

ILUMINAÇÃO DE LED PARA USO INDUSTRIAL

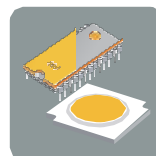
SONARAY



A característica distinta da iluminação High Bay da SONARAY é a sua qualidade superior e o método técnico profissional aplicado na produção e no design dos produtos. Essa gama de produtos enfatiza no design exterior das luminárias, bem como exibindo vantagem técnica interna de CITILED.

Além de oferecer solução para a iluminação tradicional. Os produtos SONARAY exploraram as fronteiras ilimitadas de base de aplicação de iluminação sobre as avançadas características técnicas de CITILED. O seu ambiente de aplicação inclui todas as configurações internas na indústria da construção. A ênfase está em melhorar o ambiente interior, e não apenas no efeito fotométrico do design da luminária.





CITILED LED de Alta Qualidade Japonesa

Alta Qualidade, potência máxima com tecnologias avançadas.

LM-80

Certificado de complacência com a norma IES-LM80

Padrão oficial com a Illuminating Engineering Society of North America (IESNA) 70% lúmens mantidos após 35.000 horas de funcionamento.



Cumpre com as Normas de Segurança Fotobiológica EN62471:2008

Não emitem radiação que causa danos para a pele e olhos humanos.

CCT

Cumpre com o Instituto Nacional Americano de Normas ANSI C78.377

Corresponde à "3-steps MacAdam Ellipses (Padrão de Controle da Cromaticidade) onde a faixa de cromaticidade menor que 11%



Alta Restituição de Cor

CITILED possui um índice de restituição de cor de Ra90, próximo à luz natural do dia, revelando a cor original de um objeto



Economia de Energia

A iluminação de LED SONARAY alcançou economia de energia de 40% - 80% Comparadas com a iluminação tradicional



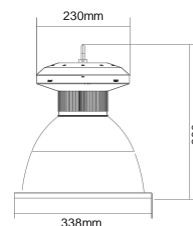
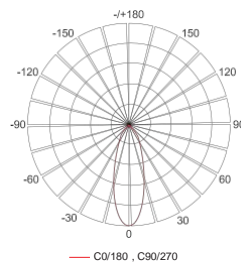


A atual série 2000 de iluminação High Bay da SONARAY é uma gama de produtos de alta eficiência e economia de energia. Ela projeta um brilho uniforme e possui temperatura da cor. É especialmente adaptada em áreas amplas e de tetos altos. Aplicação ideal inclui fábrica, armazém, supermercado, salão de exposições e sala de reuniões.



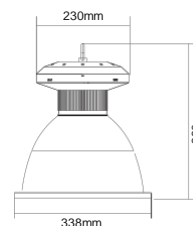
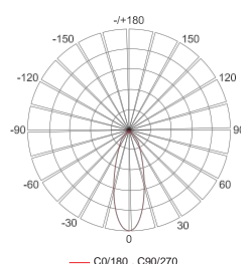
HB-A-2025

Potência: 25W
Fluxo Luminoso: 2202lm
Eficácia Luminosa: 88lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 35°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V, 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 2.7kg
Duração média: ≥35000hrs



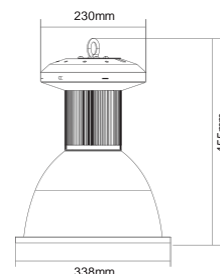
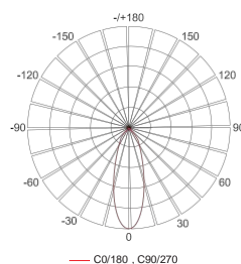
HB-A-2035

Potência: 35W
Fluxo Luminoso: 2923lm
Eficácia Luminosa: 84lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 35°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V, 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 2.7kg
Duração média: ≥35000hrs



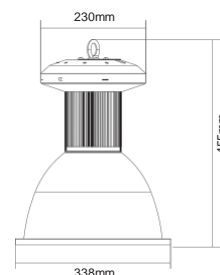
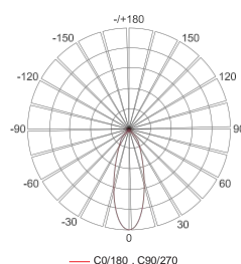
HB-A-2045

Potência: 45W
Fluxo Luminoso: 3150lm
Eficácia Luminosa: 70lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções :2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 35°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V, 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 3.5kg
Duração média: ≥35000hrs



HB-A-2065

Potência: 65W
Fluxo Luminoso: 5028lm
Eficácia Luminosa: 77lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 35°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V, 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 3.5kg
Duração média: ≥35000hrs



HB-A-2025 (5000K)

1m	2939/4458lx	58cm
2m	710/1115lx	117cm
3m	315/495lx	175cm
4m	177/279lx	233cm
5m	113/178lx	292cm

HB-A-2035 (5000K)

1m	3703/5839lx	61cm
2m	925/1460lx	122cm
3m	411/648lx	183cm
4m	231/365lx	244cm
5m	148/233lx	306cm

HB-A-2045 (5000K)

1m	4305/6845lx	59cm
2m	1076/1711lx	117cm
3m	447/760lx	176cm
4m	269/428lx	234cm
5m	172/274lx	293cm

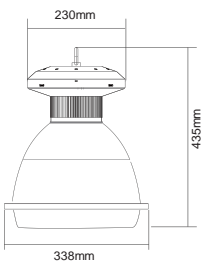
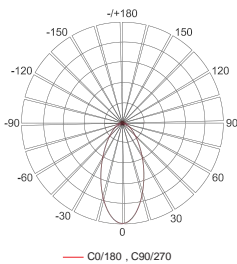
HB-A-2065 (5000K)

1m	5368/8750lx	60cm
2m	1342/2188lx	119cm
3m	596/972lx	179cm
4m	335/547lx	238cm
5m	153/250lx	298cm



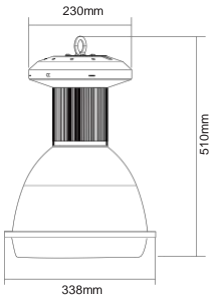
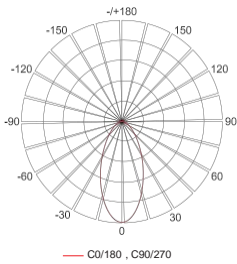
HB-AD-2035

Potência: 35W
Fluxo Luminoso: 2777lm
Eficácia Luminosa: 79lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥ 80
Ângulo de feixe: 52°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V, 50/60Hz
Fator de Potência: ≥ 0.9
Peso: 3kg
Duração média: ≥ 35000 hrs



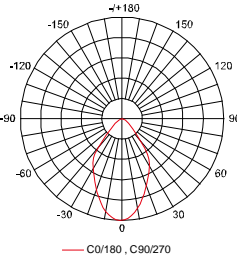
HB-AD-2065

Potência: 65W
Fluxo Luminoso: 44
Eficácia Luminosa: 70lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥ 80
Ângulo de feixe: 48°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V, 50/60Hz
Fator de Potência: ≥ 0.9
Peso: 3.8kg
Duração média: ≥ 35000 hrs



HB-A-2085

Potência: 85W
Fluxo Luminoso: 6290lm
Eficácia Luminosa: 74lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥ 80
Ângulo de feixe: 68°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V, 50/60Hz
Fator de Potência: ≥ 0.9
Peso: 3.8kg
Duração média: ≥ 35000 hrs



HB-AD-2035 (5000K)

1m	721/2265lx	99cm
2m	180/566lx	198cm
3m	80/252lx	296cm
4m	45/142lx	395cm
5m	29/91lx	494cm

Altura Eavg,Emax Ângulo do feixe 52° Diâmetro

HB-AD-2065 (5000K)

1m	3465/4116lx	89cm
2m	646/1029lx	178cm
3m	273/457lx	267cm
4m	154/257lx	356cm
5m	98/164lx	445cm

Altura Eavg,Emax Ângulo do feixe 48° Diâmetro



Shenyang Merchants Logistics
Armazém

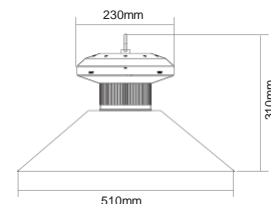
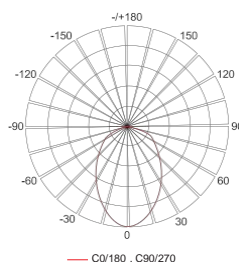


A SONARAY insiste no uso de CITILED como única fonte de luz de LED para evitar o problema de sombreamento, produzido pelo uso de vários tipos de LEDs utilizado pela maioria dos produtos de iluminação no mercado. Ao adotar uma fonte de luz de LED único gera um efeito de iluminação natural com cobertura de grande angular, garantindo assim o equilíbrio de iluminação.

HB-B-2025



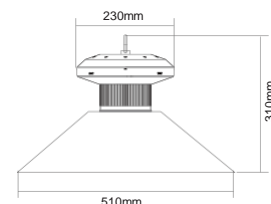
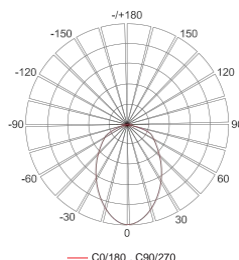
Potência: 25W
Fluxo Luminoso: 2398lm
Eficácia Luminosa: 96lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 70°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V, 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 3.1kg
Duração média: ≥35000hrs



HB-B-2035



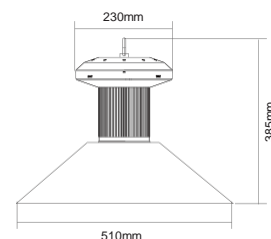
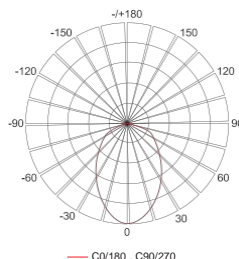
Potência: 35W
Fluxo Luminoso: 3011lm
Eficácia Luminosa: 86lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 70°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V, 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 3.1kg
Duração média: ≥35000hrs



HB-B-2065



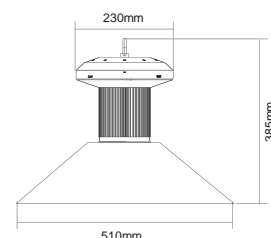
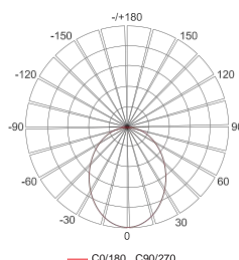
Potência: 65W
Fluxo Luminoso: 5311lm
Eficácia Luminosa: 82lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 70°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V, 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 3.95kg
Duração média: ≥35000hrs



HB-BD-2065 (Com difusor)



Potência: 65W
Fluxo Luminoso: 4325lm
Eficácia Luminosa: 66lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 90°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V, 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 4.45kg
Duração média: ≥35000hrs



HB-B-2025 (5000K)

Altura	Eavg, Emax	Ângulo do feixe 70°	Diâmetro
1m	815/1307lx		125cm
2m	203/326lx		251cm
3m	90/145lx		375cm
4m	51/82lx		501cm
5m	32/52lx		624cm

HB-B-2035 (5000K)

Altura	Eavg, Emax	Ângulo do feixe 70°	Diâmetro
1m	1009/1952lx		131cm
2m	252/487lx		262cm
3m	112/217lx		393cm
4m	63/122lx		524cm
5m	40/78lx		656cm

HB-B-2065 (5000K)

Altura	Eavg, Emax	Ângulo do feixe 70°	Diâmetro
1m	1484/3048lx		149cm
2m	371/762lx		298cm
3m	165/339lx		447cm
4m	93/190lx		595cm
5m	55/122lx		744cm

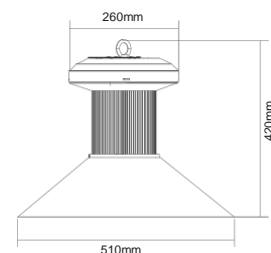
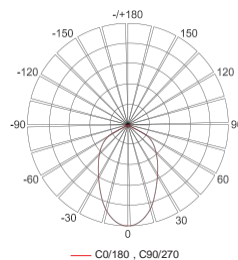
HB-BD-2065 (5000K)

Altura	Eavg, Emax	Ângulo do feixe 90°	Diâmetro
1m	743/1822lx		202cm
2m	186/455lx		405cm
3m	82/202lx		607cm
4m	46/114lx		810cm
5m	30/73lx		1013cm

HB-B-2085



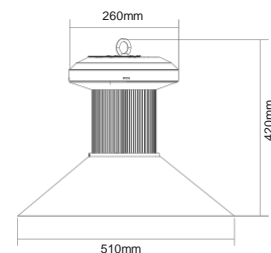
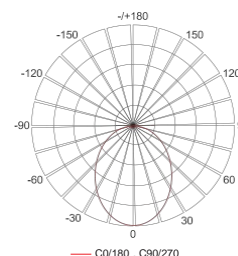
Potência: 85W
Fluxo Luminoso: 7410lm
Eficácia Luminosa: 87lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 80°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V , 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 5kg
Duração média: ≥35000hrs



HB-BD-2085 (Com difusor)



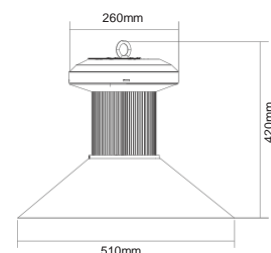
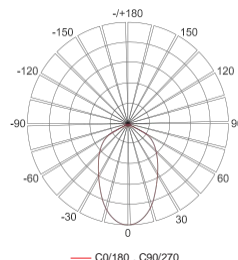
Potência: 85W
Fluxo Luminoso: 6587lm
Eficácia Luminosa: 77lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 90°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V , 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 5.5kg
Duração média: ≥35000hrs



HB-B-2100



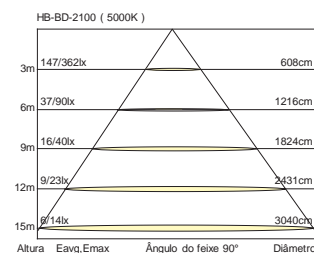
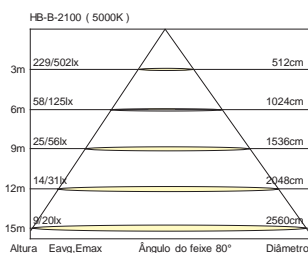
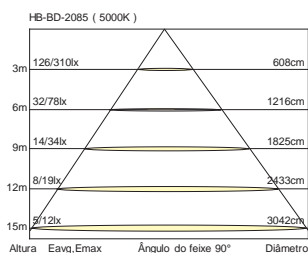
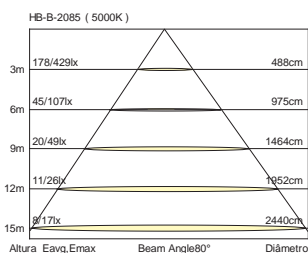
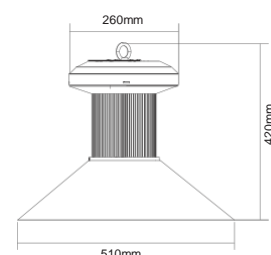
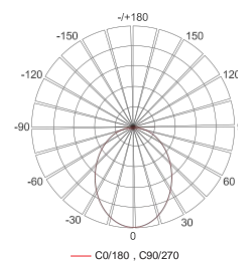
Potência: 100W
Fluxo Luminoso: 8796lm
Eficácia Luminosa: 88lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 80°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V , 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 5kg
Duração média: ≥35000hrs



HB-BD-2100 (Com difusor)



Potência: 100W
Fluxo Luminoso: 7680lm
Eficácia Luminosa: 77lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 90°
Material: Alumínio
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V , 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 5.5kg
Duração média: ≥35000hrs





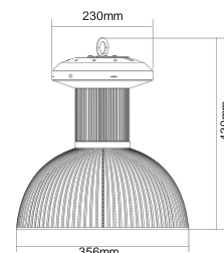
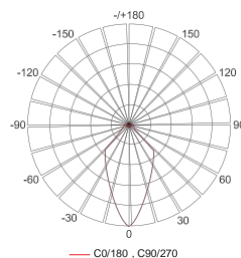


Nós pesquisamos exaustivamente sobre o fundamento básico do projeto arquitetônico e concebemos esta gama de séries de iluminação High Bay. Empregando engenharia avançada de luz LED, que atende aos requisitos exclusivos de configuração de luz. A importância em detalhes motivou os designers e engenheiros da SONARAY a criar uma solução de iluminação completa, integrando de forma inteligente a ampla aplicação das configurações atuais de luz interior.



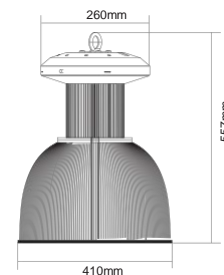
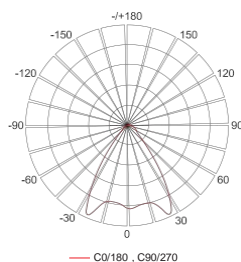
HB-C-2045

Potência: 45W
Fluxo Luminoso: 3375lm
Eficácia Luminosa: 74lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 53°
Material: Alumínio+PC
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V , 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 3.9kg
Duração média: ≥35000hrs



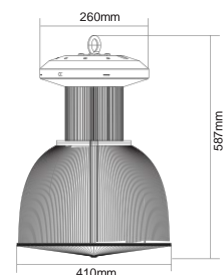
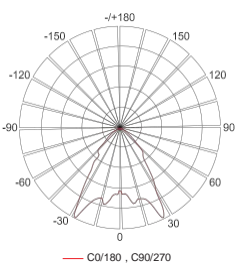
HB-C-2085

Potência: 85W
Fluxo Luminoso: 7526lm
Eficácia Luminosa: 88lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 72°
Material: Alumínio+PC
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V , 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 5.8kg
Duração média: ≥35000hrs



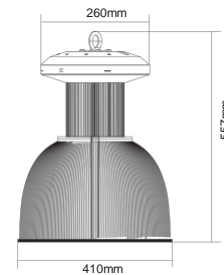
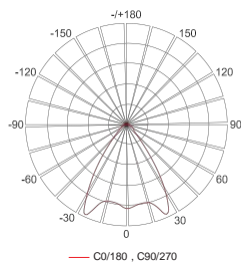
HB-CD-2085 (Com difusor)

Potência: 85W
Fluxo Luminoso: 7523lm
Eficácia Luminosa: 88lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 72°
Material: Alumínio+PC
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V , 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 6.5kg
Duração média: ≥35000hrs



HB-C-2100

Potência: 100W
Fluxo Luminoso: 7917lm
Eficácia Luminosa: 79lm/w
Temperatura da cor: 5000K
(Opções: 2700K/3000K/3500K/4000K)
CRI: ≥80
Ângulo de feixe: 72°
Material: Alumínio+PC
Cor do Invólucro: Prata
Fonte de Alimentação: Embutida
Tensão de entrada: AC100-240V , 50/60Hz
Fator de Potência: ≥0.9
Peso: 5.8kg
Duração média: ≥35000hrs



HB-C-2045 (5000K)

3m	126/239lx	298cm
6m	32/60lx	597cm
9m	14/27lx	595cm
12m	8/15lx	1193cm
15m	5/9lx	1492cm

Altura Eavg,Emax Ângulo do feixe 53° Diâmetro

HB-C-2085 (5000K)

3m	311/457lx	432cm
6m	78/114lx	869cm
9m	35/51lx	1303cm
12m	17/29lx	1737cm
15m	12/18lx	2172cm

Altura Eavg,Emax Ângulo do feixe 72° Diâmetro

HB-CD-2085 (5000K)

3m	313/362lx	269cm
6m	78/91lx	537cm
9m	35/40lx	806cm
12m	20/23lx	1075cm
15m	13/15lx	1343cm

Altura Eavg,Emax Ângulo do feixe 48° Diâmetro

HB-C-2100 (5000K)

3m	393/488lx	350cm
6m	98/122lx	701cm
9m	44/54lx	1051cm
12m	25/31lx	1402cm
15m	16/20lx	1753cm

Altura Eavg,Emax Ângulo do feixe 72° Diâmetro



Entre em contato conosco

Brasil

São Paulo
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 1700 - 1º Andar
Itaim Bibi, São Paulo-SP, CEP: 04571-000
Tel.: +55 11 4323.5520

México

Oficina Agricultura No. 88 Piso 2
Col. Escandón, Del Miguel Hidalgo
México D.F., CP 11800
Tel.: +52 55 6553.2839/6280.0362/ 6280.0350

Colômbia

Calle 80, No. 69-70. Bodega 20
Bogotá, Colombia
Tel.: +571-311.30.63

Perú

Avenida Manuel Olguin, Edf. LINK TOWER
Piso 7 Oficina 705, Santiago de Surco, Lima

Venezuela

Calle Callejón Gutiérrez, Edf. Riva, Local 2-1
Planta Baja, La California Norte, Caracas, Venezuela
Código Postal 1070
Tel.: 58-212-237.50.10 / 41.12/ 52.53 / 43.68/ 51.32
Fax: 58-212-239.81.76

Miami / América Latina

1819 SE, 17 Street, Ft. Lauderdale
Florida, USA, 33316
Tel: +1 954 644 8710

República Dominicana

Centro Comercial Diamond Mall,
Primer Piso Locales 90 – A y 91-A
Santo Domingo, República Dominicana
Tel.: (001) 809-567.19.33 / 563.57.22 / 567.29.70

Hong Kong

Room 1811-1816A, Nan Fung Centre
264-298 Castle Peak Road
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong
Tel.: 852.2498.1507

Singapore

DASCOM AP Pte. Ltd.
21 Bukit Batok Crescent
29-81 WCEGA Tower
Singapore 658065
Tel.: +65 6760.8833

China

No.399, Jinxing Road, Jianghai District
Jianghai, Guangdong, P.R.China
Tel.: 400.810.9998/ 800.810.9998

Alemanha

DASCOM Europe GmbH
Heuweg 3, D-89079 Ulm
Tel.: +49(0)731.2075.543

Austrália

Add.:2/192 Old Geelong Road, Hoppers
Crossing, Vic 3029, Australia
Tel.: +61 404144170

Estados Unidos

DASCOM AMERICAS CORPORATION
421 West Main Street
Waynesboro, VA 22980, USA
Tel.: +1 877 434.1377