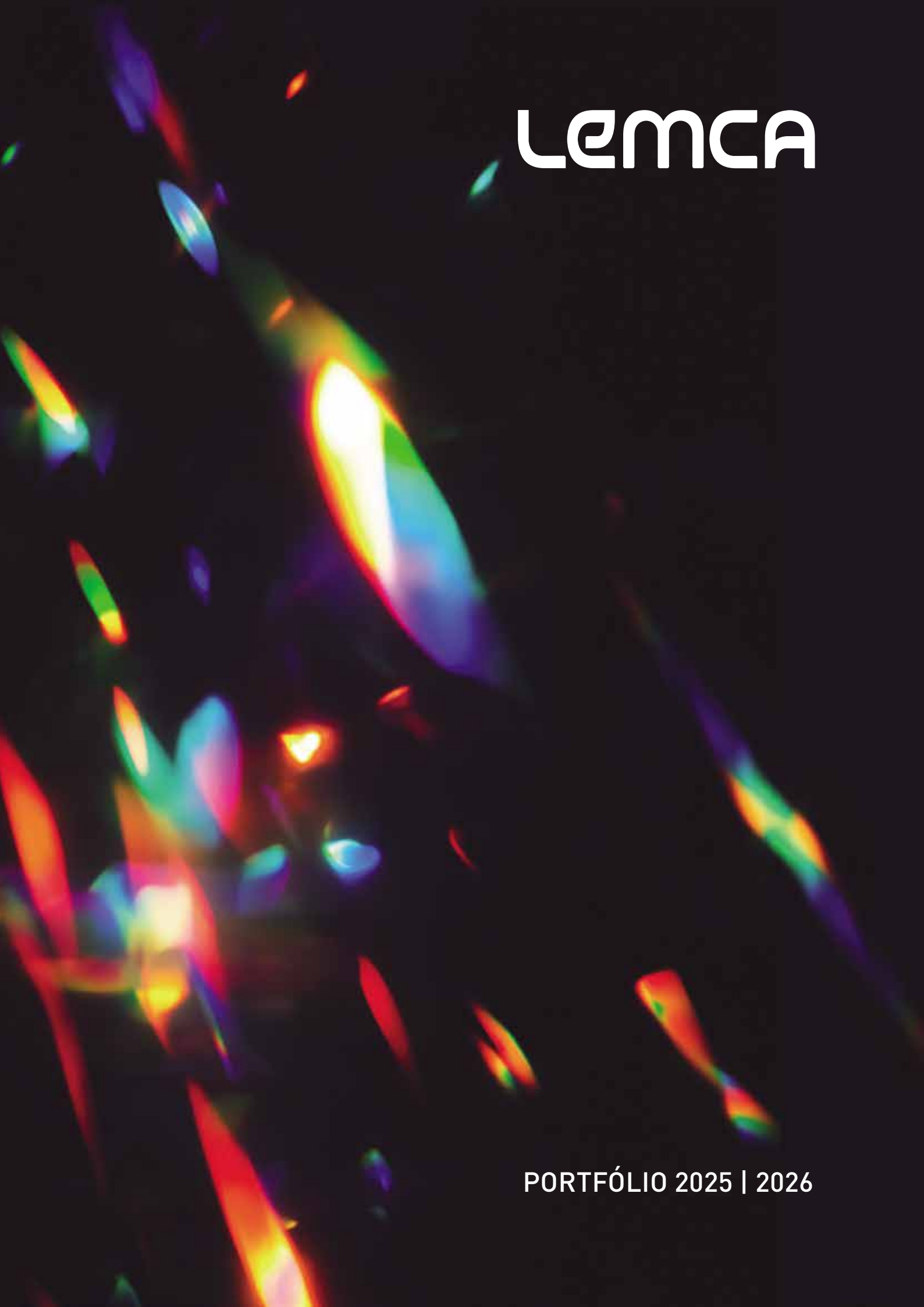




LEMCA

PORTFÓLIO 2025 | 2026

NOS MELHORES PROJETOS,
COM OS MELHORES PROFISSIONAIS.



RENOVAÇÃO DO MUSEU DO FUTEBOL

São Paulo-SP

Projeto de Iluminação: Fernanda Carvalho Lighting Design

Equipe: Emilia Ramos, Felipe Dans e Luana Alves

Direção Artística e Museografia: Daniela Thomas e Felipe Tassara

Realização: IDBrasil

Foto: Feco Hamburger

Há 36 anos, a **LEMCA** proporciona, com sua luz, uma melhor qualidade de vida às pessoas. Nossa história está presente em cada produto criado e desenvolvido, com o máximo cuidado e atenção aos detalhes.

Estamos presentes no dia-a-dia das pessoas, nos momentos de lazer e de trabalho, quando precisam ser produtivos ou somente relaxar.

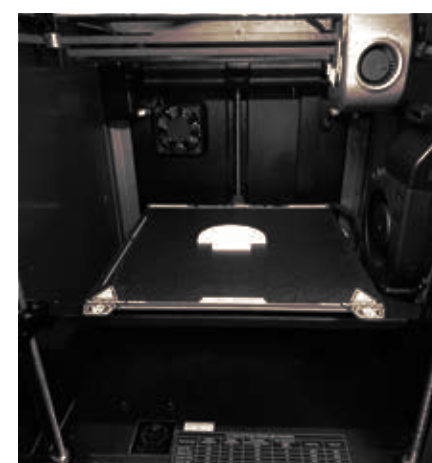
Requinte dos acabamentos. Funcionalidade nas soluções. Com rigor técnico e de maneira descomplicada. O conforto e a segurança dos clientes são nossa prioridade.

A **LEMCA** acredita na força do trabalho em equipe e na união de colaboradores e parceiros. É assim que seguimos crescendo e levando ainda mais luz para a vida das pessoas.

Se há luz, há **LEMCA**.

LEMCA, soluções em iluminação.

LEMCA



SOB MEDIDA PARA O SEU PROJETO

Na **LEMCA**, desenvolvemos soluções luminotécnicas personalizadas para atender com precisão às especificações de cada projeto de lighting design.

Atuamos com foco na customização de produtos, adaptando dimensões, acabamentos, sistemas ópticos e tecnologias de controle, conforme os requisitos técnicos, estéticos e funcionais definidos por arquitetos, designers e especificadores.

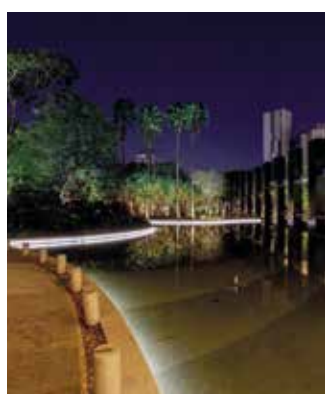
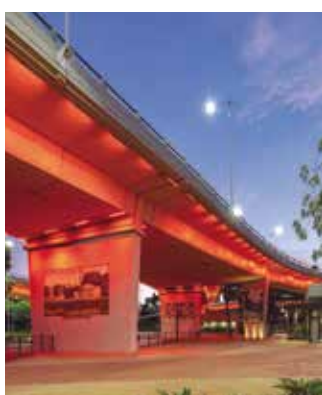
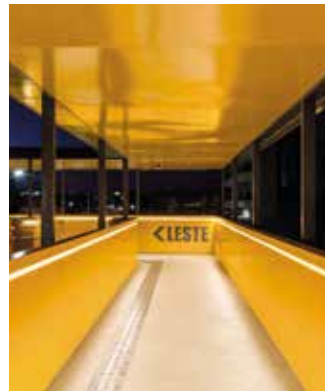
Nosso processo envolve análise detalhada do escopo, viabilidade técnica e integração com os demais elementos do projeto, garantindo desempenho fotométrico adequado, eficiência energética e compatibilidade com normas e padrões do setor.

Com uma experiência de 36 anos e uma equipe especializada, a **LEMCA** transforma demandas específicas em soluções viáveis e de alta performance, mantendo o compromisso com a qualidade, a inovação e a entrega sob medida.

PARCEIRA OFICIAL



LEMCA



SUMÁRIO



SUMÁRIO

PERFIL FIT MUNDI

ATENAS	14
CUZCO	15
BRASÍLIA	16
LONDRES	17
PARIS	18
CAIRO	19
DUBAI SOBREPOR	20
DUBAI EMBUTIR	21
KYOTO EMBUTIR	22
KYOTO SOBREPOR / PENDENTE	23
KYOTO EMBUTIR LED ELEVADO	24
KYOTO SOBREPOR / PENDENTE LED ELEVADO	25
KYOTO PENDENTE UP & DOWN	26
LISBOA	27
TÓKIO PAREDE / TETO	28
TÓKIO PISO	29
DUBLIN	30
HELSINKI EMBUTIR	32
HELSINKI SOBREPOR / PENDENTE	33
ATLANTA	34
BILBAO SOBREPOR	35
BILBAO NO FRAME	36
BILBAO EMBUTIR	37
VIENA	38
OSLO	39
MÔNACO	40
ESTOCOLMO	41
VANCOUVER LUZ DIRETA	42
VANCOUVER LUZ INDIRETA	43
BRUGES	44
HAIA	45
FLEXÍVEL DOBRA HORIZONTAL	46
FLEXÍVEL DOBRA VERTICAL	47

FITA LED

FITA LED ALTA EFICÁCIA	50
FITA LED HIGH	51
FITA LED 2.000K	52
FITA LED CSP	53
FITA LED LONG RUN	54
FITA LED DOUBLE LINE	55
FITA LED RGBW	56
CONTROLADOR PAINEL RGBW	57
CONTROLADOR RGBW RF 2,4GHZ	57
CONTROLADOR RGBW WI-FI	57
FITA LED RGBW DIGITAL	58
CONTROLADOR DIGITAL	59
FITA LED BRANCO DINÂMICO	60
FITA LED DIM TO WARM	61
FITA LED COLORIDA	62
MÓDULO BACKLIGHT SINGLE COLOR	63
MÓDULO BACKLIGHT DIM TO WARM	64
MÓDULO BACKLIGHT BRANCO DINÂMICO	65
MÓDULO BACKLIGHT RGBW	66
MÓDULO BACKLIGHT RGBW DIGITAL	67

NEON FLEX

LED NEON FLEX WHITE DOBRA HORIZONTAL	70
LED NEON FLEX WHITE DOBRA VERTICAL	70
LED NEON FLEX BLACK DOBRA HORIZONTAL	71
LED NEON FLEX BLACK DOBRA VERTICAL	71
LED NEON FLEX ULTRA SLIM WHITE	72
LED NEON FLEX ULTRA SLIM BLACK	72
LED NEON FLEX 30°	73
LED NEON FLEX 45°	73
PERFIL FLEXÍVEL 360°	74

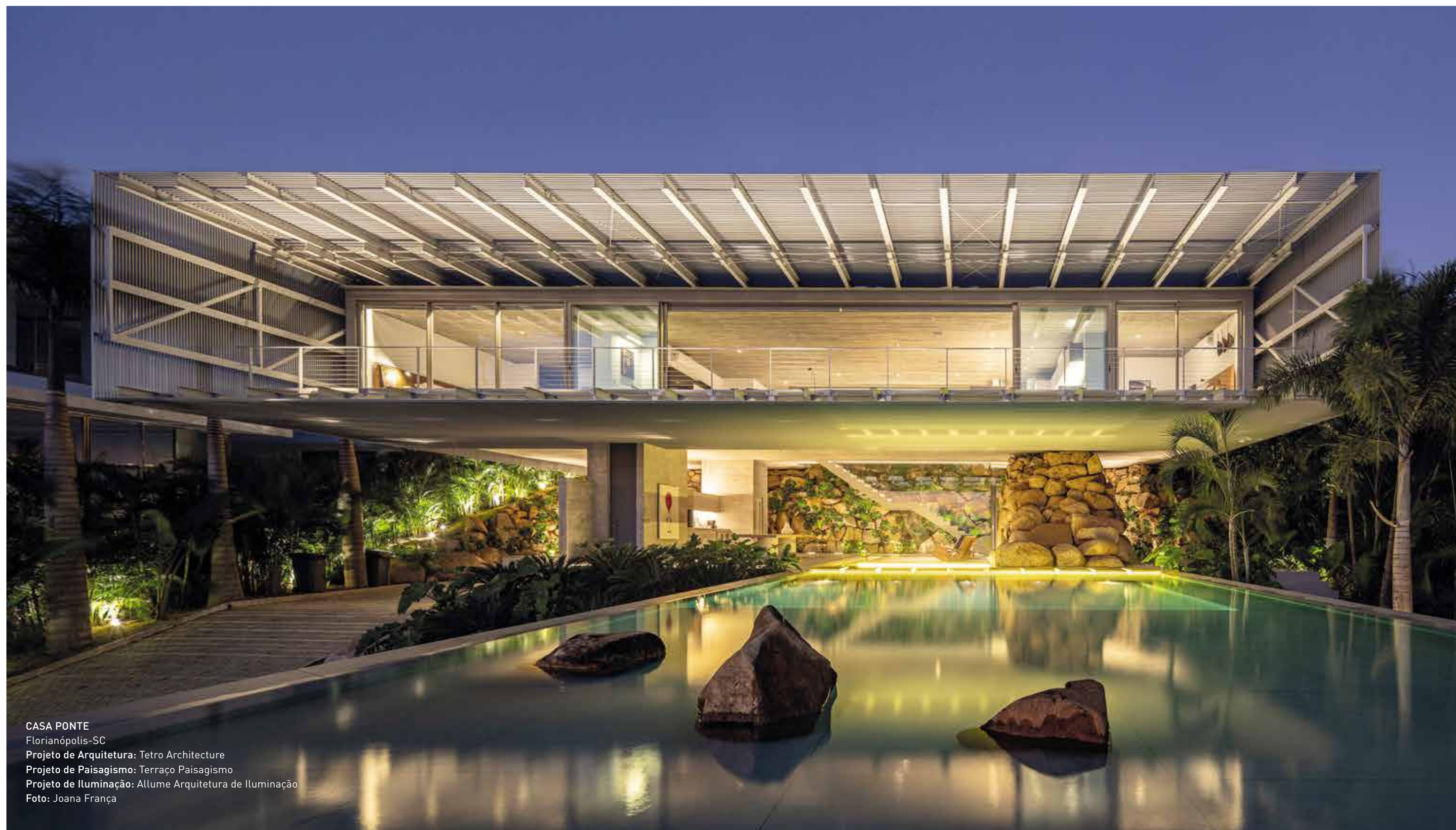
DRIVER

LRS	78
XLG	78
LPV	79
ELG	79
PWM DALI	80
FULHAM	80

LUMINÁRIA INDOOR

TETRIS SLIM LINEAR	84
TETRIS SLIM LINEAR ARTICULADO	84
TETRIS SLIM LINEAR DIFUSO	85
TETRIS SLIM LINEAR DIFUSO ARTICULADO	85
TETRIS SLIM SPOT ARTICULADO	86
TETRIS SLIM SPOT PENDENTE	86
TETRIS SLIM DOWNLIGHT	87
TRACK LIGHT LED COB 20W	88
TRACK LIGHT LED COB 25W	89
TRACK LIGHT LED COB 30W	90
TRACK LIGHT LED COB 35W	91
SPOT LIGHT P, M, G	92
SPOT LIGHT	93
SPOT LIGHT CÊNICO	94
SPOT LIGHT AR111	95
DOWNLIGHT LED COB ORBITAL	96
DOWNLIGHT	97
HIGHBAY LINEAR	97
LINEAR SUPERMARKET	98
LINEAR SUPERMARKET DUPLO	99
EXTENDLIT	100
FLOOD LIGHT	102
EYE 180°	103
WALL WASHER LINEAR	104

PERFIL FIT MUNDI



CASA PONTE
Florianópolis-SC
Projeto de Arquitetura: Tetro Architecture
Projeto de Paisagismo: Terraço Paisagismo
Projeto de Iluminação: Allume Arquitetura de Iluminação
Foto: Joana França

ATENAS

Perfil de sobrepor, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato leitoso.



DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,4W	10,34W	15,4W	21,3W
Fluxo Luminoso (lm/m)	334	627,28	906,34	1277,82
Eficácia (lm/W)	61,86	60,67	58,85	59,99
IRC (Ra)	96	96	96	85
R9	77,3	76,4	80,9	76,8
IES TM-30 (R _f)	91	92	91	91
IES TM-30 (R _g)	100	100	100	100
Duv	-0,0017	-0,0014	-0,0020	-0,0019
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4497; 0,4037	0,4493; 0,4042	0,4564; 0,4045	0,4567; 0,4047
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2590; 0,5232	0,2585; 0,5233	0,2630; 0,5245	0,2631; 0,5246

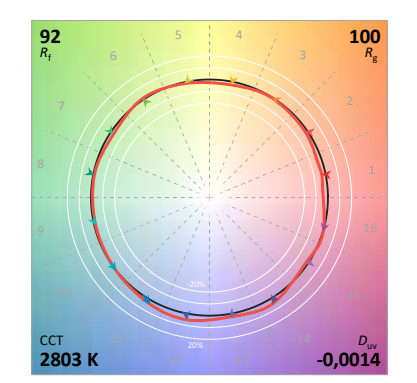
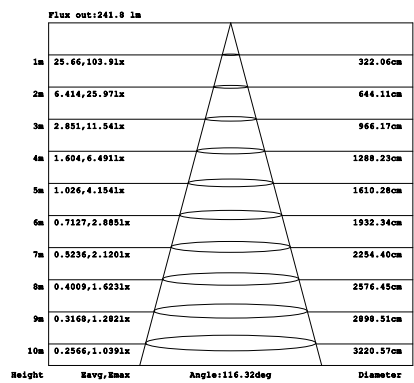
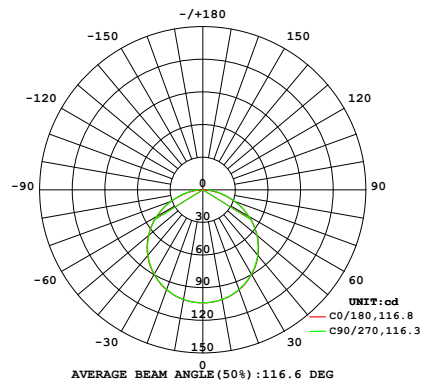
Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

GRÁFICO DE CONE

GRÁFICO VETORIAL DE COR

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

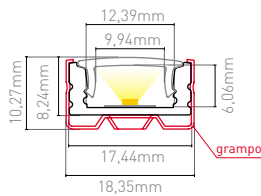


Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO

FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

CARACTERÍSTICAS



- Somente IP20:
- fita LED High
 - fita LED alta eficácia
 - fita LED COB/CSP
 - fita LED colorida
 - fita LED branco dinâmico
 - fita LED dim to warm
 - fita LED long run
 - fita LED RGBW

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- driver remoto
- fixação com grampo metálico
- disponível com difusor preto

CUZCO

Perfil de sobrepor com dimensões reduzidas, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato leitoso, com proteção UV.



DADOS TÉCNICOS (3.000K)		
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m
Potência Real (1m)	5,36W	10,32W
Fluxo Luminoso (lm/m)	322,862	640,78
Eficácia (lm/W)	60,24	62,09
IRC (Ra)	96	96
R9	78,7	76,3
IES TM-30 (R _f)	91	92
IES TM-30 (R _g)	99	100
Duv	-0,0028	-0,0013
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4594; 0,4029	0,4507; 0,4049
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2657; 0,5243	0,2591; 0,5238

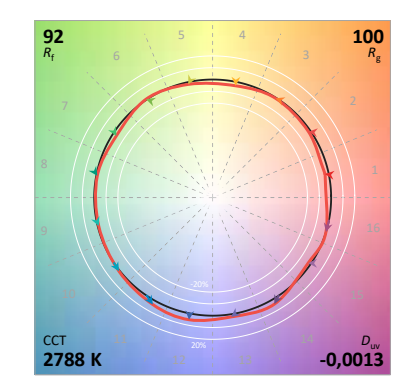
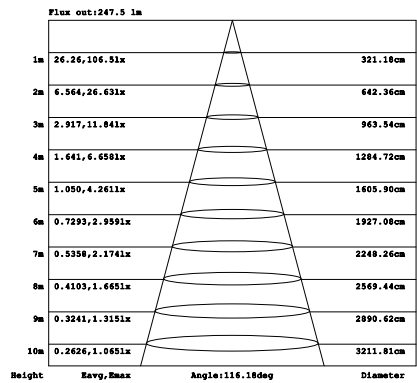
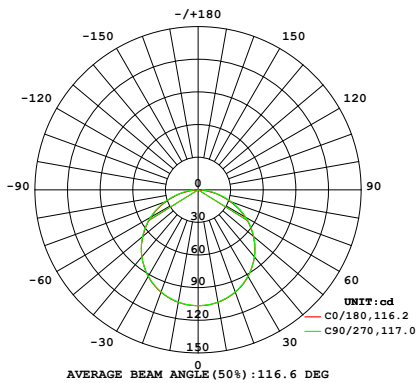
Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

GRÁFICO DE CONE

GRÁFICO VETORIAL DE COR

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

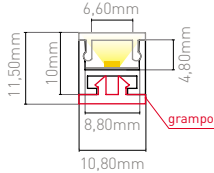


Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO

FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

CARACTERÍSTICAS



- Somente IP20:
- fita LED High
 - fita LED alta eficácia 4,8W/m
 - fita LED alta eficácia 9,6W/m
 - fita LED colorida 4,8W/m

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com grampo plástico

BRASÍLIA

Perfil de sobrepor, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor abaulado, em policarbonato fosco, com proteção UV.



DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,42W	11,32W	15,94W	22,3W
Fluxo Luminoso (lm/m)	520,96	1056,48	1427,42	1911,78
Eficácia (lm/W)	96,12	93,33	89,55	85,73
IRC (Ra)	95	95	95	95
R9	76,2	75,6	77,7	75
IES TM-30 (R _f)	92	91	91	90
IES TM-30 (R _g)	99	99	99	99
Duv	-0,0029	-0,0012	-0,0019	-0,0017
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4526; 0,4011	0,4486; 0,4045	0,4480; 0,4027	0,4531; 0,4046
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2621; 0,5226	0,2579; 0,5233	0,2583; 0,5225	0,2608; 0,5240

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

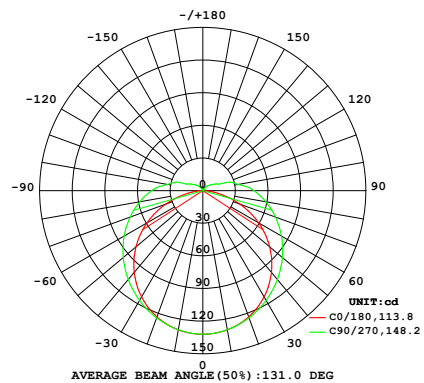


GRÁFICO DE CONE

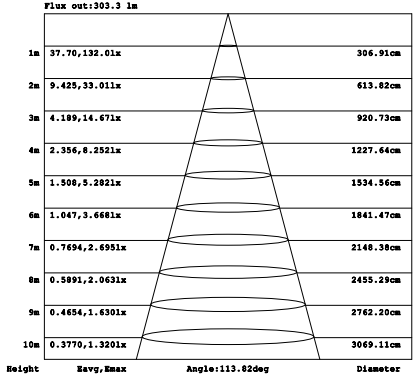
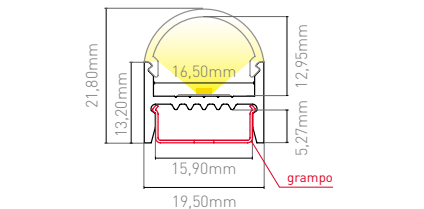


GRÁFICO VETORIAL DE COR



DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com grampo metálico

LONDRES

Perfil de sobrepor, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco com proteção UV.



DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,42W	11,32W	15,94W	22,3W
Fluxo Luminoso (lm/m)	520,96	1056,48	1427,42	1911,78
Eficácia (lm/W)	96,12	93,33	89,55	85,73
IRC (Ra)	95	95	95	95
R9	76,2	75,9	77,7	75
IES TM-30 (R _f)	92	91	91	90
IES TM-30 (R _g)	99	99	99	99
Duv	-0,0029	-0,0013	-0,0019	-0,0017
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4526; 0,4011	0,4471; 0,4039	0,4480; 0,4027	0,4531; 0,4046
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2621; 0,5226	0,2572; 0,5228	0,2583; 0,5225	0,2608; 0,5240

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

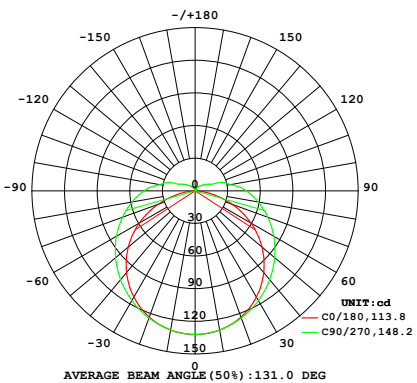


GRÁFICO DE CONE

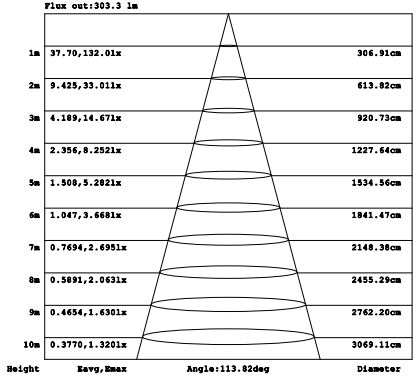
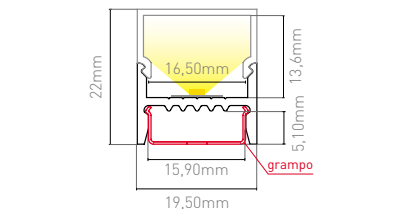


GRÁFICO VETORIAL DE COR



DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com grampo metálico

PARIS

Perfil cantoneira, de sobrepor, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco, abaulado, com emissão de luz a 45° e proteção UV.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,28W	11,06W	15,04W	21,88W
Fluxo Luminoso (lm/m)	440,78	937,98	1251	1705,52
Eficácia (lm/W)	83,48	84,8	83,18	77,95
IRC (Ra)	95	95	95	96
R9	73,1	73,8	76,3	81,4
IES TM-30 (R _f)	90	91	90	91
IES TM-30 (R _g)	98	99	99	100
Duv	-0,0025	-0,0013	-0,0017	-0,0022
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4465; 0,4008	0,4489; 0,4044	0,4476; 0,4031	0,4544; 0,4035
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2582; 0,5215	0,2582; 0,5233	0,2579; 0,5226	0,2622; 0,5238

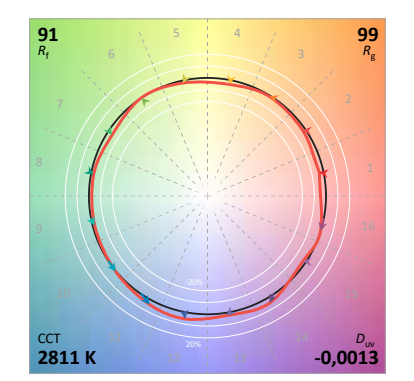
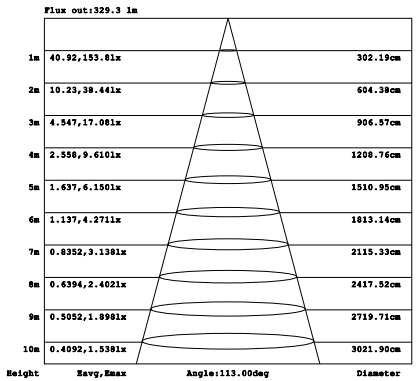
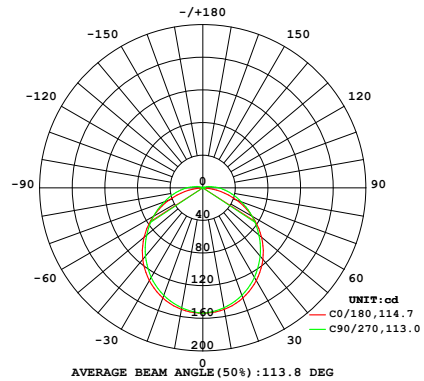
Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

GRÁFICO DE CONE

GRÁFICO VETORIAL DE COR

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

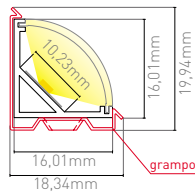


Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO

FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

CARACTERÍSTICAS



- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW (IP20)

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com grampo metálico
- disponível com difusor preto

CAIRO

Perfil cantoneira, de sobrepor, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco, com emissão de luz a 45° e proteção UV.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,28W	11,06W	15,04W	21,88W
Fluxo Luminoso (lm/m)	440,78	937,98	1251	1705,52
Eficácia (lm/W)	83,48	84,8	83,18	77,95
IRC (Ra)	95	95	95	96
R9	73,1	73,8	76,3	81,4
IES TM-30 (R _f)	90	91	90	91
IES TM-30 (R _g)	98	99	99	100
Duv	-0,0025	-0,0013	-0,0017	-0,0022
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4465; 0,4008	0,4489; 0,4044	0,4476; 0,4031	0,4544; 0,4035
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2582; 0,5215	0,2582; 0,5233	0,2579; 0,5226	0,2622; 0,5238

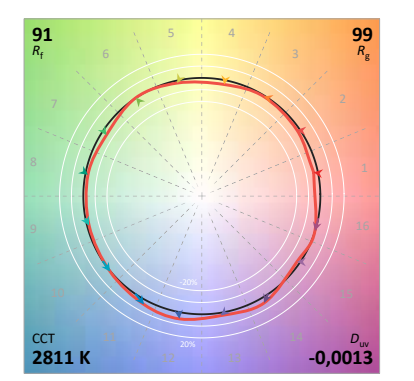
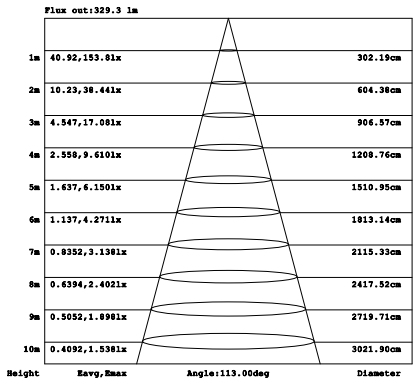
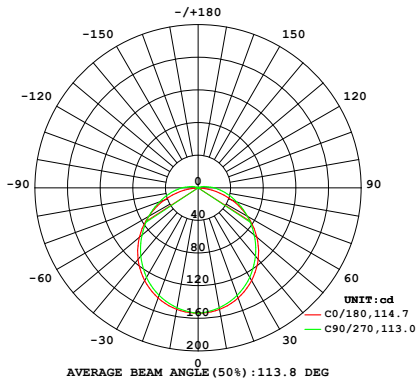
Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

GRÁFICO DE CONE

GRÁFICO VETORIAL DE COR

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

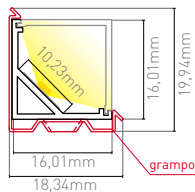


Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO

FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

CARACTERÍSTICAS



- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW (IP20)

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com grampo metálico

DUBAI SOBREPOR

Perfil wallwasher, de sobrepor, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,28W	11,16W	15,32W	20,92W
Fluxo Luminoso (lm/m)	460,42	947,7	1228,29	1728,75
Eficácia (lm/W)	87,2	84,92	80,18	82,64
IRC (Ra)	95	94	95	94
R9	70,6	71,9	74,5	69
IES TM-30 (R _f)	90	91	90	89
IES TM-30 (R _g)	98	98	99	99
Duv	-0,0019	-0,0004	-0,0011	0,0008
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4495; 0,4031	0,4527; 0,4078	0,4513; 0,4056	0,4515; 0,4064
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2592; 0,5229	0,2591; 0,5252	0,2592; 0,5241	0,2589; 0,5245

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

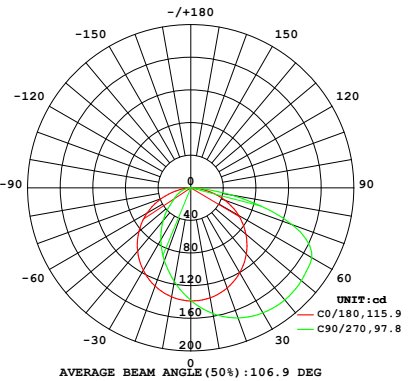


GRÁFICO DE CONE

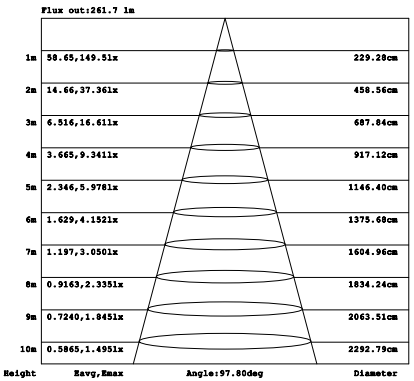
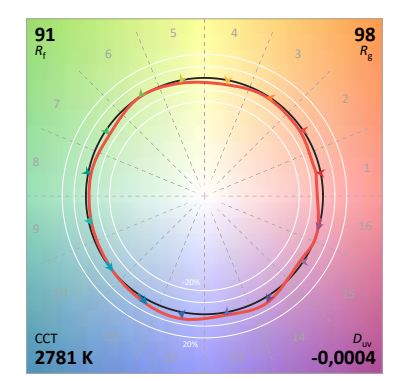
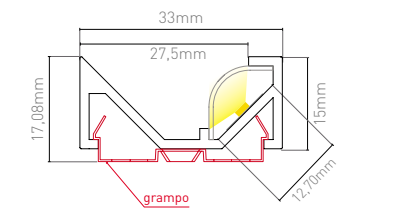


GRÁFICO VETORIAL DE COR



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com grampo metálico

DUBAI EMBUTIR

Perfil wallwasher, de embutir, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,28W	11,16W	15,32W	20,92W
Fluxo Luminoso (lm/m)	460,42	947,7	1228,29	1728,75
Eficácia (lm/W)	87,2	84,92	80,18	82,64
IRC (Ra)	95	94	95	94
R9	70,6	71,9	74,5	69
IES TM-30 (R _f)	90	91	90	89
IES TM-30 (R _g)	98	98	99	99
Duv	-0,0019	-0,0004	-0,0011	0,0008
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4495; 0,4031	0,4527; 0,4078	0,4513; 0,4056	0,4515; 0,4064
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2592; 0,5229	0,2591; 0,5252	0,2592; 0,5241	0,2589; 0,5245

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

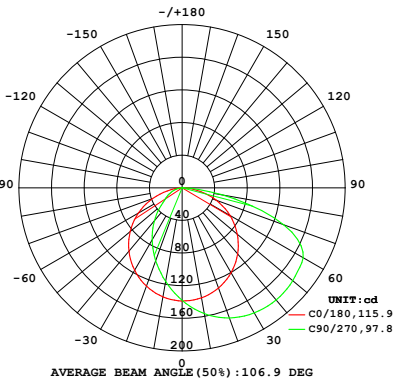


GRÁFICO DE CONE

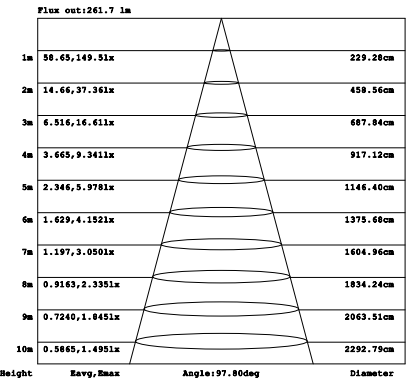
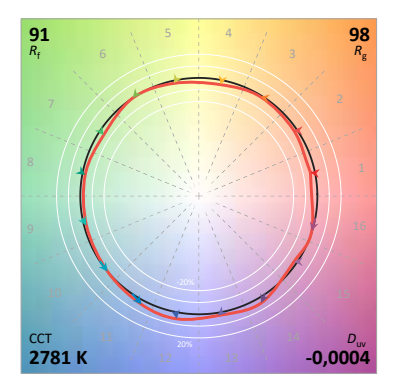
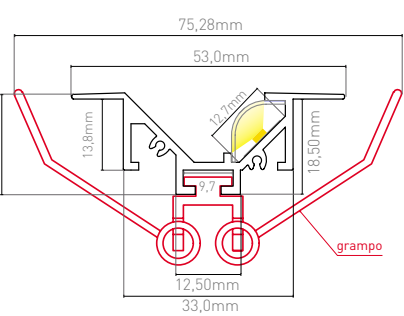


GRÁFICO VETORIAL DE COR



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com molas

KYOTO EMBUTIR

Perfil de embutir, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco, com proteção UV.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real	5,18W	9,54W	14,66W	21,9W
Fluxo Luminoso (lm/m)	265,8	500,73	716,648	1002,49
Eficácia (lm/W)	51,31	52,49	48,88	45,78
IRC (Ra)	95	94	95	95
R9	73,9	69,6	70,2	76
IES TM-30 (R _f)	90	91	90	90
IES TM-30 (R _g)	98	99	99	100
Duv	-0,0026	-0,001	-0,0015	-0,0019
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4472; 0,4005	0,4418; 0,4032	0,4472; 0,4035	0,4462; 0,4021
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2588; 0,5215	0,2541; 0,5218	0,2575; 0,5227	0,2575; 0,5220

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

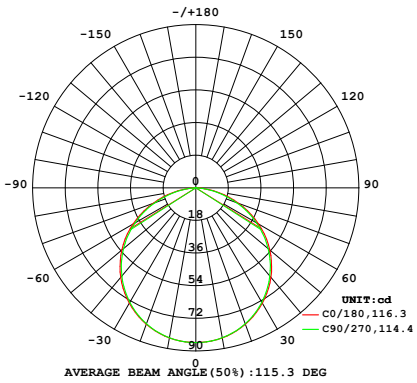


GRÁFICO DE CONE

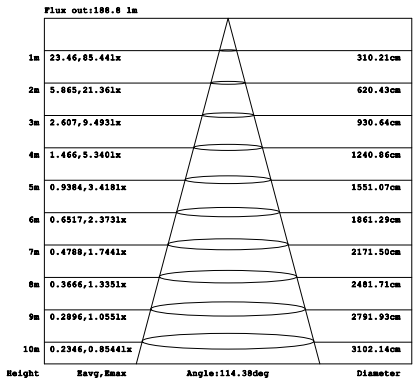
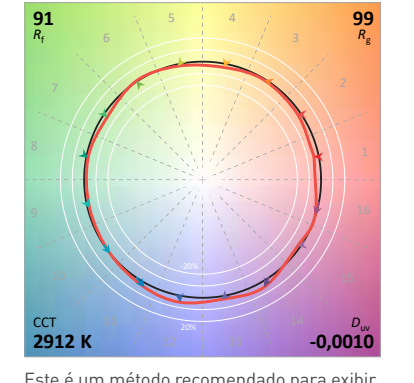
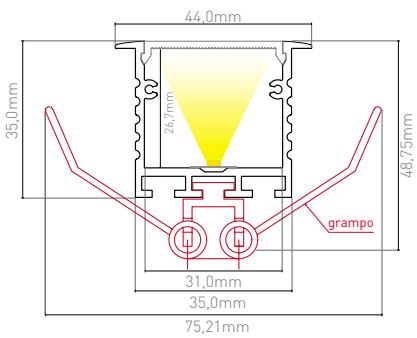


GRÁFICO VETORIAL DE COR



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW
- fita LED double line

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com molas
- pode ser usado com até duas linhas das fitas LED convencionais ou 1 linha da fita double line

KYOTO SOBREPOR / PENDENTE

Perfil de sobrepor ou pendente, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco, com proteção UV.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,18W	9,54W	14,66W	18,67W
Fluxo Luminoso (lm/m)	265,8	500,72	716,64	1120,9
Eficácia (lm/W)	51,31	52,49	48,88	60,04
IRC (Ra)	93	93	92,9	94,2
R9	59,7	58	56,9	61,4
IES TM-30 (R _f)	91	91	91	91
IES TM-30 (R _g)	98	99	98	98
Duv	-0,00188	-0,00100	-0,00096	-0,00101
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4412; 0,4007	0,4396; 0,4016	0,4405; 0,4028	0,4418; 0,4031
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2548; 0,5207	0,2534; 0,5208	0,2534; 0,5214	0,2541; 0,5217

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

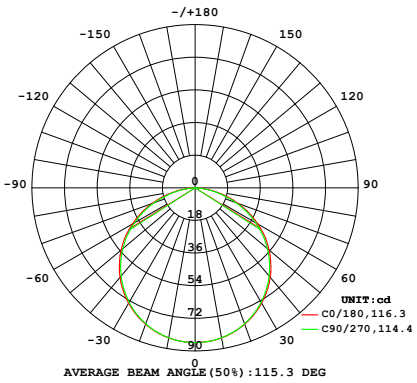


GRÁFICO DE CONE

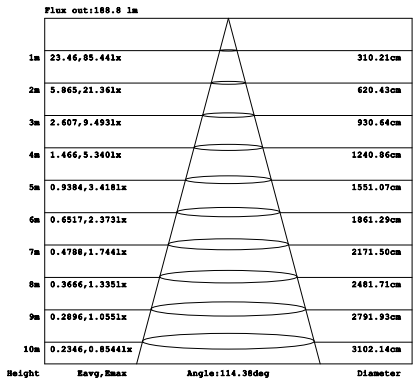
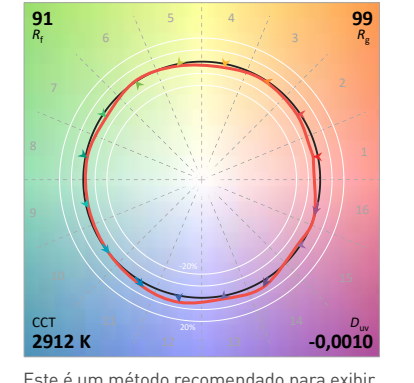
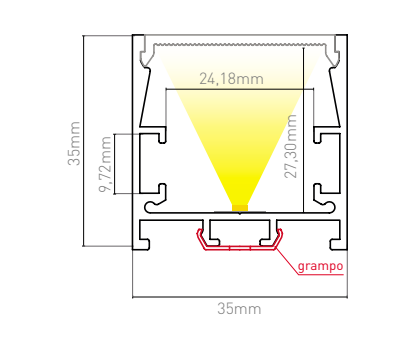


GRÁFICO VETORIAL DE COR



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW
- fita LED double line

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com grampo metálico
- pode ser usado com até duas linhas das fitas LED convencionais ou 1 linha da fita double line

KYOTO EMBUTIR LED ELEVADO

Perfil de embutir, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco, proteção UV e chapa de alumínio para elevar a altura dos LEDs.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)			
Potência Nominal	2X 9,6W/m	2X 14,4W/m	2X 19,2W/m
Potência Real (1m)	18W	34,44W	38,4W
Fluxo Luminoso (lm/m)	1481,36	2096,88	2889,64
Eficácia (lm/W)	82,30	60,88	75,25
IRC (Ra)	95	95	96
R9	72,7	73,7	76,7
IES TM-30 (R _f)	92	91	90
IES TM-30 (R _g)	99	99	99
Duv	-0,0010	-0,0028	-0,0018
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4405; 0,4026	0,4442; 0,3993	0,4483; 0,4031
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2535; 0,5213	0,2574; 0,5206	0,2584; 0,5227

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

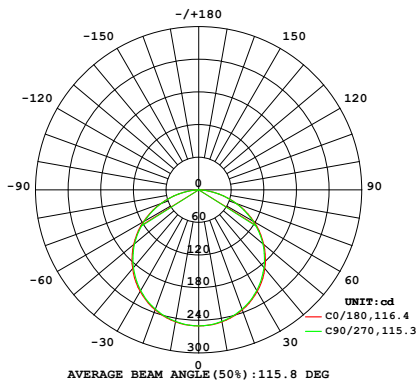


GRÁFICO DE CONE

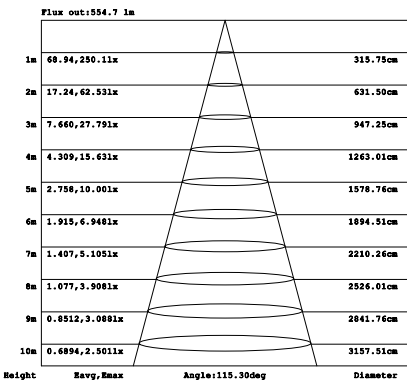
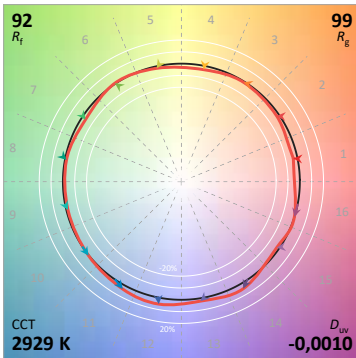
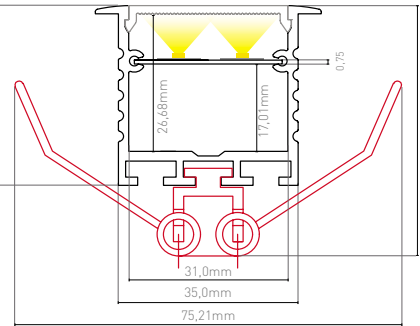


GRÁFICO VETORIAL DE COR



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW
- fita LED double line

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com molas
- pode ser usado com até duas linhas das fitas LED convencionais ou 1 linha da fita double line

Lemca

LED

USO interno externo

alimentação driver

24Vcc

Cores disponíveis

preto

prata

corten

branco

KYOTO SOBREPOR / PENDENTE LED ELEVADO

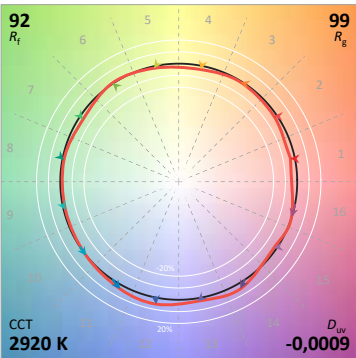
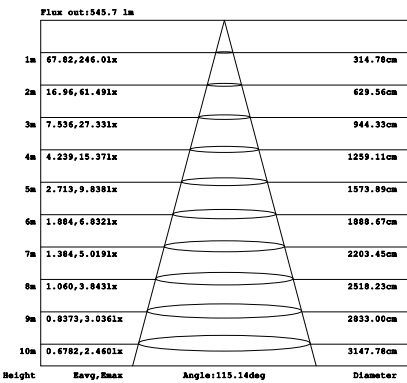
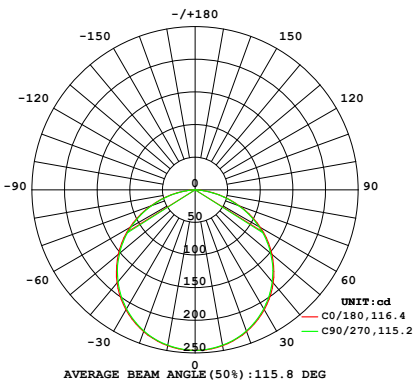
Perfil de sobrepor ou pendente, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco, proteção UV e chapa de alumínio para elevar a altura dos LEDs.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)			
Potência Nominal	2X 9,6W/m	2X 14,4W/m	2X 19,2W/m
Potência Real (1m)	18,08W	27,2W	38,68W
Fluxo Luminoso (lm/m)	1454,39	1945,08	2681,22
Eficácia (lm/W)	80,44	71,51	69,32
IRC (Ra)	95	95	95
R9	71,3	74,5	76,7
IES TM-30 (R _f)	92	90	90
IES TM-30 (R _g)	99	99	99
Duv	-0,0009	-0,0022	-0,001
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4414; 0,4032	0,4455; 0,4012	0,4414; 0,4031
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2538; 0,5217	0,2574; 0,5216	0,2539; 0,5217

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

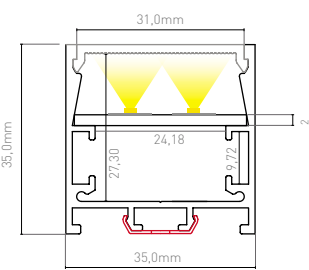
DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW
- fita LED double line

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com grampo metálico
- pode ser usado com até duas linhas das fitas LED convencionais ou 1 linha da fita double line

Lemca

LED

USO interno externo

alimentação driver

24Vcc

Cores disponíveis

preto

prata

corten

branco

KYOTO PENDENTE UP & DOWN

Perfil pendente, com duas fontes de luz (direcionadas para cima e para baixo), em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,3W	10,16W	15,14W	20,96W
Fluxo Luminoso (lm/m)	380,944	774,066	1048,174	1366,584
Eficácia (lm/W)	71,88	76,19	69,23	65,2
IRC (Ra)	95	95	95	95
R9	74,7	70,6	72	70,2
IES TM-30 (R _f)	90	91	90	90
IES TM-30 (R _g)	98	99	98	99
Duv	-0,0025	-0,001	-0,002	-0,0022
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4471; 0,4007	0,4424; 0,4033	0,4486; 0,4026	0,4468; 0,4016
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2586; 0,5216	0,2544; 0,5219	0,2588; 0,5226	0,2580; 0,5219

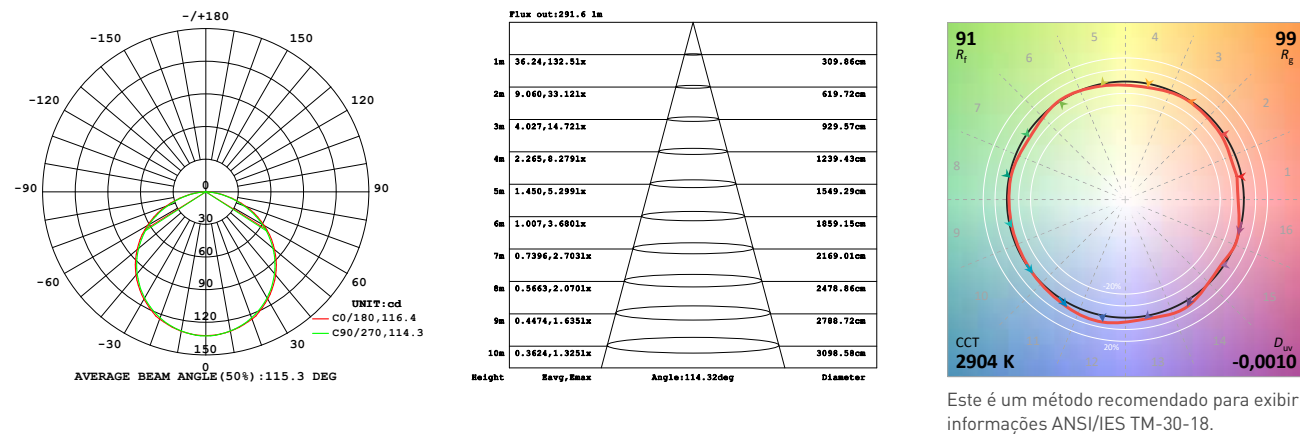
Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

GRÁFICO DE CONE

GRÁFICO VETORIAL DE COR

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.



DESENHO TÉCNICO

FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW
- fita LED double line

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com cabos de aço
- pode ser usado com até duas linhas das fitas LED convencionais ou 1 linha da fita double line

LISBOA

Perfil de sobrepor, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco e proteção UV.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,28W	10,06W	15,06W	21,14W
Fluxo Luminoso (lm/m)	418,89	839,79	1103,91	1491,186
Eficácia (lm/W)	79,33	83,48	73,3	70,54
IRC (Ra)	95	94	95	94
R9	69,8	66,5	68,2	70,7
IES TM-30 (R _f)	90	91	90	90
IES TM-30 (R _g)	98	99	98	99
Duv	-0,0018	-0,0003	-0,0013	-0,001
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4573; 0,4053	0,4504; 0,4075	0,4563; 0,4063	0,4587; 0,4076
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2633; 0,5249	0,2578; 0,5247	0,2621; 0,5252	0,2631; 0,5260

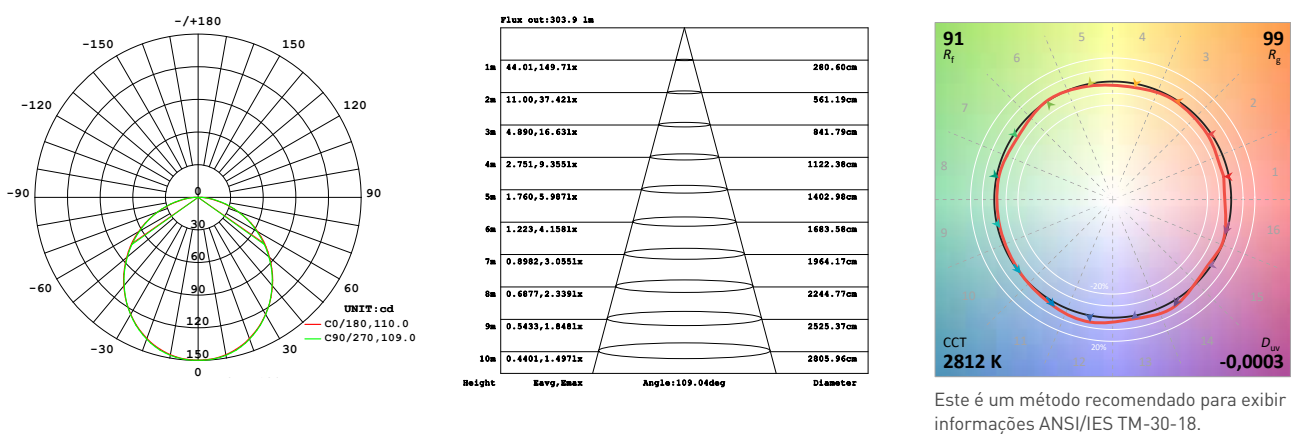
Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

GRÁFICO DE CONE

GRÁFICO VETORIAL DE COR

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.



DESENHO TÉCNICO

FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto

TÓKIO PAREDE / TETO

Perfil de embutir, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco e proteção UV.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,18W	9,74W	14,74W	20,06W
Fluxo Luminoso (lm/m)	279,02	561,42	772,78	1018,68
Eficácia (lm/W)	53,86	57,64	52,43	50,78
IRC (Ra)	95	94	96	95
R9	73,4	69,8	79,5	73,3
IES TM-30 (R _f)	90	91	91	90
IES TM-30 (R _g)	99	99	100	99
Duv	-0,0026	-0,0009	-0,002	-0,0018
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4470; 0,4006	0,4413; 0,4031	0,4561; 0,4043	0,4471; 0,4027
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2586; 0,5215	0,2538; 0,5217	0,2629; 0,5244	0,2577; 0,5223

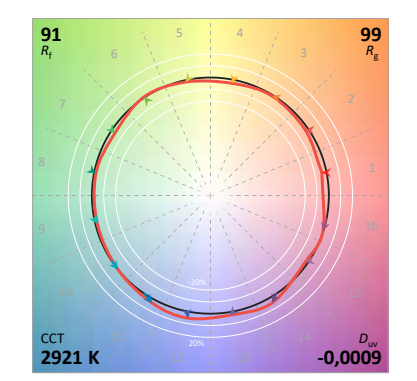
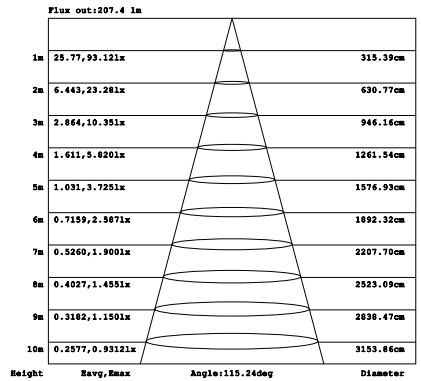
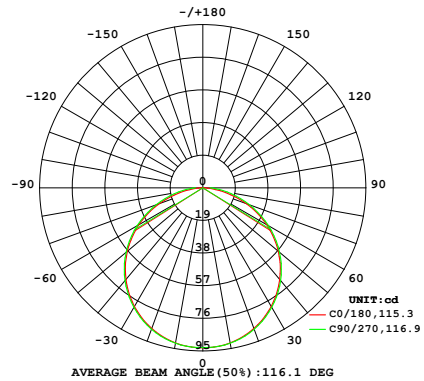
Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

GRÁFICO DE CONE

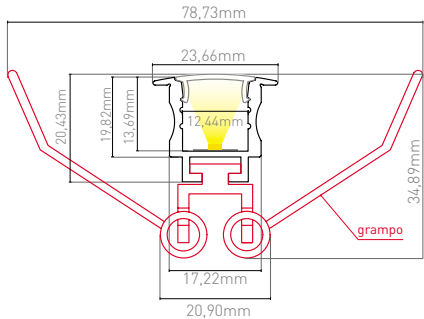
GRÁFICO VETORIAL DE COR

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com molas

TÓKIO PISO

Perfil de embutir para piso, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco com proteção UV e nicho para instalação.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)					
Potência Nominal	3,5W/m	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	3,58W	5,24W	14,16W	14,9W	22,24W
Fluxo Luminoso (lm/m)	118,44	250,274	444,78	681,05	971,14
Eficácia (lm/W)	33,08	47,76	31,41	45,71	43,67
IRC (Ra)	95	96	96	97	96
R9	76	84,1	78,7	81,6	81,7
IES TM-30 (R _f)	91	91	93	91	91
IES TM-30 (R _g)	101	99	101	99	100
Duv	-0,0022	-0,0031	-0,0021	-0,0022	-0,0017
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4403; 0,3996	0,4427; 0,3981	0,4402; 0,3997	0,4429; 0,4003	0,4431; 0,4017
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2547; 0,5201	0,2570; 0,5199	0,2546; 0,5202	0,2561; 0,5208	0,2556; 0,5214

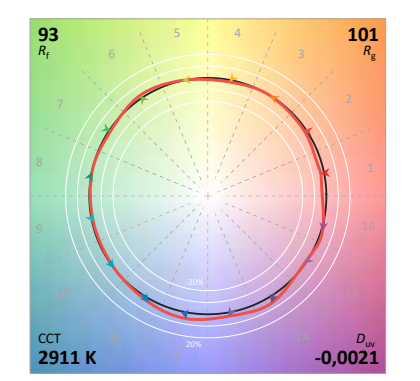
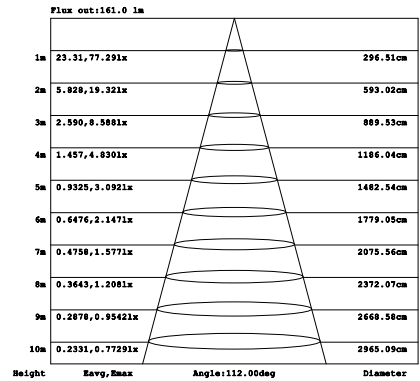
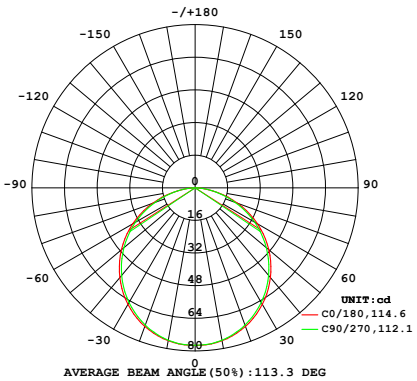
Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

GRÁFICO DE CONE

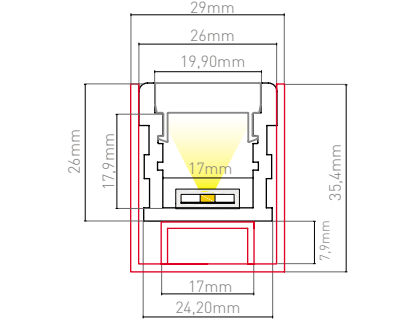
GRÁFICO VETORIAL DE COR

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- Somente IP65 ou superior:
- fita LED High
 - fita LED alta eficácia
 - fita LED CSP
 - fita LED colorida
 - fita LED branco dinâmico
 - fita LED long run
 - fita LED RGBW

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com nicho metálico
- prever sistema de drenagem sob o nicho

DUBLIN

Perfil de sobrepor, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em acrílico transparente com proteção UV e fecho de 60°.



DADOS TÉCNICOS (3.000K)

Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,1W	10,7W	14,66W	20,54W
Fluxo Luminoso (lm/m)	620,05	1288,66	1738,74	2350,42
Eficácia (lm/W)	121,58	120,44	118,6	114,43
IRC (Ra)	94	94	94	94
R9	69,9	71,5	65,2	69,9
IES TM-30 (R _f)	89	91	89	89
IES TM-30 (R _g)	98	99	98	99
Duv	-0,0026	-0,0014	-0,0024	-0,002
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4475; 0,4007	0,4473; 0,4037	0,4460; 0,4008	0,4475; 0,4022
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2589; 0,5217	0,2575; 0,5228	0,2579; 0,5215	0,2583; 0,5222

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

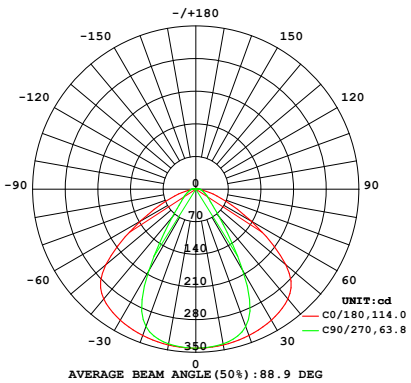


GRÁFICO DE CONE

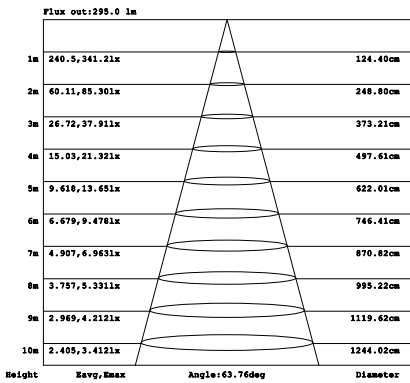
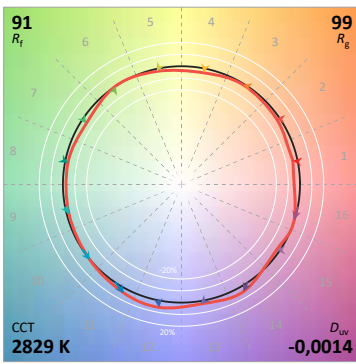
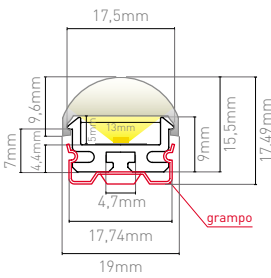


GRÁFICO VETORIAL DE COR



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED RGBW (IP20)
- fita LED branco dinâmico (IP20)
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com grampo metálico

LEMCA

LED



alimentação driver

24Vcc

cores disponíveis

preto

prata

corten

branco



SIGNATURE
Maringá-PR
Projeto de Arquitetura: Bohrer Arquitetos
Projeto de Iluminação: Nathalia Rodrigues
Construtora: Plaenge
Foto: Felliipe Lima

HELSINKI EMBUTIR

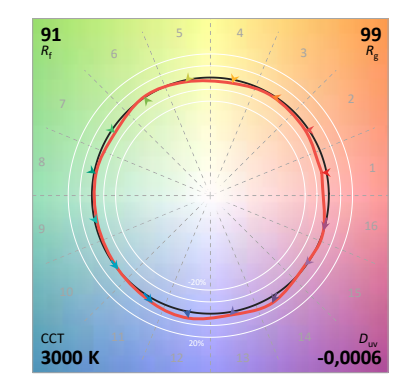
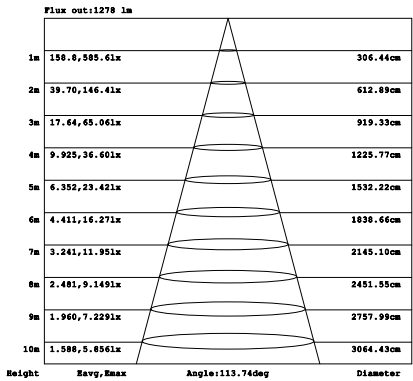
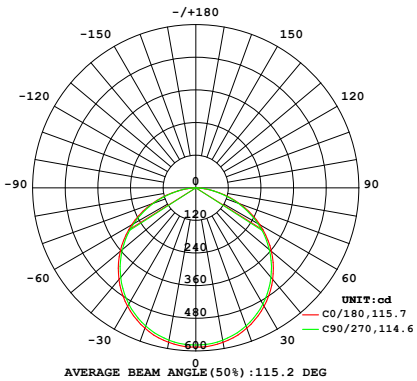
Perfil de embutir, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco, com proteção UV, para 1, 2 ou 3 linhas de fita de LED.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	2X 9,6W/m	3X 9,6W/m	2X 19,2W/m	3X 19,2W/m
Potência Real	19,04W	28,5W	39,14W	56,02W
Fluxo Luminoso (lm/m)	1298,55	1880,07	2343,22	3400,7
Eficácia (lm/W)	68,2	65,97	59,87	60,71
IRC (Ra)	94	94	95	94
R9	68,4	69,3	72,9	68,6
IES TM-30 (R _f)	90	91	90	90
IES TM-30 (R _g)	99	99	99	99
Duv	-0,0007	-0,0006	-0,0015	-0,0006
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4419; 0,4040	0,4414; 0,4043	0,4475; 0,4035	0,4360; 0,4022
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2538; 0,5221	0,2533; 0,5222	0,2576; 0,5228	0,2508; 0,5205

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

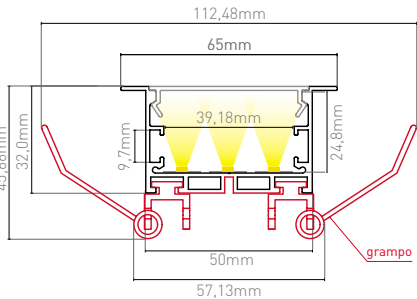
DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 3 X 22,5W/m.



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW
- fita LED double line

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com molas
- medidas do corte para instalação: 52mm de largura e 45mm de profundidade

HELSINKI SOBREPOR / PENDENTE

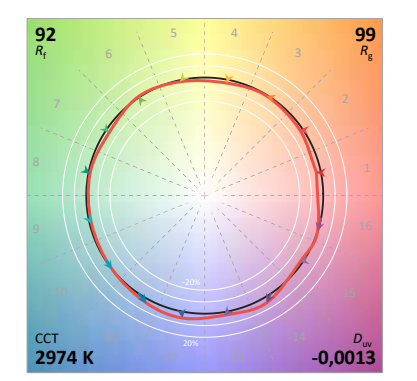
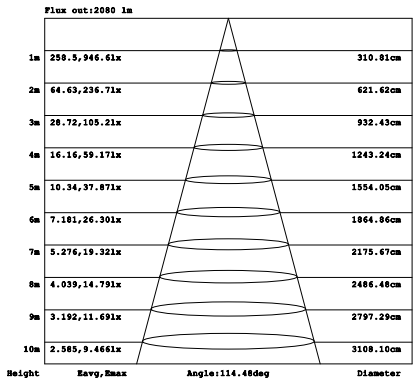
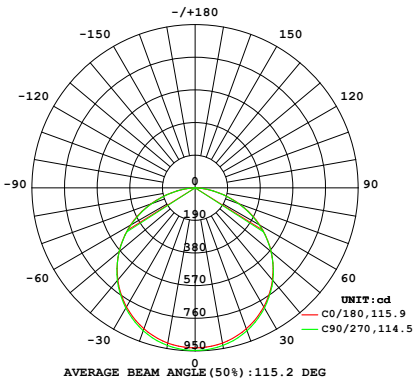
Perfil sobrepôr ou pendente, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco, com proteção UV, para 2, 3 ou 4 linhas de fita de LED.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	3X 9,6W/m	4X 9,6W/m	3X 19,2W/m	4X 19,2W/m
Potência Real	28,02W	35,66W	61,82W	80,36W
Fluxo Luminoso (lm/m)	2214,82	2715,08	4490,06	5527,86
Eficácia (lm/W)	79,04	76,14	72,63	68,79
IRC (Ra)	94	94	95	95
R9	69,6	70	68,5	71,1
IES TM-30 (R _f)	90	92	90	90
IES TM-30 (R _g)	99	99	99	99
Duv	-0,0008	-0,0009	-0,0013	-0,0013
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4405; 0,4034	0,4407; 0,4031	0,4486; 0,4044	0,4369; 0,4009
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2532; 0,5216	0,2534; 0,5216	0,2579; 0,5233	0,2519; 0,5201

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

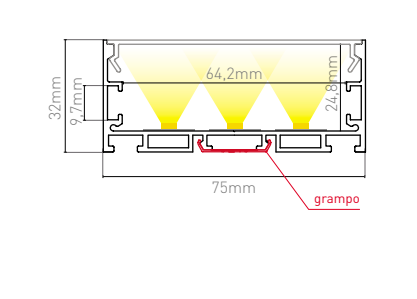
DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW
- fita LED double line

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com grampo metálico ou cabos de aço

ATLANTA

Perfil de embutir, no-frame, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco, com proteção UV.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)		
Potência Nominal	2X 9,6W/m	2X 19,2W/m
Potência Real (1m)	19,66W	40,62W
Fluxo Luminoso (lm/m)	1536,68	2808,52
Eficácia (lm/W)	78,16	69,14
IRC (Ra)	94	95
R9	69,1	73,4
IES TM-30 (R _f)	90	91
IES TM-30 (R _g)	99	99
Duv	-0,0007	-0,0012
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4409; 0,4036	0,4491; 0,4046
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2533; 0,5218	0,2582; 0,5234

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 19,2W.

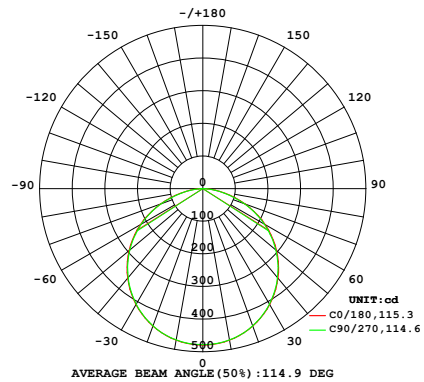


GRÁFICO DE CONE

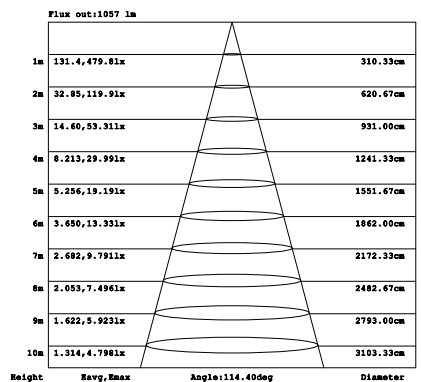
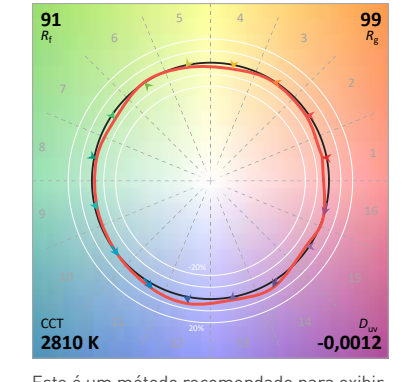
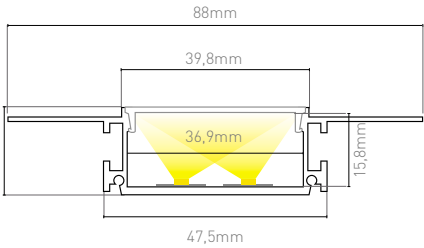


GRÁFICO VETORIAL DE COR



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação através das haletas do próprio perfil
- pode ser utilizado com até duas linhas de fita de LED

BILBAO SOBREPOR

Perfil de sobrepor, recuado para iluminação sem ofuscamento, extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,04W	9,13W	14,45W	21,62W
Fluxo Luminoso (lm/m)	237,1	461,72	717,68	985,06
Eficácia (lm/W)	47,04	50,57	49,67	45,56
IRC (Ra)	92,3	92,7	92,2	93,8
R9	55,6	57,1	59,7	58,7
IES TM-30 (R _f)	90	90	90	90
IES TM-30 (R _g)	97	97	97	97
Duv	-0,00168	-0,0015	-0,0042	-0,0006
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4415; 0,4013	0,4406; 0,4015	0,4403; 0,4042	0,4420; 0,4042
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2547; 0,5210	0,2540; 0,5209	0,2526; 0,5219	0,2538; 0,5222

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

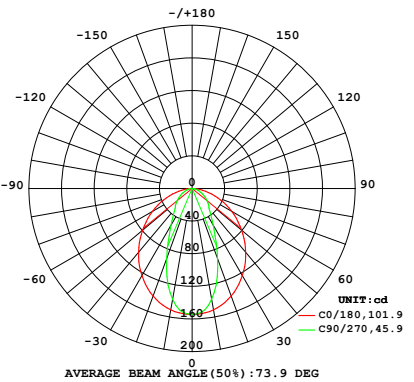


GRÁFICO DE CONE

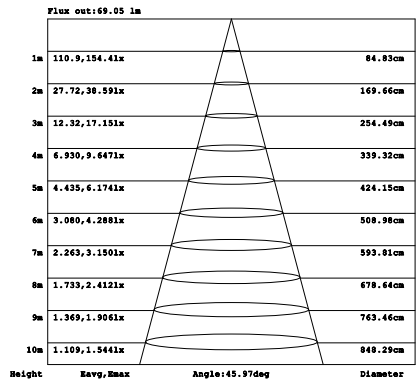
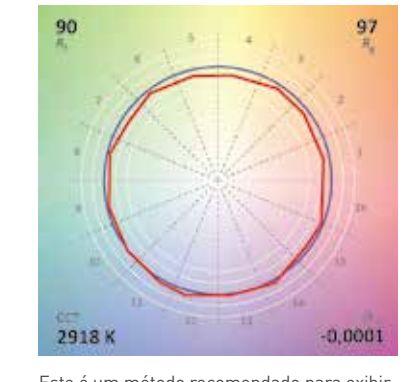
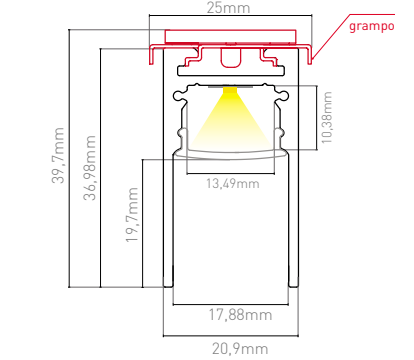


GRÁFICO VETORIAL DE COR



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED longrun
- fita LED RGBW (IP20)

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- fixação com grampas metálicas ou cabos de aço

BILBAO NO FRAME

Perfil de embutir, no frame, recuado para iluminação sem ofuscamento, extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,03W	9,15W	14,63W	21,58W
Fluxo Luminoso (lm/m)	240,87	451,12	705,02	967,24
Eficácia (lm/W)	47,89	49,30	48,19	44,82
IRC (Ra)	93,6	92,3	92,1	93,7
R9	60,2	55,4	53	57,7
IES TM-30 (R _f)	91	90	90	90
IES TM-30 (R _g)	99	97	97	97
Duv	-0,00098	-0,00007	-0,00026	-0,0003
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4305; 0,3993	0,4398; 0,4049	0,4393; 0,4042	0,4417; 0,4049
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2484; 0,5185	0,2521; 0,5221	0,2520; 0,5218	0,2533; 0,5224

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

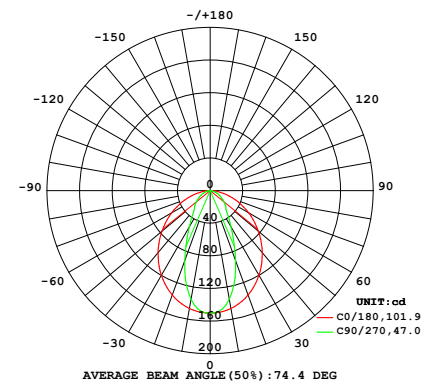


GRÁFICO DE CONE

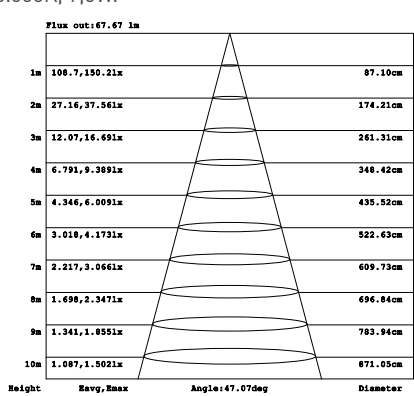
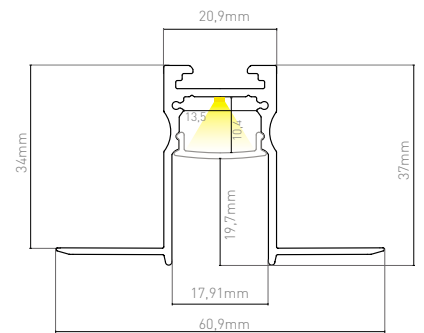


GRÁFICO VETORIAL DE COR



DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW (IP20)

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- fixação com molas

BILBAO EMBUTIR

Perfil de embutir, recuado para iluminação sem ofuscamento, extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,04W	9,1W	14,6W	21,66W
Fluxo Luminoso (lm/m)	241,02	450,58	704,94	967,02
Eficácia (lm/W)	47,82	49,51	48,28	44,65
IRC (Ra)	92,4	92,5	92,1	93,6
R9	60,2	55,4	53	57,7
IES TM-30 (R _f)	90	90	90	90
IES TM-30 (R _g)	97	97	97	97
Duv	-0,00156	-0,00036	-0,00046	-0,00047
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4433; 0,4022	0,4415; 0,4047	0,4403; 0,4040	0,4434; 0,4050
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2555; 0,5216	0,2532; 0,5223	0,2528; 0,5219	0,2544; 0,5227

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

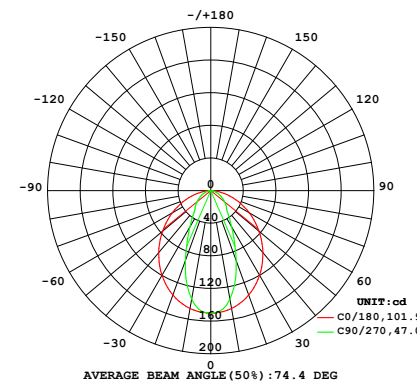


GRÁFICO DE CONE

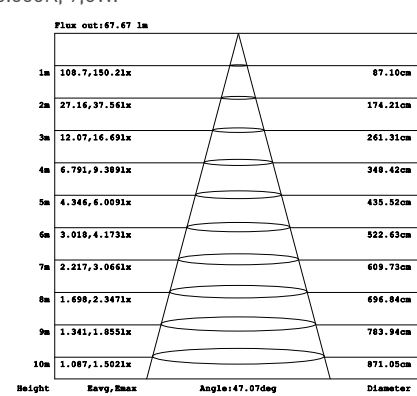
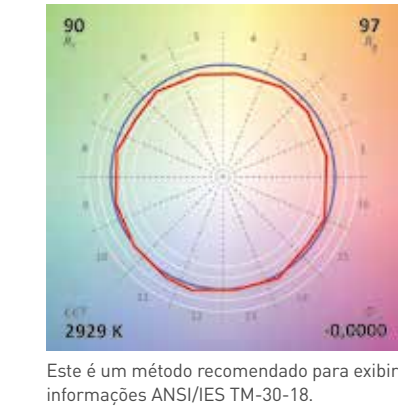
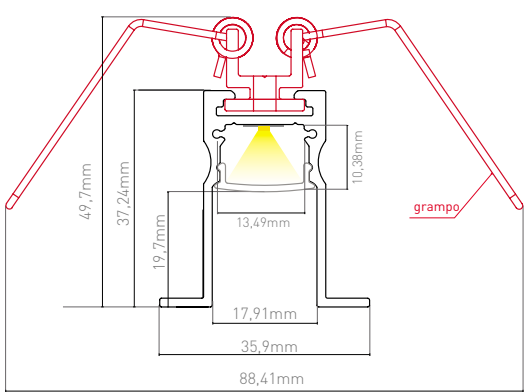


GRÁFICO VETORIAL DE COR



DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW (IP20)

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- fixação com molas

VIENA

Perfil pendente, cabideiro ou arandela, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco, com proteção UV.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,22W	9,92W	15,42W	20,76W
Fluxo Luminoso (lm/m)	330,48	584,52	764,97	1118,73
Eficácia (lm/W)	63,31	58,92	49,61	53,89
IRC (Ra)	95	95	95	95
R9	76	72,4	73,4	76,7
IES TM-30 (R _f)	90	92	91	90
IES TM-30 (R _g)	99	99	99	100
Duv	-0,0026	-0,0011	-0,0020	-0,0016
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4556; 0,4026	0,4486; 0,4047	0,4547; 0,4042	0,4568; 0,4055
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2633; 0,5236	0,2578; 0,5234	0,2620; 0,5241	0,2628; 0,5249

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

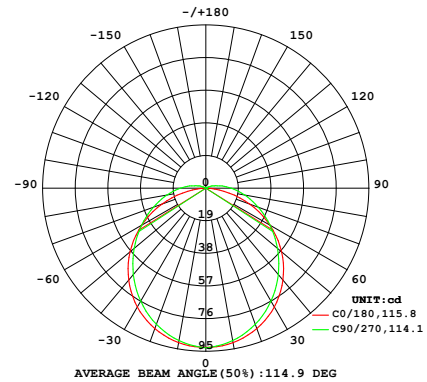


GRÁFICO DE CONE

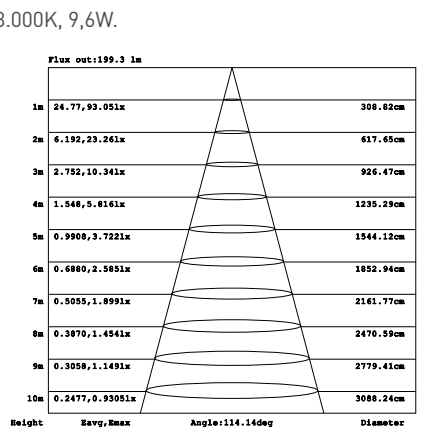
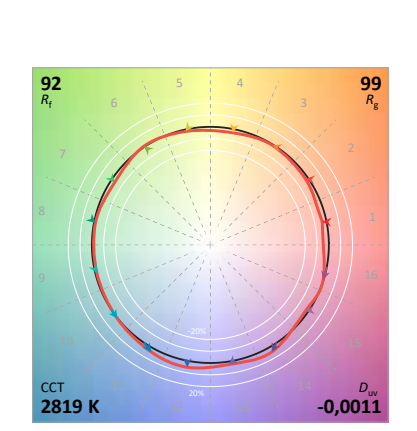
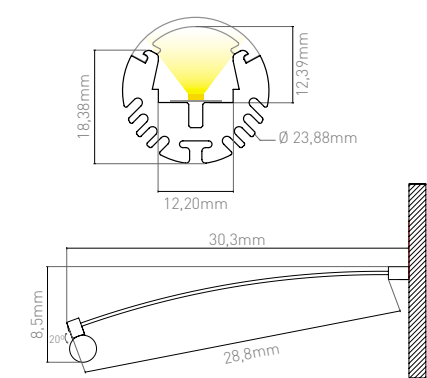


GRÁFICO VETORIAL DE COR



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW
- fita LED double line

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com molas
- pode ser usado com até duas linhas das fitas LED convencionais ou 1 linha da fita double line

OSLO

Perfil pendente, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor tubular em policarbonato, com proteção UV.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,22W	9,42W	14,6W	20,64W
Fluxo Luminoso (lm/m)	568,37	1017,16	1458,952	1975,7
Eficácia (lm/W)	108,88	107,98	99,93	95,72
IRC (Ra)	95	94	95	95
R9	72,5	68,7	69,6	72,8
IES TM-30 (R _f)	90	91	90	90
IES TM-30 (R _g)	98	99	99	99
Duv	-0,0026	-0,0017	-0,0019	-0,0016
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4459; 0,4003	0,4414; 0,4030	0,4471; 0,4025	0,4468; 0,4030
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2580; 0,5212	0,2539; 0,5216	0,2578; 0,5223	0,2574; 0,5224

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

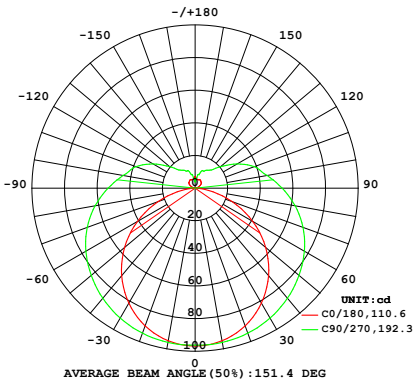


GRÁFICO DE CONE

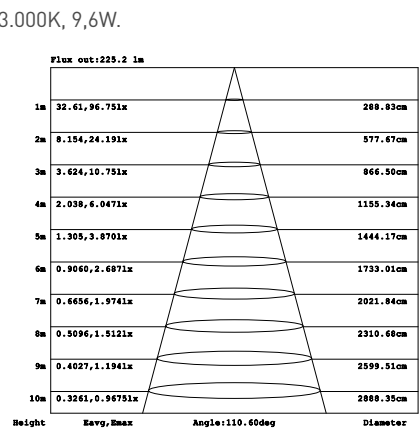
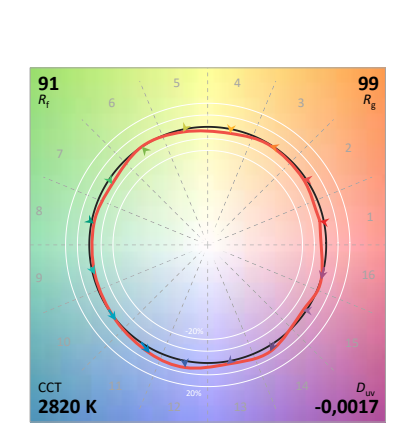
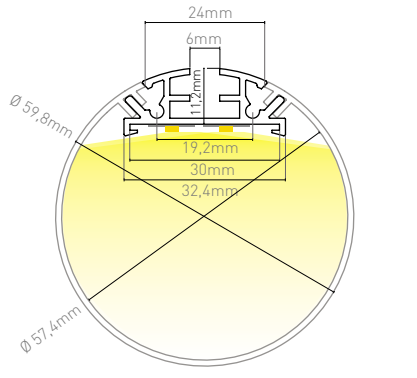


GRÁFICO VETORIAL DE COR



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficácia
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico (IP20)
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW (IP20)

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- comprimento da barra: até 3m
- alimentação elétrica com driver remoto
- fixação com cabos de aço, hastes de metal ou suporte para cabideiro

MÔNACO

Perfil arandela, tubular, com fecho assimétrico, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,2W	9,8W	15,3W	18,7W
Fluxo Luminoso (lm/m)	387,74	854,38	1707,18	1955,52
Eficácia (lm/W)	74,56	87,18	111,58	104,57
IRC (Ra)	93,7	91,9	92	93,4
R9	68	52,8	52,8	56,7
IES TM-30 (R _f)	90	90	90	90
IES TM-30 (R _g)	98	97	98	98
Duv	-0,00053	-0,00108	-0,00132	-0,00112
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4440; 0,4050	0,4388; 0,4020	0,4384; 0,4013	0,4408; 0,4025
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2547; 0,5228	0,2527; 0,5209	0,2528; 0,5205	0,2537; 0,5214

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

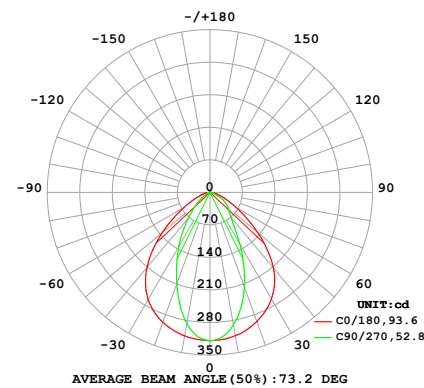


GRÁFICO DE CONE

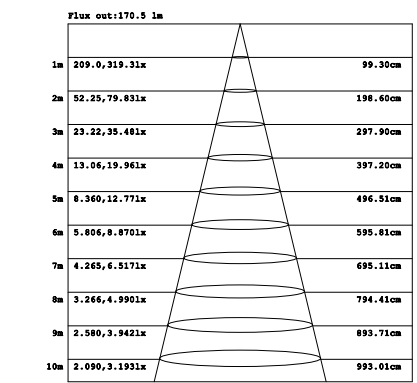
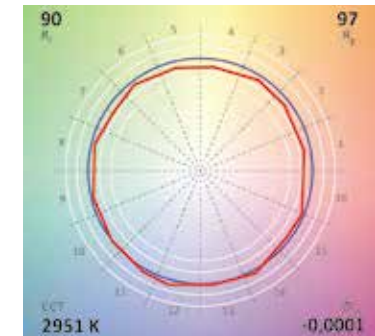
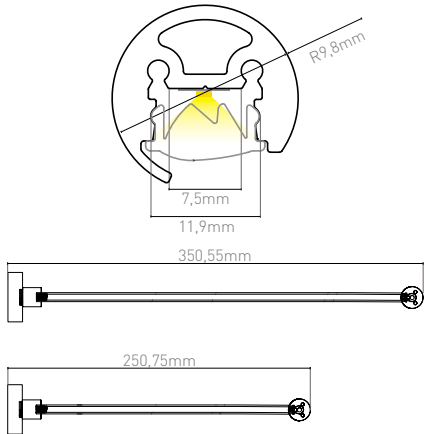


GRÁFICO VETORIAL DE COR



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- Somente IP20:
- fita LED High
- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED longrun

CARACTERÍSTICAS

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc
- driver remoto
- fixação com hastes de alumínio
- comprimento máximo 2,5m

ESTOCOLMO

Perfil de embutir, no-frame, para instalação em tabica de gesso, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,03W	9,13W	14,46W	21,09W
Fluxo Luminoso (lm/m)	374,62	718,82	1104,98	1527
Eficácia (lm/W)	74,48	78,73	76,42	72,39
IRC (Ra)	92,6	92,7	93,9	93,6
R9	57	56,6	60,0	57,4
IES TM-30 (R _f)	90	90	91	90
IES TM-30 (R _g)	97	97	98	97
Duv	-0,00142	-0,00120	-0,00074	0,00025
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4430; 0,4024	0,4400; 0,4021	0,4420; 0,4039	0,4397; 0,4056
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2552; 0,5216	0,2534; 0,5210	0,2539; 0,5221	0,2517; 0,5224

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

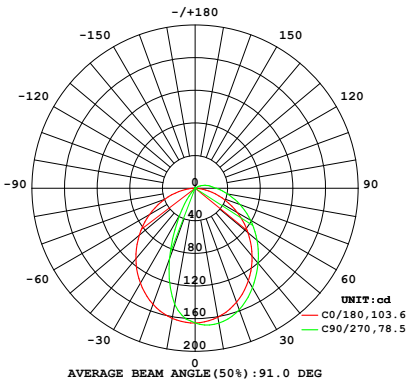


GRÁFICO DE CONE

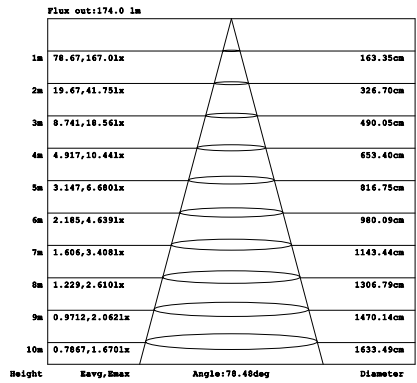
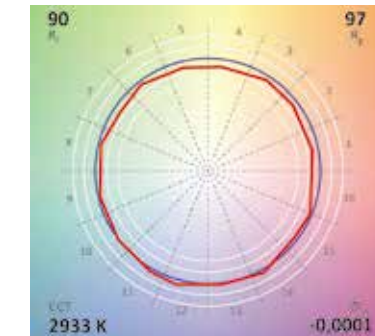
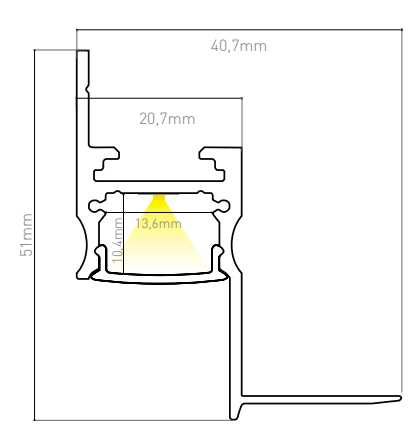


GRÁFICO VETORIAL DE COR



Este é um método recomendado para exibir informações ANSI/IES TM-30-18.

DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED longrun
- fita LED RGBW (IP20)

CARACTERÍSTICAS

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- driver remoto

VANCOUVER LUZ DIRETA

Perfil de embutir, no-frame, para sanca, com luz voltada para baixo, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato fosco.



DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,02W	9,09W	14,42W	21,04W
Fluxo Luminoso (lm/m)	281,46	521,32	824,46	1095,84
Eficácia (lm/W)	56,07	57,35	57,17	52,08
IRC (Ra)	93,9	92,8	94	94,1
R9	66,1	56,8	59,9	60,6
IES TM-30 (R _f)	91	90	90	91
IES TM-30 (R _g)	99	97	97	98
Duv	-0,00092	-0,00100	-0,00058	-0,00075
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4251; 0,3975	0,4380; 0,4019	0,4371; 0,4027	0,4355; 0,4017
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2458; 0,5170	0,2522; 0,5207	0,2513; 0,5209	0,2507; 0,5202

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

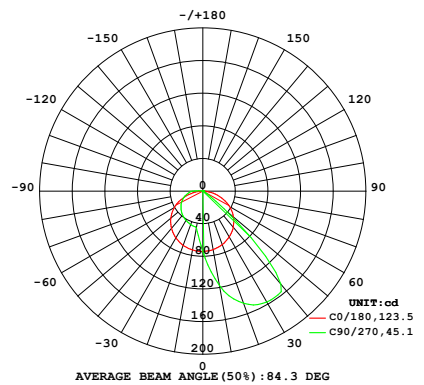


GRÁFICO DE CONE

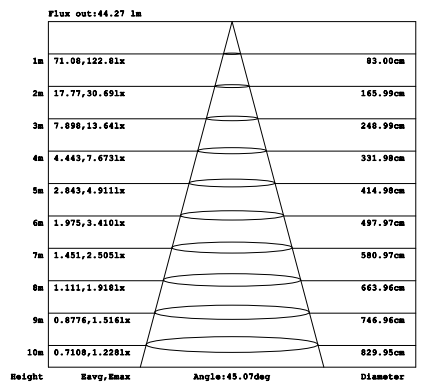
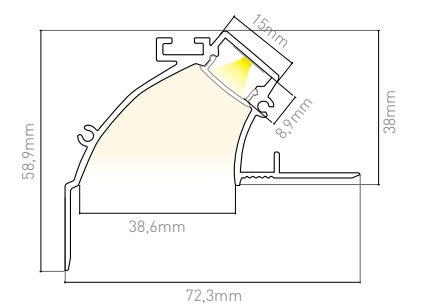


GRÁFICO VETORIAL DE COR



DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED longrun
- fita LED RGBW

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- fixação com molas

VANCOUVER LUZ INDIRETA

Perfil de sobrepor, para sanca, com luz indireta, em alumínio extrudado e anodizado, com difusor em policarbonato cristal.



DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	5,04W	9,1W	14,5W	20,58W
Fluxo Luminoso (lm/m)	373,76	681,44	1063,16	1461,06
Eficácia (lm/W)	74,16	74,88	73,32	70,99
IRC (Ra)	92,2	92,2	94	93,3
R9	58,6	54,3	54,3	56,3
IES TM-30 (R _f)	90	90	90	90
IES TM-30 (R _g)	98	97	97	97
Duv	0,00038	-0,00125	-0,00058	-0,00079
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4278; 0,4016	0,4359; 0,4006	0,4371; 0,4027	0,4382; 0,4069
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2457; 0,5191	0,2514; 0,5198	0,2513; 0,5209	0,2502; 0,5227

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

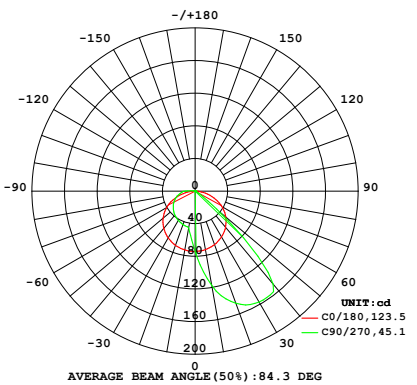


GRÁFICO DE CONE

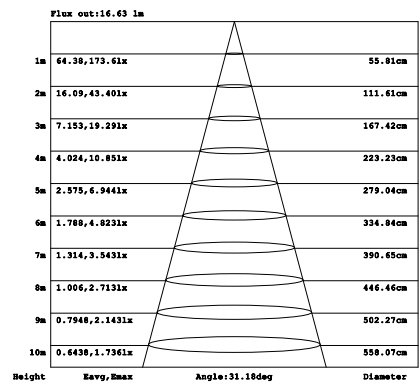
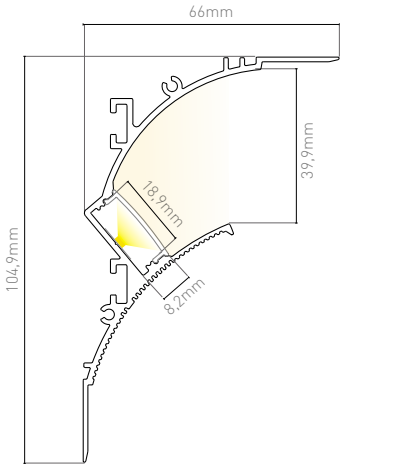


GRÁFICO VETORIAL DE COR



DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW

CARACTERÍSTICAS

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- o perfil pode ser instalado sobreposto no teto para um efeito de wall washer (difusor voltado para a parede).

BRUGES

Perfil de embutir, em alumínio extrudado e anodizado, para iluminação indireta.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real (1m)	4,68W	8,89W	13,58W	18,12W
Fluxo Luminoso (lm/m)	220,14	399,8	706,78	914,46
Eficácia (lm/W)	47,03	44,97	52,04	50,46
IRC (Ra)	91,8	93,4	93,2	93,2
R9	52,1	56,4	55,2	54,9
IES TM-30 (R _f)	90	89	90	90
IES TM-30 (R _g)	97	96	97	97
Duv	-0,00067	0,00010	0,00053	0,00059
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4367; 0,4023	0,4400; 0,4059	0,4371; 0,4054	0,4376; 0,4058
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2512; 0,5207	0,2518; 0,5225	0,2501; 0,5219	0,2503; 0,5222

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

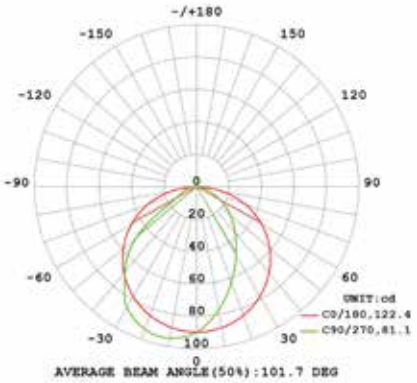


GRÁFICO DE CONE

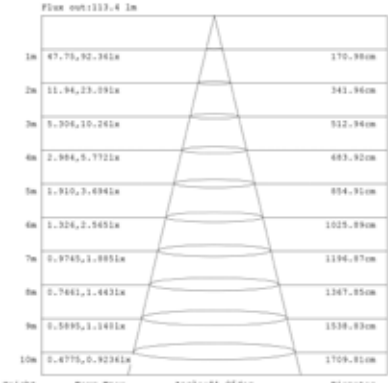
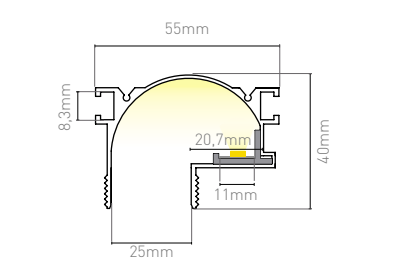


GRÁFICO VETORIAL DE COR



DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED longrun
- fita LED RGBW

CARACTERÍSTICAS

- extensão adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- fixação com molas

HAIA

Perfil de embutir em alumínio extrudado anodizado para iluminação indireta com duas fontes de luz.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)				
Potência Nominal	2X 4,8W/m	2X 9,6W/m	2X 14,4W/m	2X 19,2W/m
Potência Real (1m)	9W	17,23W	25,68W	34,10W
Fluxo Luminoso (lm/m)	448,30	945,75	1496,40	2098,20
Eficácia (lm/W)	49,81	54,89	58,27	61,53
IRC (Ra)	87,9	87,3	89,5	89,3
R9	38,7	35,6	42,9	42,2
IES TM-30 (R _f)	87	86	88	88
IES TM-30 (R _g)	95	94	95	96
Duv	0,00007	0,00020	0,00128	0,00102
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4382; 0,4047	0,4371; 0,4069	0,4384; 0,4078	0,4387; 0,4073
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2511; 0,5218	0,2495; 0,5225	0,2499; 0,5231	0,2503; 0,5229

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 9,6W.

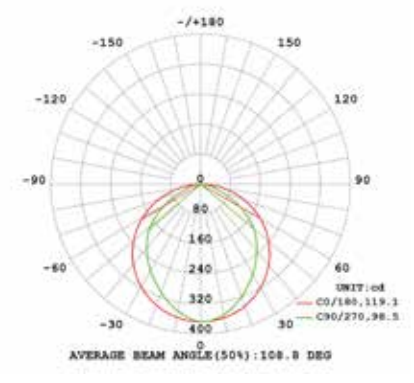


GRÁFICO DE CONE

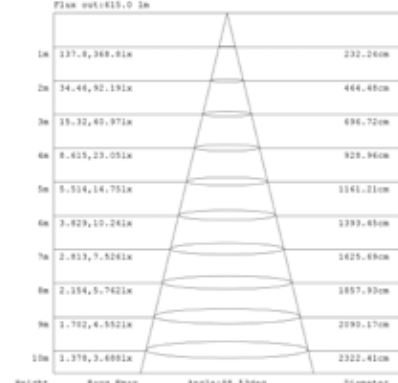
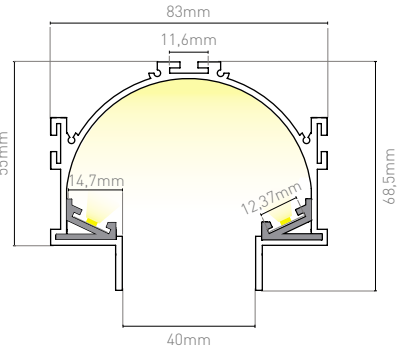


GRÁFICO VETORIAL DE COR



DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED High
- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED CSP
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED RGBW

CARACTERÍSTICAS

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- o perfil pode ser instalado sobreposto no teto para um efeito de wall washer (difusor voltado para a parede).

FLEXÍVEL DOBRA HORIZONTAL

Tubo flexível, de silicone extrudado, com dobra horizontal, para montagem de luminária tipo neon flex utilizando fita LED.



DADOS TÉCNICOS (FLEXÍVEL DOBRA HORIZONTAL 1616 19,2W/m)	
Potência Nominal	19,2W/m
Potência Real	20W
Fluxo Luminoso (lm/m)	1109,44
Eficácia (lm/W)	55,47
IRC (Ra)	93,8
IES TM-30 Rf	90
IES TM-30 Rg	97
Duv	-0,00049
SDCM	1,8
coordenadas x;y	0,4603; 0,4094
coordenadas u';v'	0,2633; 0,5270

DESENHO TÉCNICO



OBSERVAÇÕES

- fixação através de grampos de alumínio ou perfil contínuo
- extensão: 5 metros
- driver remoto
- acompanha capas finalizadoras em silicone para acabamento da montagem
- compatível com fitas de LED de até 10mm de largura
- unidade de corte acompanha a medida de corte da fita LED selecionada
- dobrar a luminária somente no sentido perpendicular à direção da luz

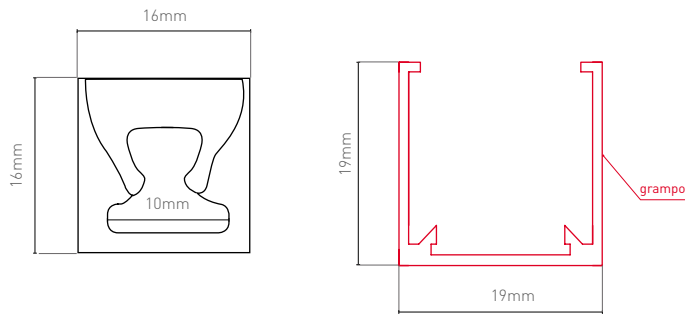
FLEXÍVEL DOBRA VERTICAL

Tubo flexível, de silicone extrudado, com dobra vertical, para montagem de luminária tipo neon flex utilizando fita LED.



DADOS TÉCNICOS (FLEXÍVEL DOBRA VERTICAL 1616 19,2W/m)	
Potência Nominal	19,2W/m
Potência Real	19,4W
Fluxo Luminoso (lm/m)	1724,66
Eficácia (lm/W)	88,90
IRC (Ra)	92,5
IES TM-30 Rf	90
IES TM-30 Rg	97
Duv	0,00048
SDCM	1,9
coordenadas x;y	0,4619; 0,4123
coordenadas u';v'	0,2630; 0,5283

DESENHO TÉCNICO



OBSERVAÇÕES

- fixação através de grampos de alumínio ou perfil contínuo
- extensão: 5 metros
- driver remoto
- acompanha capas finalizadoras em silicone para acabamento da montagem
- compatível com fitas de LED de até 10mm de largura
- unidade de corte acompanha a medida de corte da fita LED selecionada
- dobrar a luminária somente no mesmo sentido da direção da luz

FITA LED



RENOVAÇÃO DO MUSEU DO FUTEBOL

São Paulo-SP

Projeto de Iluminação: Fernanda Carvalho Lighting Design

Equipe: Emilia Ramos, Felipe Dans e Luana Alves

Direção Artística e Museografia: Daniela Thomas e Felipe Tassara

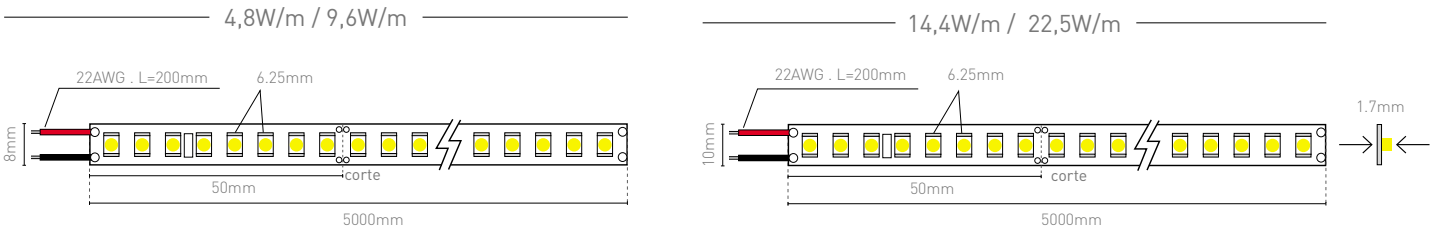
Realização: IDBrasil

Foto: Feco Hamburger

FITA LED ALTA EFICÁCIA

DADOS TÉCNICOS (3.000K IP20)				
Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	22,5W/m
Potência Real	4,94W	10,20W	14W	19,3W
Fluxo Luminoso (lm/m)	628,66	1200,87	1976,83	2053,7
Eficácia (lm/W)	127,16	125,09	137,28	91,27
IRC (Ra)	93,3	92,9	93,3	92,7
R9	63	62,1	68,1	57,6
IES TM-30 (R _f)	90	91	91	91
IES TM-30 (R _g)	100	100	100	99
Duv	-0,00298	-0,00238	-0,00263	-0,00336
SDCM	2,6	4,6	3,4	4,5
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4387; 0,3972	0,4258; 0,3942	0,4320; 0,3959	0,4293; 0,3932
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2547; 0,5189	0,2476; 0,5158	0,2509; 0,5174	0,2504; 0,5159

DESENHO TÉCNICO



DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 14,4W/m.

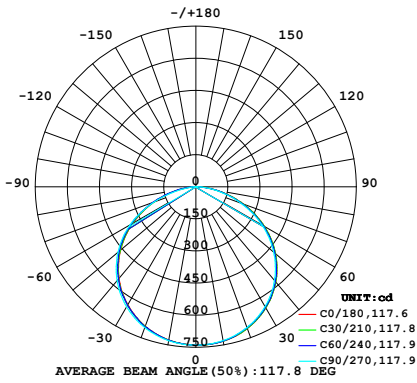
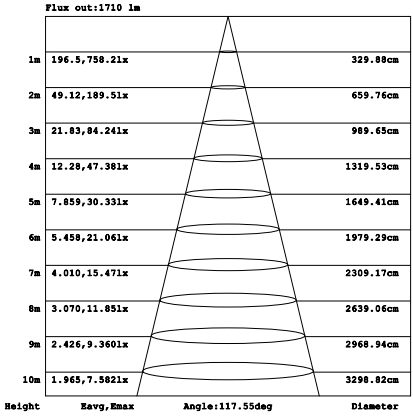


GRÁFICO DE CONE



CARACTERÍSTICAS

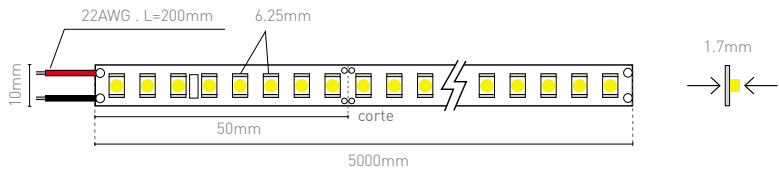
- 160 LEDs/m
- cortes a cada 50mm
- alimentação: 24Vcc
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- grau de proteção: IP20/ IP66
- driver remoto
- temperatura de cor: 2700K / 3000K / 4000K
- medidas IP66: 12mm x 3,7mm

FITA LED HIGH

DADOS TÉCNICOS (3.000K)		
Potência Nominal	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real	13,65W	19,32W
Fluxo Luminoso (lm/m)	2100,2	2885
Eficácia (lm/W)	153,82	149,33
IRC (Ra)	91,5	91,6
R9	48	48
IES TM-30 (R _f)	89	89
IES TM-30 (R _g)	100	100
Duv	-0,00143	-0,00212
SDCM	0,9	1,6
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4403; 0,4016	0,4394; 0,3996
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2538; 0,5209	0,2541; 0,5200

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DESENHO TÉCNICO



DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 19,2W/m.

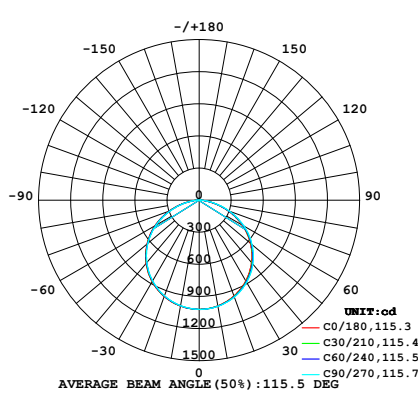
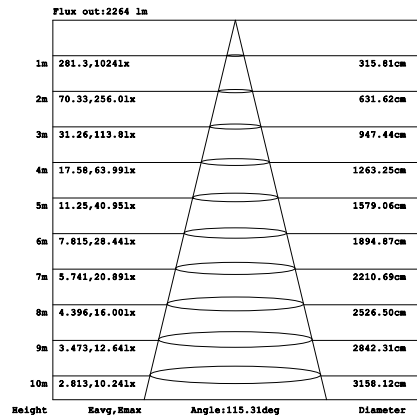


GRÁFICO DE CONE



CARACTERÍSTICAS

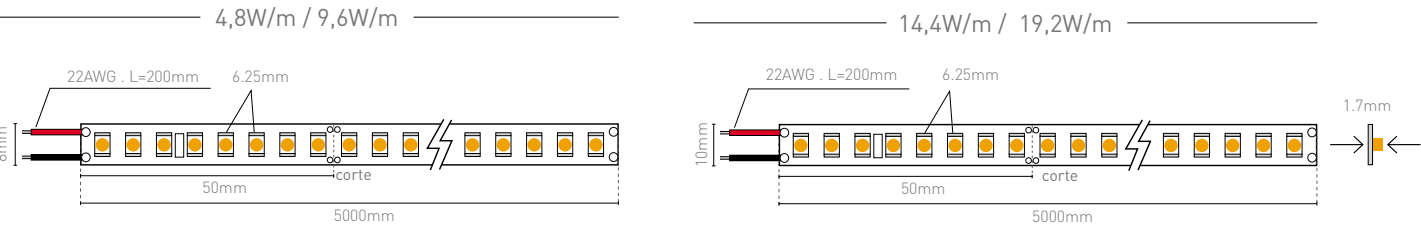
- 160 LEDs/m
- cortes a cada 50mm
- alimentação: 24Vcc
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- grau de proteção: IP20/ IP66
- driver remoto
- temperatura de cor: 2.700K / 3.000K / 4.000K
- medidas IP66: 12mm x 3,7mm

FITA LED 2.000K

DADOS TÉCNICOS (2.000K IP20)

Potência Nominal	4,8W/m	9,6W/m	14,4W/m	19,2W/m
Potência Real	4,34W	9,04W	13,2W	19,28W
Fluxo Luminoso (lm/m)	466,18	796,92	1441,24	2036
Eficácia (lm/W)	107,41	88,15	109,18	105,60
IRC (Ra)	92,2	92,1	92,2	91,7
R9	56,9	57,5	56,9	55
IES TM-30 (R _f)	89	87	89	89
IES TM-30 (R _g)	90	87	89	89
Duv	0,00441	0,00486	0,00452	0,00452
SDCM	13	15,4	13,7	13,6
Coordenadas Cromáticas x;y	0,5291; 0,4283	0,5336; 0,4293	0,5303; 0,4285	0,5302; 0,4286
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2989; 0,5443	0,3013; 0,5454	0,2996; 0,5446	0,2994; 0,5446

DESENHO TÉCNICO



DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 2.000K, 14,4W/m.

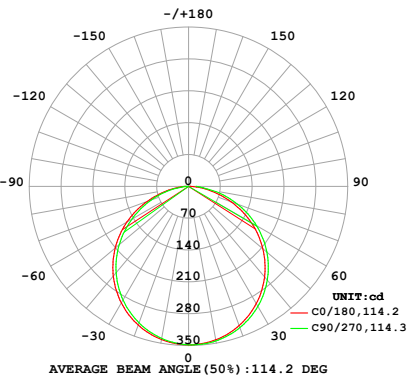
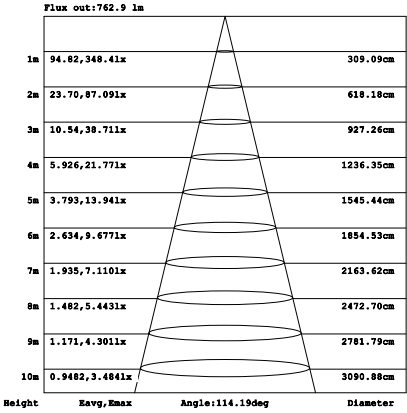


GRÁFICO DE CONE



CARACTERÍSTICAS

- 160 LEDs/m
- cortes a cada 50mm
- alimentação: 24Vcc
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- grau de proteção: IP20/ IP66
- driver remoto
- temperatura de cor: 2.000K
- medidas IP66: 12mm x 3,7mm

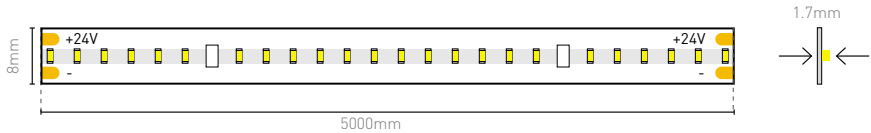
FITA LED CSP

DADOS TÉCNICOS (3.000K)

Potência Nominal	9,6W/m	14,4W/m
Potência Real	9,85W	14,10W
Fluxo Luminoso (lm/m)	1017,2	1303,3
Eficácia (lm/W)	103,33	92,42
IRC (Ra)	90,7	90,3
R9	45	44
IES TM-30 (R _f)	89	88
IES TM-30 (R _g)	99	100
Duv	0,00035	0,00166
SDCM	1	2,2
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4401; 0,4060	0,4417; 0,4014
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2518; 0,5226	0,2548; 0,5211

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 14,4W/m.

DESENHO TÉCNICO



DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K, 14,4W/m.

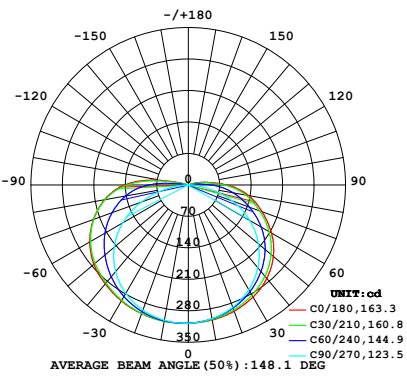
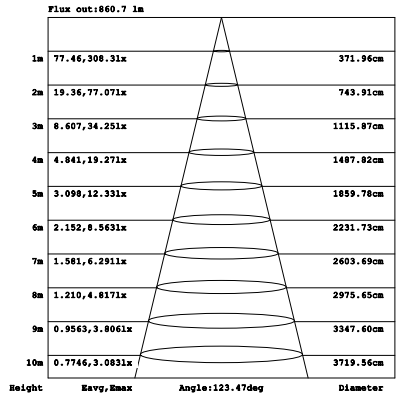


GRÁFICO DE CONE



CARACTERÍSTICAS

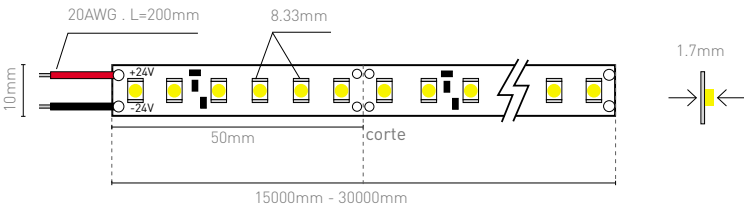
- 320 LEDs/m (9,6W/m) 480 LEDs/m (14,4W/m)
- LEDs com encapsulamento individual para maior consistência de cor
- alimentação: 24Vcc
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- grau de proteção: IP20/ IP66
- driver remoto
- temperatura de cor: 2.700K / 3.000K / 4.000K
- cortes a cada 50mm
- medidas IP66: 10mm x 3,7mm

FITA LED LONG RUN

DADOS TÉCNICOS (3.000K)

Potência Nominal	3,5W/m	9,6W/m	14,4W/m
Potência Real	3,46W	9,6W	14,154W
Fluxo Luminoso (lm/m)	269,8	747	1152,6
Eficácia (lm/W)	77,97	77,81	81,44
IRC (Ra)	93,8	94,2	93,4
R9	74	70	64
Duv	0,0056	0,0043	0,0003
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4360; 0,3898	0,4384; 0,3940	0,4379; 0,4051
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2563; 0,5155	0,2560; 0,5176	0,2508; 0,5219

DESENHO TÉCNICO

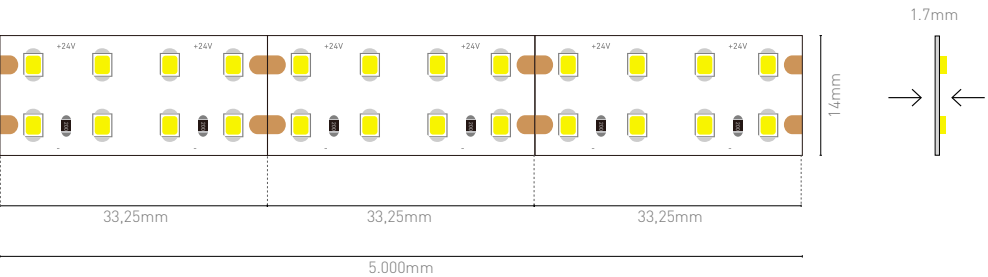


FITA LED DOUBLE LINE

DADOS TÉCNICOS (3.000K)

Potência Nominal	28,8W/m
Potência Real	29,16W
Fluxo Luminoso (lm/m)	4279,2
Eficácia (lm/W)	146,75
IRC (Ra)	82,3
R9	60
IES TM-30 (R _f)	81
IES TM-30 (R _g)	96
Duv	-0,0009,92
SDCM	1
Coordenadas Cromáticas x;y	0,4416; 0,4031
Coordenadas Cromáticas u';v'	0,2540; 0,5217

DESENHO TÉCNICO



DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

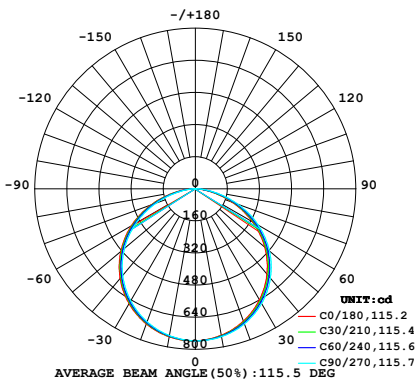
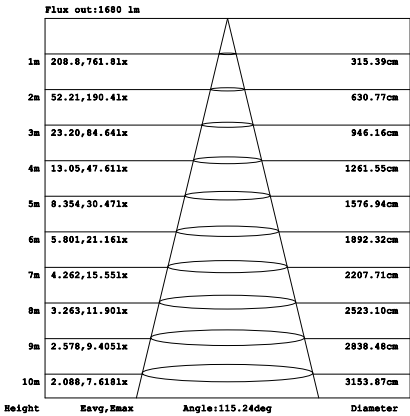


GRÁFICO DE CONE



CARACTERÍSTICAS

- 120 LEDs/m
- cortes a cada 50mm
- alimentação: 24Vcc
- driver remoto
- temperatura de cor: 2700K / 3000K / 4000K
- LEDs aprovados IES LM80
- rolos de 30m (3,5W/m), 20m (9,6W/m) e 15m (14,4W/m)
- grau de proteção: IP20 / IP68 (IP68 não disponível para o modelo 14,4W/m)
- medidas IP66: 12mm x 3,7mm

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

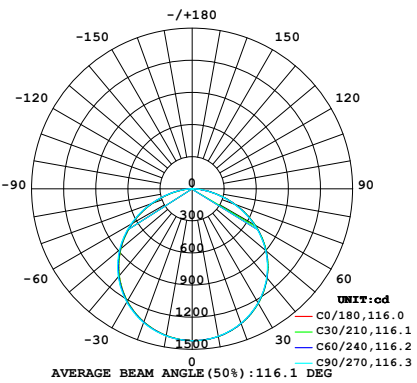
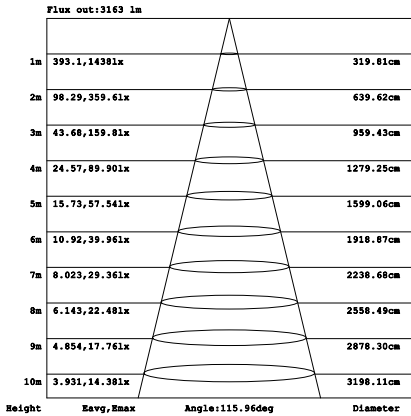


GRÁFICO DE CONE



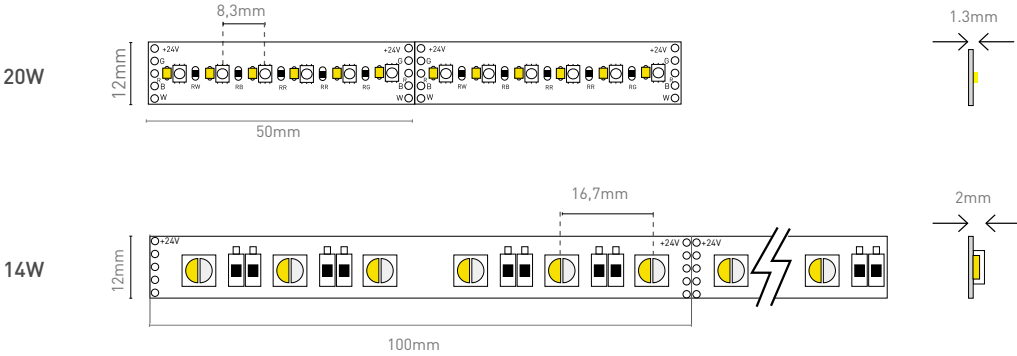
CARACTERÍSTICAS

- 256 LEDs/m
- cortes a cada 33,25mm
- alimentação: 24Vcc
- driver remoto
- rolos de 5m
- temperatura de cor: 2700K / 3000K / 4000K
- LEDs aprovados IES LM80
- grau de proteção: IP20

FITA LED RGBW

DADOS TÉCNICOS (3.000K)		
potência nominal	14,4W/m	20W/m
fluxo luminoso total (lm/m)	614,78	950
eficácia (lm/W)	40,03	47,5
fluxo luminoso R (lm/m)	38,86	120
fluxo luminoso G (lm/m)	255,87	380
fluxo luminoso B (lm/m)	63,19	70
fluxo luminoso 3000K (lm/m)	282,74	420
IRC (Ra) 3000K	90	90
R9 3000K	40	40
SDCM	5	5

DESENHO TÉCNICO



DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

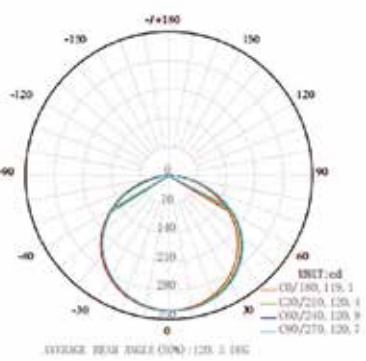
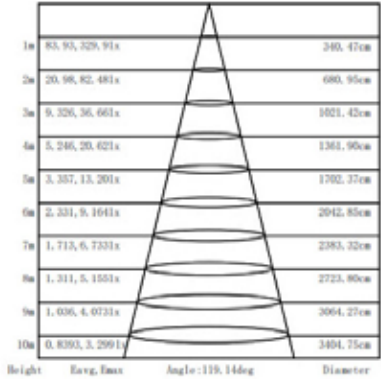


GRÁFICO DE CONE



CARACTERÍSTICAS

- 240 LEDs/m
- cortes: 50mm (20W/m), 100mm (14,4W/m)
- alimentação: 24Vcc
- driver remoto
- necessita controlador externo
- rolos de 5m
- temperatura de cor: 3000K
- LEDs aprovados IES LM80
- grau de proteção: IP20 / IP65
- medidas IP66: 14mm x 4mm

CONTROLADOR PAINEL RGBW

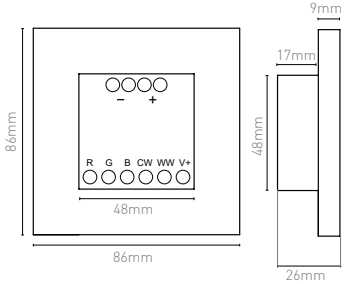
Painel controlador de fita LED RGBW para montagem em parede com tela touchscreen

modelo	potência máxima	canais de saída	corrente de saída	corrente máxima	alimentação
P3	120W – 12Vcc 240W – 24Vcc	4	5A/canal	10A	12-24Vcc

CARACTERÍSTICAS

DESENHO TÉCNICO

- permite seleção de cor e intensidade luminosa
- compatível com controle remoto RF (vendido separadamente)
- compatível com sistemas de comando de voz e via app através de gateway wi-fi (vendido separadamente)
- 12 presets com efeitos de iluminação
- função desligamento automático após 60 segundos
- necessita driver externo para alimentação 12Vcc ou 24Vcc
- instalado em caixa de passagem padrão europeu (2" x 2" ou 86mm x 86mm)
- temperatura de funcionamento: -20°C~60°C



CONTROLADOR RGBW RF 2,4GHZ

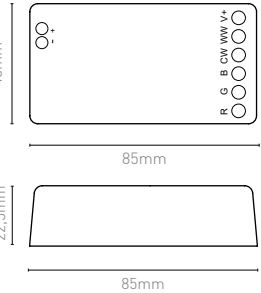
Controlador de fita LED RGBW com controle remoto

modelo	potência máxima	canais de saída	corrente de saída	corrente máxima	alimentação
Controlador RF	120W – 12Vcc 240W – 24Vcc	4	6A/canal	10A	12-24Vcc

CARACTERÍSTICAS

DESENHO TÉCNICO

- permite seleção de cor e intensidade luminosa
- distância máxima do controle remoto: 30m
- frequência de comunicação do controle remoto: 2,4Ghz
- alimentação do controle remoto: 3V (2 pilhas AAA)
- 15 presets com efeitos de iluminação
- necessita driver externo para alimentação 12Vcc ou 24Vcc
- uso interno
- medidas do controlador: 85mm x 45mm x 23mm
- medidas do controle remoto: 110mm x 52mm x 20mm
- temperatura de funcionamento: -10°C~40°C



CONTROLADOR RGBW WI-FI

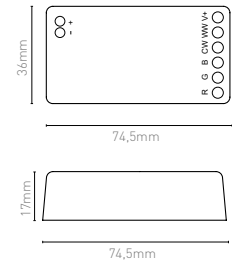
Controlador de fita LED RGBW com conectividade wi-fi

modelo	potência máxima	canais de saída	corrente de saída	corrente máxima	alimentação
controlador RGBW Wi-fi	144W – 12Vcc 288W – 24Vcc	4	6A/canal	12A	12-24Vcc

CARACTERÍSTICAS

DESENHO TÉCNICO

- controle da iluminação através de aplicativo para sistemas android e IOS
- compatível com sistemas de comando de voz
- compatível com controle remoto RF (vendido separadamente)
- permite seleção de cor e intensidade luminosa
- padrão de comunicação: IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
- necessita driver externo para alimentação 12Vcc ou 24Vcc
- uso interno
- medidas do controlador: 74,5mm x 36mm x 17mm
- temperatura de funcionamento: -10°C~40°C

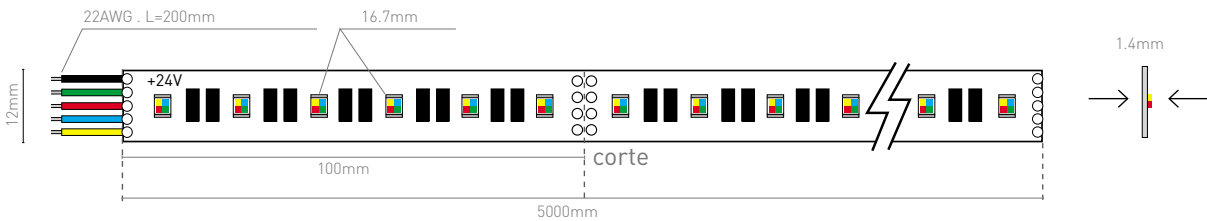


FITA LED RGBW DIGITAL

DADOS TÉCNICOS (3.000K)

potência nominal	19,2W/m
quantidade de LEDs	60 LEDs/m
cor	RGB + 3.000K
controle	DMX

DESENHO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS

- corte (pixel): 10cm
- comprimento: 5m podendo emendar até 10mm
- IP20 ou IP66
- CI: TM512AC
- medidas IP66: 14mm x 4mm

CONTROLADOR DIGITAL

Controlador programável para gerar e gerenciar efeitos para a fita LED digital.

DADOS TÉCNICOS

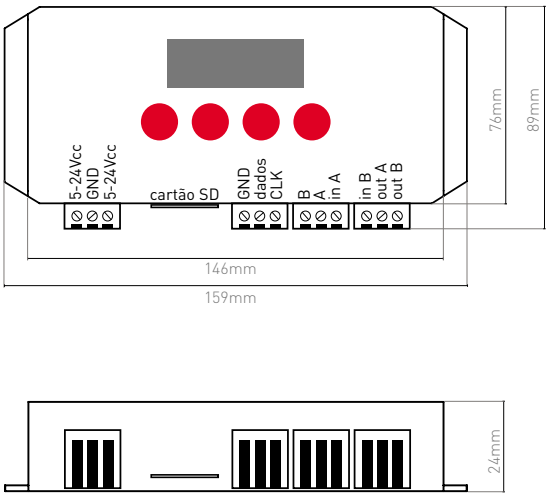
potência	2W
canais de saída	3 e 4
controle	5-24Vcc (independente da alimentação da luminária)
limite de pixels	384 por controlador
entrada de sinal	Cartão SD



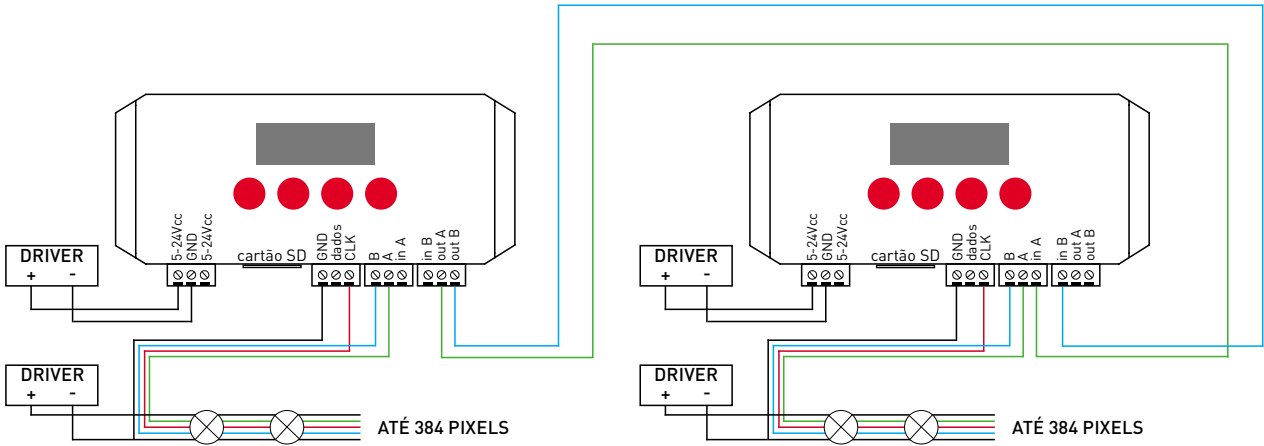
CARACTERÍSTICAS

- IP20
- limite máximo: 30m por controlador
- pode ser conectado em cascata para atingir quantidades maiores
- programação via software *LedEdit*
- entrada para cartão SD

DESENHO TÉCNICO



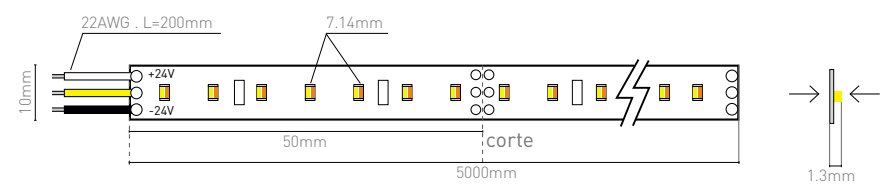
ESQUEMA DE LIGAÇÃO



FITA LED BRANCO DINÂMICO

DADOS TÉCNICOS (3.000K)	
potência nominal	19,2W/m
temperatura de cor	2.600K - 6.000K
fluxo luminoso	~1.536lm/m

DESENHO TÉCNICO



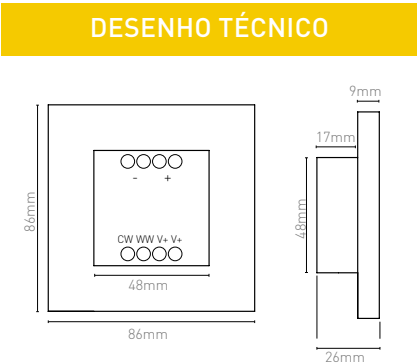
- LED SMD 2110
- IRC: >90
- 280 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP66
- medidas IP66: 12mm x 3,3mm
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- cortes a cada 50mm
- o controle da temperatura de cor é feito através de um controlador de dois canais (canal 1 = 2.500K / canal 2 = 6.000K) fornecido separadamente
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc e controlador branco dinâmico

CONTROLADOR PAINEL BRANCO DINÂMICO

Painel controlador de fita LED branco dinâmico para montagem em parede com tela touch screen

DADOS TÉCNICOS					
modelo	potência máxima	canais de saída	corrente de saída	corrente máxima	alimentação
P2	120W – 12Vcc 240W – 24Vcc	2	5A/canal	10A	12-24Vcc

- permite controle de temperatura de cor e intensidade luminosa
- compatível com controle remoto RF 2,4GHz(vendido separadamente)
- compatível com sistemas de comando de voz e via app através de gateway wi-fi (vendido separadamente)
- permite a gravação de 2 cenas
- 9 presets com efeitos de iluminação
- função desligamento automático após 60 segundos
- necessita driver externo para alimentação 12Vcc ou 24Vcc
- instalado em caixa de passagem padrão europeu (2" x 2" ou 86mm x 86mm)
- temperatura de funcionamento: -20°C~60°C



LED

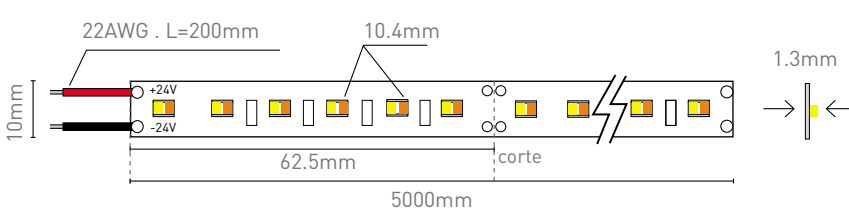
vida útil
50.000h

uso
interno
externo

FITA LED DIM TO WARM

DADOS TÉCNICOS	
potência nominal	15W/m
temperatura de cor	1.800K - 3.000K
fluxo luminoso	80lm - 1.280lm/m

DESENHO TÉCNICO



- LED SMD 2216
- IRC: >90
- 192 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20
- LEDs aprovados IES LM80
- compatível com dimmer phase cut
- cortes a cada 62,5mm
- temperatura de cor varia entre 1.800K e 3.000K ao dimerizar os LEDs (temperatura cor mínima = 1.800K / temperatura cor máxima = 3.000K)
- rolos de 5m
- necessita de um driver remoto para alimentação e dimmer fornecido separadamente

DRIVER DIM TO WARM

Drivers dimerizáveis de tensão constante compatíveis com o sistema forward phase (TRIAC) para automação ou controle autônomo. uso interno ou externo, corpo em metal e alto fator de potência. ideais para uso com a fita LED dim to warm.

DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE

dimerização	forward phase				
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída corrente (A)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
dim to warm	127	150	0~6,25	24	265 x 78 x 47
dim to warm	220	150	0~6,25	24	265 x 78 x 47

CARACTERÍSTICAS

- IP66
- Controle forward phase
- Dimerização por variação de tensão (0-24Vcc)

LED

vida útil
50.000h

uso
interno

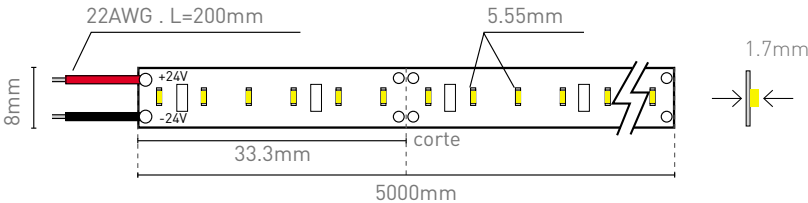


FITA LED COLORIDA

CORES DISPONÍVEIS

- Vermelho
- Verde
- Azul
- Amarelo
- Pink

DESENHO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS

- LED SMD 2110
- potência nominal: 14,4W/m
- IRC: >90
- 180 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- cortes a cada 33,3mm
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc

MÓDULO BACKLIGHT SINGLE COLOR

DADOS TÉCNICOS (3.000K)

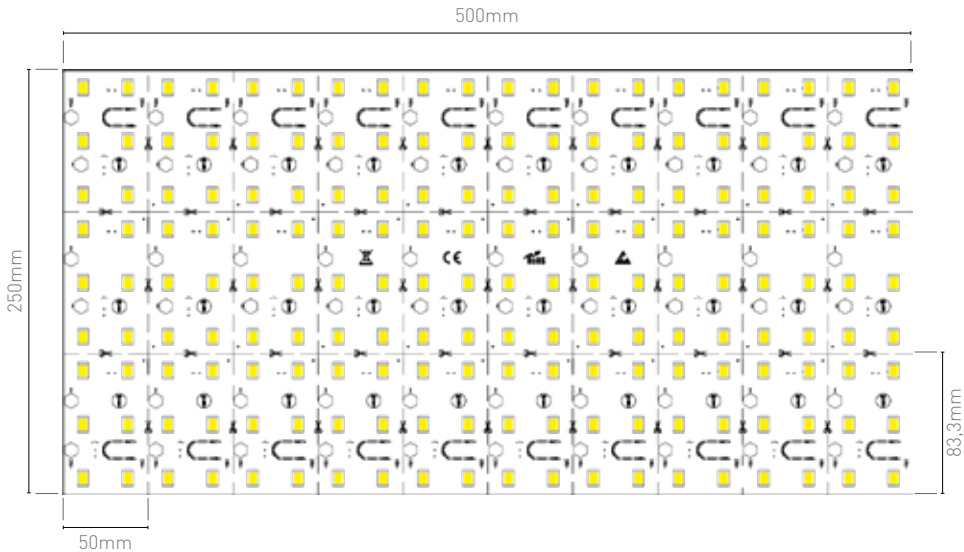
Modelo	Mono
Potência	10W
Temperatura de cor nominal (CCT)	3000K
Fluxo luminoso (lm)	920
Eficácia (lm/W)	92
IRC (Ra)	90
Quantidade de LEDs	180
Unidade de corte	83x50mm



CARACTERÍSTICAS

- alimentação: 24Vcc
- driver remoto
- LEDs aprovados IES LM80
- grau de proteção: IP20

DESENHO TÉCNICO



MÓDULO BACKLIGHT DIM TO WARM

DADOS TÉCNICOS (3.000K)

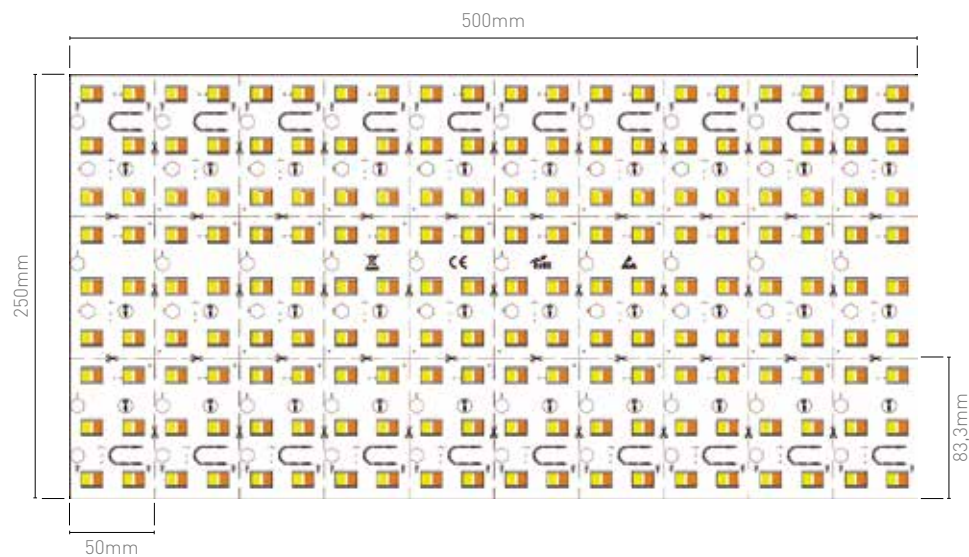
Modelo	Dim to Warm
Potência	15W
Temperatura de cor nominal (CCT)	1800K – 3000K
Fluxo luminoso (lm)	1210
Eficácia (lm/W)	80,7
IRC (Ra)	90
Quantidade de LEDs	360
Unidade de corte	83x50mm



CARACTERÍSTICAS

- alimentação: 24Vcc
- driver remoto
- necessita controlador externo
- LEDs aprovados IES LM80
- grau de proteção: IP20

DESENHO TÉCNICO



MÓDULO BACKLIGHT BRANCO DINÂMICO

DADOS TÉCNICOS (3.000K)

Modelo	Branco Dinâmico
Potência	20W
Temperatura de cor nominal (CCT)	2700K-6500K
Fluxo luminoso (lm)	900-970
Eficácia (lm/W)	93,5
IRC (Ra)	90
Quantidade de LEDs	400
Unidade de corte	24x24mm

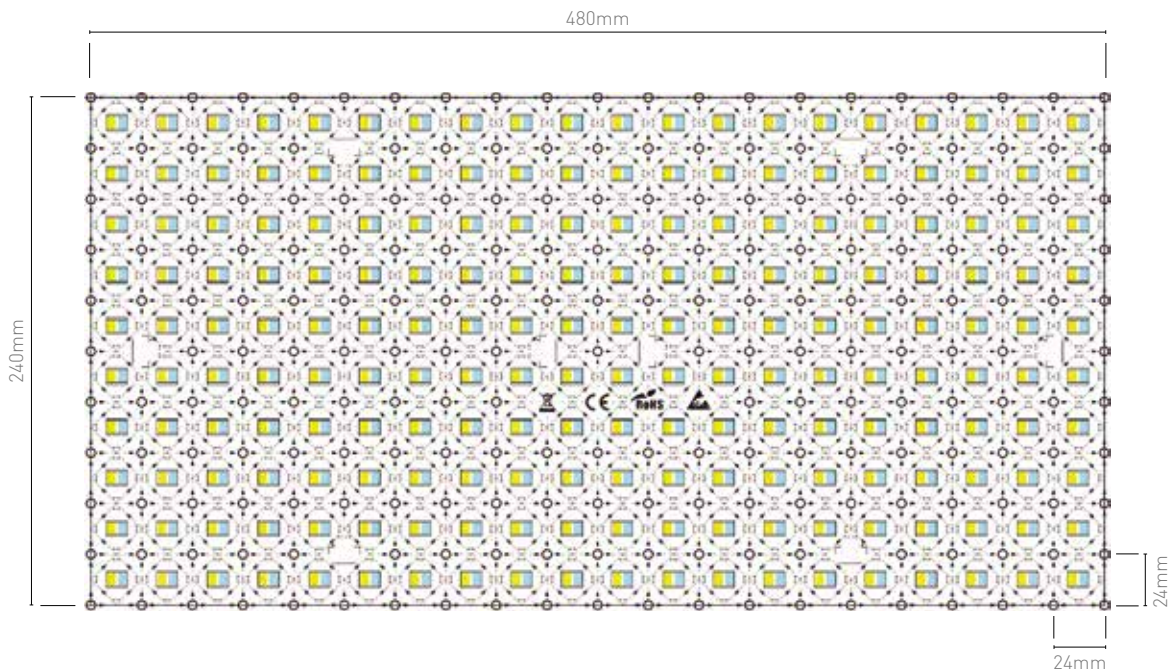


FITA LED

CARACTERÍSTICAS

- alimentação: 24Vcc
- driver remoto
- necessita controlador externo
- LEDs aprovados IES LM80
- grau de proteção: IP20

DESENHO TÉCNICO



MÓDULO BACKLIGHT RGBW

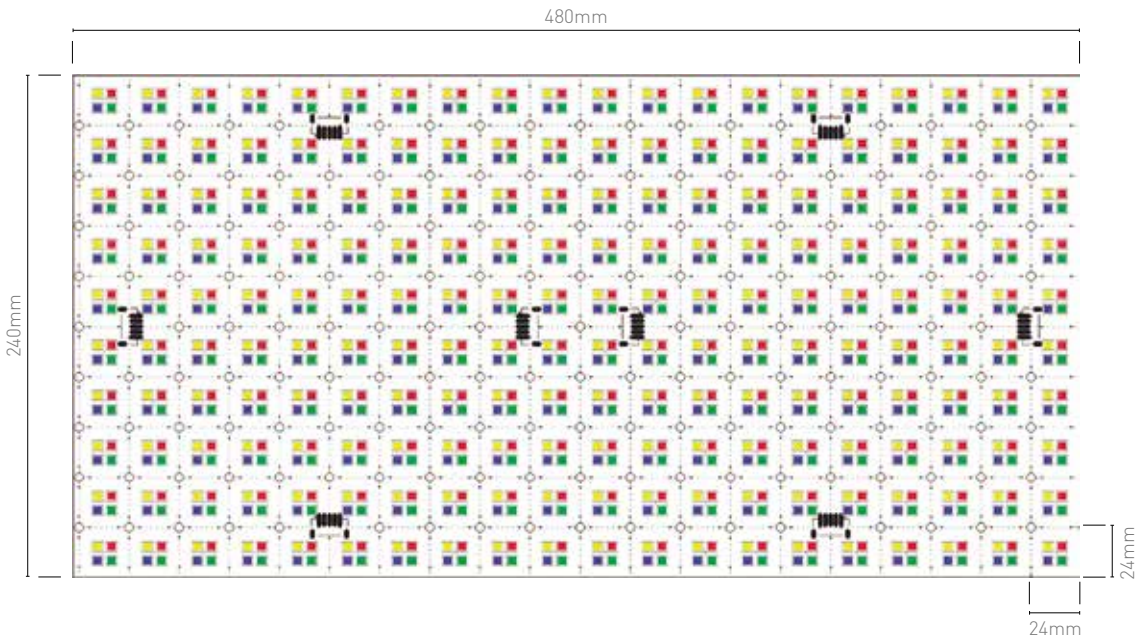
DADOS TÉCNICOS (3.000K)	
Modelo	RGBW
Potência	38,4W
Fluxo luminoso (lm)	1825
Eficácia (lm/W)	47,5
Fluxo luminoso R (lm/m)	135
Fluxo luminoso G (lm/m)	875
Fluxo luminoso B (lm/m)	65
Fluxo luminoso 3000K (lm/m)	750
IRC (Ra)	90
Quantidade de LEDs	800
Unidade de corte	24x24mm



CARACTERÍSTICAS

- alimentação: 24Vcc
- driver remoto
- necessita controlador externo
- LEDs aprovados IES LM80
- grau de proteção: IP20

DESENHO TÉCNICO



MÓDULO BACKLIGHT RGBW DIGITAL

DADOS TÉCNICOS (3.000K)	
Modelo	RGBW Digital
Potência	15W
Fluxo luminoso	712,9
Eficácia (lm/W)	47,52
Fluxo luminoso R (lm/m)	52,73
Fluxo luminoso G (lm/m)	341,8
Fluxo luminoso B (lm/m)	25,4
Fluxo luminoso 3000K (lm/m)	292,97
IRC (Ra)	90
Quantidade de LEDs	48
Unidade de corte	120x120
Quantidade de pixels	8
Controle	DMX 512



CARACTERÍSTICAS

- alimentação: 24Vcc
- driver remoto
- necessita controlador externo
- 4 canais por pixel (RGBW)
- LEDs aprovados IES LM80
- compatível com controlador K1000-C e similares
- grau de proteção: IP20

DESENHO TÉCNICO

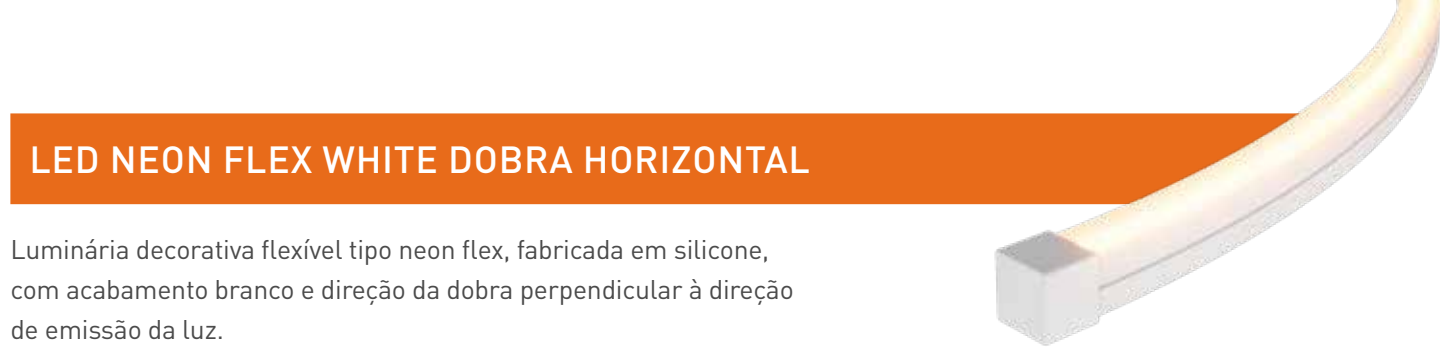


NEON FLEX

NEON FLEX



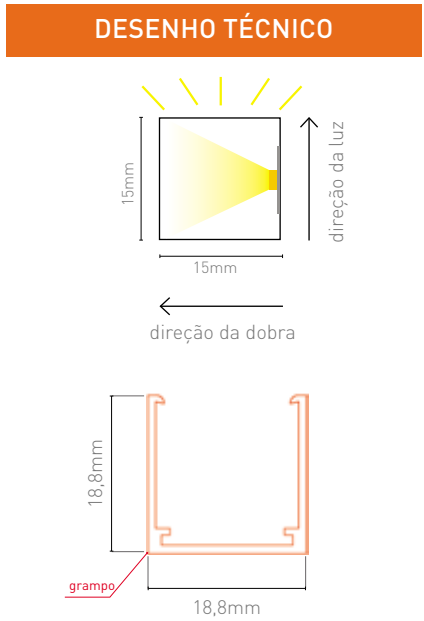
SIGNATURE
Maringá-PR
Projeto de Arquitetura: Bohrer Arquitetos
Projeto de Iluminação: Nathalia Rodrigues
Construtora: Plaenge
Foto: Fellipe Lima



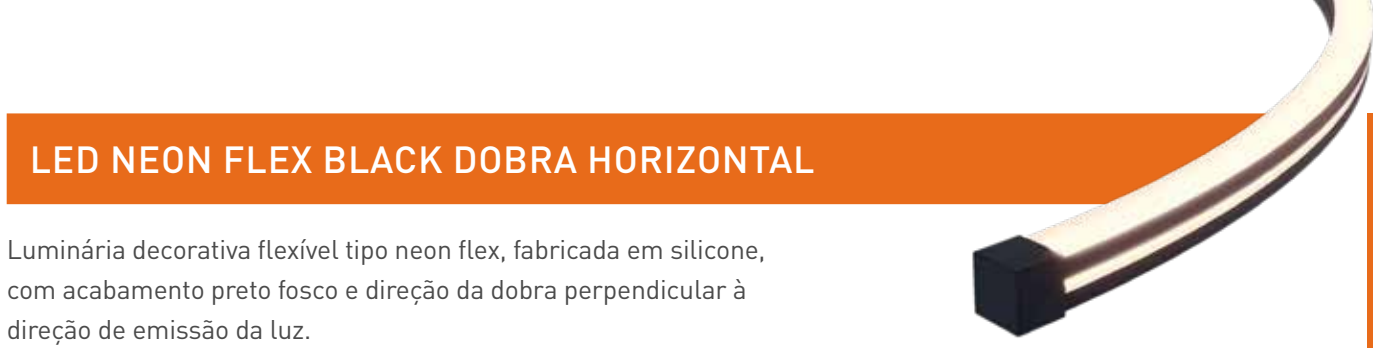
LED NEON FLEX WHITE DOBRA HORIZONTAL

Luminária decorativa flexível tipo neon flex, fabricada em silicone, com acabamento branco e direção da dobra perpendicular à direção de emissão da luz.

DADOS TÉCNICOS	
Potência Nominal	12W/m
Temperatura de cor	3.000K
Fluxo luminoso (lm/m)	510
Eficácia (lm/W)	42,5
IRC (Ra)	>90



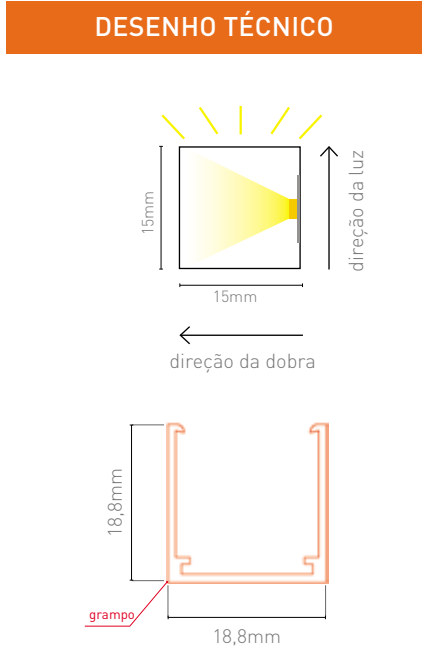
- 60 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- Proteção: IP67
- medidas: 15x15mm
- cortes a cada 50mm
- fixação com grampo ou perfil metálico
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- rolos de 15m
- direção da luz perpendicular ao sentido da curvatura da luminária
- LEDs aprovados IES LM80
- opção de saída do cabo reta ou lateral



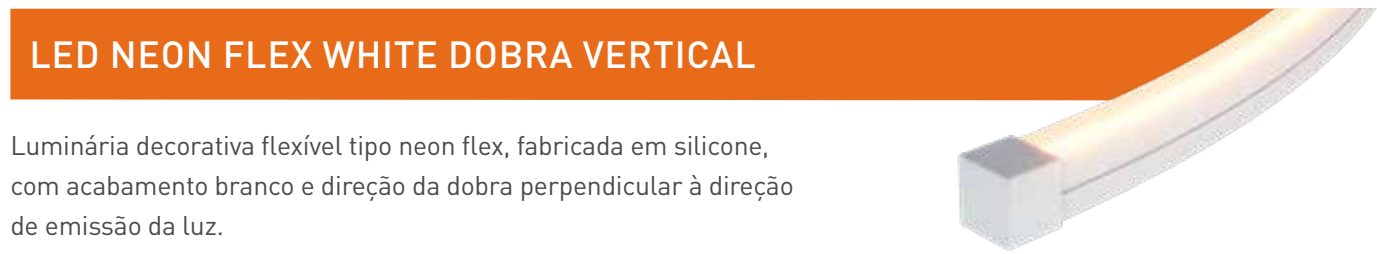
LED NEON FLEX BLACK DOBRA HORIZONTAL

Luminária decorativa flexível tipo neon flex, fabricada em silicone, com acabamento preto fosco e direção da dobra perpendicular à direção de emissão da luz.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)	
Potência Nominal	12W/m
Temperatura de cor	3.000K
Fluxo luminoso (lm/m)	43
Eficácia (lm/W)	3,6



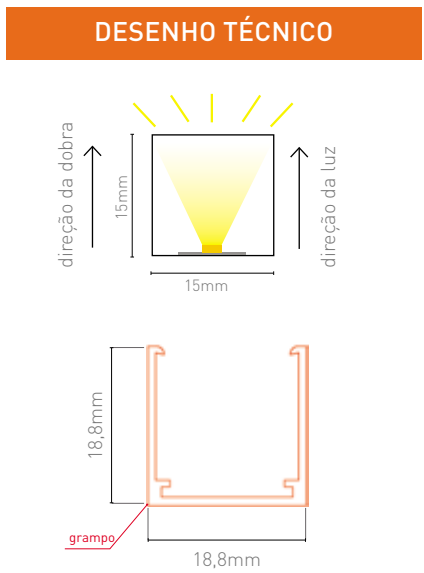
- 60 LEDs/m
- proteção IP67
- curvatura máxima: Ø250mm
- rolos 15m
- cortes a cada 50mm
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- fixação com perfil contínuo ou grampos
- direção da luz perpendicular à direção da dobra da luminária
- opção de saída do cabo de alimentação axial ou lateral



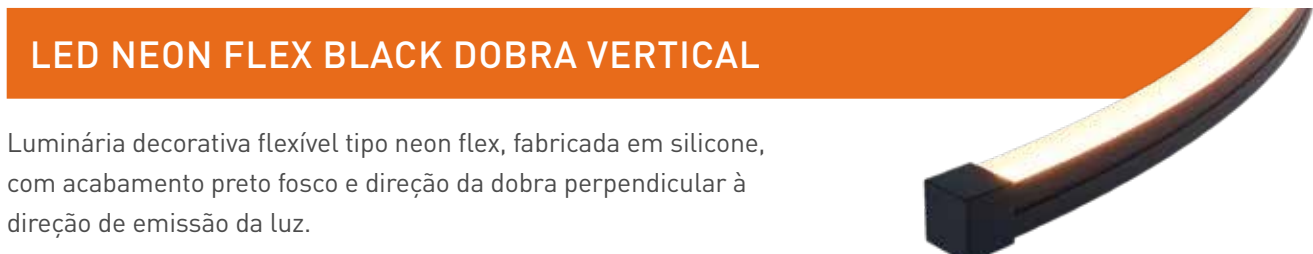
LED NEON FLEX WHITE DOBRA VERTICAL

Luminária decorativa flexível tipo neon flex, fabricada em silicone, com acabamento branco e direção da dobra perpendicular à direção de emissão da luz.

DADOS TÉCNICOS	
Potência Nominal	12W/m
Temperatura de cor	3.000K
Fluxo luminoso (lm/m)	570
Eficácia (lm/W)	47,5
IRC (Ra)	>90



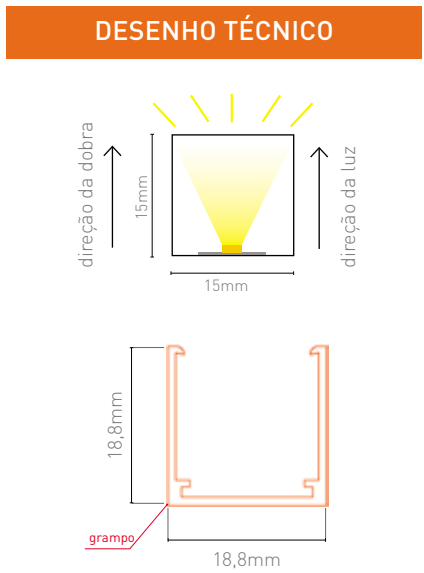
- 60 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- Proteção: IP67
- medidas: 15x15mm
- cortes a cada 50mm
- fixação com grampo ou perfil metálico
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- rolos de 15m
- direção da luz no mesmo sentido da dobra da luminária
- LEDs aprovados IES LM80
- opção de saída do cabo reta ou lateral



LED NEON FLEX BLACK DOBRA VERTICAL

Luminária decorativa flexível tipo neon flex, fabricada em silicone, com acabamento preto fosco e direção da dobra perpendicular à direção de emissão da luz.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)	
Potência Nominal	12W/m
Temperatura de cor	3.000K
Fluxo luminoso (lm/m)	43
Eficácia (lm/W)	3,6



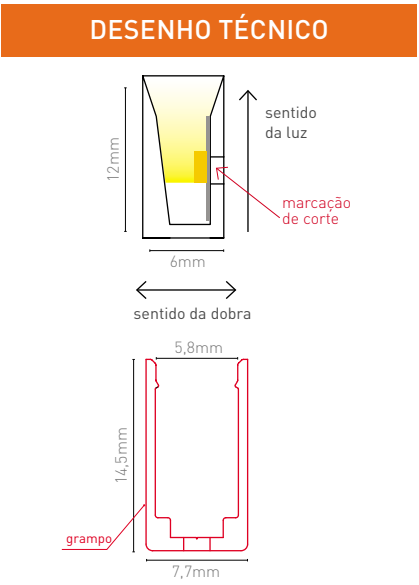
- 60 LEDs/m
- proteção IP67
- curvatura máxima: Ø250mm
- rolos 15m
- cortes a cada 50mm
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- fixação com perfil contínuo ou grampos
- direção da luz no mesmo sentido da dobra da luminária
- opção de saída do cabo de alimentação axial ou lateral



LED NEON FLEX ULTRA SLIM WHITE

Luminária decorativa LED flexível, tipo neon flex, com medidas reduzidas, fabricada em silicone com dobra horizontal e acabamento branco ou preto fosco.

DADOS TÉCNICOS		
Cor	branco	preto
Potência Nominal	5W/m	5W/m
Fluxo luminoso (lm/m)	160	27
Eficácia (lm/W)	32	5,4
Temperatura de cor	3.000K	3.000K



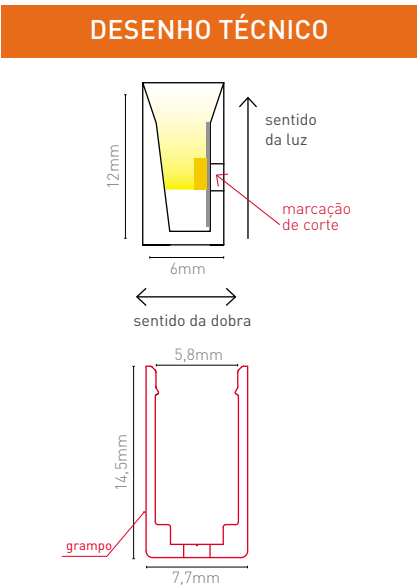
- 120 LEDs/m
- proteção IP67
- medidas: 6x12mm
- curvatura máxima: Ø60mm
- rolos 15m
- cortes a cada 50mm
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- fixação com perfil contínuo ou grampos
- direção da luz perpendicular à direção da dobra da luminária



LED NEON FLEX ULTRA SLIM BLACK

Luminária decorativa LED flexível, tipo neon flex, com medidas reduzidas, fabricada em silicone com dobra horizontal e acabamento branco ou preto fosco.

DADOS TÉCNICOS		
Cor	branco	preto
Potência Nominal	5W/m	5W/m
Fluxo luminoso (lm/m)	160	27
Eficácia (lm/W)	32	5,4
Temperatura de cor	3.000K	3.000K



- 120 LEDs/m
- proteção IP67
- medidas: 6x12mm
- curvatura máxima: Ø60mm
- rolos 15m
- cortes a cada 50mm
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- fixação com perfil contínuo ou grampos
- direção da luz perpendicular à direção da dobra da luminária

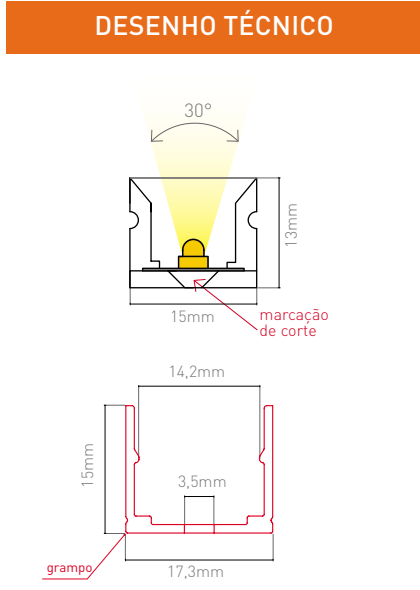
LED NEON FLEX 30°

Luminária flexível tipo neon flex, fabricada em silicone, com lentes de 30° em cada LED para um efeito de iluminação assimétrico similar a um wall washer e dobra vertical.

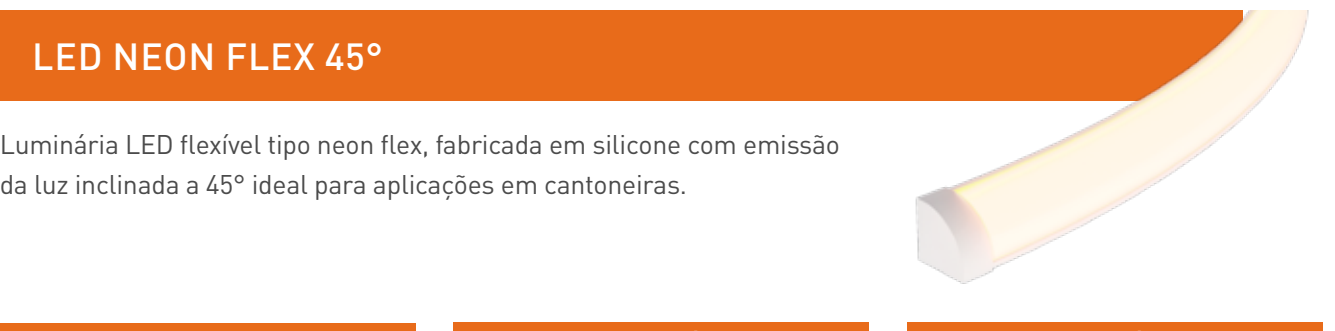


NEON FLEX

DADOS TÉCNICOS (3.000K)	
Potência Nominal	15W/m
Fluxo luminoso (lm/m)	960
Eficácia (lm/W)	68,2
IRC (Ra)	>90
Temperatura de cor	3.000K



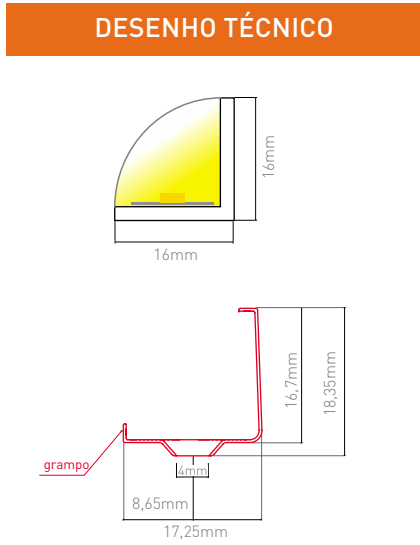
- 60 LEDs/m
- proteção IP67
- curvatura máxima: Ø120mm
- rolos 5m
- cortes a cada 100mm
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- fixação com perfil contínuo ou grampos
- direção da luz igual à direção da dobra da luminária



LED NEON FLEX 45°

Luminária LED flexível tipo neon flex, fabricada em silicone com emissão da luz inclinada a 45° ideal para aplicações em cantoneiras.

DADOS TÉCNICOS (3.000K)	
Potência Nominal	12W/m
Fluxo luminoso (lm/m)	960
Eficácia (lm/W)	68,2
IRC (Ra)	>90
Temperatura de cor	3.000K



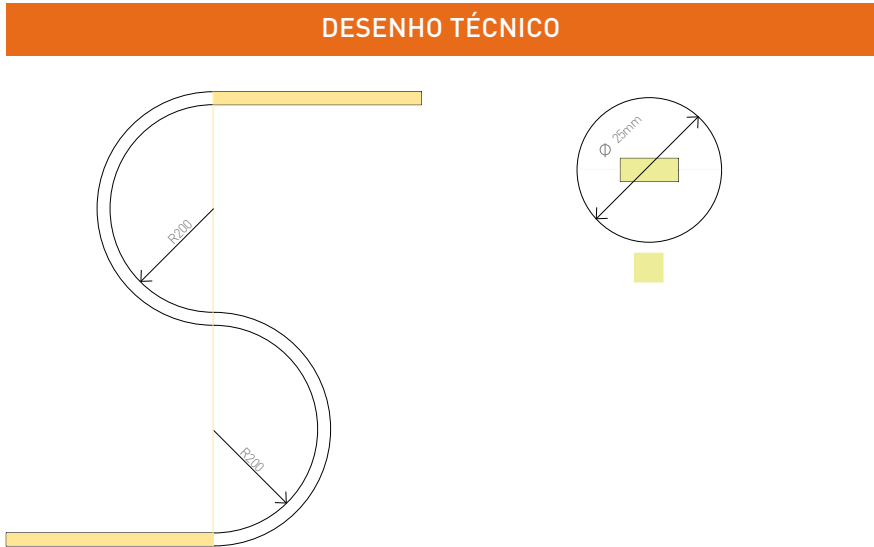
- 60 LEDs/m
- proteção IP67
- medidas: 16x16mm
- rolos 15m
- cortes a cada 50mm
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- fixação com perfil contínuo ou grampos
- opção de saída do cabo de alimentação axial ou lateral



PERFIL FLEXÍVEL 360°

Perfil flexível em silicone extrudado com emissão de luz para todas as direções.

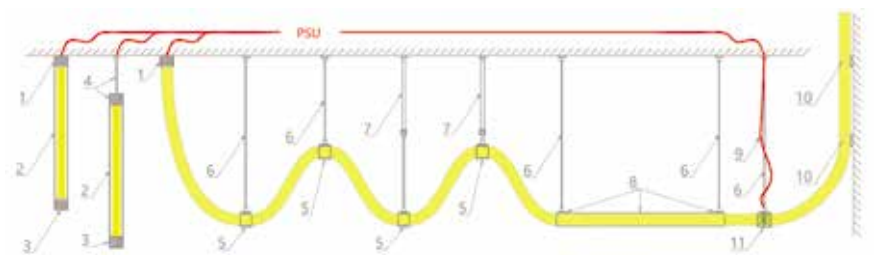
DADOS TÉCNICOS	
Potência Nominal	14W/m
Cores disponíveis	3.000K
	branco dinâmico RGB



CARACTERÍSTICAS

- composto por 2 fitas coladas uma na outra, fornecendo iluminação em todos os sentidos
- proteção IP65
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- temperatura de operação: -20~+45°C
- unidade mínima de corte: 50mm
- extensão máxima: 5m em trecho único
- raio máximo de curvatura: 200mm

CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS



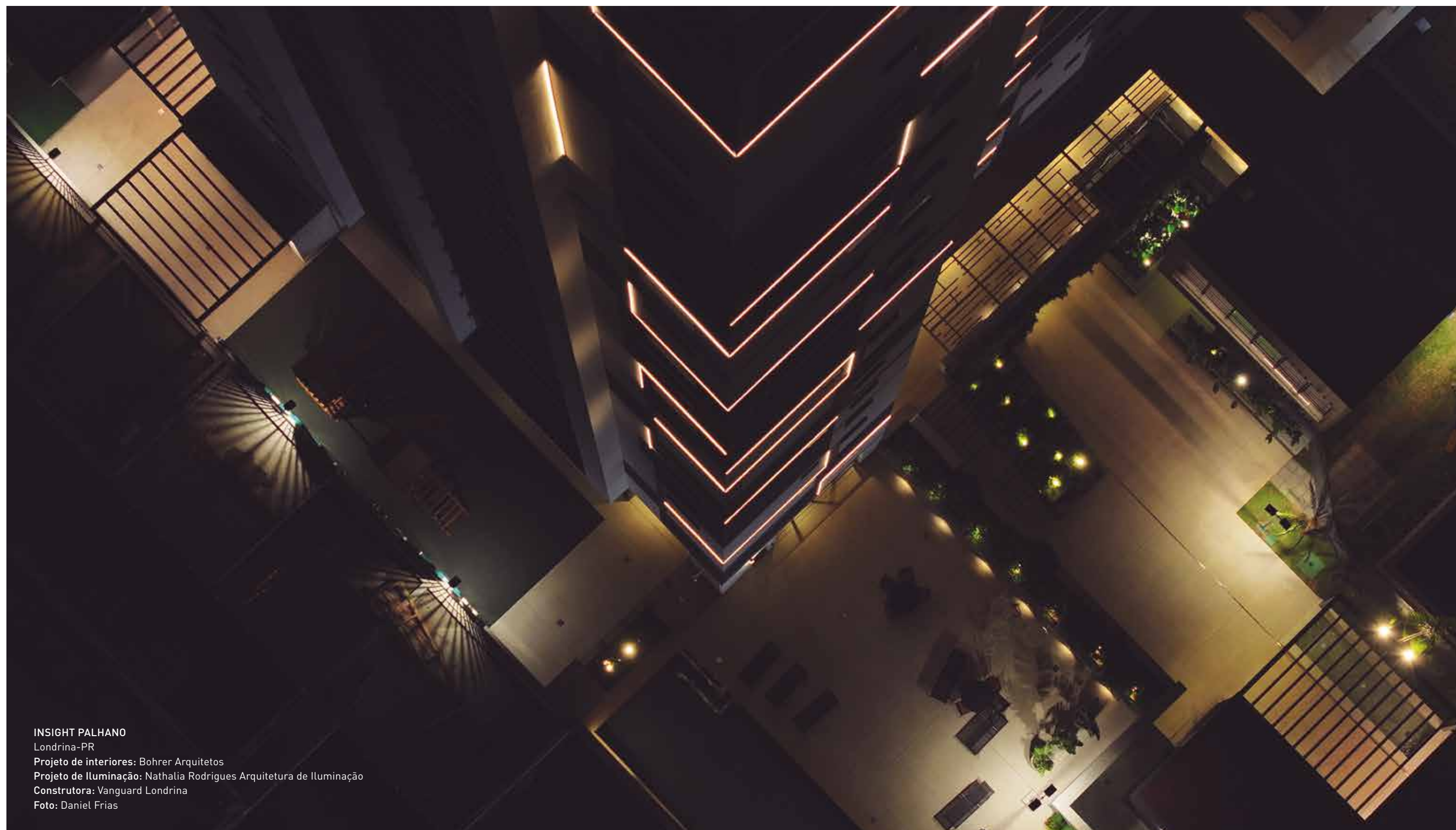
1. capa finalizadora de alumínio com cabo
2. tubo PC transparente
3. capa finalizadora em alumínio
4. capa finalizadora pendente com cabo incorporado
5. tubo de 38mm para montagem pendente
6. cabo para pendente
7. haste extensível rígida para pendente
8. tubo PC transparente com 2 cabos para pendente
9. cabo de alimentação



EDIFÍCIO RIVER VIEW (HINES)
São Paulo-SP
Projeto de Arquitetura: Athié Wohnrath
Projeto de Iluminação: Senzi Lighting
Foto: Tuca Reinés

DRIVER

DRIVER



INSIGHT PALHANO
Londrina-PR
Projeto de interiores: Bohrer Arquitetos
Projeto de Iluminação: Nathalia Rodrigues Arquitetura de Iluminação
Construtora: Vanguard Londrina
Foto: Daniel Frias

LRS

LED drivers, não dimerizáveis, de tensão constante, para uso interno, com bornes para conexão e corpo em metal, com ventilação natural.

DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE				
dimerização	não dimerizável			
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
LRS-35-12	85~264	35	12	99 x 82 x 30
LRS-50-12	85~264	50	12	99 x 82 x 30
LRS-75-12	85~264	72	12	99 x 97 x 30
LRS-100-12	85~264	100	12	129 x 97 x 30
LRS-150-12	127/220 (seleção por chave)	150	12	159 x 97 x 30
LRS-35-24	85~264	35	24	99 x 82 x 30
LRS-50-24	85~264	50	24	99 x 82 x 30
LRS-75-24	85~264	75	24	99 x 97 x 30
LRS-100-24	85~264	100	24	129 x 97 x 30
LRS-150-24	127/220 (seleção por chave)	150	24	159 x 97 x 30
LRS-200-24	127/220 (seleção por chave)	200	24	215 x 115 x 30
LRS-350-24	127/220 (seleção por chave)	350	24	215 x 115 x 30

110V 240V | 50/60Hz



uso interno

XLG Alto Fator de Potência

Drivers, não dimerizáveis, de tensão constante, para uso interno ou externo, com corpo de metal e **correção de fator de potência**. O aterramento é feito no corpo do driver.

DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE				
dimerização	não dimerizável			
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
XLG-75-12	100~305	60	12	140 x 63 x 32
XLG-100-24	100~305	96	24	140 x 63 x 32
XLG-150-24	100~305	150	24	180 x 63 x 35,5
XLG-200-24	100~305	200	24	199 x 63 x 35,5

LEMCA

observação
- IP 67

110V 240V | 50/60Hz



uso interno externo

LPV

Drivers, não dimerizáveis, de tensão constante, para uso interno ou externo, com corpo em plástico vedado e que não necessitam aterramento.

DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE				
dimerização	não dimerizável			
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
LPV-20-12	90~264	20	12	118 x 35 x 26
LPV-35-12	90~264	35	12	148 x 40 x 30
LPV-60-12	90~264	60	12	162,5 x 42,5 x 32
LPV-100-12	90~264	100	12	190 x 52 x 37
LPV-150-12	220	120	12	191 x 63 x 37,5
LPVL-150-12	127	120	12	191 x 63 x 37,5
LPV-20-24	90~264	20	24	118 x 35 x 26
LPV-35-24	90~264	35	24	148 x 40 x 30
LPV-60-24	90~264	60	24	162,5 x 42,5 x 32
LPV-100-24	90~264	100	24	190 x 52 x 37
LPV-150-24	220	150	24	191 x 63 x 37,5
LPVL-150-24	127	150	24	191 x 63 x 37,5

110V 240V | 50/60Hz



uso interno externo

ELG Alto Fator de Potência

Drivers, não dimerizáveis, **Flicker Free**, de tensão constante, para uso interno ou externo, com corpo de metal, maior robustez e **correção de fator de potência**. O aterramento é feito no corpo do driver.

DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE				
dimerização	não dimerizável			
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
ELG-75-12	100~305	60	12	180 x 63 x 35,5
ELG-100-24	100~305	96	24	199 x 63 x 35,5
ELG-200-24	100~305	200	24	244 x 71 x 37,5
ELG-240-24	100~305	240	24	244 x 71 x 37,5

110V 240V | 50/60Hz



uso interno externo

LEMCA

PWM | DALI

Drivers, dimerizáveis, de tensão constante, compatíveis com o protocolo DALI 2 para automação. Uso interno ou externo, com corpo em plástico e **alto fator de potência**. Não necessitam aterramento.

DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE				
dimerização	DALI			
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
PWM 60-24DA2	90~305	60	24	150 x 53 x 35
PWM 90-24DA2	90~305	90	24	171 x 63 x 37,5
PWM 120-24DA2	90~305	120	24	191 x 63 x 37,5
PWM 200-24-DA2	100~305	200	24	195 x 68 x 39,5

110V
240V

50/60Hz

FULHAM

Drivers, dimerizáveis, de tensão constante, compatíveis com o sistema 0-10V, para automação ou controle autônomo. Uso interno ou externo, com corpo em metal e **alto fator de potência**. O aterramento é feito no corpo do driver

DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE				
dimerização	dimerização 0-10V			
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
T1M1UNV012V-75L	100~277	75	12	241 x 43 x 31
T1M1UNV024V-75L	100~277	75	24	241 x 43 x 31



LUMINÁRIA INDOOR



SUNIKA
São Paulo-SP
Projeto de Iluminação: Estúdio Carlos Fortes
Projeto de Arquitetura: Estúdio Tupi
Foto: Fran Parente

TETRIS SLIM LINEAR

Luminária slim de trilho, com lentes para iluminação de destaque.



DADOS TÉCNICOS

Potência	6W	12W	18W	24W	30W
Fluxo luminoso	370lm	749lm	1.119lm	1.605lm	1.914lm
Temp. cor	3.000K	3.000K	3.000K	3.000K	3.000K
IRC	90	90	90	90	90
Alimentação	48Vcc	48Vcc	48Vcc	48Vcc	48Vcc
Ângulo	24°	24°	24°	24°	24°
Dimensão	122 x 26 x 24mm	230 x 26 x 24mm	338 x 26 x 24mm	445 x 26 x 24mm	555 x 26 x 24mm

TETRIS SLIM LINEAR ARTICULADO

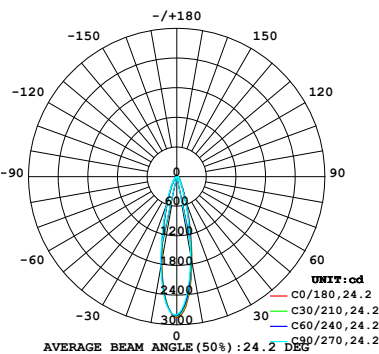
Luminária slim de trilho, com dupla articulação e lentes para iluminação de destaque.



DADOS TÉCNICOS

Potência	6W	12W
Fluxo luminoso	370lm	749lm
Temp. cor	3.000K	3.000K
IRC	90	90
Alimentação	48Vcc	48Vcc
Ângulo	24°	24°
Dimensão	122 x 26 x 24mm	230 x 26 x 80mm

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



Obs: Driver remoto fixado ao trilho.

Lemca

LED

uso interno

alimentação driver

48Vcc

Cores disponíveis

preto

branco

TETRIS SLIM LINEAR DIFUSO

Luminária slim de trilho com luz difusa.

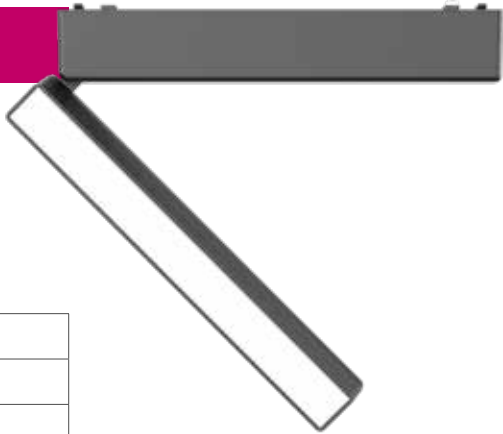


DADOS TÉCNICOS

Potência	6W	10W	10W	20W	30W
Fluxo luminoso	379lm	538lm	547lm	1.100lm	1.663lm
Temp. cor	3.000K	3.000K	3.000K	3.000K	3.000K
IRC	90	90	90	90	90
Alimentação	48Vcc	48Vcc	48Vcc	48Vcc	48Vcc
Ângulo	150°	150°	150°	150°	150°
Dimensão	122 x 26 x 24mm	230 x 26 x 24mm	315 x 26 x 24mm	615 x 26 x 24mm	915 x 26 x 24mm

TETRIS SLIM LINEAR DIFUSO ARTICULADO

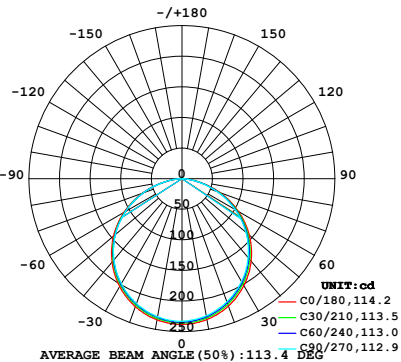
Luminária slim de trilho, com dupla articulação e luz difusa.



DADOS TÉCNICOS

Potência	5W	10W
Fluxo luminoso	260lm	538lm
Temp. cor	3.000K	3.000K
IRC	90	90
Alimentação	48Vcc	48Vcc
Ângulo	150°	150°
Dimensão	122 x 26 x 80mm	230 x 26 x 80mm

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



Obs: Driver remoto fixado ao trilho.

Lemca

LED

uso interno

alimentação driver

48Vcc

Cores disponíveis

preto

branco

TETRIS SLIM SPOT ARTICULADO

Spot focal de trilho slim, articulado, para iluminação de destaque.



DADOS TÉCNICOS		
Potência	12W	18W
Fluxo luminoso	736lm	1.141lm
Temp. cor	3.000K	3.000K
IRC	90	90
Alimentação	48Vcc	48Vcc
Ângulo	24°	24°
Dimensão	Ø 45 x 110mm	Ø 55 x 135mm

TETRIS SLIM SPOT PENDENTE

Spot pendente focal slim, de trilho, para iluminação de destaque.



DADOS TÉCNICOS	
Potência	6W
Fluxo luminoso	344lm
Temp. cor	3.000K
IRC	90
Alimentação	48Vcc
Ângulo	24°
Dimensão	Ø 30 x 300mm

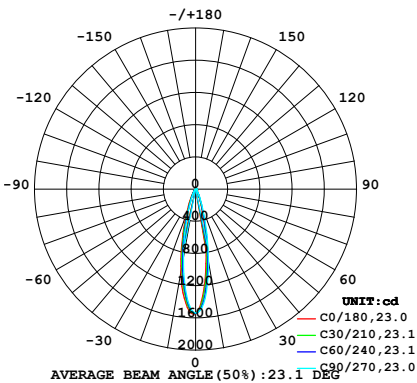
TETRIS SLIM DOWNLIGHT

Downlight de trilho slim, com honeycomb, para redução de ofuscamento.



DADOS TÉCNICOS	
Potência	6W
Fluxo luminoso	355lm
Temp. cor	3.000K
IRC	90
Alimentação	48Vcc
Ângulo	24°
Dimensão	75 x 75mm

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



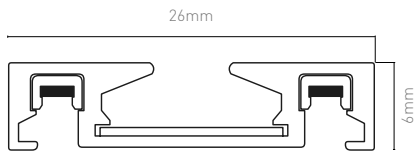
TRILHO DE SOBREPOR



CARACTERÍSTICA

Material	Alumínio
Dimensão	Ø 2000 x 26 x 6mm

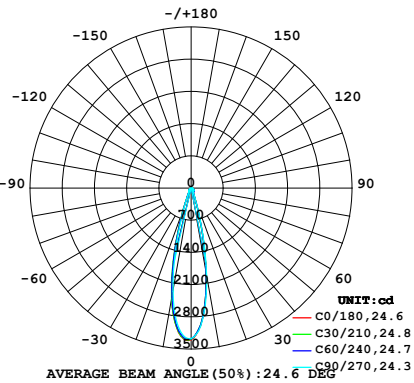
DESENHO TÉCNICO



FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Potência	100W/200W
Alimentação	Bivolt
Saída	48Vcc
Dimensão	340 x 26 x 24mm
Fator de potência	>0,90
THD	30%
Eficiência	90%@220Vca

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



Obs: Driver remoto fixado ao trilho.

Obs: Driver remoto fixado ao trilho.

TRACK LIGHT LED COB 20W

Track light LED COB orbital, com adaptador para trilho e pintura eletrostática poliéster.



DADOS TÉCNICOS

Potência	20W
Fluxo luminoso	1.600lm
Temperatura de cor	3.000K
Ângulo	15° / 24° / 36°
IRC (Ra)	>80
Alimentação	100-277Vca

TRACK LIGHT LED COB 25W

Track light LED COB orbital, com adaptador para trilho e pintura eletrostática poliéster.

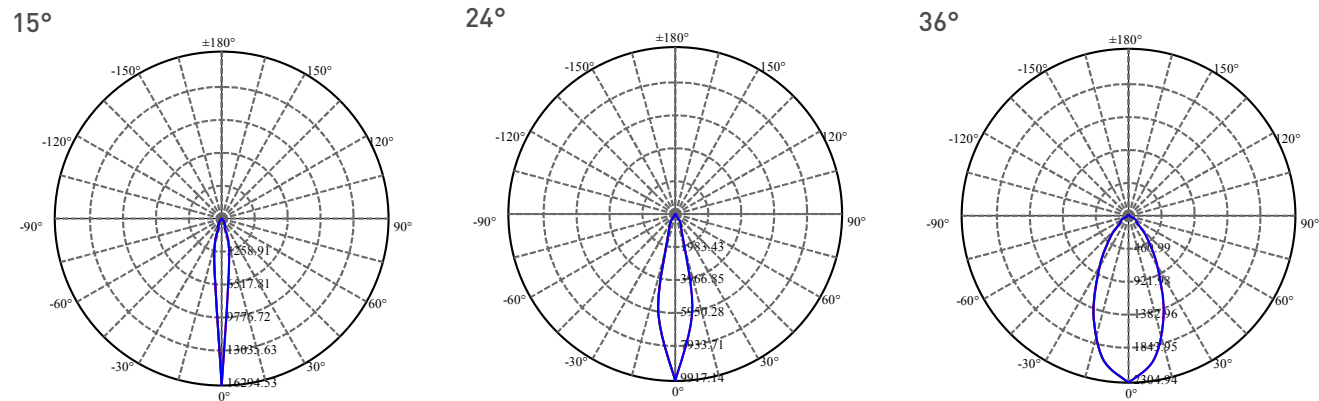


LUMINÁRIA INDOOR

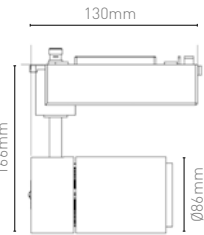
DADOS TÉCNICOS

Potência	25W
Fluxo luminoso	2.100lm
Temperatura de cor	3.000K
Ângulo	15° / 24° / 36°
IRC (Ra)	>80
Alimentação	100-277Vca

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



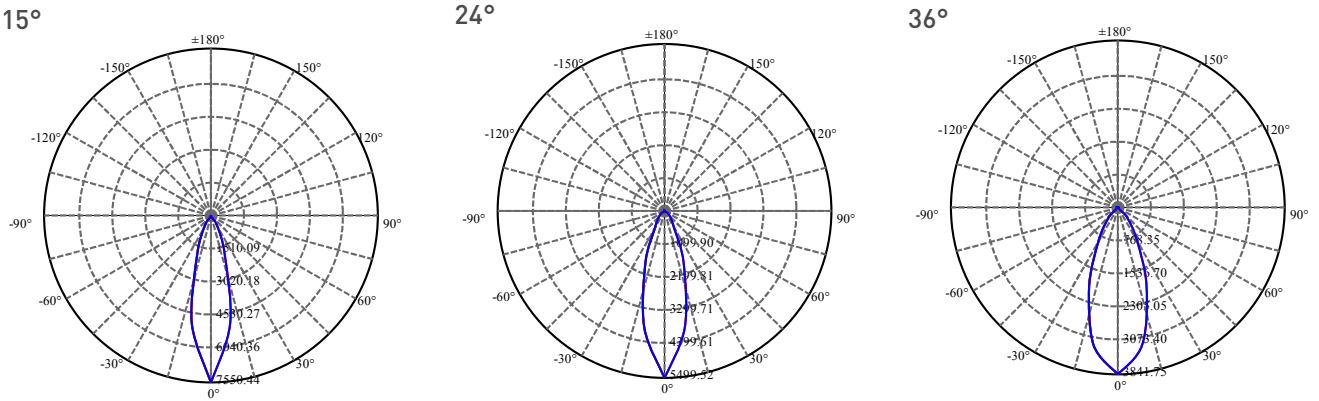
DESENHO TÉCNICO



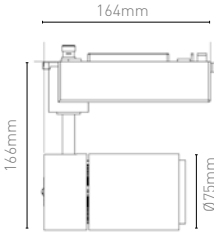
CARACTERÍSTICAS

- IP20
- temperatura de operação: -10°C ~ 45°C
- fator de potência: >0,92
- THD: <20%
- garantia: 2 anos
- cores especiais sob consulta

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

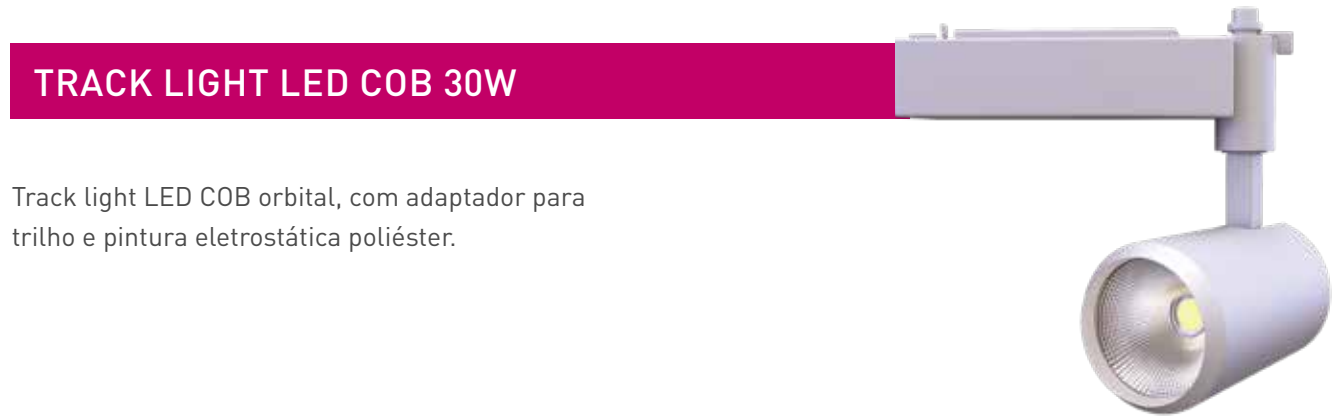


DESENHO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS

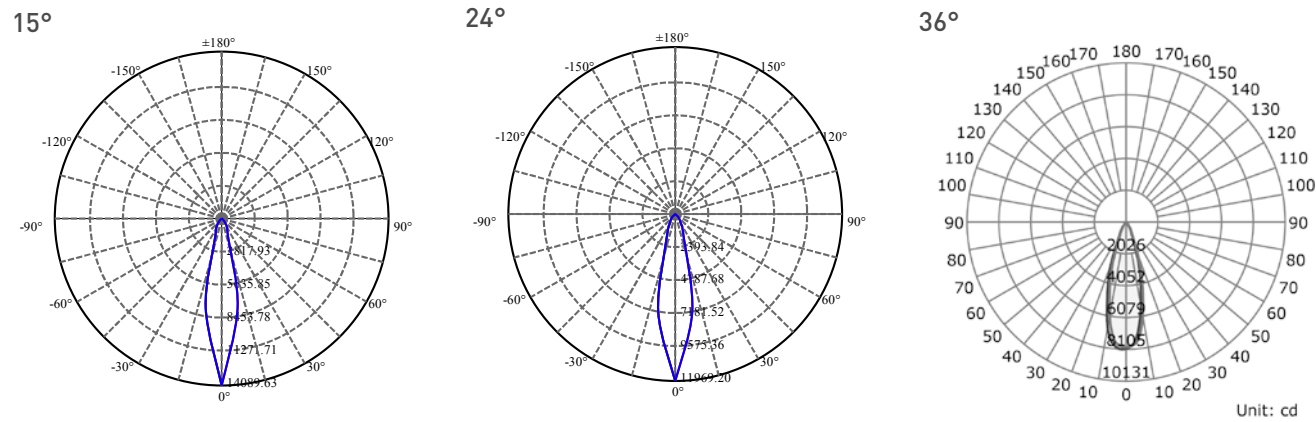
- IP20
- temperatura de operação: -10°C ~ 45°C
- fator de potência: >0,92
- THD: <20%
- garantia: 2 anos
- cores especiais sob consulta



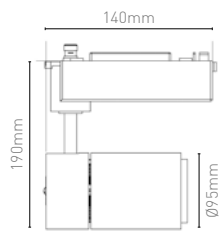
Track light LED COB orbital, com adaptador para trilho e pintura eletrostática poliéster.

DADOS TÉCNICOS	
Potência	30W
Fluxo luminoso	2.400lm
Temperatura de cor	3.000K
Ângulo	15° / 24° / 36°
IRC (Ra)	>80
Alimentação	100-277Vca

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

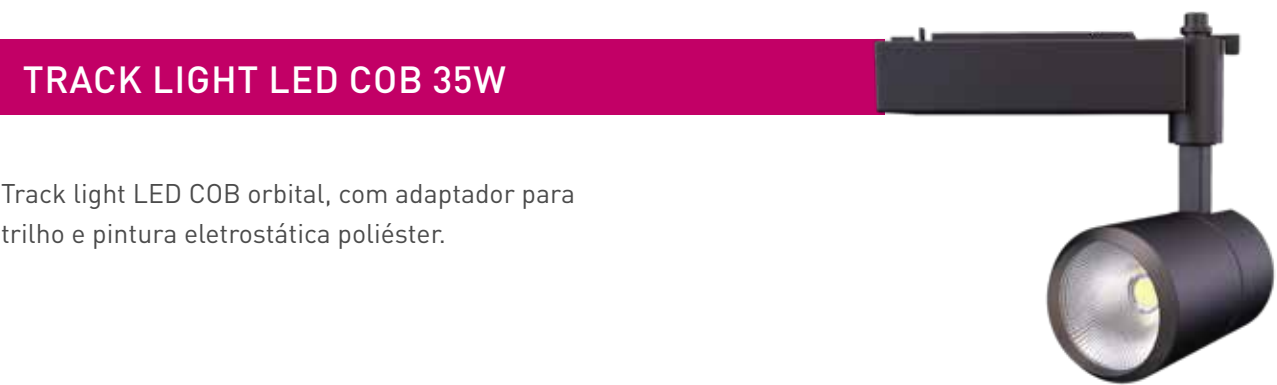


DESENHO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS

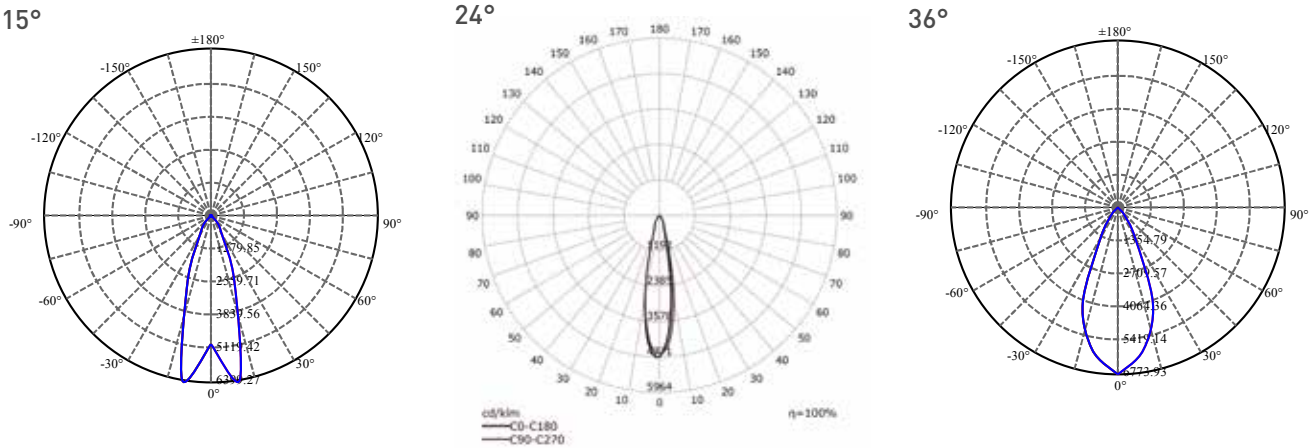
- IP20
- temperatura de operação: -10°C ~ 45°C
- fator de potência: >0,92
- THD: <20%
- garantia: 2 anos
- cores especiais sob consulta



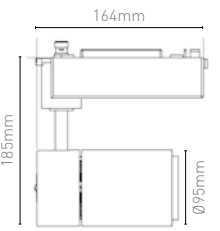
Track light LED COB orbital, com adaptador para trilho e pintura eletrostática poliéster.

DADOS TÉCNICOS	
Potência	35W
Fluxo luminoso	2.650lm
Temperatura de cor	3.000K
Ângulo	15° / 24° / 36°
IRC (Ra)	>80
Alimentação	100-277Vca

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



DESENHO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS

- IP20
- temperatura de operação: -10°C ~ 45°C
- fator de potência: >0,92
- THD: <20%
- garantia: 2 anos
- cores especiais sob consulta

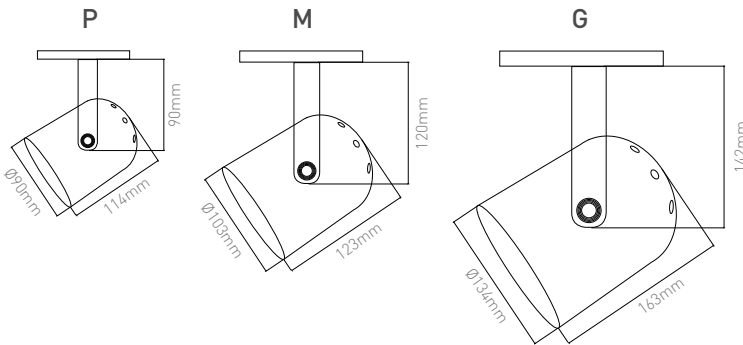
SPOT LIGHT P, M, G

Luminária spot com soquete para lâmpada par em três tamanhos.



DADOS TÉCNICOS			
Modelo	P	M	G
Fluxo luminoso	~ 500lm	~ 850lm	~ 1.200lm
Fonte de luz	PAR20	PAR30	PAR38
IRC (Ra)	>80	>80	>80
Alimentação	100-277Vca	100-277Vca	100-277Vca

DESENHO TÉCNICO



FONTE DE LUZ



CARACTERÍSTICAS

- IP20
- material: alumínio repuxado
- fixação pode ser feita com canopla, gancho ou adaptador de trilho eletrificado
- cores especiais sob consulta

SPOT LIGHT

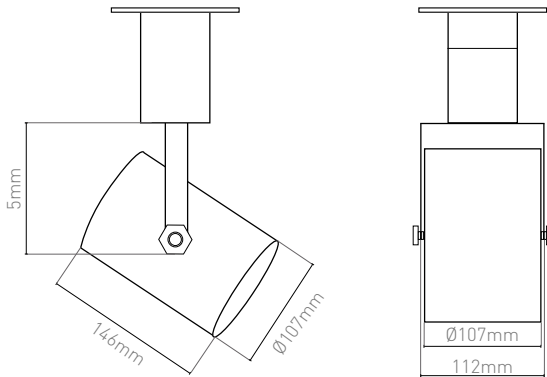
Luminária spot para lâmpadas diversas.



LUMINÁRIA INDOOR

DADOS TÉCNICOS		
Potência	12W	10W ~ 25W
Fluxo luminoso	850lm	1.100lm ~ 2.500lm
Fonte de luz	PAR30	AR111
IRC (Ra)	>80	>80
Alimentação	90-240Vca	90-240Vca

DESENHO TÉCNICO



FONTE DE LUZ



CARACTERÍSTICAS

- IP20
- material: alumínio polido
- fixação pode ser feita com canopla, gancho ou adaptador de trilho eletrificado
- cores especiais sob consulta

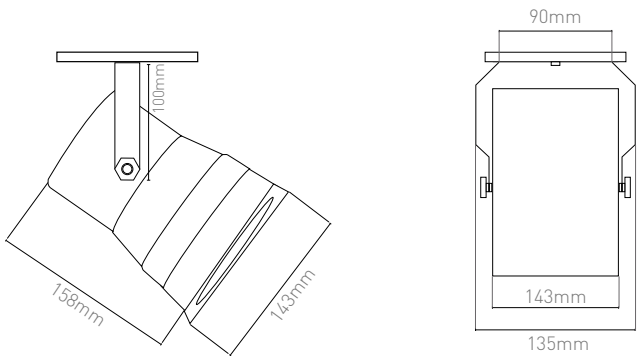
SPOT LIGHT CÊNICO

Refletor cênico, em alumínio polido, com alça para fixação, porta gelatina, trava alça, borracha e prensa cabo.



DADOS TÉCNICOS		
Potência	12W	10W ~ 25W
Fluxo luminoso	850lm	1.100lm ~ 2.500lm
Fonte de luz	PAR30	AR111
IRC (Ra)	>80	>80
Alimentação	90-240Vca	90-240Vca

DESENHO TÉCNICO



FONTE DE LUZ



CARACTERÍSTICAS

- diâmetro interno: 130mm
- IP20
- material: alumínio repuxado
- fixação pode ser feita com canopla, gancho ou adaptador de trilho eletrificado
- cores especiais sob consulta

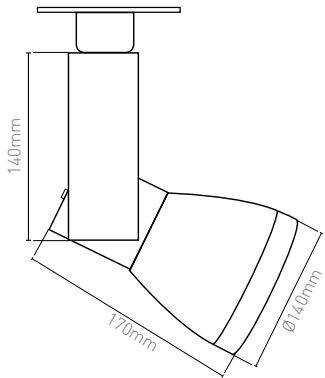
SPOT LIGHT AR111

Luminária spot para lâmpada AR111.



DADOS TÉCNICOS			
Potência	10W ~ 12W	20W	25W
Fluxo luminoso	1.100lm	1.600lm	2.500lm
Temperatura de cor	3.000K	3.000K	3.000K
Ângulo	12° / 24°	15° / 45°	15° / 45°
IRC (Ra)	>80	>80	>80
Alimentação	90-240Vca	90-240Vca	90-240Vca

DESENHO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS

- IP20
- material: alumínio repuxado
- fixação pode ser feita com canopla, gancho ou adaptador de trilho eletrificado
- cores especiais sob consulta

DOWNLIGHT LED COB ORBITAL

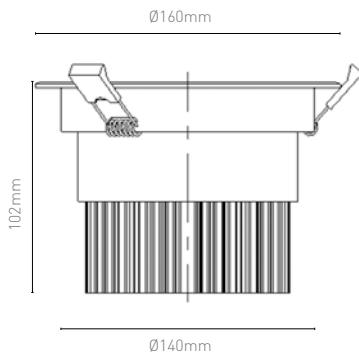
Downlight circular de embutir com foco orbital.



DADOS TÉCNICOS

Potência	20W	30W
Fluxo luminoso	1.800lm	2.500lm
Temperatura de cor	3.000K	3.000K
Ângulo	15° / 24°	15° / 24°
Alimentação	90-240Vca	90-240Vca

DESENHO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS

- IP20
- material: alumínio
- driver remoto
- cores especiais sob consulta

DOWNLIGHT

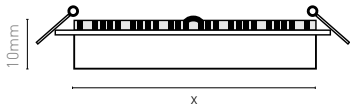
Downlight de embutir LED SMD, quadrado ou redondo, acabamento em pintura eletrostática poliéster e difusor em acl.



DADOS TÉCNICOS

Potência	18W	24W	36W
Fluxo luminoso (lm/m)	1.200lm	1.600lm	3.100lm
Temperatura de cor	3.000K / 4.000K	3.000K / 4.000K	3.000K / 4.000K
IRC (Ra)	>80	>80	>80
Modelo	quadrado / redondo	quadrado	quadrado

DESENHO TÉCNICO



	x
18W	225x225mm
24W	300x300mm
36W	600x600mm

CARACTERÍSTICAS

- driver remoto

HIGHBAY LINEAR

Luminária linear com barras de LED, para ambientes com pé direito elevado.



DADOS TÉCNICOS

Potência	45W	80W
Fluxo luminoso	3600lm	10400lm
Temperatura de cor	3.000K / 5.000K	3.000K / 5.000K
IRC (Ra)	80	80
Alimentação	85-265Vac	85-265Vac
Fator de potência	120°	120°
Ângulo	1200x40x70	1200x80x80mm

CARACTERÍSTICAS

- pode ser fornecido com ou sem adaptador de trilho
- driver externo na versão sem adaptador de trilho

LINEAR SUPERMARKET

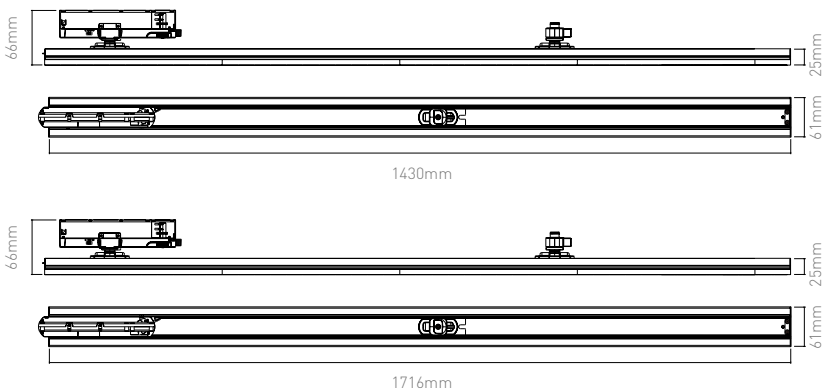
Luminária linear, em alumínio, de sobrepor, para iluminação de supermercado, lojas e galpões.



DADOS TÉCNICOS

Potência	60W	80W
Fluxo luminoso	6.800lm	9.100lm
Temperatura de cor	4.000K	4.000K
IRC (Ra)	>90	>90
Alimentação	220-240Vca	220-240Vca
Fator de potência	>0,9	>0,9
Ângulo	30° / 60° / 90°	30° / 60° / 90°
Dimensões sem adaptador de trilho	1430x61x25mm	1716x61x25mm
Dimensões com adaptador de trilho	1430x61x66mm	1716x61x66mm

DESENHO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS

- pode ser fornecido com ou sem adaptador de trilho
- driver externo na versão sem adaptador de trilho

LINEAR SUPERMARKET DUPLO

Luminária linear dupla, articulada, em alumínio, de sobrepor, para iluminação de supermercado, lojas e galpões.

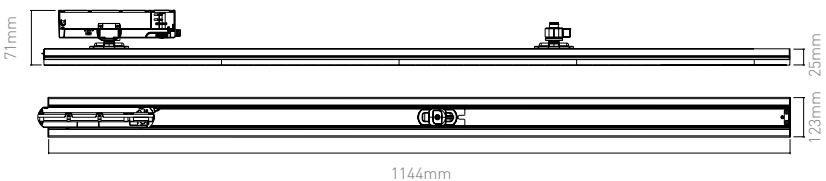


LUMINÁRIA INDOOR

DADOS TÉCNICOS

Potência	60W
Fluxo luminoso	7.600lm
Temperatura de cor	4.000K
IRC (Ra)	>90
Alimentação	220-240Vca
Fator de potência	>0,9
Ângulo	30° / 60° / 90°
Dimensões sem adaptador de trilho	1144mm x 123mm x 25mm (sem adaptador de trilho)
Dimensões com adaptador de trilho	1144mm x 123mm x 71mm (com adaptador de trilho)

DESENHO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS

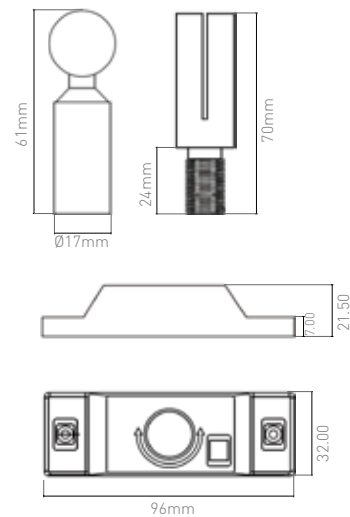
- pode ser fornecido com ou sem adaptador de trilho
- driver externo na versão sem adaptador de trilho
- um único driver alimenta os dois lados da luminária

EXTENDLIT

Sistema de iluminação linear, com tiras de aço inoxidável tensionadas e fixação pelas extremidades através de suportes de alumínio.



DESENHO TÉCNICO



FONTES DE LUZ COMPATÍVEIS

- fita LED alta eficiência
- fita LED COB
- fita led colorida
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED EVO

CARACTERÍSTICAS

- extensão pode ser adequada a cada projeto (até 10m com a fita long run)
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- cores disponíveis: preto e branco
- tensão ajustável girando o eixo da base



BOUTIQUE DE PILATES FERNANDO SADIR

São Paulo-SP

Projeto de arquitetura: Ar.Kitekt Associados

Projeto de iluminação: Ana Claudia de Rrico + Ar.Kitekt Associados

Construtora: FDC engenharia

Foto: Evelyn Müller

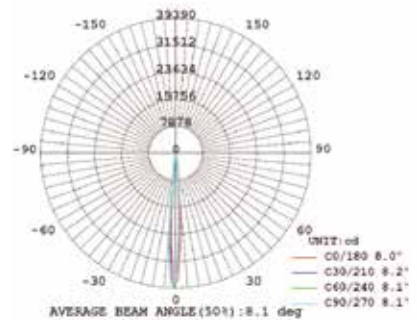
FLOOD LIGHT

Luminária de sobrepor, para uso externo, em alumínio, com formato robusto e compacto, e fecho de luz fechado para iluminação de colunas.

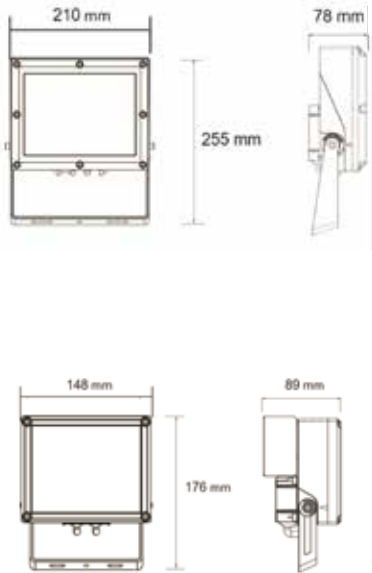


DADOS TÉCNICOS		
Potência	36W	RGBW 36W
Temperatura de cor	3.000K / 4.000K / 6.000K	RGB + 3.000K
Fluxo luminoso	2.000lm	2.000lm
Eficácia	55lm/W	55lm/W
IRC (Ra)	80	80
Alimentação	100-277Vca	24Vcc
Fator de potência	0,9	-
Ângulo	10°	10°
Controle	On/Off	DMX
Medidas	148x176x89mm	210x255x78mm

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA



DESENHO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS

- IP66
- IK04
- Luminárias interconectáveis, conforme capacidade do controlador e driver utilizados
- Bases articuladas para direcionamento do fecho luminoso
- Temperatura de operação: -40 -50°C
- Modelos RGBW necessitam de controlador e driver externos

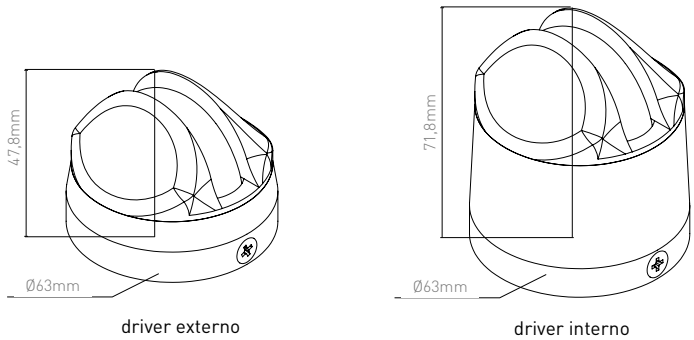
EYE 150°

Luminária decorativa, de sobrepor, em alumínio usinado, lente em PMMA com fecho luminoso 150°, para iluminação cênica, de janelas, arcos e detalhes de arquitetura.



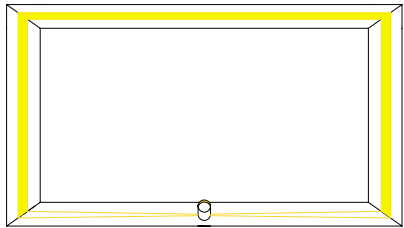
DADOS TÉCNICOS (3.000K)	
Potência	5,4W
Temperatura de cor	2.700K
Fluxo luminoso	440lm
Eficácia	81,5lm/W
IRC (Ra)	>90
Alimentação	90-240Vca
Fator de potência	0,7
Ângulo	150°
Controle	On/Off

DESENHO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS

- IP66
- disponível com driver interno ou externo
- fixação através de parafusos



Exemplo de aplicação

WALL WASHER LINEAR

Projektor linear, para área externa, feito em alumínio extrudado, com pintura eletrostática, difusor em vidro temperado 3mm e lentes de acrílico.



DADOS TÉCNICOS (3.000K)

Potência	MONO 36W	RGBW 18W	RGBW 36W
Temperatura de cor	3000K / 4000K / 6000K	RGB+3.000K	RGB+3.000K
Fluxo luminoso	1.800lm	800lm	1.600lm
Eficácia	50lm/W	44lm/W	44lm/W
IRC (Ra)	80	80	80
Alimentação	24Vcc	24Vcc	24Vcc
Ângulo	15°x45°	15°x45°	15°x45°
Controle	On/Off	DMX	DMX
Medidas	998x42x74mm	510x42x74mm	998x42x74mm

Valores obtidos em teste de laboratório com fita 3.000K.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

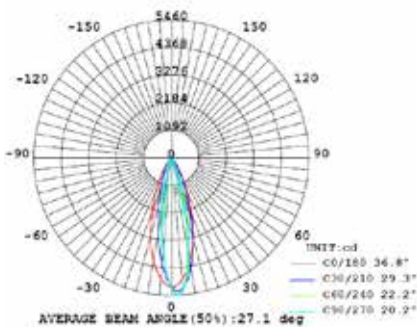
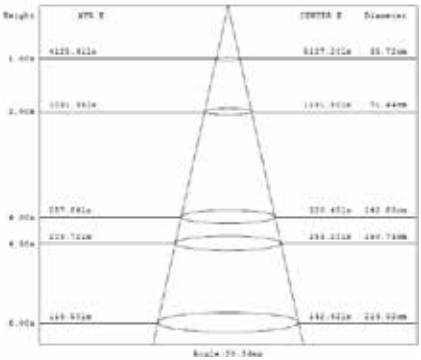
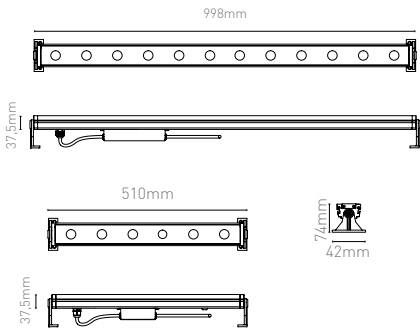


GRÁFICO DE CONE



DESENHO TÉCNICO



CARACTERÍSTICAS

- IP66
- K04
- Luminárias interconectáveis, conforme capacidade do controlador e driver utilizados
- Bases articuladas para direcionamento do fecho luminoso
- Temperatura de opreção: -40 -50°C
- Modelos RGBW necessitam de controlador e driver externos

TERMINAL TURÍSTICO
São José do Rio Preto-SP
Projeto de Arquitetura: Lígia Cordova
Projeto de Iluminação: MAI arquitetura de Iluminação
Engenharia e Instalação: Constroeste - Grupo Faria
Realização: Prefeitura São José do Rio Preto
Foto: Vitor Martins



PARCEIRA OFICIAL



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



INSTITUIÇÕES PARCEIRAS



LemCA
I L U M I N A Ç Ã O
Tel.: |11| 2827-0600 | www.lemca.com.br

Todos os direitos reservados à Lemca Iluminação. Reprodução proibida. Alterações nos dados sem aviso prévio.

agosto/2025



Tel.: |11| 2827-0600 | www.lemca.com.br

