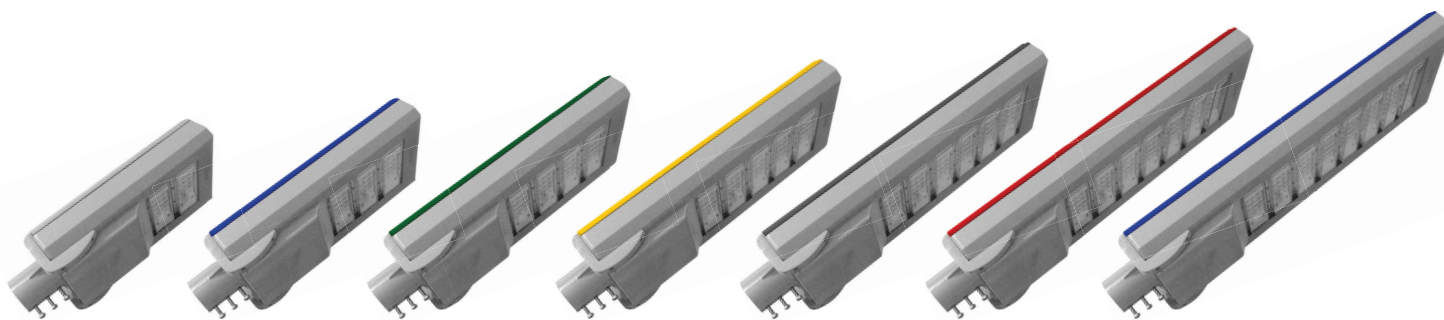


VERSATTI DI-2100



DESCRIÇÃO

As luminárias LED Repume para iluminação pública, com seu sistema modular e versátil de montagem, combina uma óptica de alta performance luminotécnica que garante flexibilidade ao atendimento de requisitos de projetos diversos.

Indicadas para utilização na iluminação externa, possuem grau de proteção IP-66 para o corpo óptico através do conjunto do módulo de LED e IP-67 nos drivers. A pedido, podem ser fornecidas com base de 3, 4, 5 e 7 pontos de contato para relé fotoeletrônico ou antena de comunicação e controle no padrão NEMA.

ABNT NBR 5101/5123/15129 e ANSI C136.41

IESNA LM-79-08, LM-80-15, TM-21-11

ABNT NBR IEC 60598-1.

CONSTRUÇÃO

Corpo em liga de alumínio injetado com alta resistência mecânica para garantir sua construção e longevidade na aplicação. Dissipadores em liga de alumínio provendo excelente performance térmica. Tampa superior em perfil extrudado fixada ao corpo através de parafusos, que quando removidos, possibilitam o acesso aos componentes internos.

ÓPTICA

Projetada com avançada tecnologia a lente secundária em PMMA acoplada ao LED. Otimiza a distribuição da luz aos diversos espaçamentos entre postes, garantindo nos projetos níveis luminotécnicos conforme exigidos pela norma.

ELÉTRICA

Os *drivers* são montados em um compartimento individual em liga de alumínio injetado em alta pressão, garantindo melhor equilíbrio térmico e maior eficiência operacional. A luminária é equipada com *driver* dimerizável por sinal 0..10V ou PWM, e protetor de surto. Alguns modelos de *drivers* possibilitam também quando necessário até 5 possíveis programações de fábrica, por ajuste deslizante de controle digital no PC de fábrica, observando a curva de percentual de fluxo luminoso por hora do dia. *(Mais informações no catálogo do driver)*.

TÉRMICO

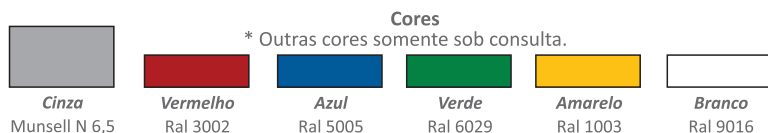
A dissipação térmica ocorre através do corpo com aletas dissipadoras, projetadas de forma a extrair com eficiência o calor dos LEDs, garantindo uma excelente relação de quantidade de luz gerada e energia consumida.

ACABAMENTO

O corpo e aro quando aplicável formam o conjunto da luminária e são pintados por processo eletrostático a pó, em resina de poliéster na cor cinza Munsell N6,5 ou outras cores a pedido.

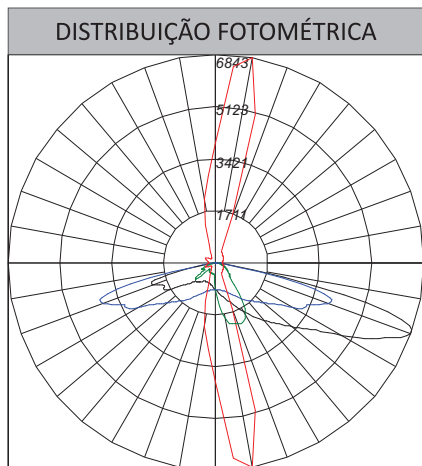
INSTALAÇÃO

A fixação da luminária pode ser feita em braço, poste curvo e topo de poste utilizando suporte central com encaixe Ø33mm a Ø60mm com três parafusos, dois para aperto, um para travamento. A pedido, rotula de fixação com ajustes dos ângulos, incluindo possibilidade de fixação diretamente no topo do poste.



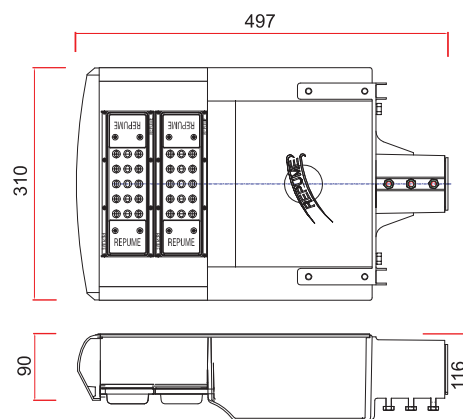
CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS E DIMENSÕES
DI-2100 - VERSATTI

DI-2100/068



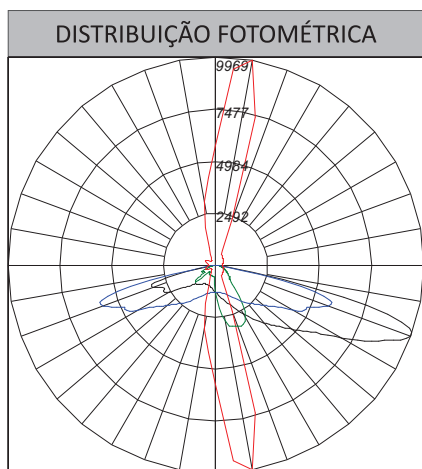
- $I_{max} = 6843 \text{ Cd (H=80°; V=70°)}$
- Longitudinal (C-0 e C-180)
 - Transversal (C-90 e C-270)
 - Máx. intensidade (C-10 e C-190)
 - Cone H max. int.; (ângulo V; 70°)

Dimensões em (mm)

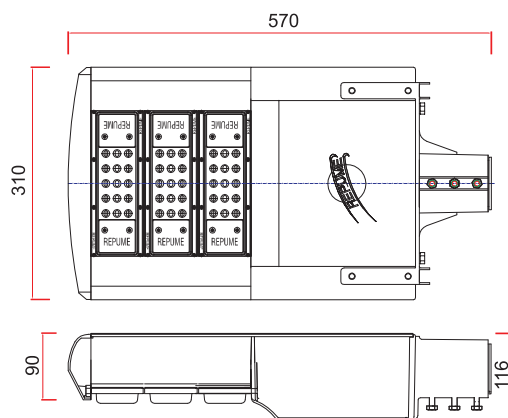


Área Vélica 0,047m²

DI-2100/102

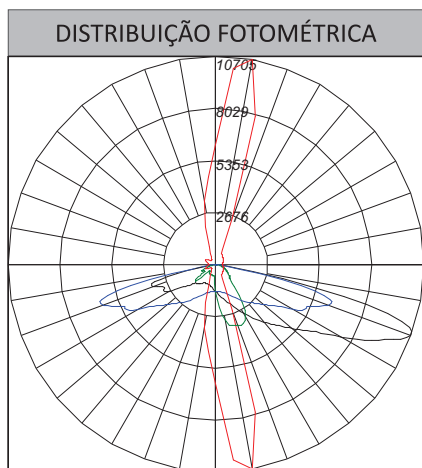


- $I_{max} = 9969 \text{ Cd (H=80°; V=71°)}$
- Longitudinal (C-0 e C-180)
 - Transversal (C-90 e C-270)
 - Máx. intensidade (C-10 e C-190)
 - Cone H max. int.; (ângulo V; 71°)

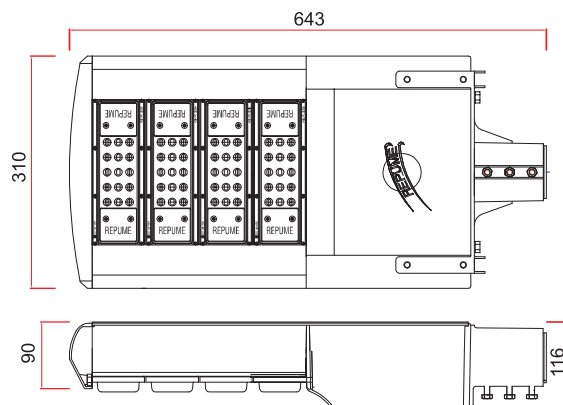


Área Vélica 0,053m²

DI-2100/136



- $I_{max} = 10705 \text{ Cd (H=80°; V=69°)}$
- Longitudinal (C-0 e C-180)
 - Transversal (C-90 e C-270)
 - Máx. intensidade (C-10 e C-190)
 - Cone H max. int.; (ângulo V; 69°)

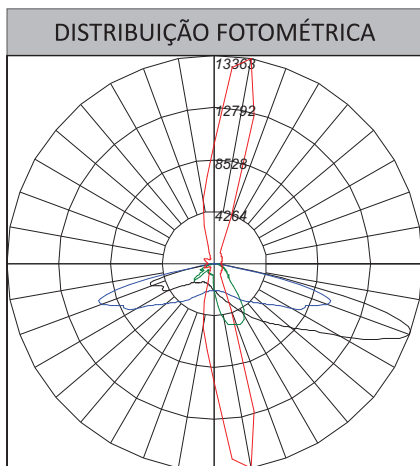


Área Vélica 0,060m²

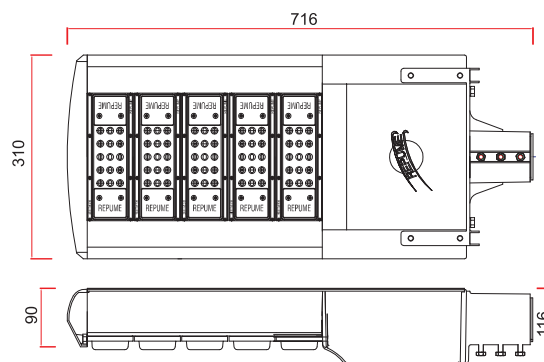
CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS E DIMENSÕES
DI-2100 - VERSATTI

DI-2100/170

Dimensões em (mm)

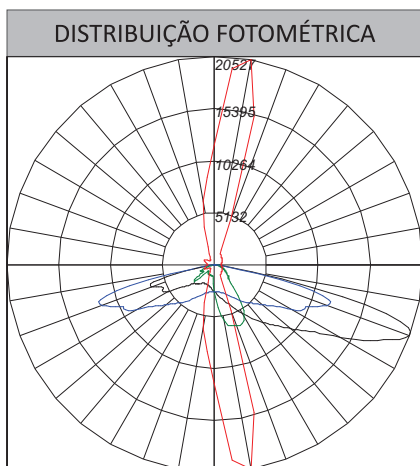


- $I_{max} = 13363 \text{ Cd (H=80^\circ; V=71^\circ)}$
- Longitudinal (C-0 e C-180)
 - Transversal (C-90 e C-270)
 - Máx. intensidade (C-10 e C-190)
 - Cone H max. int.; (ângulo V; 71°)

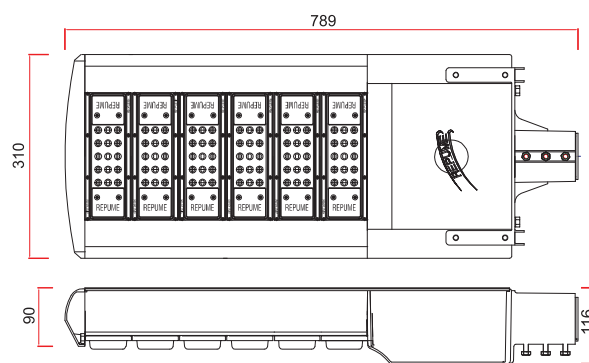


Área Vélica 0,067m²

DI-2100/204

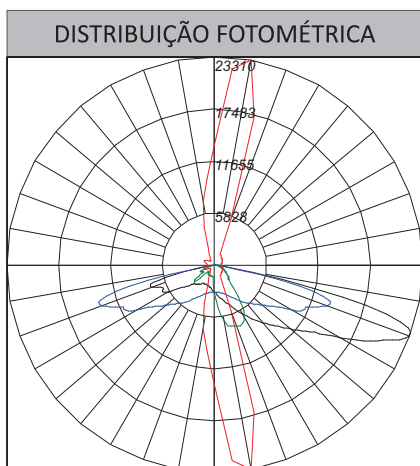


- $I_{max} = 20527 \text{ Cd (H=80^\circ; V=70^\circ)}$
- Longitudinal (C-0 e C-180)
 - Transversal (C-90 e C-270)
 - Máx. intensidade (C-10 e C-190)
 - Cone H max. int.; (ângulo V; 70°)

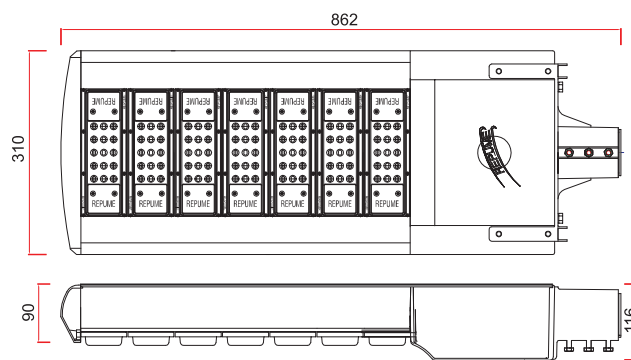


Área Vélica 0,073m²

DI-2100/238



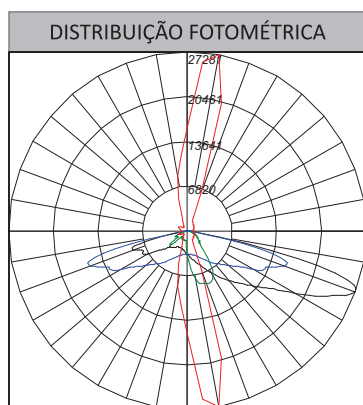
- $I_{max} = 23310 \text{ Cd (H=80^\circ; V=69^\circ)}$
- Longitudinal (C-0 e C-180)
 - Transversal (C-90 e C-270)
 - Máx. intensidade (C-10 e C-190)
 - Cone H max. int.; (ângulo V; 69°)



Área Vélica 0,080m²

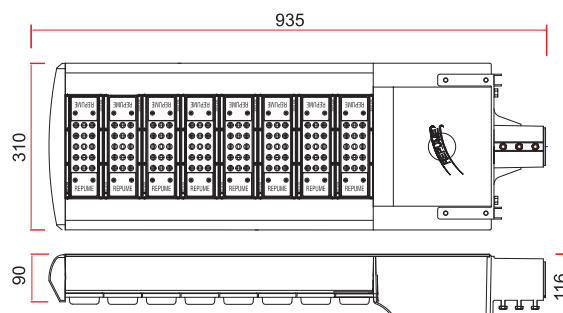
CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS E DIMENSÕES DI-2100 - VERSATTI

DI-2100/272



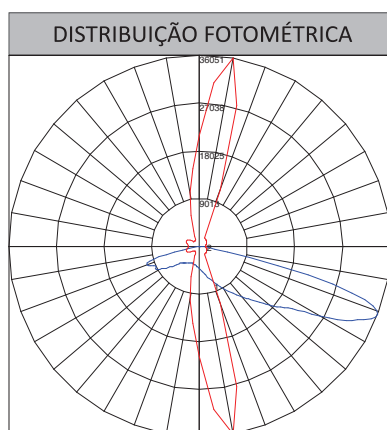
- $I_{max} = 27281 \text{ Cd (H=80°; V=69°)}$
- Longitudinal (C-0 e C-180)
 - Transversal (C-90 e C-270)
 - Máx. intensidade (C-10 e C-190)
 - Cone H max. int.; (ângulo V; 69°)

Dimensões em (mm)



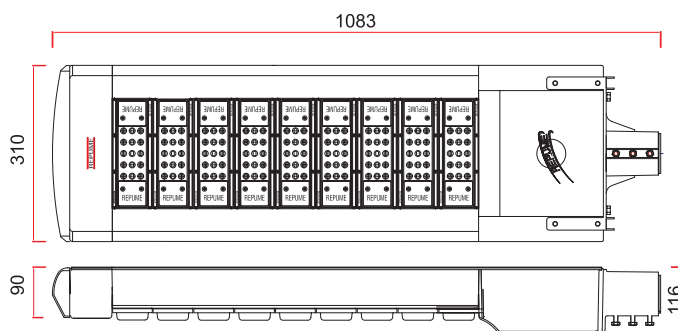
Área Vélica 0,086m²

DI-2100/306



- $I_{max} = 36051 \text{ Cd (H=80°; V=69°)}$
- Longitudinal (C-0 e C-180)
 - Transversal (C-90 e C-270)
 - Máx. intensidade (C-10 e C-190)
 - Cone H max. int.; (ângulo V; 69°)

Dimensões em (mm)



Área Vélica 0,997m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	DI-2100	Eficácia Energética da luminária	Até 130 lm/W
Potência Nominal	36W a 360W	Vida Útil L70	≥60.000h
Corrente Nominal	350mA a 700mA	IRC	>70
Temperatura de Cor	2700K a 6500K	Protetor de Surto Adicional	10KV e 10KA
Grau de Proteção	IP-66 no módulo e IP-67 no Driver	Classe Elétrica	I
Fator de Potência	≥0,95	Base para Rele	ABNT NBR 5123 (A pedido)
Tensão de Alimentação	90 - 305 Vac	Base para Rele	ANSI C136-41 (A pedido)
Freqüência	50/60Hz	Classificação Fotométrica	Tipo II, Média, Limitada
THD	≤ 10%		

Obs: Drivers Dimerizáveis e programáveis com protetor de surto 4kV LL,6kV LT ou 6kV LL,8kV LT.