

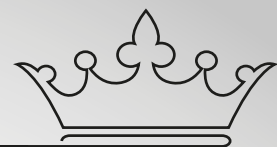
Catálogo



LUMINÁRIAS
VIA



Conheça alguns conceitos da iluminação



Lumens x Watts

Lumens

É a unidade de medida que mensura o fluxo luminoso de uma fonte de luz.

Watts

É unidade de medida que mensura o consumo de energia de uma fonte de luz.

A relação entre Lumen e Watt está proporcionalmente ligado a eficiência energética de uma fonte de luz, ou seja, para que se tenha um bom desempenho energético, é preciso que o produto emita um alto nível de fluxo luminoso(lumens), com um baixo consumo de energia elétrica(watts).



FONTE LUMINOSA	IRC (%)	EFICIÊNCIA LUMINOSA (LM/W)	VIDA MÉDIA (HORAS)
Incandescente	100	10-15	750-1.000
Halógena	100	15-35	1.500-2.000
Fluorescente tubular	80-85	40-100	6.000-24.000
Fluorescente compacta	80	40-80	6.000-24.000
Vapor de mercúrio	40-55	45-58	9.000-15.000
Vapor de sódio	22	80-150	18.000-32.000
Vapor de metálico	65-85	65-90	8.000-12.000
Indução	80-90	80-110	60.000
LED	70-95	35-130	25.000-100.000
LED tubular	85	33-97	50.000

Índice de Reprodução de Cor

ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: IRC

A partir de um padrão de referência internacional, as cores do objeto submetido a uma fonte luminosa são comparadas com uma tabela para determinar o índice de reprodução de cores em uma escala de 0 a 100, sendo que 100 equivale a reprodução das cores sob luz do sol às 12:00h.

A escolha do IRC para determinado ambiente dependerá das exigências do local. Por exemplo: um IRC 60 é inadequado para uma loja de roupas, porém, é o suficiente para a iluminação de vias públicas.

IRC: 80 a 100

- Testes de cor, floricultura, escritórios, residências, lojas.

IRC: 60 a 79

- Áreas de circulação, escadas, oficinas, ginásios esportivos, fábricas.

IRC: 40 a 59

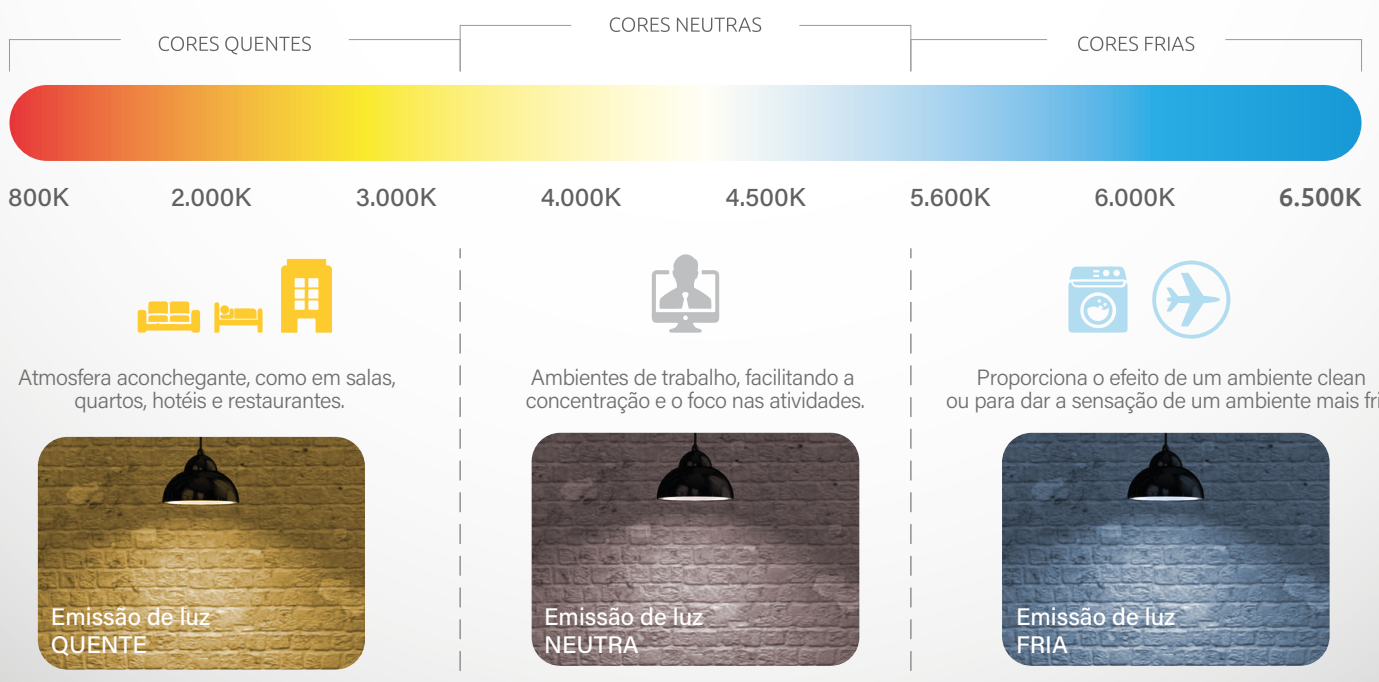
- Depósitos, postos de gasolina, pátio de montagem.

IRC.: 20 a 39

- Vias de tráfego, canteiro de obras, estacionamento.

Temperatura de Cor

É a grandeza que expressa a aparência de cor de uma luz e sua unidade é medida em Kelvin, representada pela letra (K).



Índice de Proteção

Os níveis de classes de proteção ou grau de proteção, são padrões internacionais definidas pela norma IEC 60529:2011 para classificar e avaliar o nível de vedação contra entrada de poeira e água em equipamentos elétricos.

L Í Q U I D O S

	Sem Proteção	Contra gotejamento na vertical	Contra gotejamento (inclinação vertical 15°)	Contra borrifos (inclinação de até 60°)	Contra espirros de água	Contra fracos jatos de água	Contra ondas do mar	Contra imersão até 01 metro	Contra imersão até 03 metros	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Sem Proteção	0	IP00	IP01	IP02						
Contra objetos sólidos maiores que 50mm	1	IP10	IP11	IP12	IP13					
Contra objetos sólidos maiores que 12,5mm	2	IP20	IP21	IP22	IP23					
Contra objetos sólidos maiores que 2,5mm	3	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34				
Contra objetos maiores que 1mm	4	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44	IP45	IP46		
Contra acumulação de pó	5					IP54	IP55	IP56		
Contra penetração de pó	6						IP65	IP66	IP67	IP68

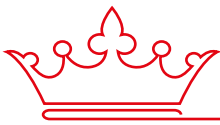
Vida Mediana

É o intervalo de tempo, em horas, no fim do qual espera-se que 50% das lâmpadas de qualquer quantidade significativa atinjam o fim de suas vidas individuais

Base das Lâmpadas

As lâmpadas possuem diferentes tipos e tamanhos de base, elas foram adaptadas para servir nos mais variados tipos de soquetes.





LUMINÁRIA LED SMD - VIA - 40W ALUMÍNIO 3G

AC 100-265V

Frequência: 50/60Hz

FP ≥ 0,9

Aplicação Profissional **1** ANO Garantia 40.000h vida útil Não emite raios infravermelhos Não contém mercúrio



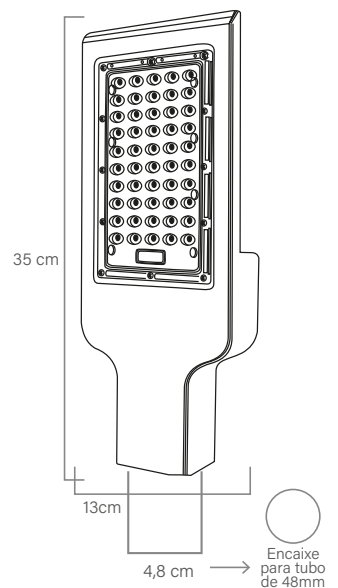
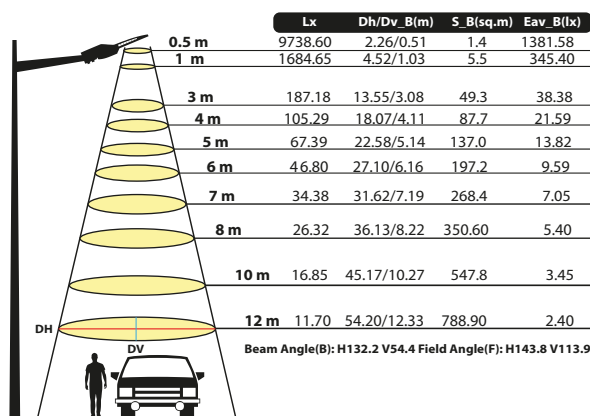
LED



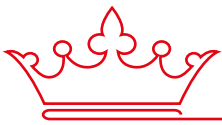
Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Índice de reprodução cromática	Peso
50380	40W	6500K	4742.2	70	985 g



Distância de Iluminação



* Consultar as condições com o nosso SAC



DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

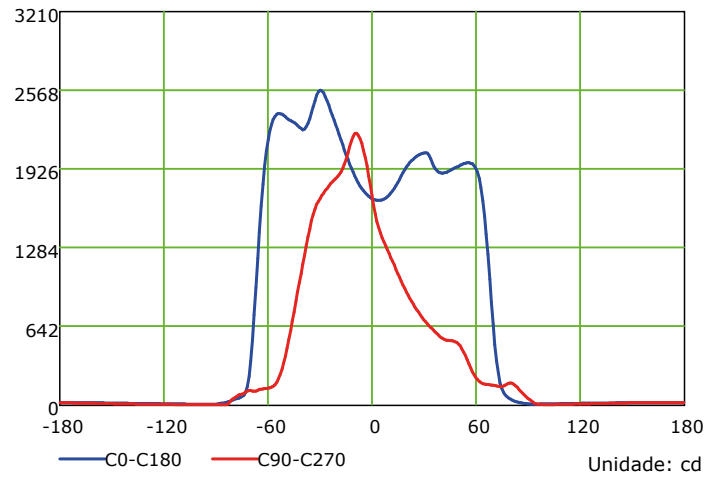
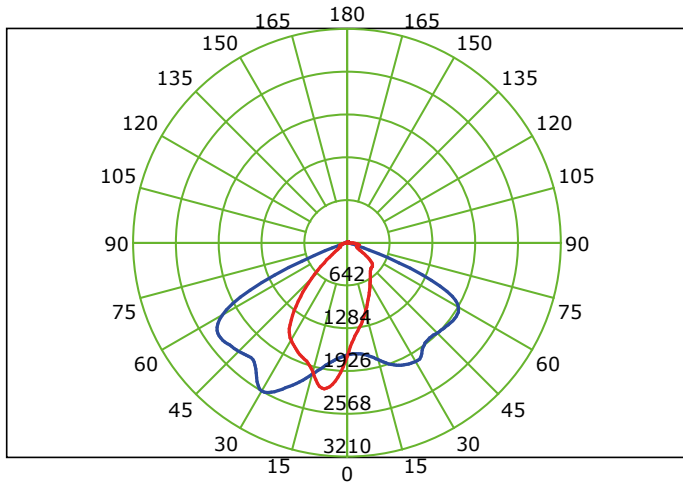
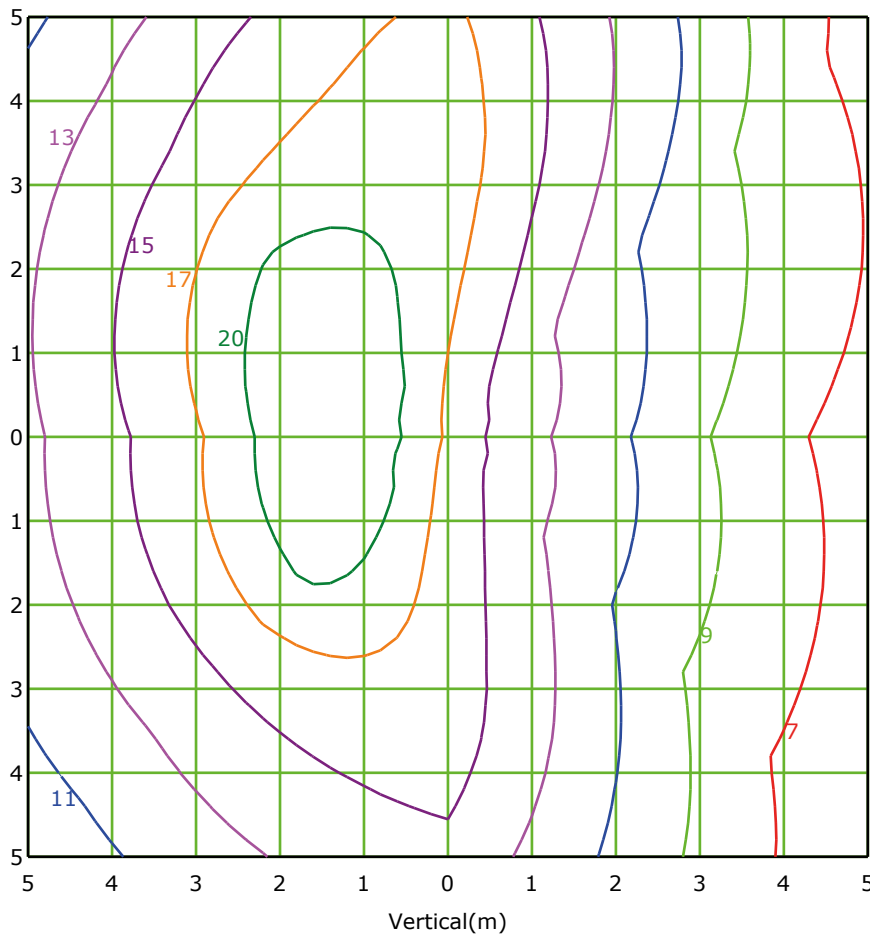
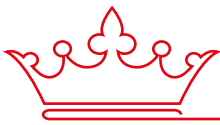


DIAGRAMA ISOLUX



Altura de montagem: 10.0m Max Lux(100%): 21.7 lx

(30%): 6.5 lx	(40%): 8.7 lx
(50%): 10.8 lx	(60%): 13.0 lx
(70%): 15.2 lx	(80%): 17.3 lx
(90%): 19.5 lx	(100%): 21.7 lx
(120%): 26.0 lx	(150%): 32.5 lx



LUMINÁRIA LED SMD - VIA - 60W ALUMÍNIO 3G

AC 100-265V

Frequência: 50/60Hz

FP ≥ 0,9



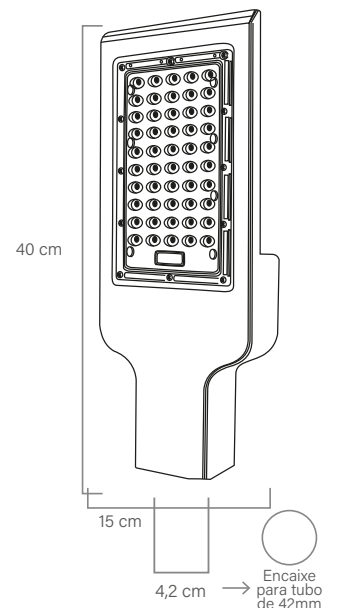
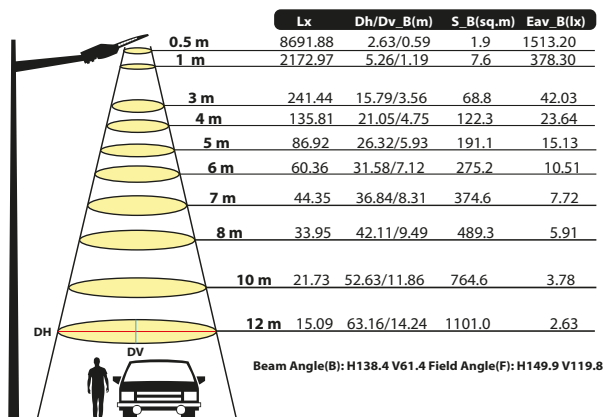
LED

Power : 60W
AC100-265V, 50/60Hz
Color Temp. : 6500K
Power Factor : 0.9
IP66

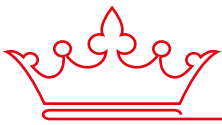
Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Índice de reprodução cromática	Peso
50381	60W	6500K	6.913.8	70	1.265 kg



Distância de Iluminação



* Consultar as condições com o nosso SAC



DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

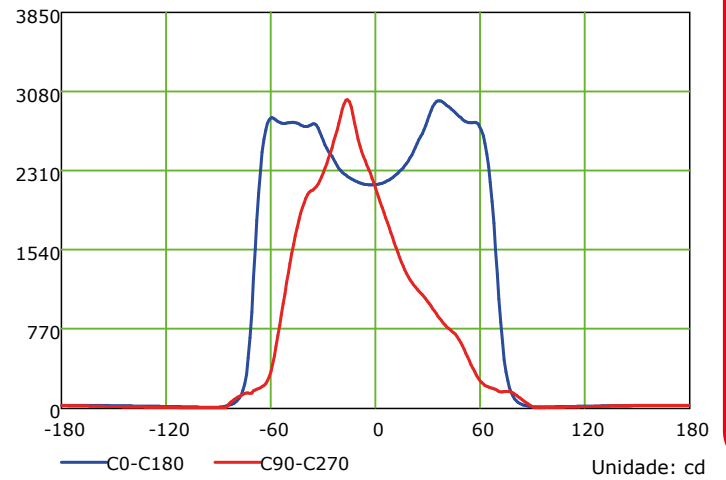
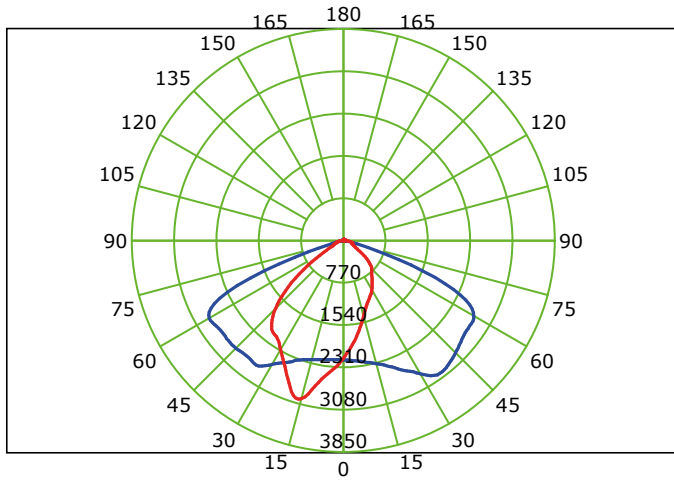
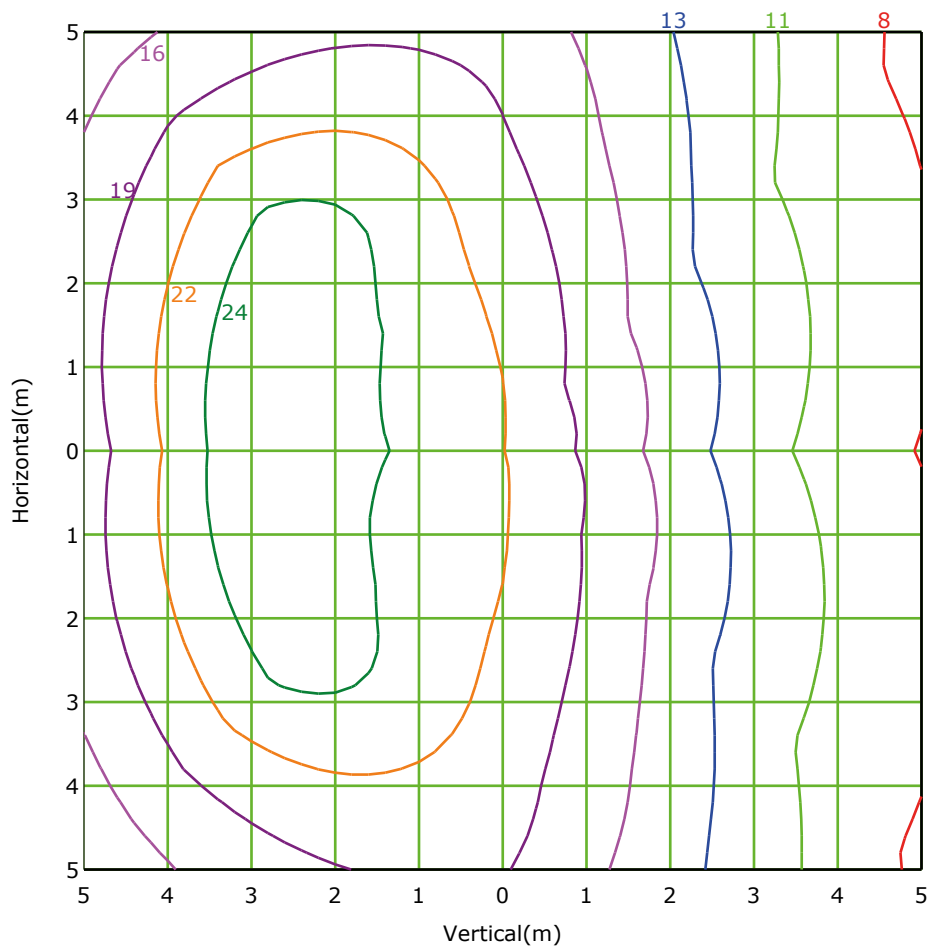
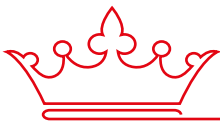


DIAGRAMA ISOLUX



— (30%): 8.1 lx	— (40%): 10.8 lx
— (50%): 13.4 lx	— (60%): 16.1 lx
— (70%): 18.8 lx	— (80%): 21.5 lx
— (90%): 24.2 lx	— (100%): 26.9 lx
— (120%): 32.3 lx	— (150%): 40.3 lx



LUMINÁRIA LED SMD - VIA - 100W ALUMÍNIO 3G

AC 100-265V

Frequência: 50/60Hz

FP ≥ 0,9

Aplicação Profissional
 Garantia **1 ANO**
 40.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio

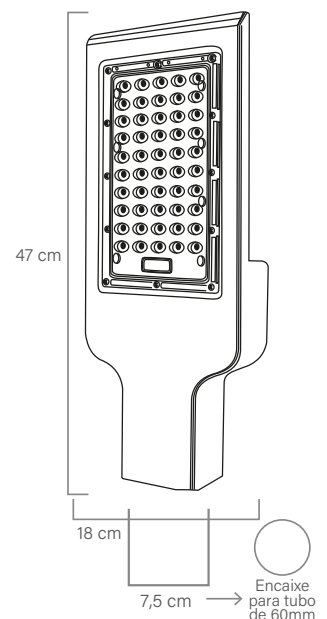
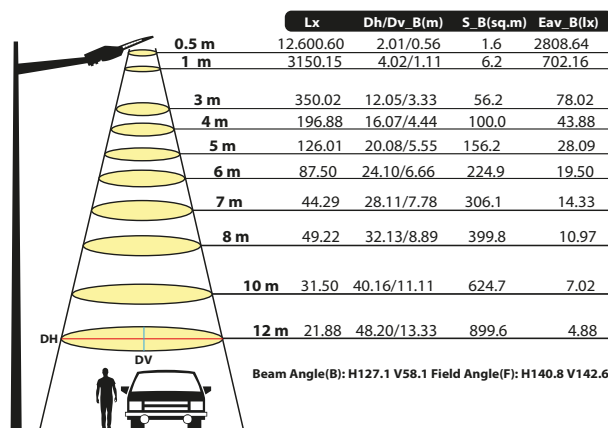


LED

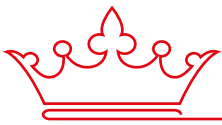
Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Índice de reprodução cromática	Peso
50382	100W	6500K	10570.6	70	2.355 kg



Distância de Iluminação



* Consultar as condições com o nosso SAC



DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

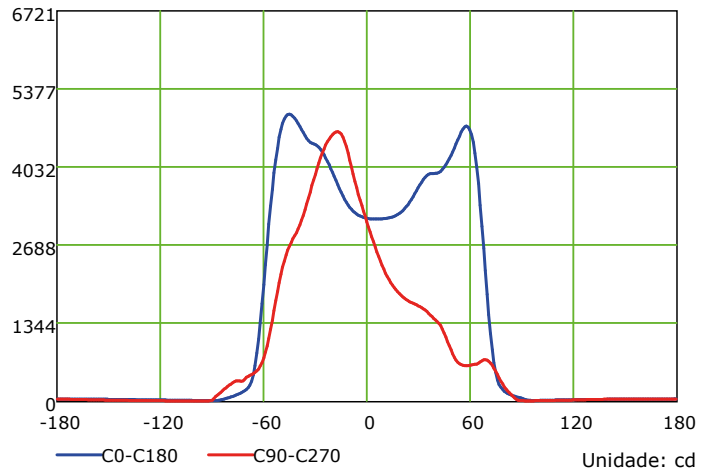
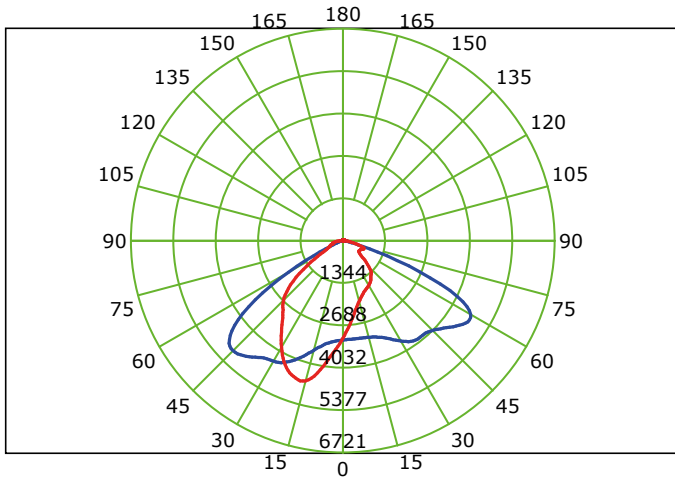
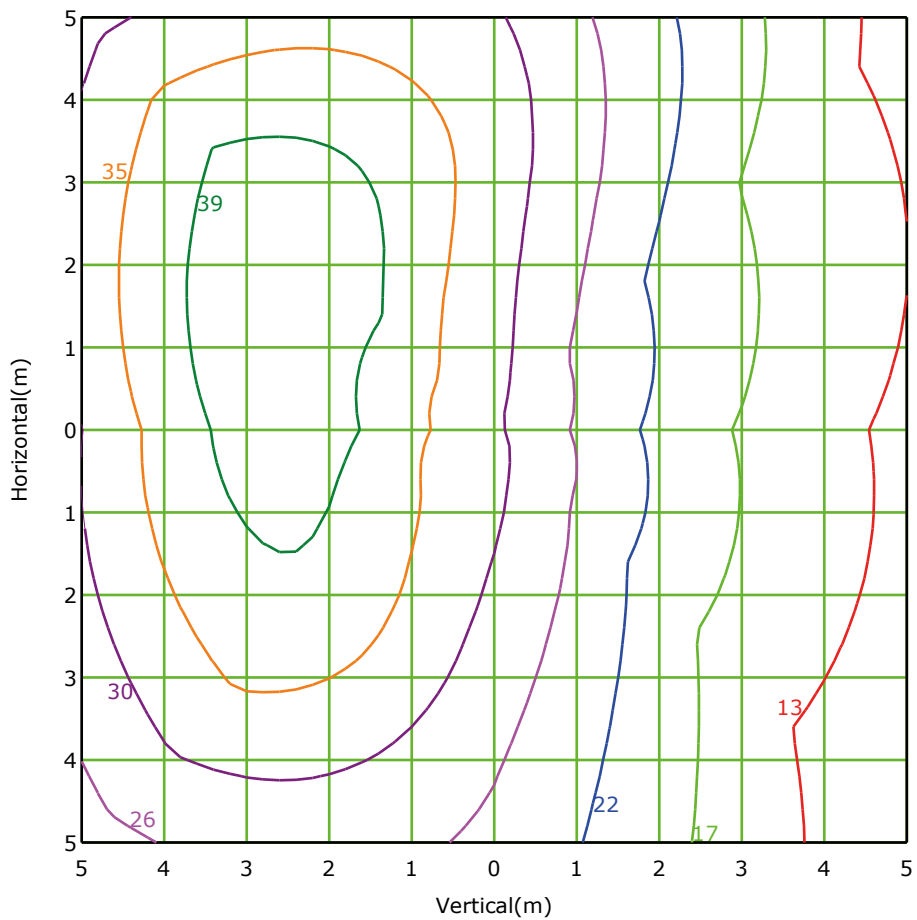
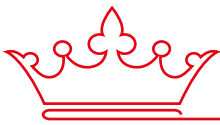


DIAGRAMA ISOLUX



Altura de montagem: 10.0m Max Lux(100%): 43.4 lx

(30%): 13.0 lx	(40%): 17.4 lx
(50%): 21.7 lx	(60%): 26.0 lx
(70%): 30.4 lx	(80%): 34.7 lx
(90%): 39.1 lx	(100%): 43.4 lx
(120%): 52.1 lx	(150%): 65.1 lx



LUMINÁRIA LED SMD - VIA - 150W ALUMÍNIO 3G

AC 100-265V

Frequência: 50/60Hz

FP ≥ 0,9

Aplicação Profissional
 Garantia **1 ANO**
 40.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio



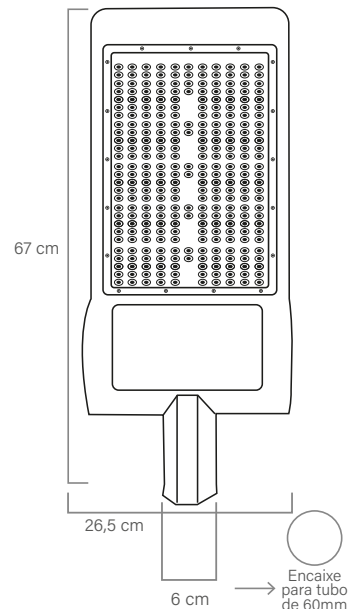
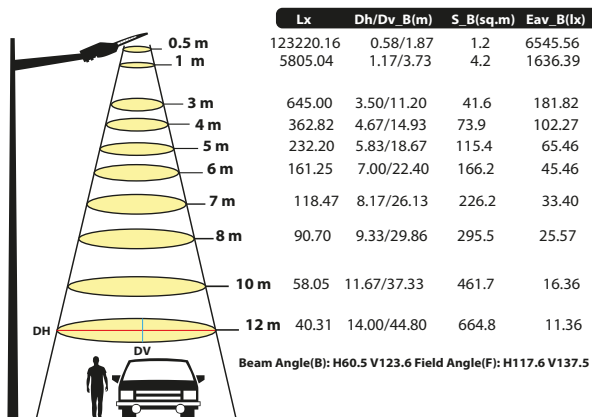
LED



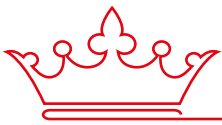
Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Índice de reprodução cromática	Peso
50383	150W	6500K	17842.1	70	3 kg



Distância de Iluminação



* Consultar as condições com o nosso SAC



DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

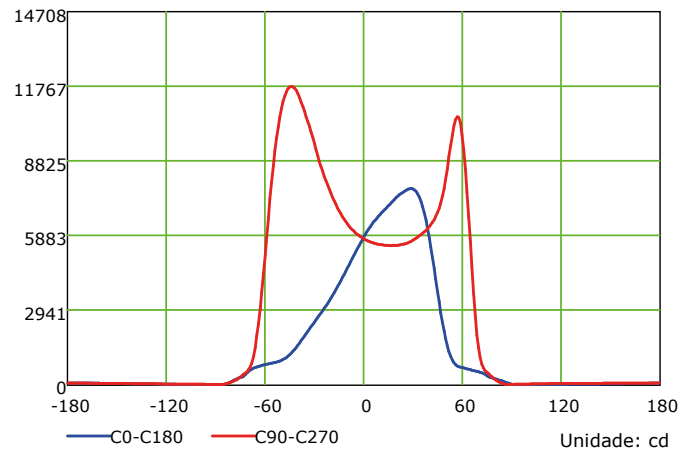
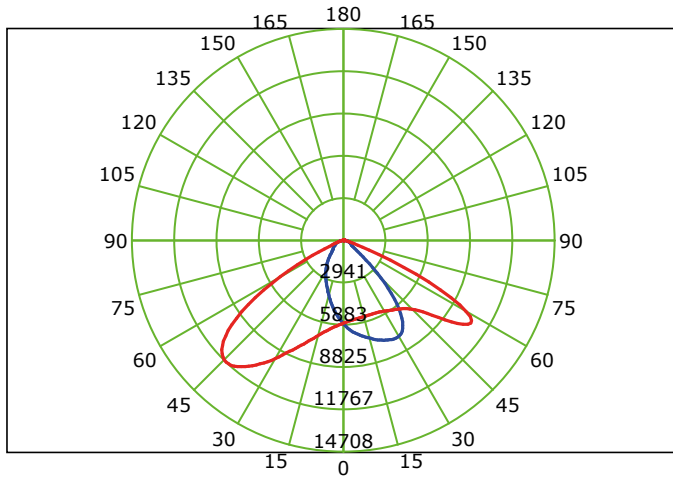
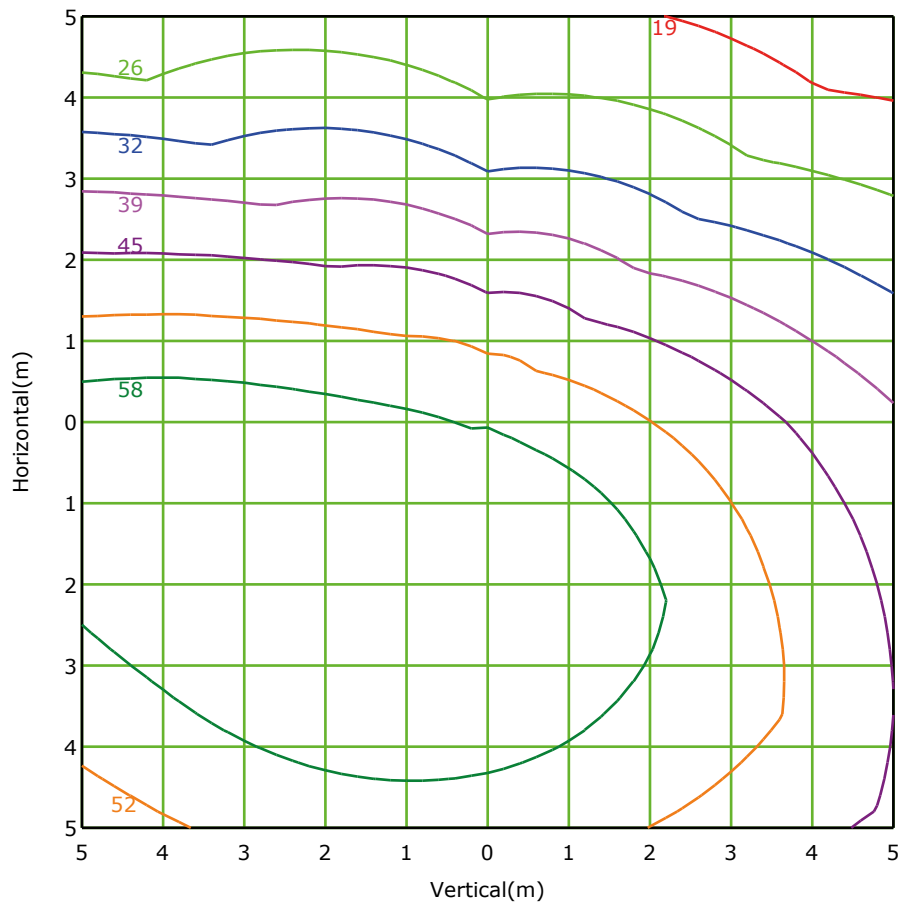
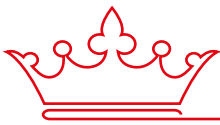


DIAGRAMA ISOLUX



Altura de montagem: 10.0m Max Lux(100%): 64.9 lx

— (30%): 19.5 lx	— (40%): 26.0 lx
— (50%): 32.5 lx	— (60%): 39.0 lx
— (70%): 45.4 lx	— (80%): 51.9 lx
— (90%): 58.4 lx	— (100%): 64.9 lx
— (120%): 77.9 lx	— (150%): 97.4 lx



LUMINÁRIA LED SMD - VIA - 200W ALUMÍNIO 3G

AC 100-265V

Frequência: 50/60Hz

FP ≥ 0,9

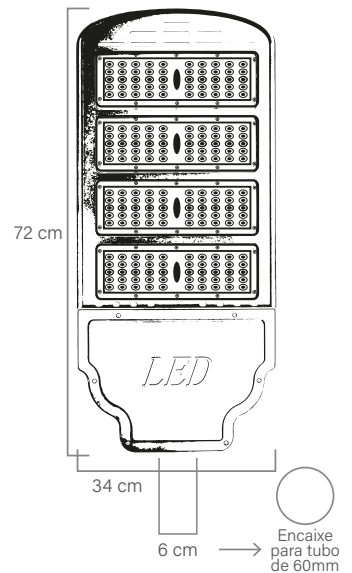
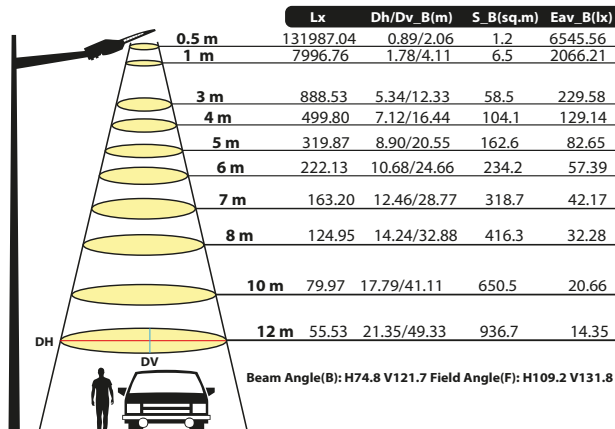
Aplicação Profissional
 Garantia **1 ANO**
 40.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio

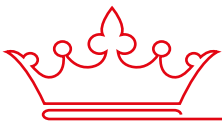


Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Índice de reprodução cromática	Peso
50384	200W	6500K	23321.7	70	4.345 kg



Distância de Iluminação





DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA

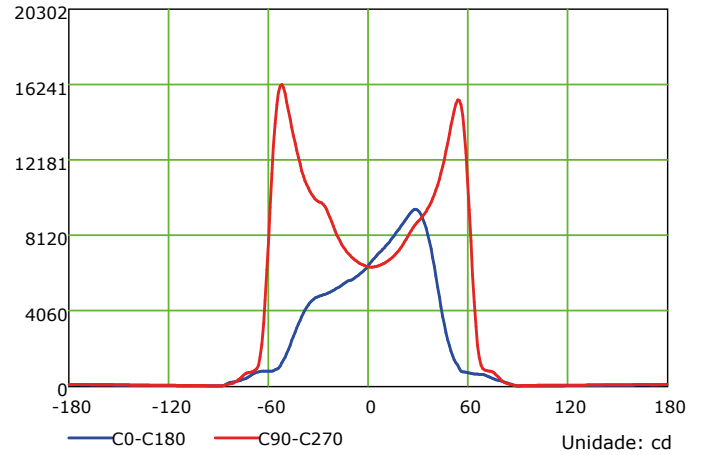
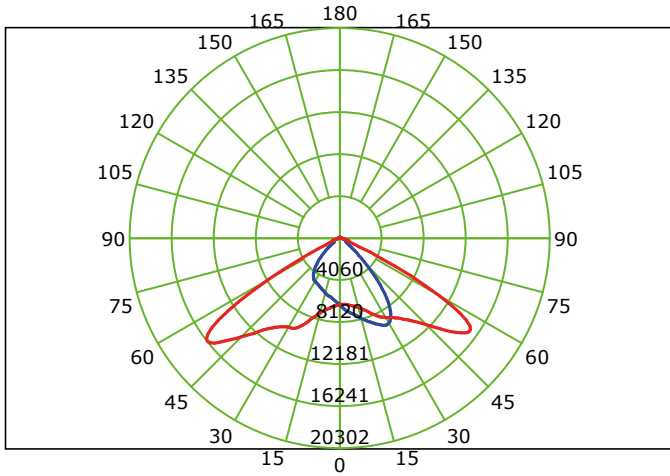
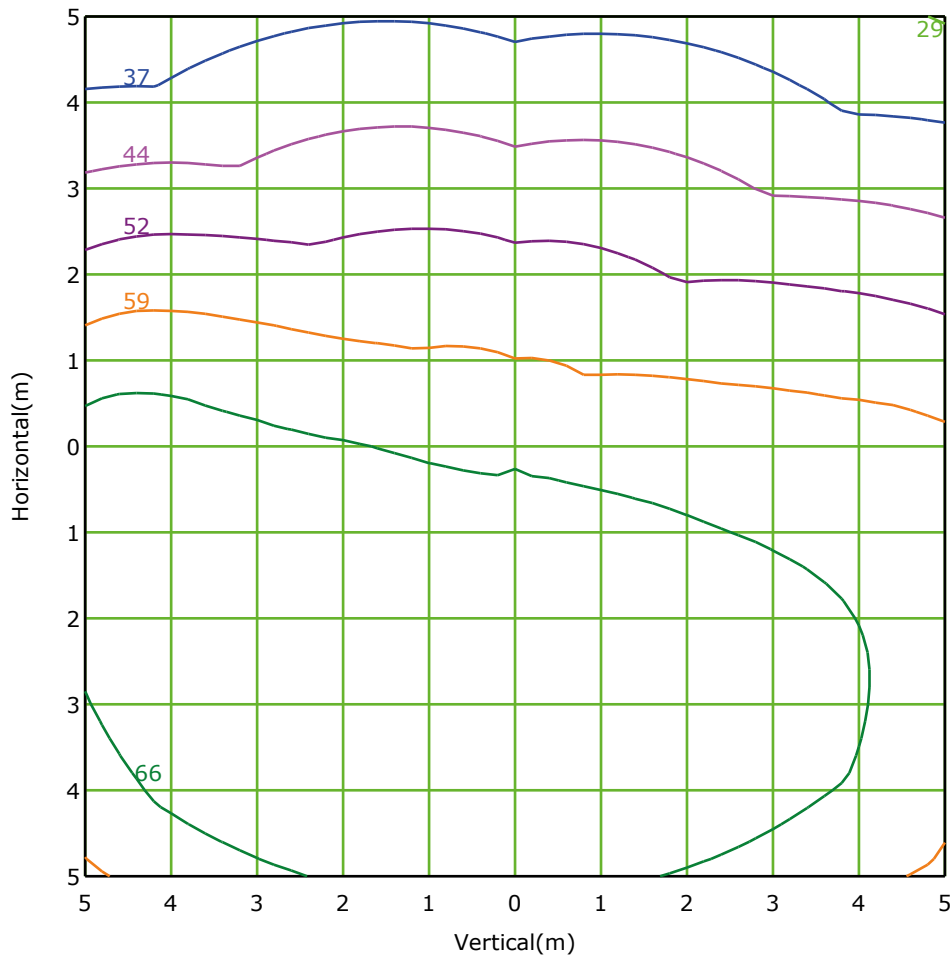
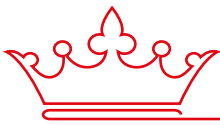


DIAGRAMA ISOLUX



Altura de montagem: 10.0m Max Lux(100%): 73.7 lx

(30%): 22.1 lx	(40%): 29.5 lx
(50%): 36.8 lx	(60%): 44.2 lx
(70%): 51.6 lx	(80%): 58.9 lx
(90%): 66.3 lx	(100%): 73.7 lx
(120%): 88.4 lx	(150%): 110.5 lx



LUMINÁRIA LED SMD - VIA - 250W ALUMÍNIO 3G

AC 100-265V

Frequência: 50/60Hz

FP ≥ 0,9

Aplicação Profissional
 Garantia **1 ANO**
 40.000h vida útil
 Não emite raios infravermelhos
 Não contém mercúrio

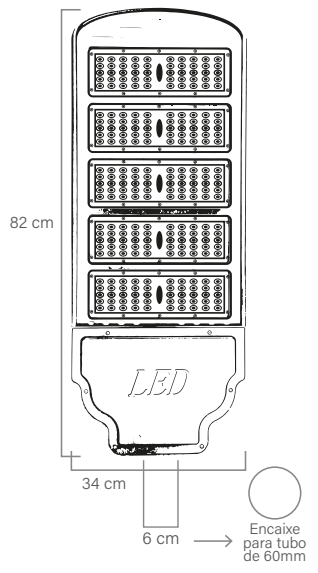
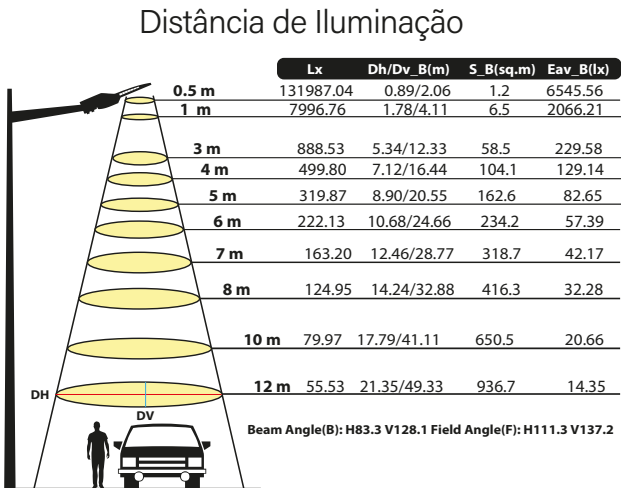


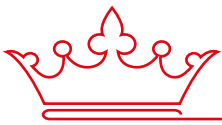
Código	Potência	Temperatura de cor	Lumens	Índice de reprodução cromática	Peso
50385	250W	6500K	29414.1	70	4.835 kg

Protetor de surtos, 20kv
nas luminárias a partir de 100W

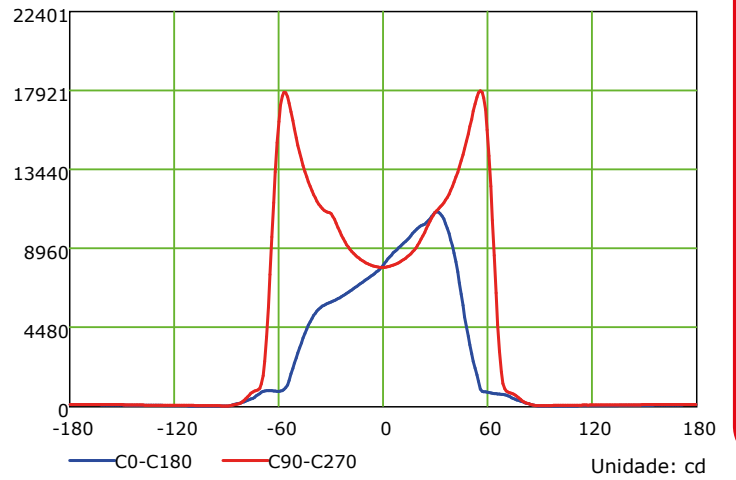
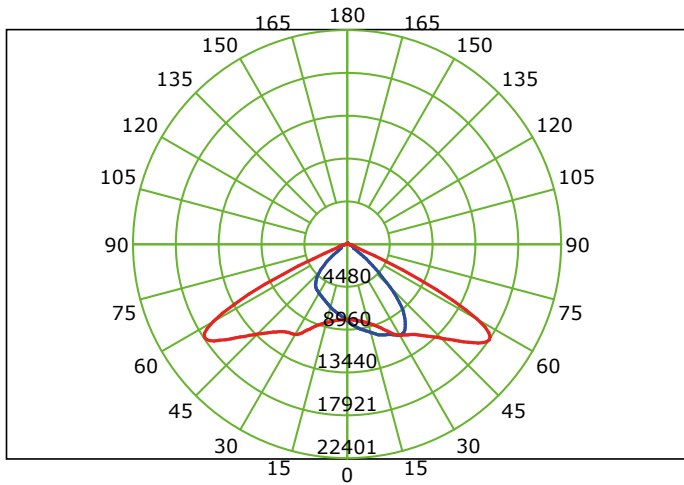
IP66

REPOSIÇÃO DE DRIVERS E PROTETORES DE SURTOS*



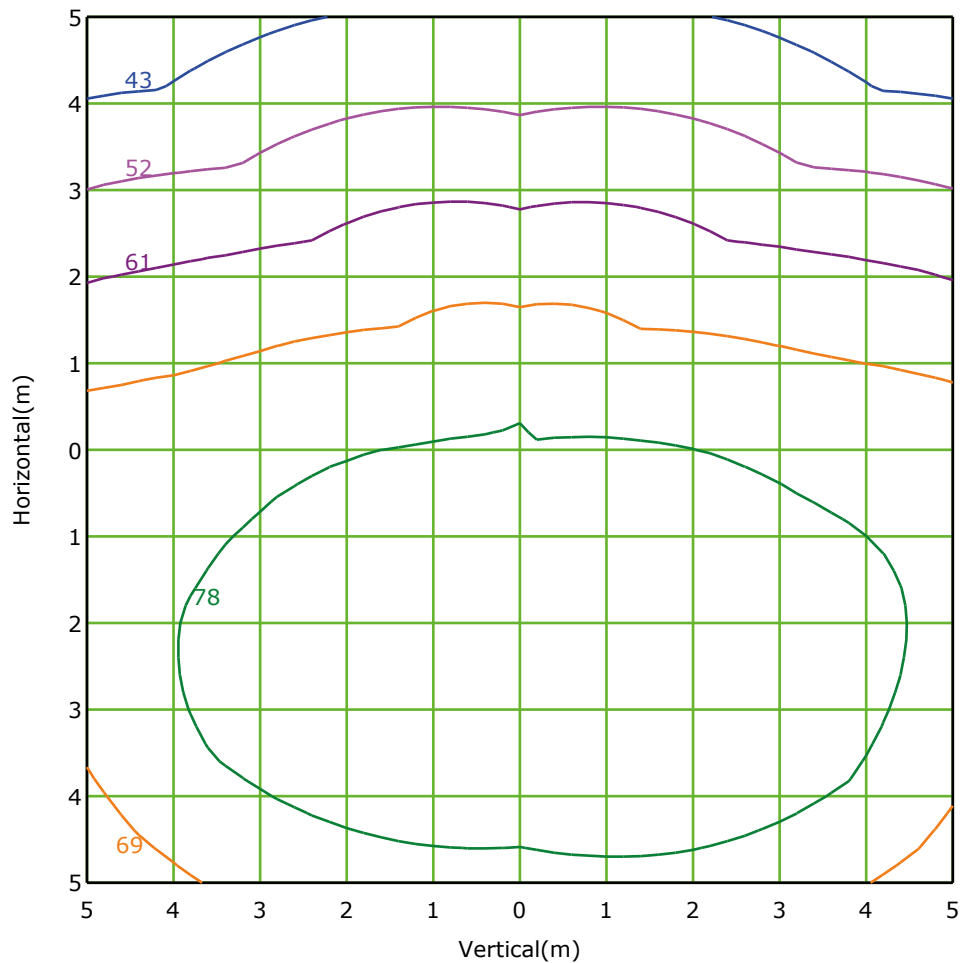


DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA



PÚBLICA

DIAGRAMA ISOLUX




Altura de montagem: 10.0m Max Lux(100%): 86.7 lx

(30%): 26.0 lx	(40%): 34.7 lx
(50%): 43.3 lx	(60%): 52.0 lx
(70%): 60.7 lx	(80%): 69.4 lx
(90%): 78.0 lx	(100%): 86.7 lx
(120%): 104.0 lx	(150%): 130.0 lx



www.3giluminacao.com.br

 Rua Senador Almino, 180
Praia de Iracema · Fortaleza · Ceará · Brasil
85 3219.1518  99534394