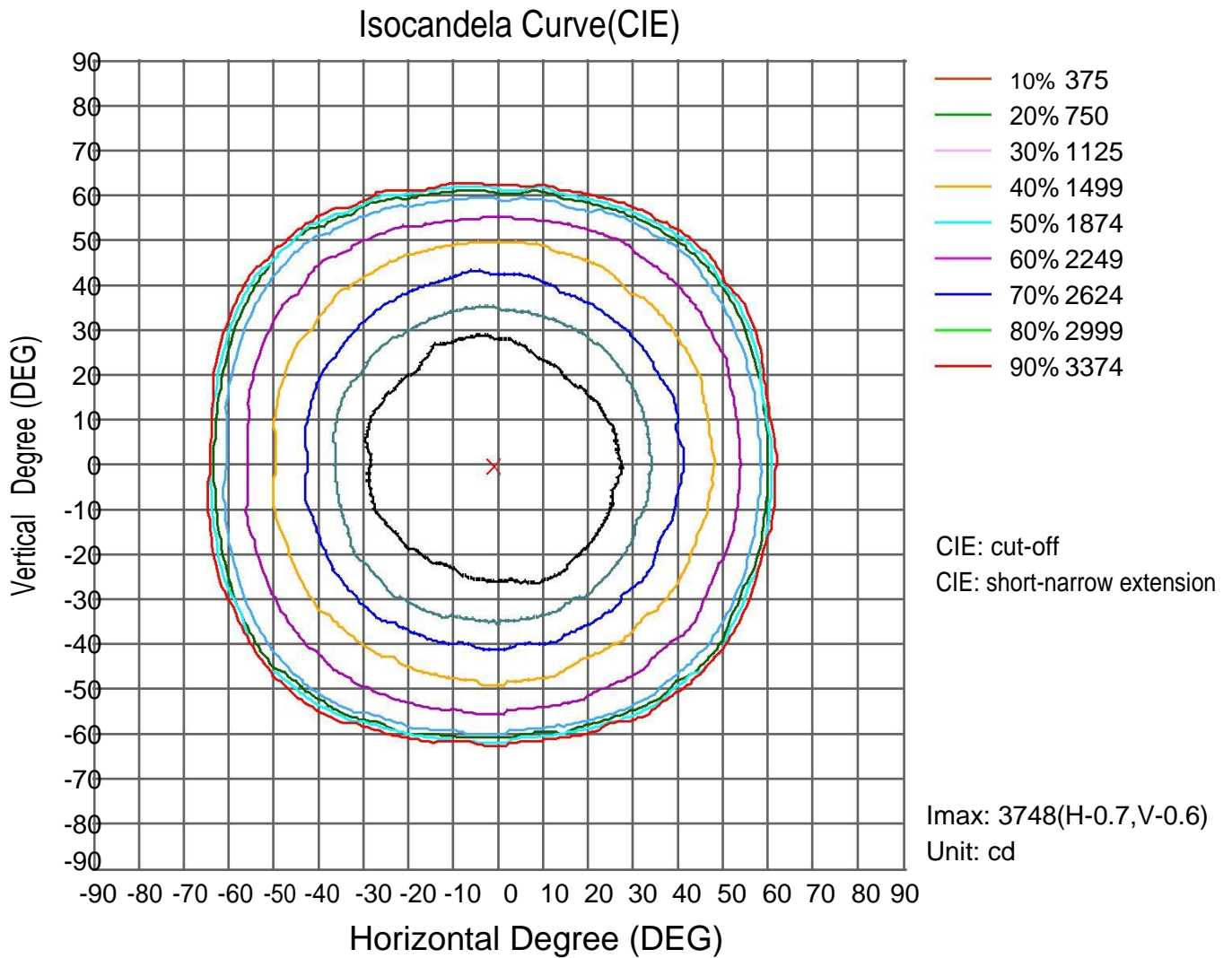


Horizontal Isophotes Curve



Isocandela Curve of Lamp

Lamp Description		
Lamp Name: 100w highbay light	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度-360度
 c Interval: 10度
 Test Speed: 快速
 Test Distance: 6.4 m
 Note: notes

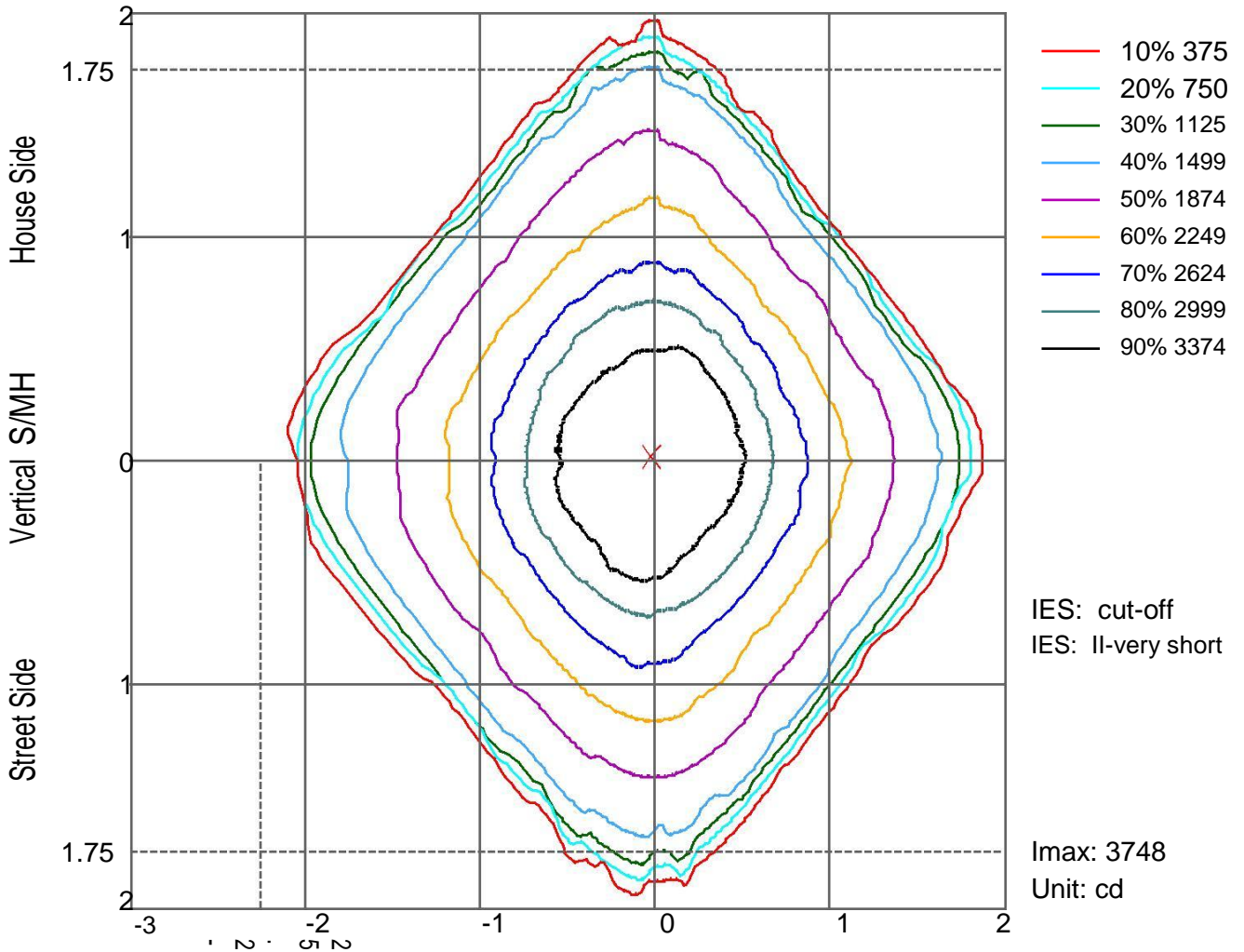
y Range: 0度-90度
 y Interval: 0.9度
 Test Date: 2017-05-14
 Test Time: 17-51-54

Temperature:
 Humidity:
 Test No.:
 Tester:

Isocandela Curve of Lamp

Lamp Description		
Lamp Name: 100w highbay light	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)



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