lighting

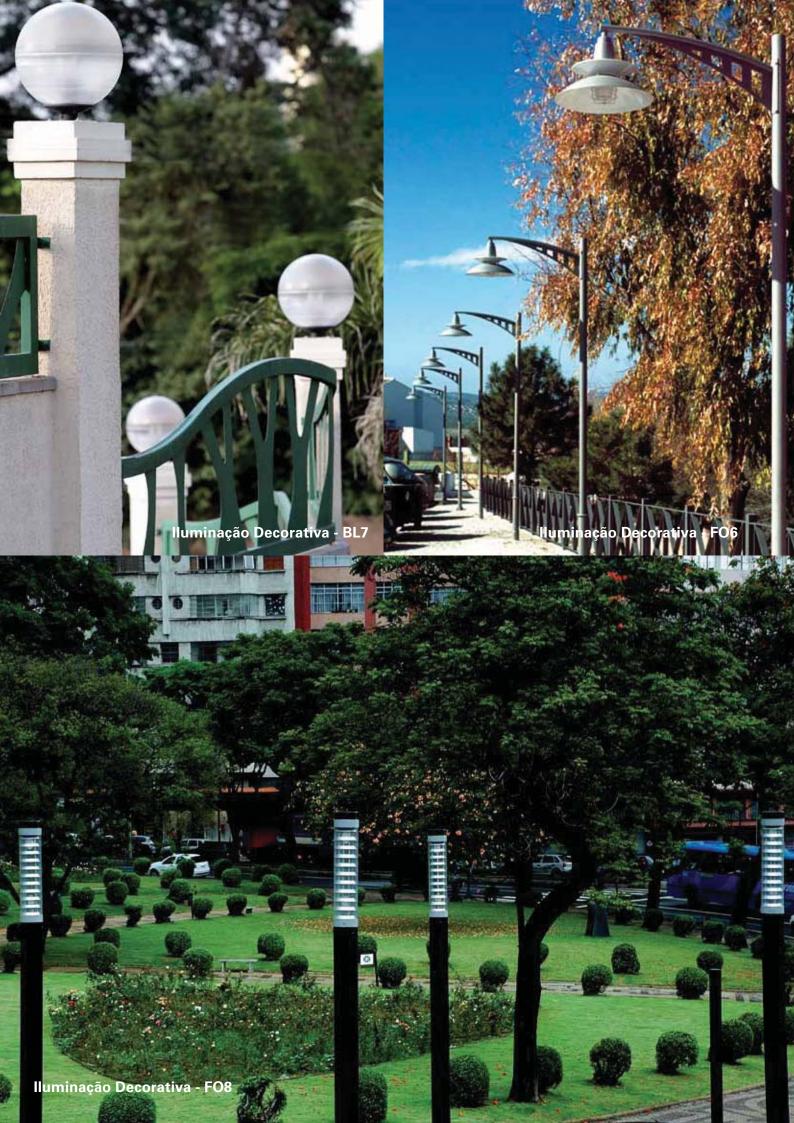
Catálogo Técnico

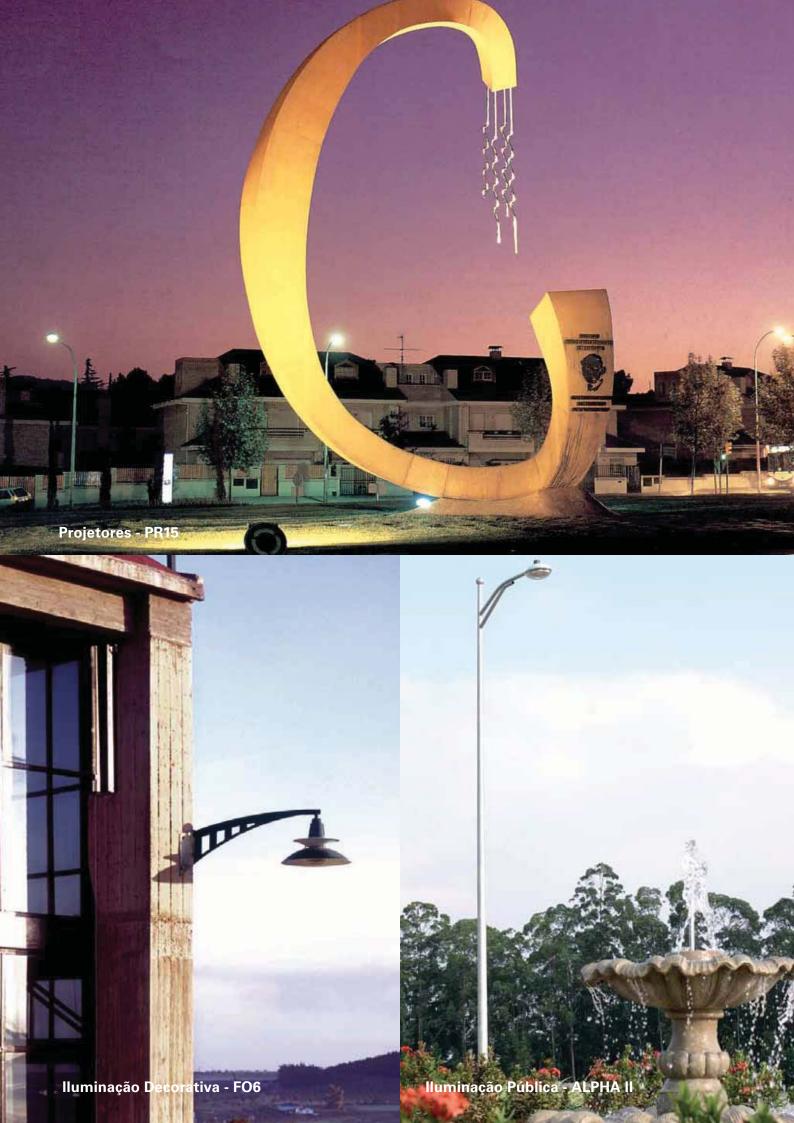










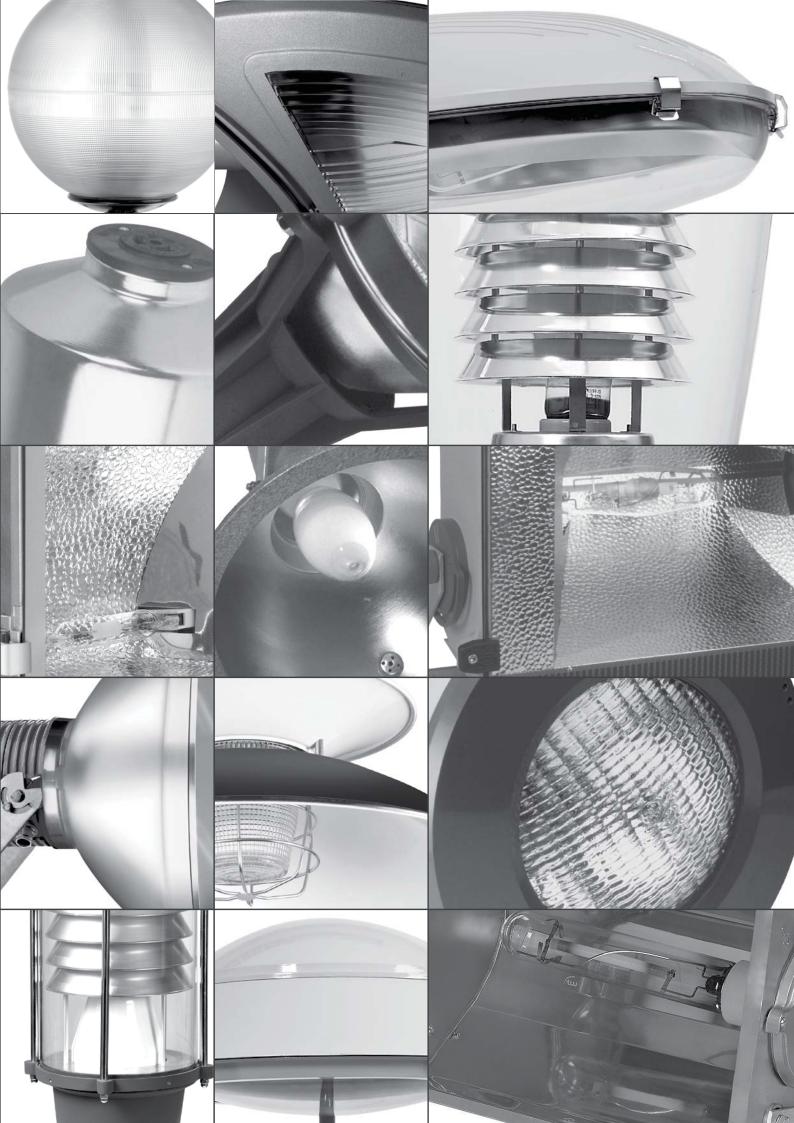






Índice

















PHOENIX 37





Iluminação Decorativa.....

... 46





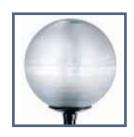


HYDRA54













FC9AM72





BORA77



PR31......82



PR3085



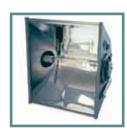


PR40/PR41/PR42......91





PR17.......97





ETNA



















IFIM/IFM 400/401/402......133









IL14	12
------	----





Iluminação Subaquática 152









Controles	Automáticos	1
	CHAVE MAGNÉTICA	160
	RELÉ FOTOELÉTRICO RM10	162
	RELÉ FOTOELETRÔNICO TRÍADE®	164
STRIP.	TOMADA	167
lluminár	ias LED	





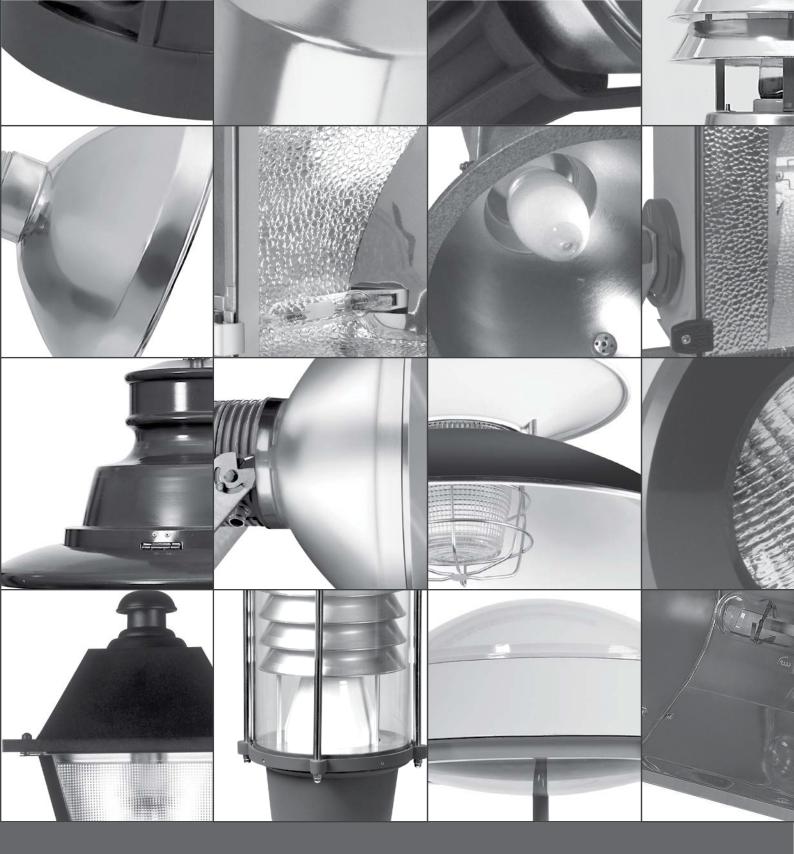




SIMON LIGHTING SYSTEM ILUMINAÇÃO PÚBLICA......182



SIMON LIGHTING SYSTEM ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL 183



Iluminação Pública











ALPHA P/VP/VC

Alpha VC

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado a alta pressão com aletas para dissipação de calor.

Acabamento

Pintura eletrostática nas cores cinza, azul, vermelha ou outras cores a pedido.

Difusor

Alpha P: policarbonato injetado. Alpha VP: vidro plano.

Alpha VC: vidro policurvo.

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à Iuminária.

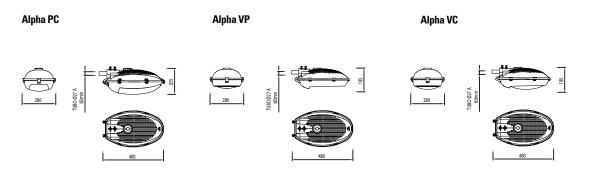
Tomada para relé fotoelétrico Opcional.

Dispositivo de fechamento Presilhas de aço inoxidável frontal e lateral.

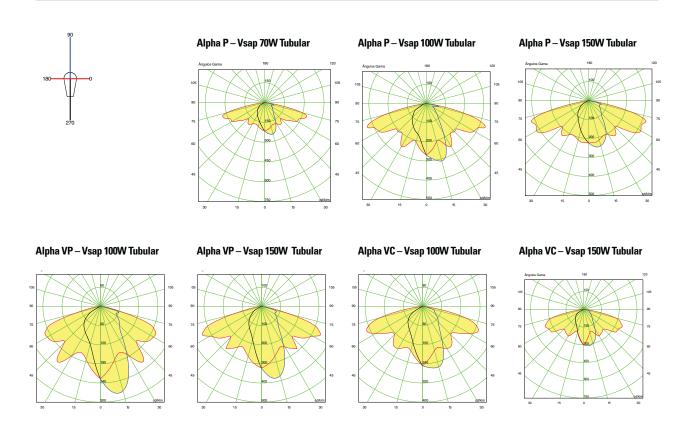
Grau de proteção

IP66 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares. Possibilidade de alteração no grau de proteção sob consulta.

Produto	Porta-lâmpadas	Lâmpadas – tipo e potência (W)				
		Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
Alpha P	E27	Ov. / Tub.	70			2.7
Alpha P	E40	Ov. / Tub.	100-150			2.7
Alpha VP	E27	Ov. / Tub.	70	70 - 100-150	125	3.5
Alpha VP	E40	Ov. / Tub.	100-150	150		3.5
Alpha VC	E27	Ov. / Tub.	70	70 - 100-150	125	3.5
Alpha VC	E40	Ov. / Tub.	100-150	150		3.5



Fotometria



Montagem e Manutenção

- 1 Montagem no braço
 Fixação da luminária, por dois
 parafusos M8 de cabeça sextavada
 localizados na parte superior da
 luminária. Montagem em braços de
 diâmetro externo entre 27,5mm a
 33,4mm (ALPHA I/A com bucha de
 redução), 33,4mm a 48,3mm (Alpha
 I/B), 48,3mm a 60,3mm (Alpha I/C).
- 2 Acesso à lâmpada e extração de equipamentos auxiliares Através da abertura das cinco presilhas de aço inoxidável e basculamento do difusor de policarbonato ou aro de alumínio e difusor de vidro plano ou policurvo.

Os equipamentos auxiliares (reator, capacitor e ignitor) são montados em um chassi removível, e poderão ser extraídos da luminária sem a necessidade de ferramentas especiais.







ALPHA II

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado alta pressão com aletas para dissipação de calor.

Acabamento

Pintura eletrostática nas cores cinza, azul, vermelha ou outras cores a pedido.

Difusor

Policarbonato injetado.

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à Iuminária.

Tomada para relé fotoelétrico Opcional.

Dispositivo de fechamento

Presilhas de aço inoxidável frontal e lateral.

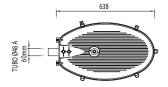
Grau de proteção

IP65 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares. Possibilidade de alteração no grau de proteção sob consulta.

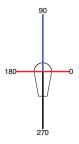
Produto	Porta-		Peso (kg)				
riouulo	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	resu (Kg)	
Alpha II	E40	Tub.	100-150-250			5,1	



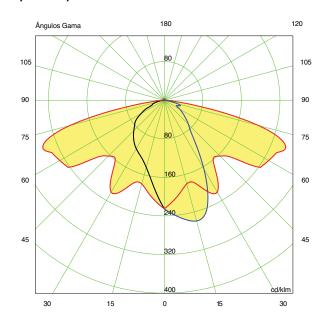




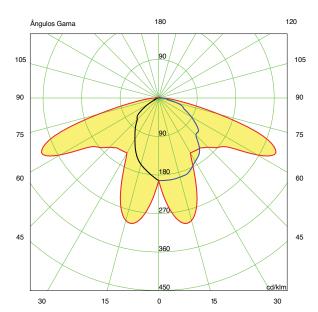
Fotometria



Alpha II – Vsap 150W Tubular



Alpha II – Vsap 250W Tubular



Montagem e Manutenção

- 1 Montagem no braço Fixação da luminária, por dois parafusos M8 de cabeça sextavada na parte superior da luminária, em braços de diâmetro externo entre 48,3mm e 60,3mm.
- 2 Acesso à lâmpada e aos equipamentos auxiliares Acesso à lâmpada e equipamentos auxiliares pela parte inferior da luminária, através da abertura de cinco presilhas de aço inoxidável e basculamento do difusor de policarbonato.

Os equipamentos auxiliares (reator, capacitor e ignitor) são montados em um chassi removível, e poderão ser extraídos da luminária sem a necessidade de ferramentas especiais.







BETA

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado a alta pressão.

Acabamento

Pintura eletrostática nas cores cinza, azul, vermelha ou outras cores a pedido.

Difusor

Vidro policurvo temperado.

Refletor

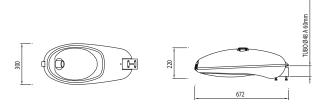
Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à Iuminária.

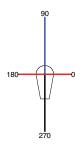
Tomada para relé fotoelétrico Opcional. Dispositivo de fechamento Presilha de aço inoxidável frontal.

Grau de proteção
IP66 conjunto óptico e IP44 no
alojamento para equipamentos
auxiliares. Possibilidade de alteração
no grau de proteção sob consulta.

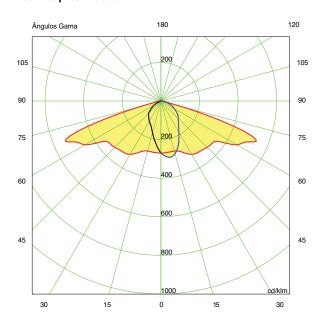
Produto	Porta-		Doos (Irm)			
Flouuto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
Beta	E40	Tub.	100-150-250-400	100 -150-250-400		5.5



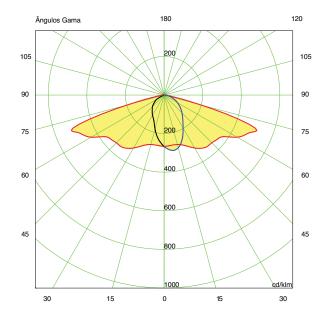
Fotometria



Beta – Vsap 150W Tubular



Beta – Vsap 250W Tubular



Montagem e Manutenção

- 1 Retirada da lâmpada Acesso à lâmpada: Feito pela retirada da soqueteira após um giro no sentido anti horário de 25°, sem a necessidade de utilização de ferramentas.
- 2 Alojamento para equipamentos auxiliares O acesso aos equipamentos auxiliares é feito pela parte superior da luminária, proporcionando praticidade e segurança na instalação e manutenção.
- 3 Haste de sustentação: une a base e a tampa da luminária, mantém a luminária aberta durante a instalação e manutenção.
- 4 Sistema de fechamento Dispositivo de fechamento: Presilha de aço inoxidável localizada na parte frontal da luminária.
- Fixação em braço
 Fixação em ponta de braço com diâmetro externo de 48,3mm ou 60,3mm por quatro parafusos M8 de cabeça sextavada.
- 6 Fixação em topo de poste Fixação em topo de poste com diâmetro externo de 48,3mm ou 60,3mm por quatro parafusos M8 de cabeça sextavada.















ZANIAH LX/MX

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado a alta pressão.

Acabamento

Pintura eletrostática nas cores cinza, azul, vermelha ou outras cores a pedido.

Difusor

Vidro plano (VP) ou policurvo (VC), temperado.

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à Iuminária.

Tomada para relé fotoelétrico Opcional.

Dispositivo de fechamento
Presilha de aço inoxidável frontal.

Fixação da luminária ao braço Encaixe liso e fixação por parafusos

de aço inoxidável.

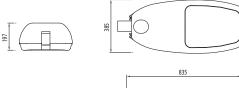
Grau de proteção

IP66 conjunto óptico e alojamento
para equipamentos auxiliares.

Possibilidade de alteração no grau
de proteção sob consulta.

Produto	Porta-		Door (kg)			
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
Zaniah MX VP	E27	Ov. / Tub.	70	70-150	125	10.3
Zaniah MX VP	E40	Ov. / Tub.	100-150-250	150-250	250	10.3
Zaniah LX VP	E40	Ov. / Tub.	250	250	250	12.6
Zaniah LX VP	E40	Tub.	400-600	400		12.6
Zaniah MX VC	E40	Ov. / Tub.	100-150-250	150-250	250	10.5
Zaniah MX VC	E40	Tub.	400	400		10.5
Zaniah LX VC	E40	Ov. / Tub.	250	250	250	12.6
Zaniah LX VC	E40	Tub.	400-600	400		12.6

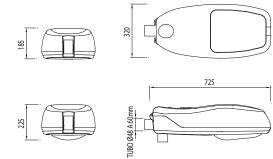
Zaniah LX VP



0 800 A

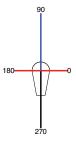
Zaniah LX VC

Zaniah MX VP

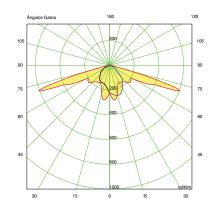


Zaniah MX VC

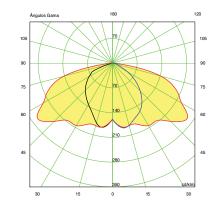
Fotometria



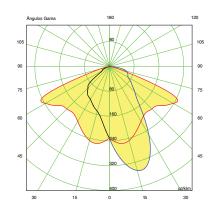
Zaniah LX VC - Vsap 400W Tubular



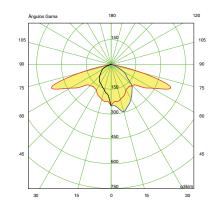
Zaniah LX VC - Vsap 600W Tubular



Zaniah MX VC - Vsap 250W Tubular



Zaniah MX VC - Vsap 400W Tubular



Montagem e Manutenção

- 1 Presilha soqueteira Soqueteira fixada por duas presilhas de aço inoxidável facilmente removível sem a necessidade de utilização de ferramentas.
- 2 Retirada da lâmpada O acesso à lâmpada se dá pela retirada da soqueteira após a abertura das duas presilhas de aço inoxidável.
- 3 Alojamento para equipamentos auxiliares
 O acesso aos equipamentos auxiliares se dá pela parte superior da luminária, proporcionando praticidade e segurança na instalação e manutenção.
- 4 Haste de sustentação Une a base e a tampa da luminária, mantém a luminária aberta durante a instalação e manutenção.
- 5 Nível bolha Orienta o posicionamento correto da luminária ao braço durante a instalação.













AP 101

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado a alta pressão.

Acabamento

Pintura eletrostática nas cores cinza, azul, vermelha ou outras cores a pedido.

Difusor

Vidro curvo temperado.

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à Iuminária.

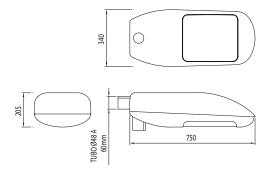
Tomada para relé fotoelétrico Opcional. Dispositivo de fechamento

Sistema de torção na parte superior da luminária.

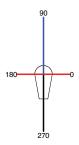
Grau de proteção

IP66 conjunto óptico e IP65 alojamento para equipamentos auxiliares. Possibilidade de alteração no grau de proteção sob consulta.

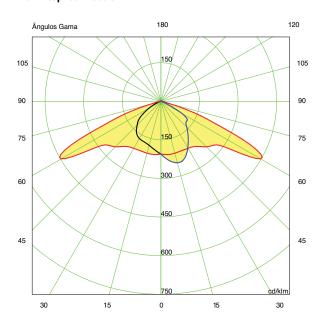
Duaduta	Porta-		D (I)				
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)	
AP101	E40	Ov. / Tub.	100-150-250	150-250	250	13.4	
AP101	E40	Tub.	400	400		13.4	



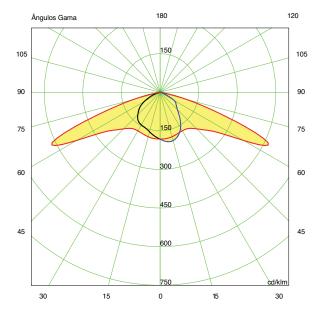
Fotometria



AP 101 - Vsap 250W Tubular



AP 101 - Vsap 400W Tubular



- 1 Presilha soqueteira Soqueteira fixada por duas presilhas de aço inoxidável facilmente removível sem a necessidade de utilização de ferramentas.
- 2 Retirada da lâmpada O acesso à lâmpada se dá pela retirada da soqueteira após a abertura das duas presilhas de aço inoxidável.
- 3 Alojamento para
 equipamentos auxiliares
 O acesso dos equipamentos
 auxiliares se dá pela parte superior
 da luminária, proporcionando
 praticidade e segurança na
 instalação e manutenção.
- 4 Haste de sustentação Une a base e a tampa da luminária, mantém a luminária aberta durante a instalação e manutenção.
- 5 Nível bolha Orienta o posicionamento correto da luminária ao braço durante a instalação.

Sistema de fechamento
Dispositivo de torção na parte
superior da luminária que permite
a abertura e fechamento sem a
necessidade de ferramentas.













PHOENIX

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado.

Acabamento

Pintura eletrostática nas cores cinza, azul, vermelha ou outras cores a pedido.

Difusor

Phoenix VP: vidro plano temperado. Phoenix VC: vidro policurvo. Phoenix P: policarbonato. Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à Iuminária.

Tomada para relé fotoelétrico Opcional. Dispositivo de fechamento

Conjunto óptico: presilha de aço inoxidável frontal.

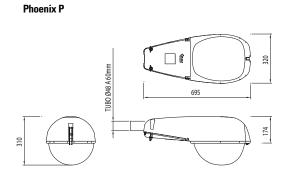
Alojamento: parafusos de aço galvanizado com porca borboleta.

Grau de proteção

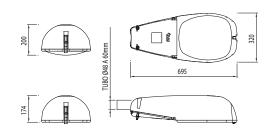
IP65 conjunto óptico e IP44 alojamento para equipamentos auxiliares. Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

Produto	Porta-		Peso (kg)			
riouulo	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	resu (kg)
Phoenix VP	E40	Tub.	150-250-400	150-250-400		8.2
Phoenix VC	E40	Tub.	150-250-400	150-250-400		8.3
Phoenix P	E40	Tub.	150-250			8.0

Troductor of Difficultorion (IIIIII

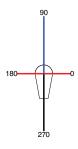


Phoenix VC

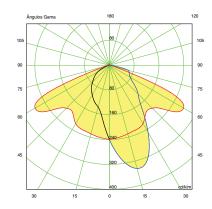


Phoenix VP

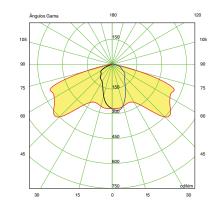
Fotometria



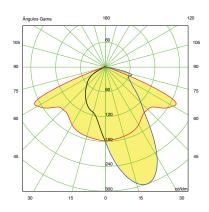
Phoenix P - Vsap 250W Tubular



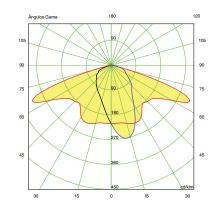
Phoenix VC - Vsap 400W Tubular



Phoenix VP - Vsap 250W Tubular



Phoenix VP - Vsap 400W Tubular



1 Acesso à lâmpada Feito através da abertura do aro fixado por uma presilha de aço inoxidável, feita sem a necessidade

2 Acesso aos equipamentos auxiliares

de ferramentas.

Feito através do basculamento do corpo da luminária que é fixado à base por dois parafusos com porcas borboleta. A manutenção e instalação dos equipamentos auxiliares é feita pela parte superior da luminária proporcionando segurança e praticidade.

Abraçadeira de fixação

A fixação da luminária é feita em braços de 48,3mm ou 60,3mm de diâmetro externo, através de abraçadeira dupla com quatro parafusos de aperto e um parafuso de travamento ao braço.

Extração dos equipamentos auxiliares

Os equipamentos auxiliares (Reator, capacitor e ignitor) são montados em chassi removível, sua extração se da pelo afrouxamento dos parafusos de fixação.







IP 71/101/151/251 SRB

Descrição Técnica

Corpo

Tampa do alojamento de alumínio injetado a alta pressão.

Acabamento

Pintura eletrostática nas cores cinza, azul, vermelha ou outras cores a pedido.

Difusor

Policarbonato injetado a alta pressão.

Refletor

Corpo refletor de alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à Iuminária.

Tomada para relé fotoelétrico Opcional.

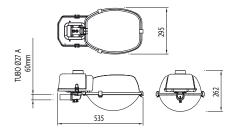
Dispositivo de fechamento

Presilha de aço inoxidável frontal e lateral.

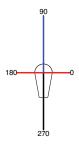
Grau de proteção

IP65 conjunto óptico e IP43 alojamento para equipamentos auxiliares. Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

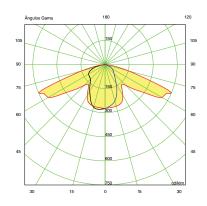
Produto Porta- lâmpadas	Porta-		Dage (len)			
	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)	
IP 71 SRB	E27	Ov. / Tub.	70			2.5
IP 101 SRB	E40	Ov. / Tub.	100			2.5
IP 151 SRB	E40	Ov. / Tub.	150			2.5
IP 251 SRB	E40	Ov. / Tub.	250			2.5



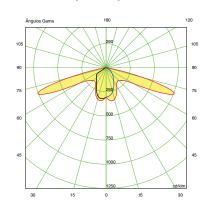
Fotometria



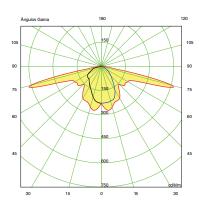
IP 71 SRB - Vsap 70W Elipsoidal



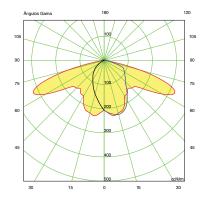
IP 101 SRB - Vsap 100W Elipsoidal



IP 151 SRB - Vsap 150W Tubular



IP 251 SRB - Vsap 250W Elipsoidal



- 1 Fixação ao braço
 - Através de pescoço de alumínio fundido para os diâmetros de braço de 26,9mm a 33,7mm (IP71SRB), 33,7mm a 48,3mm (IP101SRB, IP151SRB e IP251SRB) ou 60,3mm (IP101SRB, IP151SRB e IP251SRB).
- 2 Acesso aos equipamentos auxiliares
 - Feito através da abertura da tampa de alumínio fixada à luminária por duas presilhas de aço inoxidável.
- 3 Acesso à lâmpada Feito pela abertura de três presilhas de aço inoxidável e pelo basculamento do refrator de policarbonato.









IP 21/31

Descrição Técnica

Pescoço de alumínio injetado.

Acabamento

Cor natural do alumínio.

Difusor

Corpo

Policarbonato injetado a alta pressão.

Refletor

Corpo refletor de alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares

Externos à luminária.

Tomada para relé fotoelétrico

Não permite.

Dispositivo de fechamento

Presilha de aço inoxidável frontal e

lateral.

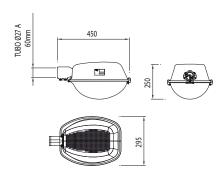
Grau de proteção

IP65 conjunto óptico. Possibilidade de alteração no grau de proteção,

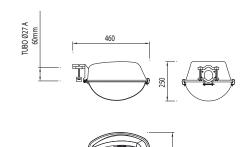
mediante consulta.

Produto Porta- lâmpadas		D (I)				
	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)	
IP 21 ID	E27	Ov. / Tub.	70			1.5
IP 31 ID	E40	Ov. / Tub.	100-150-250			1.5
IP 21 BC	E27	Ov. / Tub.	70			1.6
IP 31 BC	E40	Ov. / Tub.	100-150-250			1.6

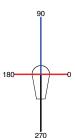
IP 21/31 ID



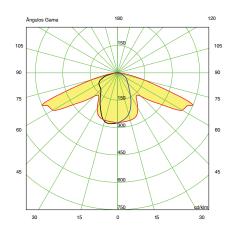
IP 21/31 BC



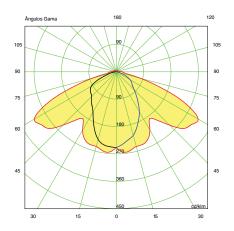
Fotometria



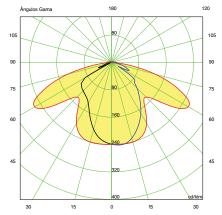
IP 21 - Vsap 70W Elipsoidal



IP 31 - Vsap 100W Tubular



IP 31 - Vsap 150W Elipsoidal



IP21/31 ID Fixação na ponta do braço através de pescoço de alumínio fundido fixado por dois parafusos.

2 IP21/31 BC Fixação na ponta do braço através de braçadeira de aço galvanizado e suporte de alumínio fundido fixado por dois parafusos.

Acesso à lâmpada
Feito pela abertura de três
presilhas de aço inoxidável e
pelo basculamento do refrator de
policarbonato.





Iluminação Decorativa





FO8

Descrição Técnica

Corpo

Poste de aço galvanizado. Altura útil do poste 3m ou em outras alturas a pedido. Anéis, no conjunto óptico, de alumínio injetado. Altura do conjunto óptico 1m. Altura total da luminária, poste mais conjunto óptico: 4m.

Acabamento

Pintura eletrostática na cor cinza escuro ou outras cores a pedido.

Difusor

Acrílico.

Refletor

Anéis de alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares

Incorporados internamente à luminária

Dispositivo de fechamento

Parafusos de aço inoxidável.

Instalação

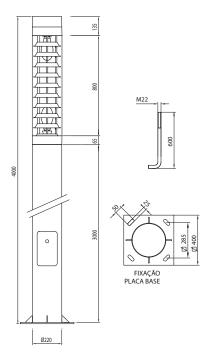
Base fixada em chumbadores. (Chumbadores fornecidos juntamente com o poste.)

Grau de proteção

IP54 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares. *Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

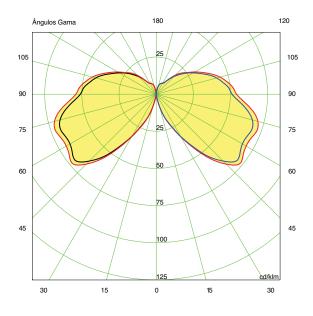


Produto	Porta-		Lâmpadas – tipo	o e potência (W)		Peso (ka)
riouulo	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	resu (kg)
F08	E27	Ov. / Tub.	2 x 70	2 x 70-100-150	2 x 125	83.0
F08	E40	Ov. / Tub.	2 x 100			83.0

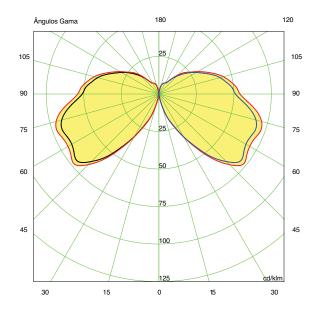


Fotometria

F08 – Vsap 2x70W Elipsoidal



F08 – Vsap 2x100W Elipsoidal



- 1 Montagem do conjunto óptico inferior
 - Acesso à lâmpada na parte inferior e aos equipamentos auxiliares através da retirada do conjunto óptico que é fixado ao poste por três parafusos.
- 2 Montagem do conjunto óptico superior
 - Acesso à lâmpada na parte superior através da retirada da tampa que é fixada por dois parafusos.
- 3 Montagem do conjunto óptico total
 - O conjunto óptico composto por aletas refletoras, difusor de acrílico transparente, duas lâmpadas (superior e inferior) e equipamentos auxiliares, é encaixado diretamente ao poste e fixado por três parafusos.
- 4 Alojamento para
 equipamentos auxiliares
 Os equipamentos auxiliares são
 fixados na parte inferior do conjunto
 ópticos e se alojam no interior do
 poste após a montagem do conjunto
 óptico ao poste.











FO6

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado.

Acabamento

Corpo: pintura eletrostática na cor verde.

Refletores: pintura eletrostática na cor verde, superfície externa, e na cor branca, superfície interna.

Difusor

Vidro prismático, temperado; possui grade de proteção de aço galvanizado.

Refletores

Alumínio repuxado.

Equipamentos auxiliares

Incorporados internamente à luminária.

Dispositivo de fechamento

Equipamentos auxiliares: parafusos de aço inoxidável.

Grade de proteção: parafusos de aço inoxidável.

Vidro prismático: rosqueado ao corpo da luminária.

Instalação

Catenária: fixada por suporte de aço galvanizado.

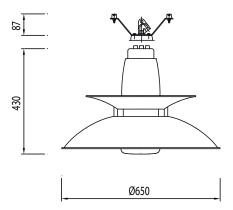
Braço: fixado por parafusos de aço inoxidável.

Grau de proteção

IP64, fixação em catenária e IP65, fixação em braço para o conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

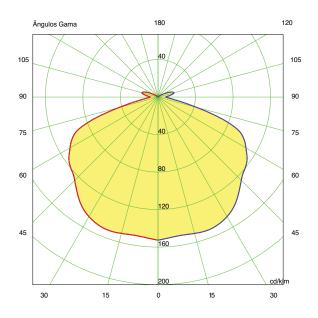
*Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

Produte Porta-			Peso (kg)			
Produto lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (Kg)	
F06	E27	Ov.	70	70-100-150	125	10.2
F06	E40	Ov.	100			10.2

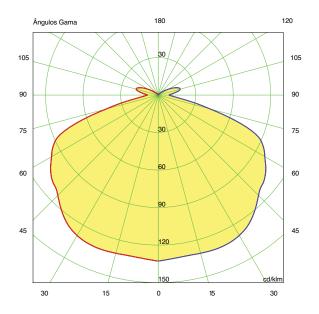


Fotometria

F06 – Vsap 70W Elipsoidal



F06 – Vsap 100W Elipsoidal



- Acesso à lâmpada Através da retirada da grade de proteção fixada por três parafusos e posteriormente do refrator de vidro prismatizado rosqueado ao corpo da luminária.
- 2 Acesso aos equipamentos auxiliares Através da abertura da tampa do alojamento fixada por dois parafusos.









HYDRA CXU







HYDRA SXU

HYDRA

Descrição Técnica

Corpo (base) Alumínio injetado

Acabamento

Pintura eletrostática na cor cinza claro (base da luminária).

Difusor

Acrílico com elevada resistência a impactos

Refletor

Hydra Basic: Aletas de alumínio anodizado Hydra SXU: Aletas de alumínio anodizado Hydra CXU: Refletor cônico de alumínio anodizado

Hydra RXU: Refletor assimétrico de alumínio anodizado, tipo iluminação

pública.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente na base da Iuminária

Dispositivo de fechamento Fechos de alumínio injetado.

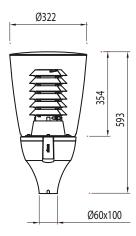
Instalação

Encaixe liso em topo de poste: ø 60,3mm.

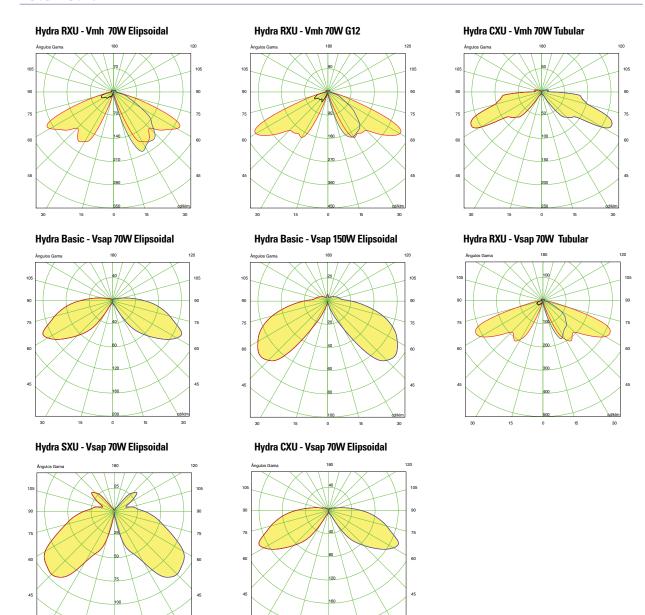
Grau de proteção

IP65 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares. *Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

Dundata	Porta-		Doos (Irm)			
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
HYDRA BASIC	E27	Ov./Tub.	70	70-100-150	125	5.2
HYDRA BASIC	E40	Ov./Tub.	100 -150			5.2
HYDRA SXU	E27	Ov./Tub.	70	70-100-150	125	5.2
HYDRA SXU	E40	Ov./Tub.	100 -150			5.2
HYDRA CXU	E27	Ov./Tub.	70	70-100-150	125	5.2
HYDRA CXU	E40	Ov./Tub.	100 -150			5.2
HYDRA RXU	G12	Tub.		70-150		5.2
HYDRA RXU	E27	Ov./Tub.	70	70		5.2



Fotometria



Presilha de fechamento

- 1 Hydra CXU/BASIC/SXU
- 2 Hydra RXU

A fixação da base de alumínio injetado ao difusor de acrílico de alta resistência a impacto se da por duas presilhas de alumínio injetado.

Acesso à lâmpada

- 3 Hydra CXU/BASIC/SXU: Acesso à lâmpada e aos equipamentos auxiliares se da pela retirada do difusor de acrílico de alta resistência a impacto.
- 4 Hydra RXU: Acesso à lâmpada se dá pela retirada do difusor de acrílico de alta resistência a impacto, a lâmpada é instalada na parte superior do difusor onde se situa o refletor de alumínio anodizado.

Alojamento para equipamentos auxiliares

- 5 Hydra CXU/BASIC/SXU:
 - Equipamentos auxiliares são instalados em chassi removível fixado na base de alumínio injetado, internamente à luminária.
- 6 Hydra RXU: Equipamentos auxiliares são instalados em chassi removível fixado na base de alumínio injetado, internamente à luminária. A luminária Hydra RXU possui um chassi de acabamento posicionado acima dos equipamentos auxiliares.















F05T



F05L

F₀5

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado a alta pressão; tampa superior de chapa de alumínio.

Acabamento

Pintura eletrostática na cor cinza

Difusor

FO5T: acrílico transparente de alta resistência a impactos e raios LIV

FO5L: policarbonato leitoso.

Refletor

Anéis (FO5T) e refletor superior de alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares

Incorporados internamente à luminária.

Dispositivo de fechamento

Presilhas de alumínio injetado

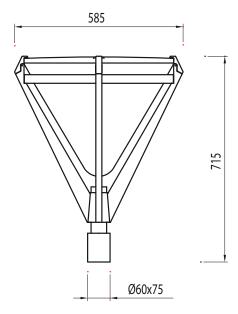
Instalação

Fixação por parafusos de aço inoxidável. Topo de poste: ø 60mm.

Grau de proteção

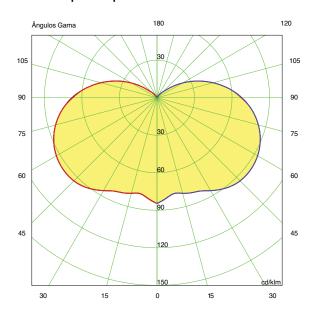
IP65 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares. *Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

Produto	Porta-		Peso (ka)			
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
F05	E27	Ov. / Tub.	70	70-100-150	125	9.8
F05	E40	Ov. / Tub.	100-150-250	150-250	250	9.8

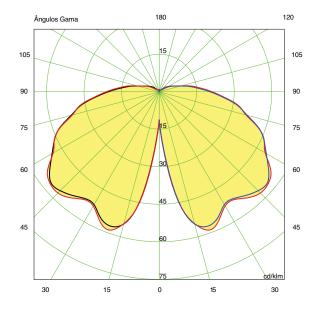


Fotometria

FO5L - Vsap 100W Elipsoidal



FO5T - Vsap 100W Elipsoidal



- Abertura da tampa Presilha
 Acesso aos equipamentos auxiliares
 e à lâmpada através da abertura da
 tampa superior fixada ao corpo da
 luminária por quatro presilhas de
 alumínio injetado.
- 2 Parafuso do suporte
 da lâmpada
 Retirada da lâmpada através do
 afrouxamento de dois parafusos
 de fixação do suporte do portalâmpadas, sem a necessidade de
 utilização de ferramentas especiais.
- 3 Retirada da lâmpada
 A lâmpada é facilmente retirada pela parte superior da luminária.







FO₃

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado; tampa superior de chapa de alumínio.

Acabamento

Pintura eletrostática na cor cinza.

Difusor

Acrílico transparente.

Refletor

Alumínio pintado na cor branca e anéis de alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à Iuminária.

Dispositivo de fechamento Parafusos de aço inoxidável.

Instalação

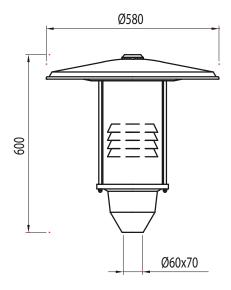
Fixação por parafusos de aço inoxidável. Topo de poste: ø 60mm.

Grau de proteção

IP54 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares. *Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

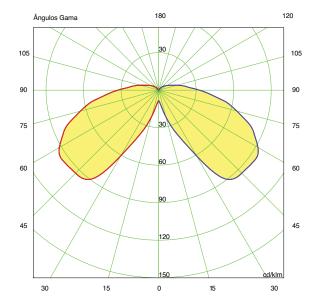


Produto	Porta-		Lâmpadas – tip	o e potência (W)		Peso (ka)
riouulo	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	resu (kg)
F03	E27	Ov./Tub.	70	70-100-150	125	6.5
F03	E40	Ov./Tub.	100			6.7



Fotometria

FO3 - Vsap 100W Elipsoidal



- Abertura do conjunto óptico
 Acesso à lâmpada e aos
 equipamentos auxiliares através
 da retirada do conjunto óptico
 fixado ao corpo (base) da luminária
 por parafusos. A lâmpada e
 equipamentos auxiliares são
 montados na base da luminária.
- 2 Acesso à lâmpada Retirada do conjunto óptico, composto de aletas refletoras, difusor de acrílico transparente e tampa.







AP3

Descrição Técnica

Corpo

Polipropileno injetado e base de alumínio injetado.

Acabamento

Pintura na cor cinza.

Difusor

Acrílico prismático.

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à

luminária.

Dispositivo de fechamento Presilhas de alumínio injetado. Instalação

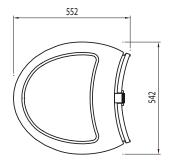
Em ponta de braço: encaixe liso e fixação por parafusos de aço inoxidável - ø 60mm.

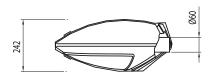
Grau de proteção

IP54 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

*Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

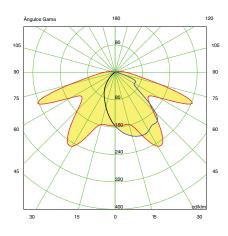
Porta-			Door (Iva)			
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
AP3	E27	Ov. / Tub.	70	70 - 100 -150	125	6.9
AP3	E40	Ov. / Tub.	100-150	150		6.9



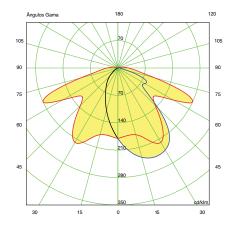


Fotometria

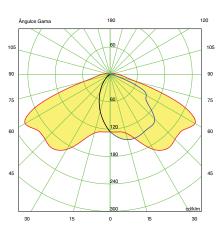
AP3 - Vmh 70W Elipsoidal



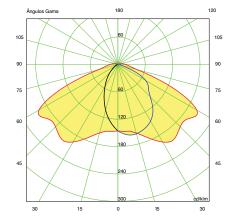
AP3 - Vsap 70W Elipsoidal



AP3 - Vsap 100W Elipsoidal



AP3 - Vsap 150W Elipsoidal



Presilha de fixação

O corpo frontal da luminária (polipropileno) é fixado ao corpo base da luminária (alumínio injetado), por duas presilhas de alumínio.

- 1 Superior
- 2 Inferior

3 Equipamentos auxiliares

O acesso aos equipamentos auxiliares se da pela parte superior da luminária pela abertura do corpo de polipropileno que se da através de trilhos.

4 Lâmpada

O acesso à lâmpada se da pela parte inferior da luminária pela abertura do corpo de polipropileno que se da através de trilhos.









BL7

Descrição Técnica

Corpo

Base de policarbonato preto.

Difusor

Policarbonato prismatizado interna e externamente - ø 500mm.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à Iuminária.

Dispositivo de fechamento Parafusos de aço inoxidável.

Instalação

Fixação por parafusos de aço inoxidável. Topo de poste: ø 60mm.

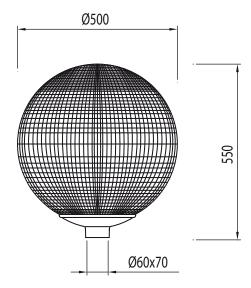
Grau de proteção

IP55 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

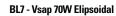
*Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

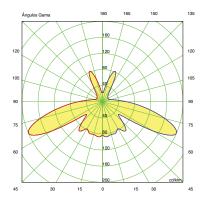


Produto Porta-		Doos (les)				
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
BL7	E27	Ov. / Tub.	70	70-100-150	125	5.4
BL7	E40	Ov. / Tub.	100-150-250	150-250	250	5.4

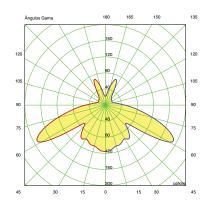


Fotometria

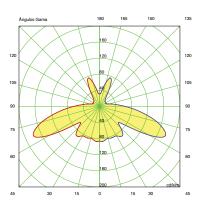




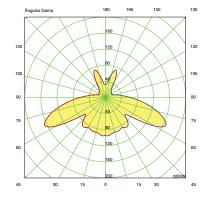
BL7 - Vsap 100W Elipsoidal



BL7 - Vsap 150W Elipsoidal



BL7 - Vsap 250W Elipsoidal



- 1 Abertura do conjunto óptico
 O conjunto óptico (policarbonato)
 é fixado à base da luminária
 (alumínio injetado) por parafusos
 imperdíveis e sua retirada se dá
 sem a necessidade de utilização de
 ferramentas especiais.
- 2 Retirada do refrator O acesso aos equipamentos auxiliares e lâmpadas se da através da retirada do refrator de policarbonato prismatizado após o afrouxamento dos parafusos imperdíveis.
- 3 Conjunto interno (reator e lâmpada) Conjunto interno da luminária composto da lâmpada e equipamentos auxiliares montados na base de alumínio injetado.







HEKA

Descrição Técnica

Corpo

HEKA LA: alumínio injetado HEKA LS: alumínio injetado

Suporte

HEKA LS: aço pintado

Difusor

Vidro temperado policurvo.

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares

Incorporados internamente à luminária.

Dispositivo de fechamento

Parafuso de aço inoxidável, imperdível, com cabeça recartilhada.

Instalação:

HEKA LA: em ponta de braço, encaixe liso e fixação por parafusos de aço inoxidável - ø 60mm. HEKA LS: em topo de poste, encaixe liso e fixação por parafuso de aço galanizado - ø 60mm.

Acabamento

Pintura eletrostática nas cores cinza, azul, preta ou outras cores a pedido.

Grau de proteção

IP66 conjunto óptico e IP44 alojamento para equipamentos auxiliares. *Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

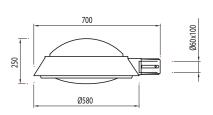


HEKALA

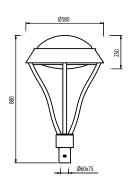


Produto Po	D4- 12		Doos (Isa)			
	Porta-lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
HEKA LA	E27	Ov. / Tub.	70	70-100-150		11,8
HEKA LA	E40	Tub.	100-150-250-400	100-150-250-400		11,8
HEKA LS	E27	Ov. / Tub.	70	70-100-150		14,5
HEKA LS	E40	Tub.	100-150-250-400	100-150-250-400		14,5

HEKA LA

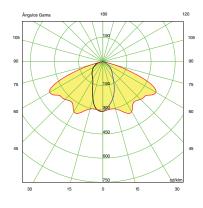


HEKA LS

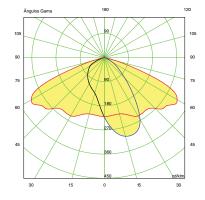


Fotometria

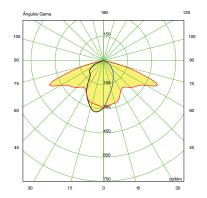
HEKA - Vsap 100W Tubular



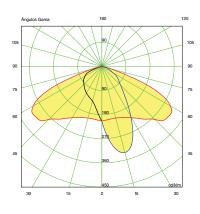
HEKA - Vsap 150W Tubular



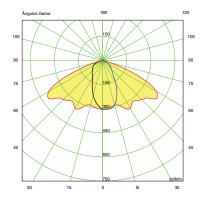
HEKA - Vsap 400W Tubular



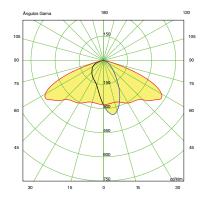
HEKA – Vmh 150W Tubular



HEKA – Vsap 250W Tubular



HEKA – Vmh 250W Tubular



- 1 Fixação ao braço A fixação da luminária HEKA LA ao braço é feita através de encaixe liso em pescoço de alumínio injetado e 4 parafusos.
- Parafuso de fechamento do aro Acesso aos equipamentos auxiliares se dá pela parte inferior com a abertura do aro de alumínio injetado fixado ao corpo de alumínio injetado por parafuso imperdível de cabeça recartilhada, sem a necessidade de ferramentas especiais.
- 3 Abertura do aro Acesso aos equipamentos auxiliares e lâmpada após a abertura da tampa.
- Presilha soqueteira
 Para acesso à lâmpada é necessário
 retirar a soqueteira fixada por duas
 presilhas do tipo engate rápido.
- 5 Retirada da lâmpada Após abertura da soqueteira.

Acesso à lâmpada e equipamentos auxiliares
Heka LS: Acesso à lâmpada e equipamentos auxiliares pela parte superior da luminária através da abertura da tampa fixada ao corpo de alumínio injetado através de parafuso de cabeça recartilhada.











FC9AM

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio.

Difusor

Vidro plano temperado ou policarbonato.

Refletor

Refletor assimétrico tipo IP de alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à Iuminária.

Dispositivo de fechamento Parafusos de aço inoxidável ou latão.

Instalação

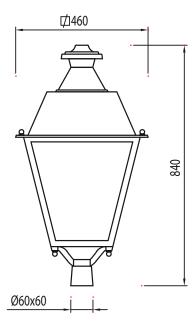
Fixação por parafusos de aço inoxidável ou latão. Topo de poste - ø 60mm.

Grau de proteção

IP30 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

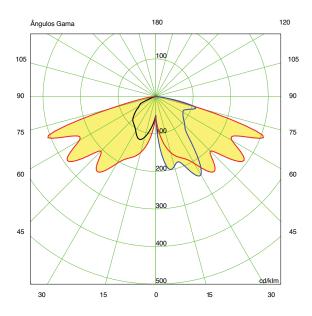


Produto	Porta-		D (I)			
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
FC9AM	E27	Ov. / Tub.	70	70-100-150	125	10.8
FC9AM	E40	Ov. / Tub.	100	150		10.8

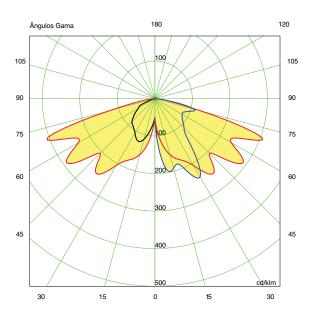


Fotometria

FC9 – Vmh 70W Elipsoidal



FC9 – Vsap 100W Tubular



- 1 Parafuso de fechamento da tampa Acesso à lâmpada e equipamentos auxiliares através da abertura da tampa na parte superior da luminária fixada por parafuso.
- 2 Conjunto interno (reator e lâmpada)
 Basculamento da tampa superior para acesso à lâmpada e equipamentos auxiliares.







FC6

Descrição Técnica

Corpo

Polímero técnico preto.

Difusor

Acrílico ou policarbonato.

Refletor

Chapa de aço pintada na cor branca.

Equipamentos auxiliares

Incorporados internamente à luminária.

Dispositivo de fechamento

Parafusos de aço inoxidável.

Instalação

Fixação por parafusos de aço inoxidável. Topo de poste: ø 60mm.

Manutenção

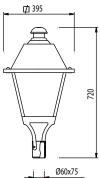
Acesso à lâmpada e equipamentos auxiliares pela retirada da tampa na parte superior da luminária.

Grau de proteção

IP43 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

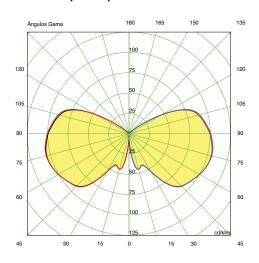
Produto	Porta-		Doos (Irm)			
riouulo	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
FC6	E27	Ov.	70	70-100-150	125	4.9
FC6	E40	Ov.	100-150-250	150-250	250	4.9



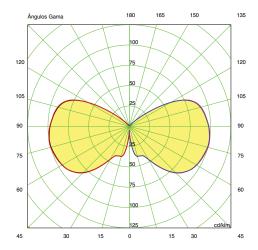


Fotometria

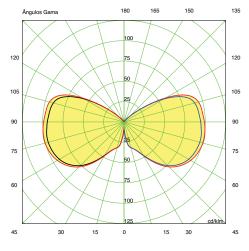
FC 6 - Vsap 70W Elipsoidal



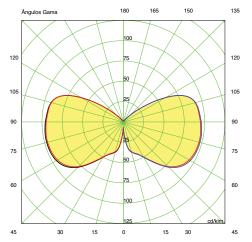
FC 6 - Vsap 100W Elipsoidal



FC 6 - Vsap 150W Elipsoidal



FC 6 - Vsap 250W Elipsoidal





BORA

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio repuxado.

Acabamento

Pintura eletrostática nas cores cinza, azul, preta ou outras cores a pedido.

Difusor

Acrílico injetado, transparente de alta resistência a impacto

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à Iuminária.

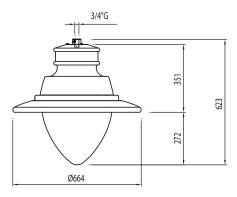
Dispositivo de fechamento Parafusos de aço inoxidável. Instalação

Fixadas através de rosca interna gás 3/4" na parte superior da luminária.

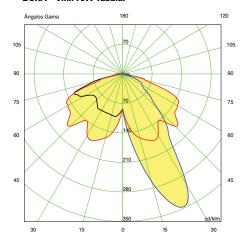
Grau de proteção IP66 conjunto óptico e IP44 alojamento para equipamentos auxiliares.

Produto	Porta- lâmpadas		Doos /Irm\			
riouulo		Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
BORA	E27	Ov. / Tub.	70	70-100-150	125	6.2
BORA	E40	Ov. / Tub.	100-150-250	150-250		6.2

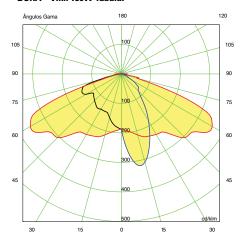
BORA



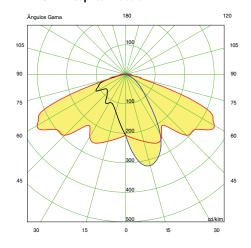
BORA – Vmh 70W Tubular



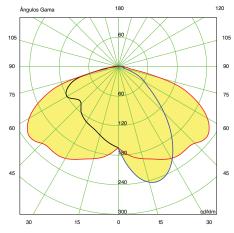
BORA – Vmh 150W Tubular



BORA – Vsap 100W Tubular



BORA – Vsap 100W Elipsoidal



- Parafuso de fechamento
 Acesso aos equipamentos auxiliares
 se dá pela parte inferior com a
 abertura do aro fixado ao corpo por
 parafusos imperdíveis de cabeça
 recartilhada, sem a necessidade de
 ferramentas especiais.
- Abertura do aro

 Acesso aos equipamentos auxiliares
 e lâmpada após a abertura da tampa.
- Presilha soqueteira
 Para acesso à lâmpada é necessário
 retirar a soqueteira fixada por duas
 presilhas do tipo engate rápido.
- 4 Retirada da lâmpada
 Retirada da lâmpada após abertura
 da soqueteira.
- Alojamento para equipamentos auxiliares Os equipamentos auxiliares estão fixados ao corpo superior da luminária através de chassi removível.
- A luminária possui em sua parte superior suporte de alumínio injetado com entrada de rosca interna de 3/4" com parafuso de travamento para fixação em tubo/ eletroduto de 3/4".





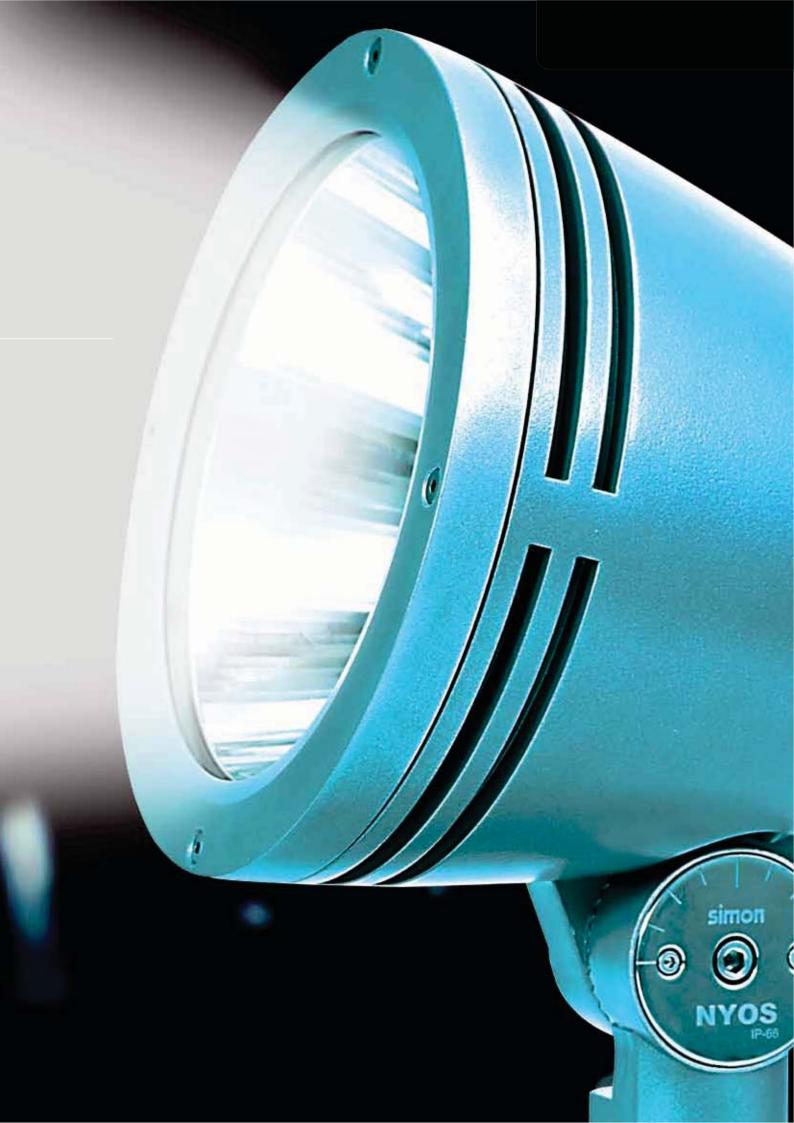








Iluminação Projetores





PR31

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado.

Acabamento

Pintura eletrostática na cor cinza.

Difusor

Vidro plano, temperado.

Refletor

Circular de alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Distribuição óptica:

Lâmpadas ovóides: facho aberto cônico simétrico.

Lâmpadas tubulares: Facho

concentrado cônico simétrico.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente ao

projetor.

Dispositivo de fechamento Parafuso de aço inoxidável.

Suporte de fixação

Aço galvanizado e pintado com furos de ø 13mm.

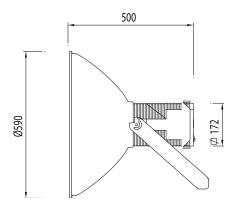
Manutenção

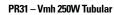
Acesso à lâmpada e equipamentos auxiliares pela parte traseira do projetor.

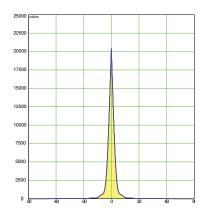
Grau de proteção

IP65 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares. *Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

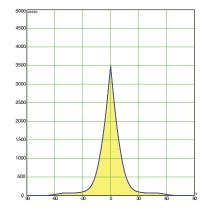
	Produto	Porta-		Doos (Ira)			
		lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
	PR31	E40	Ov. / Tub.	250-400	250-400	250-400	13.2



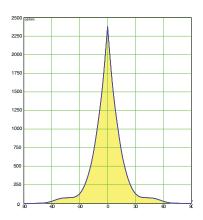




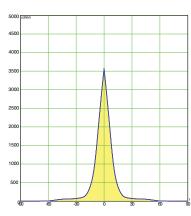
PR31 – Vmh 250W Elipsoidal



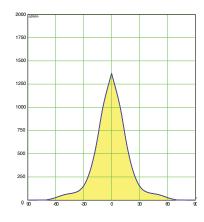
PR31 – Vmh 400W Elipsoidal



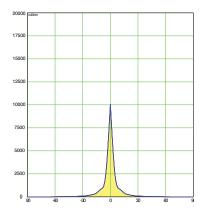
PR31 – Vmh 400W Tubular



PR31 – Vsap 400W Elipsoidal



PR31 – Vsap 400W Tubular



- 1 Abertura da tampa Parafuso Acesso à lâmpada e equipamentos auxiliares se da pela parte traseira do projetor através da abertura da tampa fixada por um parafuso, não há necessidade de utilização de ferramentas.
- 2 Alojamento para equipamentos auxiliares Os equipamentos auxiliares (reator, capacitor e ignitor) são instalados na parte traseira do projetor.
- 3 Ajuste do foco da lâmpada O foco é definido através do suporte de fixação do porta lâmpadas de acordo com a potência e tipo de lâmpadas a serem utilizadas no projetor PR31.
- 4 Retirada da lâmpada

 A retirada da lâmpada é feita
 pela parte trazeira do projetor, o
 que permite que a lâmpada seja
 substituída mantendo o projetor nas
 focalizações horizontal e vertical, ou
 seja, não altera a focalização inicial
 dos projetores.











PR30

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado.

Acabamento

Pintura eletrostática na cor cinza.

Difusor

Vidro plano, temperado.

Refletor

Circular de alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Distribuição óptica

Facho concentrado cônico simétrico.

Equipamentos auxiliares

Externos ao projetor.

Dispositivo de fechamento Presilhas de alumínio injetado. Suporte de fixação

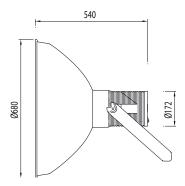
Aço galvanizado e pintado com furos de ø 13mm.

Grau de proteção

IP65 conjunto óptico. *Possibilidade de alteração no grau de proteção,

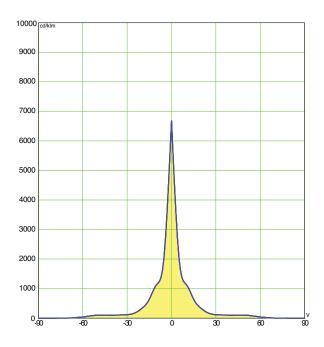
mediante consulta.

Produto	Porta-		Peso (ka)			
riouulo	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	reso (kg)
PR30	E40	Tub.	1000	1000-2000		13.0

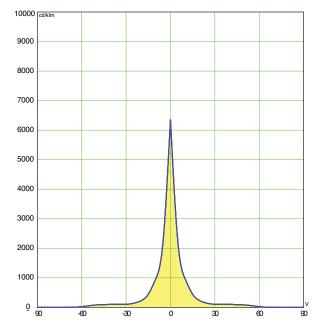


Fotometria

PR30 – Vsap 1000W Tubular



PR30 - Vmh 2000W Tubular



- 1 Abertura da tampa
 Acesso à lâmpada pela parte
 traseira do projetor através da
 abertura da tampa fixada por duas
 presilhas de alumínio injetado, sem a
 necessidade de ferramentas.
- 2 Abertura da tampa - Cabo de segurança Abertura da tampa, fixada ao projetor através de um cabo de segurança.
- 3 Ajuste de foco da lâmpada
 O foco é definido através do suporte
 de fixação do porta lâmpadas de
 acordo com a potência e tipo de
 lâmpadas a serem utilizadas no
 projetor PR30.
- 4 Retirada da lâmpada

 A retirada da lâmpada é feita
 pela parte trazeira do projetor, o
 que permite que a lâmpada seja
 substituída mantendo o projetor nas
 focalizações horizontal e vertical, ou
 seja não altera a focalização inicial
 dos projetores.











PR32/PR33

Descrição Técnica

Soqueteira e caixa de alojamento Alumínio injetado.

Acabamento
Pintura eletrostática na cor cinza.

Difusor Vidro plano, temperado. Refletor

Circular de alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Distribuição ópticaFacho concentrado cônico simétrico.

Equipamentos auxiliares Incorporado ao projetor.

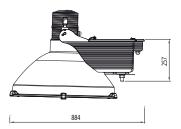
Dispositivo de fechamento

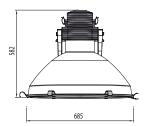
Presilhas de aço inoxidável para fechamento da caixa de alojamento e soqueteira.

Grau de proteção

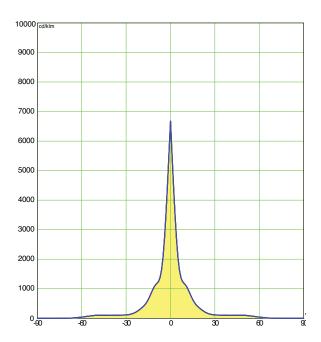
IP65 Conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares. *Possibilidade de grau de proteção IP66 mediante consulta.

Produto	Porta-		Doos (Isra)			
riouulo	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
PR32	E40	Tub.	1000	1000-2000		18,0
PR33	E40	Ov. / Tub.	1000	1000-1500-2000		18,0

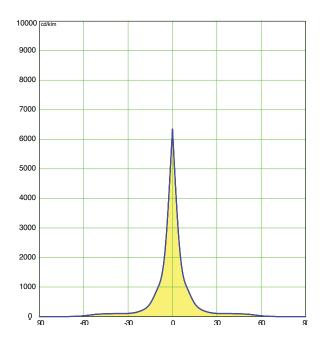




PR32/PR33 - Vsap 1000W Tubular



PR32/PR33 - Vsap 2000W Tubular



- Acesso à lâmpada
 Acesso à lâmpada de 1000W e
 2000W tubulares pela parte traseira
 do projetor, através da abertura da
 tampa fixada por duas presilhas de
 aço inoxidável, não há necessidade de
 utilização de ferramentas (PR32).
 A retirada da lâmpada de 1500W se dá pela
 parte forntal do projetor (PR33) através
 da abertura do aro com a lente de vidro.
- 2 Retirada da lâmpada traseira
 A retirada das lâmpadas de 1000W e
 2000W tubulares e feita após a abertura
 da tampa pela parte traseira do projetor, o
 que permite que a lâmpada seja substituída
 mantendo o projetor nas focalizações
 horizontal e vertical, ou seja não altera a
 focalização inicial dos projetores.
- 3 Ajuste de foco da lâmpada O foco é definido através do suporte de fixação do porta lâmpadas de acordo com a potência e tipo de lâmpadas a serem utilizadas no projetor PR32/PR33.
- 4 Acesso ao alojamento de equipamentos auxiliares
 Acesso aos equipamentos auxiliares se dá através da abertura da tampa da caixa de alojamento pela abertura de quatro presilhas de aço inoxidável, não há necessidade de utilização de ferramentas.
- 5 Alojamento para equipamentos auxiliares O alojamento para equipamentos auxiliares comporta o reator de uso interno, capacitor e ignitor. A tampa da caixa de alojamento é fixada à caixa de alojamento através de um cabo de segurança.
- 6 Parafuso de trava Após a focalização vertical do projetor, o posicionamento do refletor é fixado através de um parafuso de trava que impede o giro do refletor no sentido vertical.



















PR40/PR41/PR42

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado, pintado na cor cinza RAL 9007. Corpo único para conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

Refletor central

Alumínio, polido quimicamente, anodizado e selado.

Distribuição óptica

PR40D / PR41D / PR42D: Facho aberto simétrico;

PR40A / PR41A / PR42A: Facho aberto assimétrico;

PR40AZ / PR41AZ / PR42AZ: Facho concentrado simétrico.

Suporte de fixação Aço zincado pintado na cor cinza RAL 9007

Lente de fechamento

PR40 / PR41: Vidro plano temperado, transparente na área do corpo óptico e serigrafado na cor cinza RAL 9006 na área do equipamento auxiliar. PR42: Policarbonato

Modelos PR41 e PR42 possuem aro de alumínio para fixação da lente de fechamento

Chassi

Aço galvanizado com furações para fixação dos equipamentos auxiliares.

Junta de vedação

Borracha de silicone resistente a elevadas temperaturas, para vedação do conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

Presilhas

PR40: Presilhas de alumínio para fixação da lente de fechamento ao corpo;

PR41 / PR42: Presilhas de aço inoxidável para fixação da lente de fechamento ao corpo.

Dobradiças

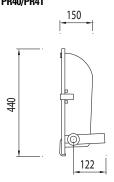
Poliamida reforçada com fibra de vidro.

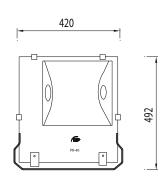
Parafusos, porcas e arruelas Parafusos externos aço inoxidável e internos em aço zincado.

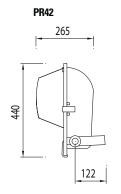
Prensa cabos Tipo PG 13,5

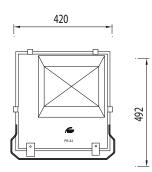
Dun dusta	Porta-		D (I)			
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
PR40 D	E40	Ov. / Tub.	100-150-250	150	250	5.3
PR40 D	E40	Tub.	400	400		5.3
PR40 AZ	E40	Tub.	100-150-250-400	150-250-400		5.3
PR40 A	E40	Tub.	100-150-250-400	150-250-400		5.3
PR41 D	E40	Ov. / Tub.	100-150-250	150	250	5.5
PR41 D	E40	Tub.	400	400		5.5
PR41 AZ	E40	Tub.	100-150-250-400	150-250-400		5.5
PR41 A	E40	Tub.	100-150-250-400	150-250-400		5.5
PR42 D	E40	Ov. / Tub.	100-150-250	150-250	250	4.0
PR42 D	E40	Tub.	400			4.0
PR42 AZ	E40	Tub.	100-150-250-400	150-250		4.0
PR42 A	E40	Tub.	100-150-250	150-250		4.0

PR40/PR41

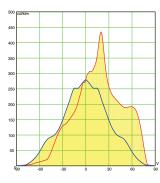




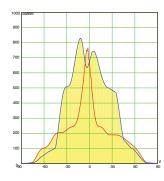




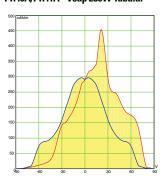
PR40A/PR41A - Vmh 250W Tubular



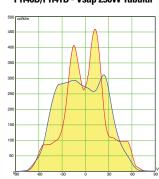
PR40AZ/PR41AZ - Vmh 400W Tubular



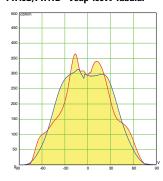
PR40A/PR41A - Vsap 250W Tubular



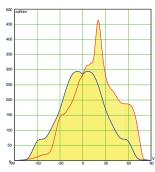
PR40D/PR41D - Vsap 250W Tubular



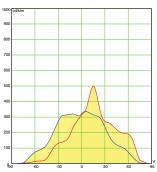
PR40D/PR41D - Vsap 400W Tubular



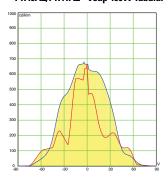
PR40A/PR41A - Vsap 400W Tubular



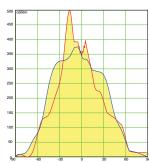
PR40A/PR41A - Vmh 400W Tubular



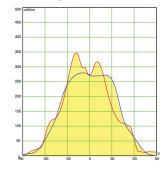
PR40AZ/PR41AZ - Vsap 400W Tubular



PR42D - Vmh 250W Tubular



PR42D - Vsap 400W Tubular



- Acesso à Lâmpada e equipamentos auxiliares Feito pela abertura da lente de vidro, fixada por quatro presilhas, não há a necessidade de utilização de ferramentas.
 - Ao bascular o vidro, este será sustentado por duas dobradiças, garantindo segurança e comodidade durante a manutenção.
- 2 Abertura da lente de vidro Presilha de alumínio para fixação da lente de vidro ao corpo do projetor PR40. Os projetores PR41 e PR42 possuem presilhas de aço inoxidável.
- Montagem de
 equipamentos auxiliares
 Os equipamentos auxiliares (reator,
 capacitor e ignitor) são montados
 em um chassi de aço galvanizado,
 para a extração dos equipamentos
 auxiliares é necessária apenas a
 retirada dos parafusos de fixação do
 chassi à carcaça do projetor.
- 4 Suporte de fixação A fixação do projetor é feita por um suporte de aço galvanizado e pintado, através de três furos com diâmetro de 11mm.
- Transferidor graduado
 Os projetores PR40, PR41 e PR42
 possuem transferidor graduado para
 ajuste da focalização vertical















PR15/PR16

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado, pintado na cor cinza RAL 9007. Corpo único para conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

Refletor central

Alumínio, polido quimicamente, anodizado e selado.

Distribuição óptica

PR15D / PR16D: Facho aberto

simétrico;

PR15A / PR16A: Facho aberto

assimétrico;

Suporte de fixação

Aço zincado pintado na cor cinza RAL 9007

Lente de fechamento

Vidro plano temperado, transparente na área do corpo óptico e serigrafado na cor cinza RAL 9006 na área do equipamento auxiliar.

Modelo PR16 possui aro de alumínio para fixação da lente de vidro

Chassi

Aço galvanizado com furações para fixação dos equipamentos auxiliares.

Junta de vedação

Borracha de silicone resistente a elevadas temperaturas, para vedação do conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

Presilhas

PR15: Presilhas de alumínio para fixação da lente de fechamento ao corpo;

PR16: Presilhas de aço inoxidável para fixação da lente de fechamento ao corpo.

Dobradiças

Poliamida reforçada com fibra de vidro.

Parafusos, porcas e arruelas

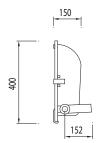
Parafusos externos aço inoxidável e internos em aço zincado.

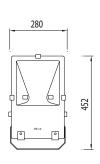
Prensa cabos

Tipo PG 13,5

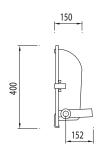
Produto	Porta-		Door (Ira)			
riouulo	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
PR15 D	E27	Ov. / Tub.	70	70-100-150	125	2.8
PR15 A	E27	Ov. / Tub.	70	70-100-150		2.8
PR15 A	Rx7s	Tub.	70	70-150		2.8
PR16 D	E27	Ov. / Tub.	70	70-100-150	125	2.9
PR16 A	E27	Ov. / Tub.	70	70-100-150		2.9
PR16 A	Rx7s	Tub.	70	70-150		2.9

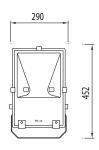
PR15





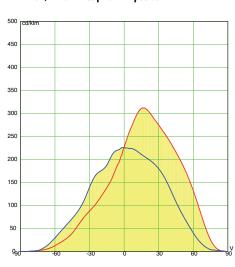
PR16



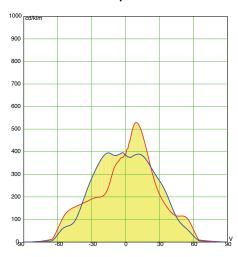


Fotometria

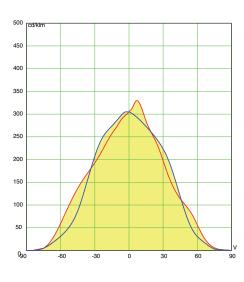
PR15A/PR16A - Vsap 70W Elipsoidal



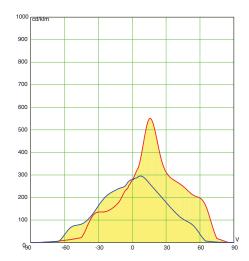
PR15D/PR16D - Vmh 150W Elipsoidal



PR15D/PR16D - Vsap 70W Elipsoidal



PR15A/PR16A - Vmh 150W Elipsoidal



- 1 Acesso à lâmpada e
 equipamentos auxiliares.
 Acesso à Lâmpada e equipamentos
 auxiliares feito pela abertura da lente
 de vidro, fixada por três presilhas
 de alumínio, não há a necessidade
 de utilização de ferramentas.
 Ao bascular o vidro, este será
 sustentado por duas dobradiças,
 garantindo segurança e comodidade
 durante a manutenção.
- 2 Abertura da lente de vidro Presilha de alumínio para fixação da lente de vidro ao corpo do projetor (PR15). O projetor PR16 possui presilhas de aço inoxidável.
- 3 Montagem equipamentos auxiliares
 Os equipamentos auxiliares (reator, capacitor e ignitor) são montados em um chassi de aço zincado, para a extração dos equipamentos auxiliares é necessária apenas a retirada dos parafusos de fixação do chassi à carcaça do projetor.
- 4 Suporte de fixação A fixação do projetor é feita por um suporte de aço zincado e pintado, através de três furos com diâmetro de 11mm.
- 5 Transferidor graduado Os projetores PR15 e PR16 possuem transferidor graduado para ajuste da focalização vertical.













PR17

Descrição Técnica

Corpo

Polímero técnico injetado na cor cinza claro

Difusor

Vidro plano, temperado.

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Distribuição óptica

PR17 D: facho aberto simétrico. PR17 A: facho aberto assimétrico.

PR17 AZ: facho concentrado

simétrico.

PR17 HI: facho hiper-concentrado cônico simétrico.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente ao projetor.

Dispositivo de fechamento Presilhas de polímero técnico e parafusos de aço inoxidável.

Suporte de fixação

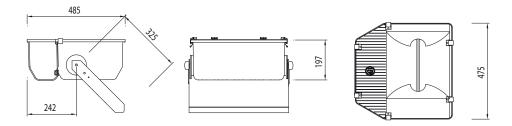
Aço galvanizado e pintado com furos de ø 13mm.

Grau de proteção

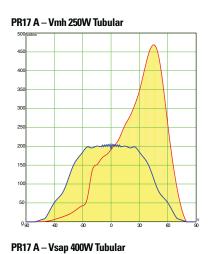
IP65 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

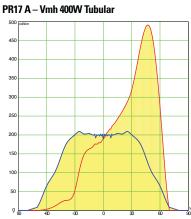
*Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

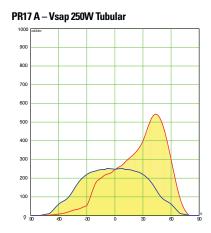
Produto	Porta-		Door (Irm)			
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
PR17 D	E40	Ov. / Tub.	100-150-250-400	150-250-400	250-400	11.3
PR17 AZ	E40	Ov. / Tub.	100-150-250-400	150-250-400	250-400	11.3
PR17 A	E40	Tub.	100-150-250-400	150-250-400		11.3
PR17 HI	E40	Tub.	100-150-250-400	150-250-400		11.3

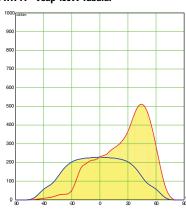


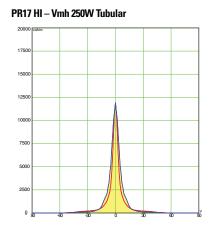
Fotometria

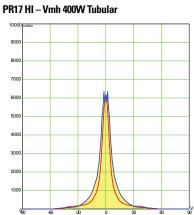






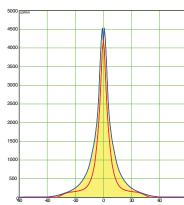




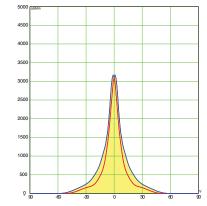




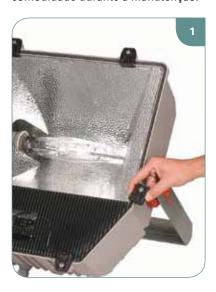
98







- 1 Aceso à lâmpada e
 equipamentos auxiliares
 O acesso à Lâmpada e equipamentos
 auxiliares é feito pela abertura
 da lente de vidro, fixada por seis
 presilhas de polímero. Para liberar
 o vidro basta girar as presilhas
 afrouxando os parafusos tipo allen.
 Ao bascular o vidro este será
 sustentado por dois cabos de aço
 com capa plástica para isolamento
 elétrico, garantindo segurança e
 comodidade durante a manutenção.
- 2 Alojamento para equipamentos auxiliares
 Os equipamentos auxiliares são montados em um chassi de aço zincado, para a extração dos equipamentos auxiliares é necessário apenas afrouxar dois parafusos de cabeça recartilhada sem a necessidade de utilização de ferramentas.
- 3 Suporte de fixação A fixação do projetor é feita por um suporte de aço galvanizado, com possibilidade de utilização de seis furos com diâmetro de 13mm.









PL 2000/PL1002

Descrição Técnica

Corpo

Cabeceiras laterais: alumínio injetado

Corpo central: chapa de alumínio

Acabamento

Cabeceiras laterais: pintura eletrostática na cor cinza. Corpo central: cor natural do alumínio.

Difusor

Vidro plano, temperado.

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado

Distribuição óptica

PL 2000 MAD / PL 1002 MAD: facho aberto simétrico.

PL 2000 MAE / PL 1002 MAE: facho médio simétrico.

PL 2000 MA / PL 1002 MA: facho concentrado simétrico.

Equipamentos auxiliares Externos ao projetor.

Dispositivo de fechamento

Tampa lateral de alumínio injetado fixada por parafusos de aço galvanizado.

Suporte de fixação

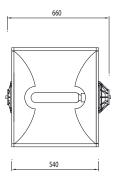
Aço galvanizado com furo central de ø 20mm e laterais de ø 14mm.

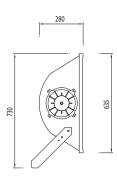
Grau de proteção

IP65 conjunto óptico. *Possibilidade de alteração no grau de proteção, mediante consulta.

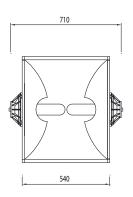
Produto	Porta-	Lâmpadas – tipo e potência (W)				Peso (kg)
riouulo	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	resu (ky)
PL 2000 MAD	E40	Tub.	1000	1000-2000		14.3
PL 2000 MAE	E40	Tub.	1000	1000-2000		14.3
PL 2000 MA	E40	Tub.	1000	1000-2000		14.3
PL 1002 MAD	E40	Tub.	2 x 400	2 x 400		15.7
PL 1002 MAE	E40	Tub.	2 x 400	2 x 400		15.7
PL 1002 MA	E40	Tub.	2 x 400	2 x 400		15.7

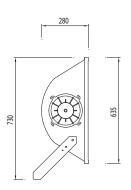
PL 2000



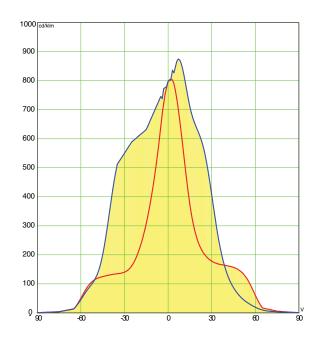


PL 1002

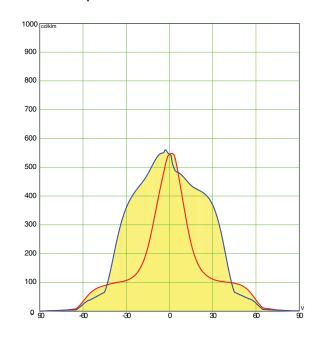




PL2000 MAD – Vmh 2000W Tubular



PL2000 MAD – Vsap 1000W Tubular



1 Acesso à lâmpada

O acesso à lâmpada é feito pela lateral do projetor através da retirada da tampa de alumínio fundido fixada por quatro parafusos. Para retirar a tampa basta afrouxar os parafusos e girá-la.

2 Haste de sustentação da lâmpada

Devido ao comprimento das lâmpadas de 1000W e 2000W, os projetores PL 2000 possuem uma haste de aço zincado e suporte de aço inoxidável para apoio da lâmpada. Este dispositivo evita o esforço mecânico sobre o casquilho. Esta haste é ajustável de acordo com as dimensões da lâmpada.

3 Suporte de fixação

A fixação do projetor é feita por um suporte de aço galvanizado, através de três furos sendo dois furos laterais com diâmetro de 14 mm e um furo central de 20 mm.









ETNA

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado

Acabamento

Pintura eletrostática nas cores cinza, azul ou outras cores a pedido.

Difusor.

Vidro temperado.

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Distribuição óptica:

ETNA LB A60: facho assimétrico – 60°.

ETNA LB A45: facho assimétrico – 45°.

ETNA LB S30: facho simétrico – 30°. ETNA LB S90: facho simétrico – 90°. ETNA LB C: facho concentrado

simétrico.

ETNA LB RD: iluminação pública.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente à

luminária.

Dispositivo de fechamento

Presilha de aço inoxidável.

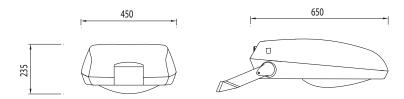
Suporte de fixação

Suporte de aço galvanizado com furo central de ø 15mm e laterais de ø 11mm.

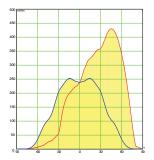
Grau de proteção

IP66 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

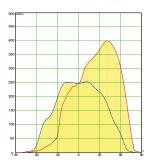
Produto	Porta-		Doos (Irm)			
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
ETNA LB A60	E40	Tub.	150-250-400	150-250-400		18.0
ETNA LB A45	E40	Tub.	150-250-400	150-250-400		18.0
ETNA LB S30	E40	Tub.	150-250-400	150-250-400		18.0
ETNA LB S90	E40	Tub.	150-250-400	150-250-400		18.0
ETNA LB C	E40	Tub.	150-250-400	150-250-400		18.0
ETNA LBRD	E40	Tub.	150-250-400-600	150-250-400		18.0



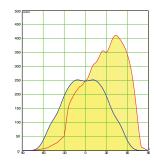




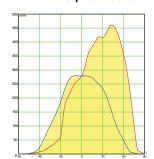
ETNA LB A – Vmh 400W Tubular



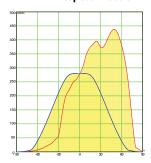
ETNA LB A – Vsap 250W Tubular



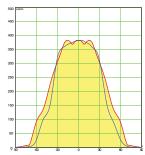
ETNA LB A – Vsap 400W Tubular



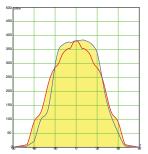
ETNA LB A – Vsap 600W Tubular



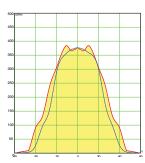
ETNA LB S – Vmh 250W Tubular



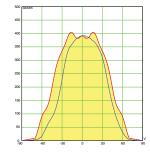
ETNA LB S – Vmh 400W Tubular



ETNA LB S – Vsap 250W Tubular



ETNA LB S – Vsap 400W Tubular



- 1 Acesso à lâmpada
 O acesso à lâmpada e equipamentos
 auxiliares é feito pela abertura
 da tampa superior da luminária e
 se dá pela parte superior, o que
 garante segurança e praticidade na
 instalação e manutenção.
- 2 Alojamento para equipamentos auxiliares Os equipamentos auxiliares (reator, capacitor e ignitor) são montados na base da luminária e o acesso se dá pela parte superior após abertura da tampa.
- 3 Haste de sustentação Une a base e a tampa da luminária, mantém a luminária aberta durante a instalação e manutenção.
- 4 Nível bolha Orienta o posicionamento correto da luminária ao braço durante a instalação.
- 5 Sistema de fechamento Presilha de aço inoxidável para fechamento da luminária













P400MVR

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio repuxado.

Acabamento

Cinza martelado.

Difusor

Vidro plano, temperado.

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Distribuição óptica

Lâmpadas ovóides: facho médio

cônico simétrico.

Lâmpadas tubulares: facho concentrado cônico simétrico.

Equipamentos auxiliares

Externos ao projetor.

Dispositivo de fechamento

Aro de alumínio injetado e parafusos com porca borboleta de aço

galvanizado.

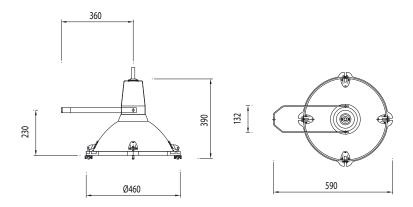
Suporte de fixação

Aço galvanizado com furo de ø11mm.

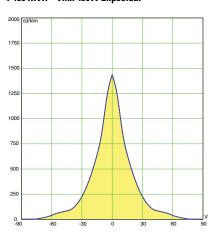
Grau de proteção

IP65 conjunto óptico.

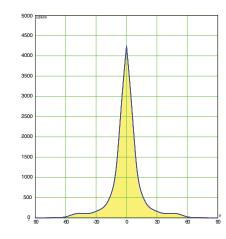
Duaduta	Porta-		Door (Ira)			
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)
P 400 MVR	E40	Ov. / Tub.	100-150-250-400	150-250-400	250-400	3.9



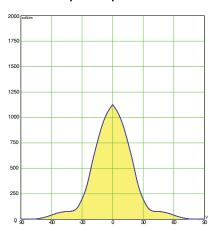




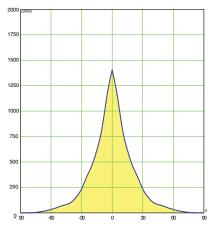
P400 MVR – Vmh 400W Tubular



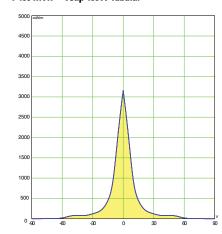
P400 MVR – Vsap 250W Elipsoidal



P400 MVR – Vsap 400W Elipsoidal



P400 MVR – Vsap 400W Tubular



- 1 Acesso à lâmpada
 - O acesso à Lâmpada é feito pela abertura do aro de alumínio fundido que é fixado ao corpo refletor por quatro parafusos e porcas borboleta, sedo que um destes parafusos é fixo ao aro para proporcionar o basculamento do mesmo.
- 2 Ajuste da lâmpada O Projetor P400MVR possui ajuste de foco da lâmpada feito por um tubo de alumínio fixado ao soquete para ajuste das lâmpadas de 100W a 400W, garantindo uma distribuição adequada do fluxo luminoso.
- 3 Suporte de fixação
 A fixação do projetor é feita por um suporte de aço zincado através de um furo de diâmetro de 11mm.









PL400MV

Descrição Técnica

Alumínio repuxado.

Acabamento

Cor natural do alumínio.

Difusor

Corpo

Vidro plano, temperado.

Refletor

Alumínio polido quimicamente

anodizado e selado.

Distribuição óptica

Facho aberto cônico simétrico.

Equipamentos auxiliares

Externos ao projetor.

Dispositivo de fechamento

Aro de alumínio trefilado e parafuso

de aço galvanizado.

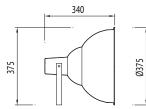
Suporte de fixação

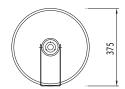
Aço galvanizado com furo de ø 9mm.

Grau de proteção

IP54 conjunto óptico.

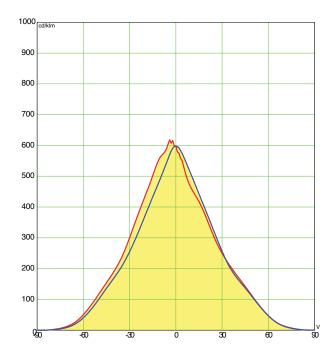
Produto	Porta-		Peso (kg)			
	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	reso (kg)
PL 400 MV	E40	Ov. / Tub.	100-150-250-400	150-250-400	250-400	2.2



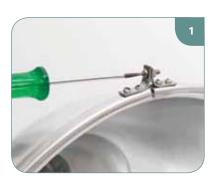


Fotometria

PL400MV – Vmh 400W Elipsoidal



- 1 Acesso à lâmpada
 O acesso à lâmpada é feito pela abertura da lente de vidro fixada ao refletor por um aro de alumínio.
 A fixação do aro é feita por um parafuso e porca.
- Abertura do aro Após o afrouxamento do parafuso de fixação o aro é retirado juntamente com a lente de vidro.
- 3 Suporte de fixação
 A fixação do projetor é feita por um suporte de aço zincado através de um furo de diâmetro de 11mm.









PL400MA/PL150MA

Descrição Técnica

Corpo

Cabeceiras laterais: alumínio

injetado.

Corpo refletor central: chapa de

alumínio.

Acabamento

Cor natural do alumínio

Difusor

Vidro plano, temperado

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

Distribuição óptica Facho aberto simétrico.

Equipamentos auxiliares

Externos ao projetor

Dispositivo de fechamento

Tampa lateral de alumínio injetado fixada por parafusos de aço

galvanizado.

Suporte de fixação

Aço galvanizado com furo de ø

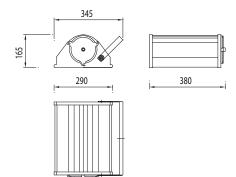
10mm.

Grau de proteção

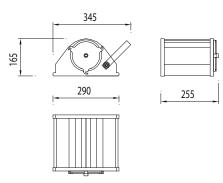
IP54 conjunto óptico.

Produto	Porta-		Peso (kg)				
	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (Kg)	
PL 400 MA	E40	Ov. / Tub.	100-150-250-400	150-250-400	250-400	2.6	
PL 150 MA	E27	Ov. / Tub.	70	70-150	125	1.9	

PL400MA

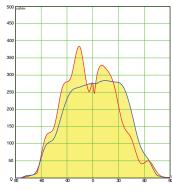


PL150MA

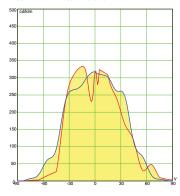


Fotometria

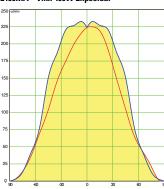
PL400MA – Vmh 250W Elipsoidal



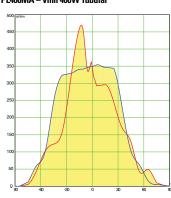
PL400MA – Vmh 250W Tubular



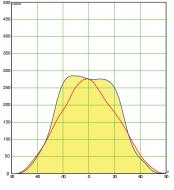
PL400MA – Vmh 400W Elipsoidal



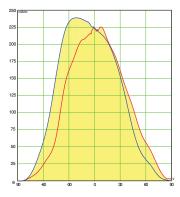
PL400MA – Vmh 400W Tubular



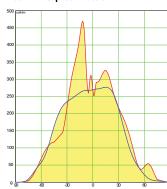
PL400MA – Vsap 250W Elipsoidal



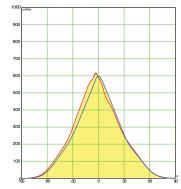
PL400MA – Vsap 400W Elipsoidal



PL400MA – Vsap 400W Tubular

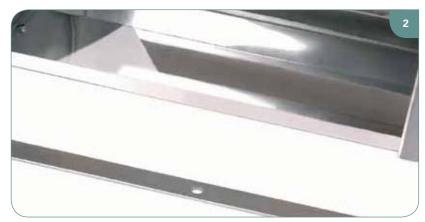


PL400MA – Vsap 400W Elipsoidal



- 1 Acesso à lâmpada O acesso à lâmpada é feito pela lateral através da retirada da tampa de alumínio fundido fixada por quatro parafusos.
- 2 Suporte de fixação A fixação do projetor é feita por um suporte de aço zincado, através de um furo central com diâmetro de 10 mm.









NYOS

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado.

Difusor

Vidro plano temperado.

Acessórios

Vidro plano temperado com aro.

Vidro plano temperado com viseira anti-ofuscamento.

Vidro plano temperado com aletas anti-ofuscamento.

Refletor

Circular de alumínio anodizado e selado.

Distribuição óptica

Facho concentrado cônico simétrico.

Focalização

Com transferidor graduado para ajuste de foco.

Equipamentos auxiliares

Incorporados internamente ao projetor.

Dispositivo de fechamento

Parafuso de aço inoxidável.

Acabamento

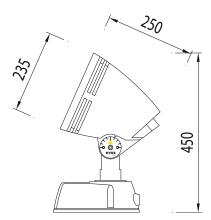
Pintura eletrostática na cor cinza.

Grau de proteção

IP66 conjunto óptico e alojamento para equipamentos

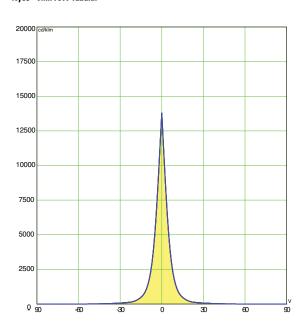
auxiliares.

Produto	Porta-		Peso (ka)			
	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	reso (kg)
NYOS	G12	Tub.		70-150		6,5

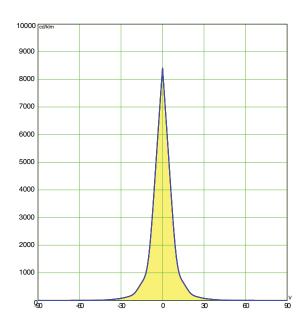


Fotometria

Nyos - Vmh 70W Tubular



Nyos - Vmh 150W Tubular



- Acesso à lâmpada Aro Através da retirada do aro de alumínio injetado fixado ao corpo por parafusos.
 Fixação do aro de alumínio injetado e lente de vidro plano.
- Acesso à lâmpada Viseira Fixação da viseira de alumínio injetada e lente de vidro plano.
- 3 Acesso à lâmpada Aleta Fixação da aleta de alumínio injetada e lente de vidro plano.
- 4 Focalização vertical Sistema de focalização vertical com transferidor graduado de aço inoxidável.
- 5 Acesso ao alojamento de equipamentos auxiliares
 Acesso aos equipamentos auxiliares
 (reator, capacitor e ignitor) pela parte inferior do projetor através a abertura da tampa fixada ao corpo do projetor por parafusos.













Stromboli MD

Descrição Técnica

Corpo

Interno de aço inoxidável e externo de polímero técnico.

AcabamentoAro de aço inoxidável.

Difusor Vidro de segurança de 10mm de espessura. Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado.

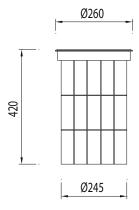
Distribuição óptica Cônica orientável.

Equipamentos auxiliares Incorporados internamente ao projetor. **Dispositivo de fechamento** Parafusos de aço inoxidável.

Instalação Embutido no piso.

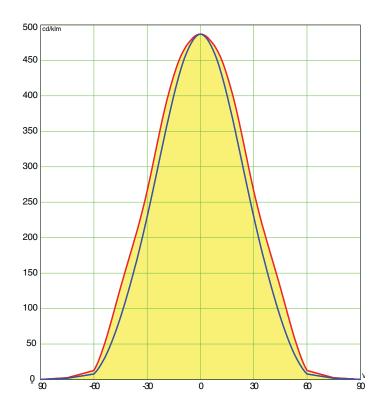
Grau de proteção IP67 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

Produto	Porta-		Peso (kg)				
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	reso (kg)	
STROMBOLI	Rx7s	Tub.		70-150		4.8	



Fotometria

STROMBOLI MD – Vmh 70W – RX7s



- 1 Acesso à lâmpada e reator – Aro O acesso à lâmpadas e equipamentos auxiliares é feito através da retirada do aro de aço inoxidável (1) e lente de vidro (2). O aro de aço inoxidável é fixado ao corpo do projetor (também de aço inoxidável) por seis parafusos.
- 2 Lente de vidro Lente de vidro temperado com espessura de 10mm e resistência à impacto IK10.
- 3 Equipamentos auxiliares
 Os equipamentos auxiliares (reator,
 capacitor e ignitor) são fixados em
 chassis removível e alojados no
 interior do projetor.









- 4 Refletor regulável
 Refletor com ajuste de inclinação
 para direcionamento do facho
 luminoso.
- 5 Componentes montagem
- a Aro de aço inoxidável
- b Vidro plano
- c Refletor
- d Corpo de aço inoxidável
- e Acoplamento



lluminação Industrial









IF 1001 SH

Descrição Técnica

Corpo

Cabeceiras laterais: alumínio injetado Corpo central: chapa de alumínio

Difusor

Vidro plano, temperado

Refletor: alumínio polido quimicamente anodizado e selado

Distribuição óptica

- IF 1001 SHD facho aberto simétrico
- IF 1001 SH facho médio simétrico

Equipamentos auxiliares

Externos à luminária

Dispositivo de fechamento

Tampa lateral de alumínio injetado fixada por parafusos de aço galvanizado

Instalação

Fixada por suporte de aço galvanizado com furo central de ø 28mm

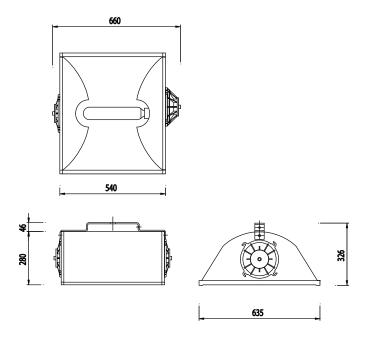
Acabamento

Cabeceiras laterais: pintura eletrostática na cor cinza Corpo central: cor natural do alumínio

Grau de proteção

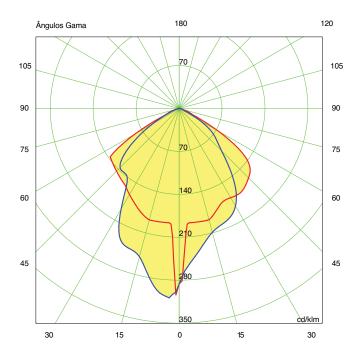
IP65 conjunto óptico

Produto	Porta- lâm-		Peso (kg)			
	padas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	resu (Kg)
IF 1001 SHD	E40	Tub.	1000	1000-2000		14.0
IF 1001 SH	E40	Tub.	1000	1000-2000		14.0



Fotometria

IF1001SH - Vmh 1000w Tubular



1 Acesso à lâmpada O acesso à lâmpada é feito pela lateral do projetor através da retirada da tampa de alumínio fundido fixada por quatro parafusos. Para retirar a tampa basta afrouxar os parafusos e girá-la.

2 Suporte de fixação

A fixação da luminária é feita por um suporte de aço zincado, através de um furo com diâmetro de 28mm. O suporte possui um furo Lateral de diâmetro de 9,5mm próprio para a passagem dos cabos de ligação da luminária.











IFIM 405 SV IFIM 408 SV IFM 408 MV

IFIM 404/405/408 / IFIL 404/405

Descrição Técnica

Corpo

Corpo refletor: Alumínio repuxado Soqueteira: Alumínio injetado Caixa de alojamento: Chapa de aço galvanizado

Acabamento

Corpo refletor: Na cor natural do

alumínio

Soqueteira: Na cor natural do

alumínio

Caixa de alojamento: Pintura eletrostática na cor preta

Difusor

- Lente de vidro plano temperado;
- Policarbonato.

Fixação da luminária

Luminárias com alojamento: através de suporte tipo trilho de aço galvanizado;

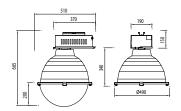
Luminárias sem alojamento: Através

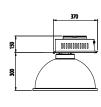
de rosca interna Gás ¾"

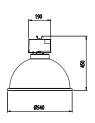
Poderá ser fornecida com gancho tipo "G" para instalação em perfilado com cabo PP e plug 2P + T (mediante pedido)

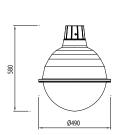
Produto	Porta		Lâmpadas -	tipo e potênci	a (W)	Peso	Alojamento	F	Aro	Grau de P	roteção	Distribuição Óptica	
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	(kg)	equipamentos auxiliares	Fechamento	fixação do difusor	Conjunto Óptico	Alojamento	(Facho ľuminoso)	
IFIM 404 SV	E40	Ov.	100-150- 250-400	150-250-400	250-400	3,7	Sim	Não	Não	IP03	IP20	Aberto simétrico	
IFIM 405 SV	E40	Ov.	100-150- 250-400	150-250-400	250-400	5,6	Sim	Vidro plano	Não	IP54	IP20	Aberto simétrico	
IFIM 408 SV	E40	Ov.	100-150- 250-400	150-250-400		3,8	Sim	Policarbonato	Não	IP54	IP20	Aberto simétrico	
IFIL 404 SV	E40	Ov./Tub	100-150- 250-400	150-250-400	250-400	3,6	Sim	Não	Não	IP03	IP20	Concentrado simétrico	
IFIL 405 SV	E40	Ov./Tub	100-150- 250-400	150-250-400	250-400	5,6	Sim	Vidro plano	Não	IP54	IP20	Concentrado simétrico	
IFM 404 MV	E40	Ov.	100-150- 250-400	150-250-400	250-400	1,9	Soqueteira	Não	Não	IP03		Aberto simétrico	
IFM 405 MV	E40	Ov.	100-150- 250-400	150-250-400	250-400	2.8	Soqueteira	Vidro plano	Não	IP65		Aberto simétrico	
IFM 408 MV	E40	Ov.	100-150- 250-400	150-250-400		2,5	Soqueteira	Policarbonato	Não	IP65		Aberto simétrico	

IFIM 404/405/408 SV IFIL 404/405 SV





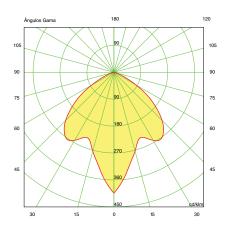




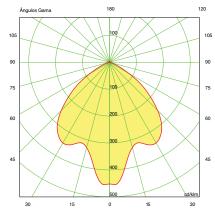
IFM 408 MV

Fotometria

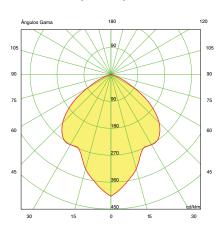
IFIM 405 SV-Vmh 250W Elipsoidal



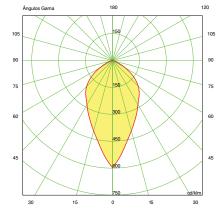
IFIM 405 SV-Vmh 400W Elipsoidal



IFIM 405 SV-Vsap 250W Elipsoidal



IFIM 405 SV-Vsap 400W Elipsoidal



- 1 Fixação da luminária
 - Fixação da luminária é feita através de sistema tipo trilho (1), composto por uma peça móvel e outra fixa na caixa. A peça móvel poderá ser fixada diretamente no perfilado ou estrutura do galpão (2), também poderá ser fornecida, quando solicitado, com dois ganchos tipo "G" para fixação no perfilado (3).
- 4 Abertura da caixa de alojamento

Para abertura da caixa de alojamento destrava-se um pino localizado na parte inferior, então o conjunto óptico juntamente com a tampa da caixa são basculados.

- 5 Posição da lâmpada 250/400W O porta lâmpadas/soquete é fixado em um suporte com duas posições, uma para lâmpadas de 150/250W e outra para lâmpadas de 400W. Para realizar o ajuste basta retirar os parafusos de fixação e alterar a posição do porta lâmpadas/soquete.
- 6 Abertura do difusor
 O acesso à lâmpada se dá através da abertura da lente de vidro fixada por quatro presilhas de aço inoxidável.
 Ao bascular o vidro este é preso por uma das presilhas, garantindo

segurança durante a manutenção.

7 Fixação da caixa no refletor A caixa é fixada ao refletor por três parafusos, o refletor possui três furos onde serão encaixados estes parafusos e então são apertados fazendo a fixação das duas peças.















IFIL 400/401/402/403 IF 400/401/402/403

Descrição Técnica

Corpo

Corpo refletor: Alumínio repuxado Caixa de alojamento: Alumínio injetado

Acabamento

Corpo refletor: Na cor natural do alumínio Caixa de alojamento: Pintado na cor cinza

Difusor

- Lente de vidro plano temperado;

- Policarbonato.

Aro de fixação do difusor

- Alumínio trefilado e presilhas em aço inoxidável;

- Alumínio fundido pintado na cor cinza, com parafusos e porcas borboleta.

Fixação da luminária

Luminárias com alojamento: através de

rosca interna Gás ¾"

Luminárias sem alojamento: Através de

rosca externa Gás ¾"

Poderá ser fornecida com gancho tipo "G" para instalação em perfilado com cabo PP e plug 2P + T (mediante pedido).

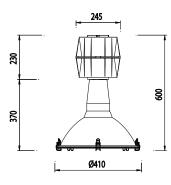


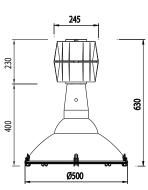
IF 401 MV

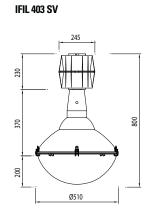
IFIL 401SV

	Porta		Lâmpadas ·	tipo e potênci	a (W)	Peso	Alojamento		Aro	Grau de P	roteção	Distribuição Óptica
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	(kg)	equipamentos auxiliares	Fechamento	fixação do difusor	Conjunto Óptico	Alojamento	(Facho luminoso)
IF 251 MV	E40	Ov./Tub	150-250	150-250	250	2,5	Não	Vidro plano	Alumínio trefilado	IP54		Concentrado simétrico
IF 252 MV	E40	Ov./Tub	150-250	150-250	250	2,8	Não	Vidro plano	Alumínio fundido	IP65		Concentrado simétrico
IF 400 MV	E40	Ov./Tub	150-250- 400	150-250-400	250-400	0,9	Não	Não	Não	IP03		Concentrado simétrico
IF 401 MV	E40	Ov./Tub	400	400	400	3,2	Não	Vidro plano	Alumínio trefilado	IP54		Concentrado simétrico
IF 402 MV	E40	Ov./Tub	400	400	400	3,6	Não	Vidro plano	Alumínio IP65 fundido			Concentrado simétrico
IF 403 MV	E40	Ov./Tub	250-400	250-400		1.8	Não	Policarbonato	Alumínio trefilado	IP54		Concentrado simétrico
IFIL 250 SV	E40	Ov./Tub	150-250	150-250	250	3,6	Sim	Não	Não	IP03	IP40	Concentrado simétrico
IFIL 251 SV	E40	Ov./Tub	150-250	150-250	250	5,0	Sim	Vidro plano	Alumínio trefilado	IP54	IP40	Concentrado simétrico
IFIL 252 SV	E40	Ov./Tub	150-250	150-250	250	5,2	Sim	Vidro plano	Alumínio fundido	IP65	IP40	Concentrado simétrico
IFIL 400 SV	E40	Ov./Tub	150-250- 400	150-250- 400	250-400	3,7	Sim	Não	Não	IP03	IP40	Concentrado simétrico
IFIL 401 SV	E40	Ov./Tub	400	400	400	5,5	Sim	Vidro plano	Alumínio trefilado	IP54	IP40	Concentrado simétrico
IFIL 402 SV	E40	Ov./Tub	400	400	400	5,7	Sim	Vidro plano	Alumínio fundido	IP65	IP40	Concentrado simétrico
IFIL 403 SV	E40	Ov./Tub	250-400	250-400		4,7	Sim	Policarbonato	Alumínio trefilado	IP54	IP40	Concentrado simétrico

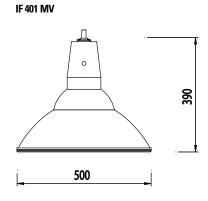
IFIL 251 SV IFIL 401 SV

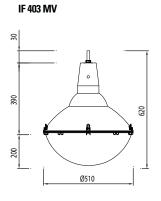






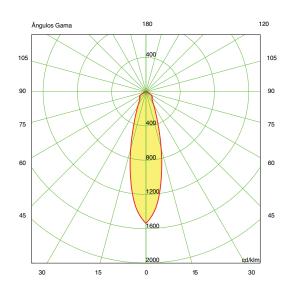
SE 410



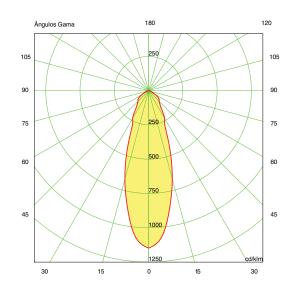


Fotometria

IFIL 401 SV – Vmh 400W Elipsoidal



IFIL 401 SV – Vsap 400W Elipsoidal



- 1 Fixação da luminária IFIL (com alojamento) A fixação da luminária é feita através de eletroduto com rosca externa de ¾" Gás. O eletroduto é rosqueado no furo de rosca interna situado na parte superior da caixa de alojamento.
- 2 Fixação em perfilado Poderá ser solicitado o fornecimento da caixa com gancho tipo "G" para fixação em perfilado.
- 3 Fixação da caixa no refletor
 A caixa para equipamentos auxiliares é
 rosqueada ao refletor por rosca de ¾" Gás (a
 caixa de alojamento e refletor são fornecidos em
 embalagens distintas).
- 4 Alojamento para equipamento auxiliar
 Para abertura da caixa de alojamento retira-se
 um parafuso de fenda, então a caixa é basculada.
 Os equipamentos auxiliares (Reator capacitor e
 ignitor) são instalados na parte superior da caixa.
 Os equipamentos auxiliares são montados
 em um chassi e para sua extração apenas é
 necessário o afrouxamento de dois parafusos ele
 fixação.
- 5 Abertura do difusor
 - O acesso à lâmpada se da através da abertura da lente de vidro fixada por cinco presilhas de aço inoxidável. Ao bascular o vidro este é preso por uma das presilhas, garantindo segurança durante a manutenção.
- 6 Fixação da luminária IF (sem alojamento)
 A fixação da luminária se dá através
 de uma rosca externa de ¾" Gás.
- 7 Ajuste do foco da lâmpada IF (sem alojamento) Para ajuste de foco das lâmpadas de 150, 250 ou 400W, deverá ser afrouxado o parafuso de travamento do flange. (Apenas para luminárias sem alojamento para reator)





















IFM 401 MV

IFIM 401 SV

IFIB 251 SV

IFIM/IFM 400/401/402 IFIB/IFB 250/251/252

Descrição Técnica

Corpo

Corpo refletor: Alumínio repuxado Caixa de alojamento: Alumínio injetado

Acabamento

Corpo refletor: Na cor natural do alumínio Caixa de alojamento: Pintado na cor cinza

Difusor

- Lente de vidro plano temperado;

Aro de fixação do difusor

- Alumínio trefilado e presilhas em aço inoxidável;

- Alumínio fundido pintado na cor cinza, com parafusos e porcas borboleta.

Fixação da luminária

Luminárias com alojamento: através de rosca interna Gás ¾"

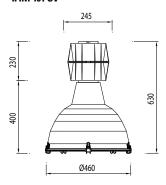
Luminárias sem alojamento

Através de rosca externa Gás ¾"

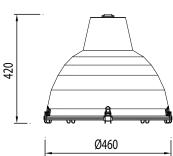
Poderá ser fornecida com gancho tipo "G" para instalação em perfilado com cabo PP e plug 2P + T (mediante pedido)

	Porta		Lâmpadas	- tipo e potênci	a (W)	Peso	Alojamento		Aro	Grau de P	roteção	Distribuição Óptica
Produto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	(kg)	equipamentos auxiliares	Fechamento	fixação do difusor	Conjunto Óptico	Alojamento	(Facho ľuminoso)
IFB 250 MV	E40	Ov.	100-150- 250	150-250	250	1,0	Não	Não	Não	IP03		Aberto simétrico
IFB 251 MV	E40	Ov.	100-150- 250	150-250	250	2,3	Não	Vidro plano	Alumínio trefilado	IP54		Aberto simétrico
IFB 252 MV	E40	Ov.	100-150- 250	150-250 250		2,7	Não	Vidro plano	Alumínio fundido	IP65		Aberto simétrico
IFIB 250 SV	E40	Ov.	100-150- 250	150-250	250	3,8	Sim	Não	Não	IP03	IP40	Aberto simétrico
IFIB 251 SV	E40	Ov.	100-150- 250	150-250	250	5,2	Sim	Vidro plano	Alumínio trefilado	IP54	IP40	Aberto simétrico
IFIB 252 SV	E40	Ov.	100-150- 250	150-250	250	5,5	Sim	Vidro plano	Alumínio fundido	IP65	IP40	Aberto simétrico
IFM 400 MV	E40	Ov.	400	400	400	1,2	Não	Não	Não	IP03		Aberto simétrico
IFM 401 MV	E40	Ov.	400	400	400	3,0	Não	Vidro plano	Alumínio trefilado	IP54		Aberto simétrico
IFM 402 MV	E40	Ov.	400	400	400	3,6	Não	Vidro plano	Alumínio fundido	IP65		Aberto simétrico
IFIM 400 SV	E40	Ov.	400	400	400	4.0	Sim	Não	Não	IP03	IP40	Aberto simétrico
IFIM 401 SV	E40	Ov.	400	400	400	5.8	Sim	Vidro plano	Alumínio trefilado	IP54	IP40	Aberto simétrico
IFIM 402 SV	E40	Ov.	400	400	400	6,0	Sim	Vidro plano	Alumínio fundido	IP65	IP40	Aberto simétrico

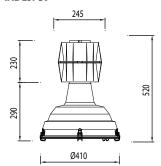
IFIM 401 SV



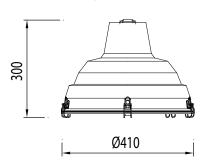
IFM 401 MV



IFIB 251 SV

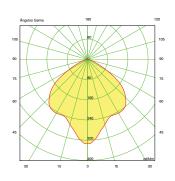


IFB 251 MV

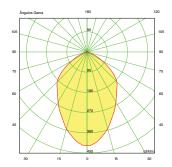


Fotometria

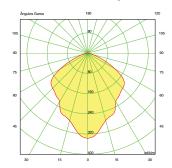
IFIM 401 SV – Vmh 400W Elipsoidal



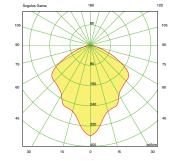
IFIM 401 SV – Vsap 400W Elipsoidal



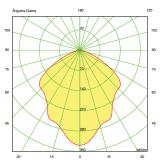
IFIB 251 SV – Vmh 250W Elipsoidal



IFIB 251 SV – Vsap 150W Elipsoidal



IFIB 251 SV – Vsap 250W Elipsoidal



- 1 Fixação da luminária
 - A fixação da luminária é feita através de eletroduto com rosca externa de ¾" Gás. O eletroduto é rosqueado no furo de rosca interna de ¾" Gás situado na parte superior da caixa de alojamento.
- 2 Fixação da luminária em perfilado Poderá ser solicitado o fornecimento da caixa com gancho tipo "G" para fixação em perfilado.
- 3 Fixação da caixa no refletor
 A caixa para equipamentos
 auxiliares é rosqueada ao refletor
 por rosca de ¾" Gás (a caixa de
 alojamento e refletor são fornecidos
 em embalagens distintas).
- 4 Abertura da caixa de alojamento

Para abertura da caixa de alojamento retira-se um parafuso de fenda (4), então a caixa é basculada (5). Os equipamentos auxiliares (Reator capacitor e ignitor) são instalados na parte superior da caixa.

Os equipamentos auxiliares são montados em um chassi e para sua extração apenas é necessário o afrouxamento de dois parafusos de fixação.

- 5 Alojamento para equipamento auxiliar
- 6 Abertura do difusor
 O acesso à lâmpada se da através da abertura da lente de vidro fixada por cinco presilhas de aço inoxidável.
 Ao bascular o vidro este é preso por uma das presilhas, garantindo segurança durante a manutenção.













IN5 AC



Descrição Técnica

Corpo

Corpo refletor: acrílico prismático

Caixa de alojamento

Chapa de aço galvanizado

Difusor

Acrílico transparente

Refletor

Acrílico prismático

Distribuição óptica

Facho aberto simétrico

Equipamentos auxiliares

Incorporados internamente à luminária

Dispositivo de fechamento

Difusor

Fixado ao refletor por aro de alumínio trefilado

Caixa de alojamento:

• Fecho de aço galvanizado

Instalação

• Fixada por suporte de aço galvanizado tipo trilho A pedido pode ser fornecida com gancho tipo "G" para fixação em perfilado e com cabo PP e plug 2P+T

Acabamento

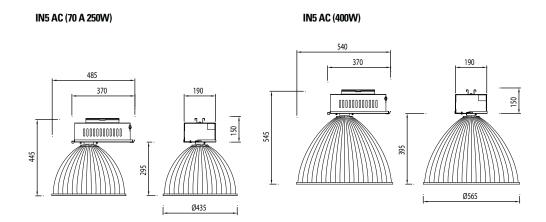
Caixa de alojamento:

• Pintura eletrostática na cor preta ou branca

Grau de proteção

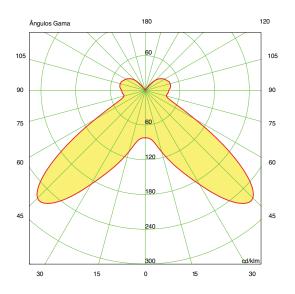
• IP20 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares

Produto	Porta-		Poso (kg)				
Frounto	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)	
IN5 AC	E27	Ov.	70	70-100-150	125	4.7	
IN5 AC	E40	Ov.	100-150-250	150-250		4.7	
IN5 AC	E40	Ov.	400	400		6.6	

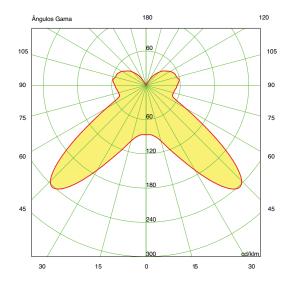


Fotometria

IN5 AC – Vmh 250W Elipsoidal



IN5 AC – Vmh 400W Elipsoidal



- 1 Fixação da luminária
 Fixação da luminária é feita através
 de sistema tipo trilho, composto
 por uma peça móvel e outra fixa
 na caixa. A peça móvel poderá ser
 fixada diretamente no perfilado ou
 estrutura do galpão (1), também
 poderá ser fornecida, quando
 solicitado, com dois ganchos tipo
 "G" para fixação no perfilado (2).
- 2 Fixação da luminária com gancho
- 3 Abertura da caixa de alojamento
 Para abertura da caixa de alojamento destrava-se um pino localizado na parte inferior (3), então o conjunto óptico juntamente com a tampa da caixa são basculados (4).
- 4 Alojamento para equipamento auxiliar
- 5 Abertura do difusor Após o afrouxamento do parafuso de fixação o aro é retirado juntamente com a lente de acrílico.











IN 401

Descrição Técnica

Corpo

Aço galvanizado

Difusor: vidro plano, temperado

Refletor: alumínio polido quimicamente

anodizado e selado

Distribuição óptica: facho aberto simétrico

no eixo horizontal e vertical

Equipamentos auxiliares

Incorporados internamente à luminária

Dispositivo de fechamento

Parafuso de aço inoxidável, imperdível, com cabeça recartilhada

Instalação

Embutida em forros; fixada através de hastes (não fornecidas) na parte superior da luminária; dimensão recomendada para

furo no forro: 480x480mm

Acabamento

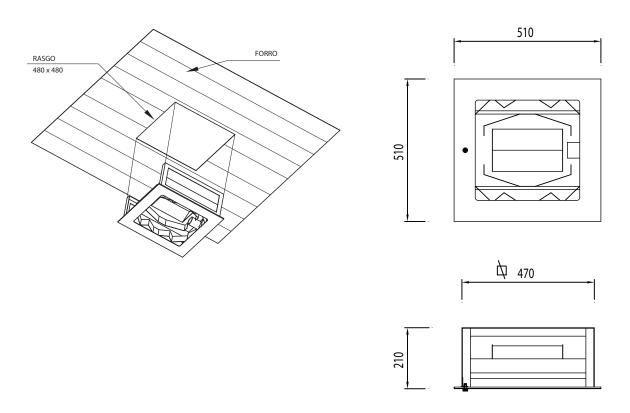
Aro: pintura eletrostática na cor branca

Grau de proteção

IP54 conjunto óptico

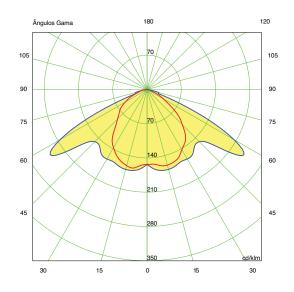


Produto	Porta-		Doog (kg)				
	lâmpadas	Bulbo	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	Peso (kg)	
IN401	E40	Tub.	250-400	250-400		8.5	

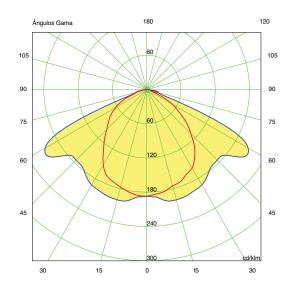


Fotometria

IN 401 – Vmh 400W Tubular



IN 401 – Vsap 400W Tubular



1 Abertura do aro

O acesso à lâmpada se dá através da abertura da lente de vidro fixada por um parafuso imperdível sem a necessidade de ferramentas (1). Ao abrir, o aro que sustenta a lente de vidro é basculado por duas dobradiças garantindo segurança e praticidade na instalação e manutenção (2).

2 Acesso à lâmpada

3 e 4 Acesso aos equipamentos auxiliares Para acesso aos equipamentos auxiliares (Reator, capacitor e ignitor) o refletor deverá ser retirado, e para isto é necessário apenas afrouxar os dois parafusos localizados um em cada lateral de refletor e que fazem

sua fixação ao corpo da luminária (3/4).

- 5 Acesso aos equipamentos auxiliares refletor Retirada do refletor para acesso aos equipamentos auxiliares
- 6 Fixação da luminária

Feita através dos furos localizados na parte superior do corpo de chapas metálicas da luminária, podendo ser fixada diretamente à estrutura do local de instalação ou com a utilização de hastes.

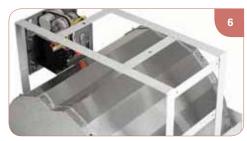












Luminárias à prova de tempo, gases, vapores e pó

IL

Descrição Técnica

Corpo

Base, pescoço, caixa de ligação e grade de proteção: alumínio fundido.

Acabamento

Corpo e grade de proteção: pintura na cor cinza.

Difusor

Campânula de vidro borosilicato.

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado (A) ou Chapa de aço esmaltada (E).

Distribuição óptica

Facho aberto simétrico: Refletor Difusor (RD).

Facho concentrado simétrico: Refletor Raso (RC).

Equipamentos auxiliares

Externos à luminária.

Fechamento

Campânula de vidro borosilicato rosqueado ao corpo da luminária.

Instalação

Pendente: fixação por meio de rosca interna de ø ¾" GÁS ou NPT Plafonier, arandela 45° ou arandela 90°: fixação por meio de dois parafusos de ø ¼", 4 entradas rosqueadas de ø ¾" GÁS ou NPT sendo que 3 são fechadas com bujões.

Manutenção

Acesso à lâmpada desenroscando a grade de proteção e a campânula de vidro

Refletores

Alumínio (A): na cor natural do alumínio.

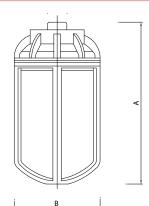
Aço Esmaltado (E): pintura eletrostática externa na cor verde e internamente na cor branca.

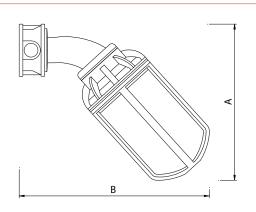
Grau de proteção

IP65 Conjunto óptico.



Produtos e Dimensões (mm)

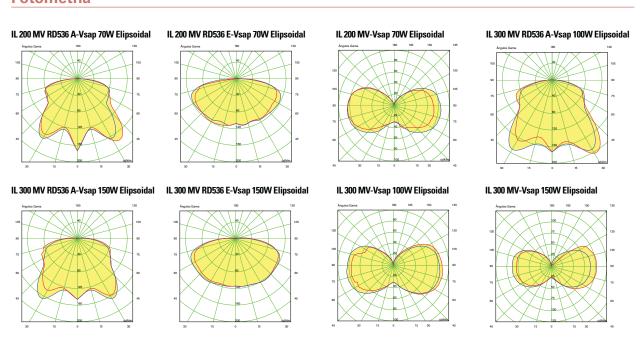




Informações Técnicas

	B 14		Refle	tores	Porta-		Lâmpa	das – tipo (e potência (W)	Peso	Dime	nsões
	Produto	Mod.	Difusor	Raso	lâmp.	Incand.	F. Comp.	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	(kg)	Α	В
	Als.	IL100MV	RD136A RD136E	RC137A RC137E	E27	60 100					1.1	215	114
Pendente		IL200MV	RD536A RD536E	RC237A RC237E	E27	200	15 20-23	70	70 100 150	125	1.7	305	165
P		IL300MV	RD536A RD536E	RC537A RC537E	E40	300		100 150 250	150 250	250	2.4	320	165
		IL103MV	RD136A RD136E	RC137A RC137E	E27	60 100					1.1	240	114
Plafonier		IL203MV	RD536A RD536E	RC237A RC237E	E27	200	15 20-23	70	70 100 150	125	1.7	330	165
		IL303MV	RD536A RD536E	RC537A RC537E	E40	300		100 150 250	150 250	250	2.4	350	150
ည		IL106MV	RD136A RD136E	RC137A RC137E	E27	60 100					1.1	230	280
dela 4		IL206MV	RD536A RD536E	RC237A RC237E	E27	100	15 20-23	70	70 -100 150	125	1.7	300	350
Arandela 45°		IL306MV	RD536A RD536E	RC537A RC537E	E27	100		100 150 250	150 250	250	2.4	330	380
00		IL109MV	RD136A RD136E	RC137A RC137E	E27	60 100					1.1	290	190
Arandela 90°		IL209MV	RD536A RD536E	RC237A RC237E	E27	100	15 20-23	70	70 100 150	125	1.7	375	217
Ara		IL309MV	RD536A RD536E	RC537A RC537E	E27	100		100 150 250	150 250	250	2.4	420	217

Fotometria



Luminárias à prova de tempo, gases, vapores e pó

ILI

Descrição Técnica

Corpo

Base, pescoço, caixa de ligação e grade de proteção: alumínio fundido.

Acabamento

Corpo e grade de proteção: pintura na cor cinza.

Difusor

Campânula de vidro borosilicato.

Refletor

Alumínio polido quimicamente anodizado e selado (A) ou chapa de aço esmaltada (E).

Distribuição óptica

Facho aberto simétrico: Refletor Difusor (RD).

Facho concentrado simétrico: Refletor Raso (RC).

Equipamentos auxiliares

Incorporados internamente à luminária.

Fechamento

Campânula de vidro borosilicato.

Instalação

Pendente: fixação por meio de rosca interna de ø ¾" GÁS ou NPT;

Plafonier, Arandela 30° ou Arandela 90°: fixação por meio de dois parafusos de ø ¼", 4 entradas rosqueadas de ø ¾" GÁS ou NPT sendo que 3 são fechadas com bujões.

Poste 30° ou Poste 90°: fixação em ponta de poste de 60.3mm de diâmetro

Manutenção

Acesso à lâmpada desenroscando a grade de proteção e a campânula de vidro. Acesso aos equipamentos auxiliares desenroscando a tampa do alojamento.

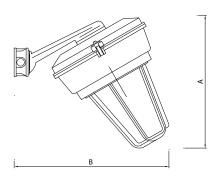
Refletores

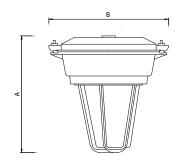
Alumínio (A): na cor natural do alumínio; Aço Esmaltado (E): pintura eletrostática externa na cor verde e interna na cor branca.

Grau de proteção

IP65 Conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares.

Produtos e Dimensões (mm)







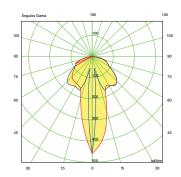
Informações Técnicas

Dunduda			Refle	tores	Porta-	Lâmpa	das – tipo e p	otência (W)	Peso	Dimensões	
	Produto	Mod.	Difusor	Raso	lâmp.	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	(kg)	Α	В
		ILI70SV	RD246A RD246E	RC247A RC247E	E27	70	70		7.5	330	330
മ	Marie Control	ILI120SV	RD246A RD246E	RC247A RC247E	E27		100 150	125	7.5	330	330
Pendente	on tellimore	ILI100SV	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	100			10.5	395	405
Per		ILI150SV	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	150	150		10.5	395	405
		ILI250SV	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	250	250	250	10.8	395	405
Plafonier		ILI73SV	RD246A RD246E	RC247A RC247E	E27	70	70		7.8	345	340
		ILI123SV	RD246A RD246E	RC247A RC247E	E27		100 150	125	7.8	345	340
	San Color	ILI103SV	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	100			10.8	425	405
		ILI153SV	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	150	150		10.8	425	405
		ILI253SV	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	250	250	250	10.8	425	405
		ILI76SV	RD246A RD246E	RC247A RC247E	E27	70	70		8.2	375	430
°08		ILI126SV	RD246A RD246E	RC247A RC247E	E27		100 150	125	8.2	375	430
Arandela 30°		ILI106SV	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	100			11.5	460	610
Aran		ILI156SV	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	150	150		11.5	460	610
		ILI256SV	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	250	250	250	11.5	460	610
		ILI79SV	RD246A RD246E	RC247A RC247E	E27	70	70		8.2	395	410
°06	0	ILI129SV	RD246A RD246E	RC247A RC247E	E27		100 150	125	8.2	395	410
Arandela 90°	7	ILI109SV	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	100			11.5	490	560
Aran	ILI159SV	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	150	150		11.5	490	560	
1		ILI259SV	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	250	250	250	11.5	490	560

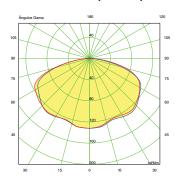
Duraduta			Refle	tores	Porta-	Lâmpa	das – tipo e p	otência (W)	Peso	Dimensões	
	Produto	Mod.	Difusor	Raso	lâmp.	V. Sódio	V. Metálico	V. Mercúrio	(kg)	Α	В
		ILI76SV/P	RD246A RD246E	RC247A RC247E	E27	70	70		8.2	375	430
Poste 30°		ILI126MV/P	RD246A RD246E	RC247A RC247E	E27		100 150	125	8.2	375	430
		ILI106SV/P	RD546A RD546E	RD547A RD547E	E40	100			11.5	460	610
		ILI156SV/P	RD546A RD546E	RD547A RD547E	E40	150	150		11.5	460	610
		ILI256SV/P	RD546A RD546E	RD547A RD547E	E40	250	250	250	11.5	460	610
		ILI79SV/P	RD246A RD246E	RC247A RC247E	E27	70	70		8.2	395	410
		ILI129MV/P	RD246A RD246E	RC247A RC247E	E27		100 150	125	8.2	395	410
Poste 90°		ILI109SV/P	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	100			11.5	490	560
Pos		ILI159SV/P	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	150	150		11.5	490	560
		ILI259SV/P	RD546A RD546E	RC547A RC547E	E40	250	250	250	11.5	490	560

Fotometria

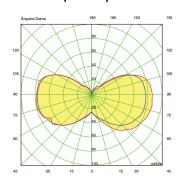
ILI 150 SV RD546 A-Vsap 150W Elipsoidal



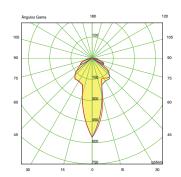
IL I 150 SV RD546 E-Vsap 150W Elipsoidal



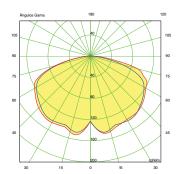
ILI 150 SV-Vsap 150W Elipsoidal



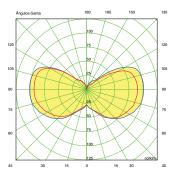
ILI 250 SV RD546 A-Vsap 250W Elipsoidal



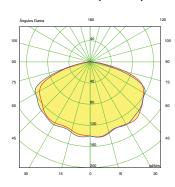
ILI 250 SV RD546 E-Vsap 250W Elipsoidal



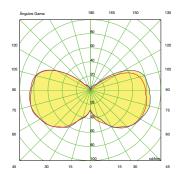
ILI 250 SV-Vsap 250W Elipsoidal



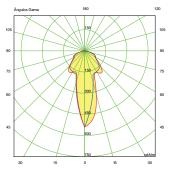
ILI100SV RD546E – Vsap 100W Elipsoidal



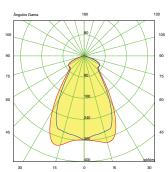
ILI100SV – Vsap 100W Elipsoidal



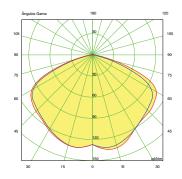
ILI100SV RD546A – Vsap 100W Elipsoidal



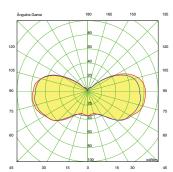
ILI70SV RD246A – Vsap 70W Elipsoidal



ILI70SV RD246E – Vsap 70W Elipsoidal



ILI70SV – Vsap 70W Elipsoidal





Descrição Técnica

Corpo

Polímero técnico, autoextinguível, injetado na cor cinza

Difusor

Policarbonato prismático

Refletor

Chapa de aço galvanizado, pintada em poliéster branco

Distribuição óptica

Facho aberto simétrico

Equipamentos auxiliares

Incorporados internamente à luminária

Dispositivo de fechamento

Presilhas de aço inoxidável

Instalação

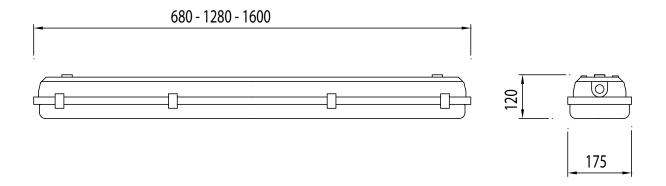
Fixada pela parte superior

Grau de proteção

IP65 conjunto óptico e alojamento para equipamentos auxiliares

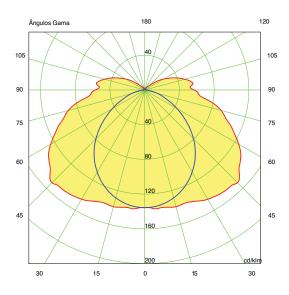
Informações Técnicas

Produto	Porta-	Lâmpad	Peso	
Produto	lâmpadas	Bulbo	Fluorescente	reso
FLS 2P	G13	Tub.	2 x 16	1.3
FLS 2P	G13	Tub.	2 x 18	1.3
FLS 2P	G13	Tub.	2 x 20	1.3
FLS 2P	G5	Tub.	2x28	2.5
FLS 2P	G13	Tub.	2 x 32	2.5
FLS 2P	G13	Tub.	2 x 36	2.5
FLS 2P	G13	Tub.	2 x 40	2.5
FLS2P	G5	Tub.	2 x 54	2.5
FLS 2P	G13	Tub.	2 x 58	3.6

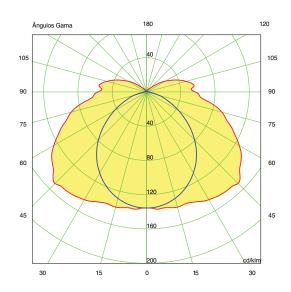


Fotometria

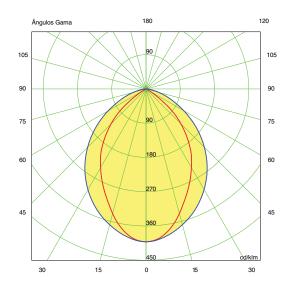
FLS2P - 2X32W



FLS2P - 2X36W



FLS2P - 2X58W



Montagem e Manutenção

- Abertura do difusor presilha Retirada do refrator de policarbonato através da abertura das presilhas de aço inoxidável.
- Instalação da lâmpada Instalação das lâmpadas 16W, 18W, 20W, 32W, 36W, 40W e 58W

3 Instalação da lâmpada Instalação das lâmpadas 28W, 54W







Montagem e Manutenção

- 4 Instalação da luminária Suporte de aço inoxidável na parte superior da luminária para instalação diretamente em perfilados ou através de hastes.
- 5 Acessórios para instalação Acessórios para instalação da luminária (Estes acessórios são fornecidos juntamente com a luminária)
- 6 Acesso aos equipamentos auxiliares
 Para acesso aos equipamentos auxiliares é aberto o
 refletor que é preso ao corpo por hastes, garantindo
 facilidade na instalação e manutenção.







lluminação Subaquática







SU 2 / SU 3

Descrição Técnica

Corpo

Polímero técnico injetado

Distribuição óptica

Definida pela lâmpada utilizada

Transformador

Externo à luminária

Dispositivo de fechamento

Aro de polímero injetado e parafusos de aço inoxidável

Instalação

- SU2: embutida em piscinas de concreto
- SU3: fixada por aro em piscina préfrabricada

Manutenção

Acesso à lâmpada pela parte frontal retirando o aro

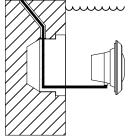
Acabamento

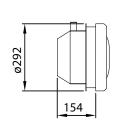
Corpo injetado na cor branca Aro injetado na cor azul Grau de proteção: IP68 (1,5m)

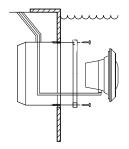
Informações Técnicas

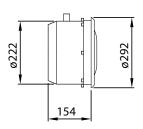
Produto	Porta-lâmpadas	Lâmpada	Lâmpadas – tipo e potência (W)					
		Tipo de lâmpada	Potência (W)	Tensão (V)	Peso (kg)			
SU2	GU53	Halógena PAR56	300	12	1,5			
SU3	GU53	Halógena PAR56	300	12	1,5			

SU 2 SU 3









Montagem e Manutenção

- Montagem luminária
 Montagem da luminária SU2 para piscina de concreto. (Lâmpada não inclusa, fornecida mediante pedido)
- 2 Montagem luminária Montagem da luminária SU3 para piscina pré-fabricada. (Lâmpada não inclusa, fornecida mediante pedido)







SU 4

Descrição Técnica

Corpo

Polímero técnico injetado

Distribuição óptica

Definida pela lâmpada utilizada

Transformador

Externo à luminária

Dispositivo de fechamento

Aro de polímero injetado e parafusos de aço inoxidável

Instalação

Fixada por parafusos, ao piso ou parede através de sua base articulável

Acabamento

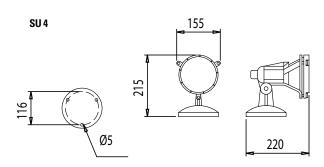
Corpo e aro injetados na cor azul

Grau de proteção: IP68 (1,5m)

Informações Técnicas

Produto	Porta-lâmpadas	Lâmpadas –	Peso (kg)		
Frouuto		Tipo de lâmpada	Potência (W)	Tensão (V)	resu (ky)
SU4	E27	Halógena PAR38	120	24	0.8

Produtos e Dimensões (mm)





SU 7

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado

Difusor

vidro plano, temperado

Distribuição óptica

Definida pela lâmpada utilizada

Transformador

Externo à luminária

Dispositivo de fechamento

Aro de alumínio injetado e parafusos de aço inoxidável

Instalação

Fixada por parafusos ao piso ou parede através de sua base articulável

Informações Técnicas

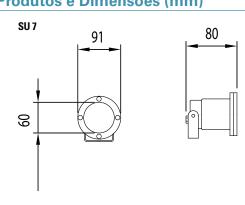
Produto	Porta-lâmpadas	Lâmpadas –	Peso (kg)		
Frounto		Tipo de lâmpada	Potência (W)	Tensão (V)	resu (kg)
SU7	GU5,3	Dicróica	35-50	12	0.4

Acabamento

Pintura eletrostática na cor preta

Grau de proteção: IP67

Produtos e Dimensões (mm)



Controles Automáticos







CHAVE MAGNÉTICA

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio repuxado, polido quimicamente e anodizado

Contatos

Latão estanhado

Contato de carga

Normalmente aberto (NA). A pedido poderá ser fornecido com contatos normalmente fechados (NF)

Fixação/ instalação

Suporte de aço galvanizado a fogo

Possibilidade de giro

360°

Acionamento manual

Através de alavanca externa

Cabos de ligação

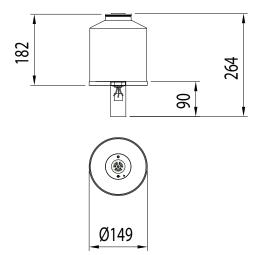
Preto: Linha/Fase Vermelho: Carga Branco: Neutro/Comum

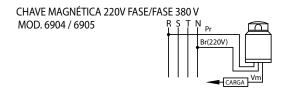
Modelos

- 6904 1 x 30A
- 6905 1 x 50A
- 6906 2 x 30A

Informações Técnicas

		Quantidade máxima de lâmpadas a serem comandadas								
Produto		V. Sódio / V. Metálico / V. Mercúrio						Luz Mista		
	70W	100W	150W	250W	400VV	1000W	160W	250W		
6904	21	15	10	6	4	1	30	20	1,053	
6905	35	25	17	10	7	2	50	32	1,086	
6906	2x21	2x15	2x10	2x6	2x4	2x1	2x30	2x20	1,605	





CHAVE MAGNÉTICA 220V FASE/FASE 380 V
MOD. 6906

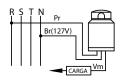
R S T N
Pr1
Pr2
Br(220V)
ARGA
Vm2

Montagem e Manutenção

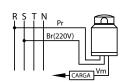
1 Montagem do relé Montagem do relé fotoeletrico / fotoeletônico na Chave Magnética



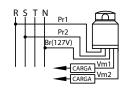
CHAVE MAGNÉTICA 127 V MOD. 6904 / 6905



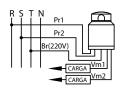
CHAVE MAGNÉTICA 220 V MOD. 6904 / 6905



CHAVE MAGNÉTICA 127 V MOD. 6906



CHAVE MAGNÉTICA 220 V MOD. 6906





RELÉ FOTOELÉTRICO RM10

Descrição Técnica

Corpo e tampa

Polipropileno estabilizado contra radiações

Contatos de encaixe

Latão estanhado

Principio de funcionamento

Eletromagnético

Acionamento

Instantâneo

Contato de carga

Normalmente fechado (NF)

Proteção contra surtos de tensão

Varistor

Tensão nominal

127Vca ou 220Vca

Freqüência

50/60 Hz

Capacidade de carga Em 127Vca: 1000VV, 1200VA

Em 220Vca: 1000W, 1800VA

Limite de funcionamento

-5°C a +50°C

Faixa de operação (ABNT NBR 5123)

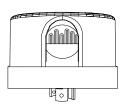
Liga: 3 a 20 lux Desliga: até 80 lux Relação Desliga/Liga: 1,2 a 4

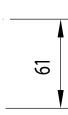
*Possibilidade de alteração da faixa de operação, mediante consulta

Consumo médio: 2,5W

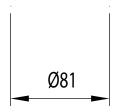
Grau de proteção: IP54

Peso: 0,105 kg

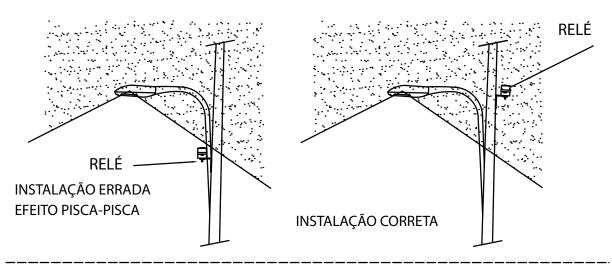


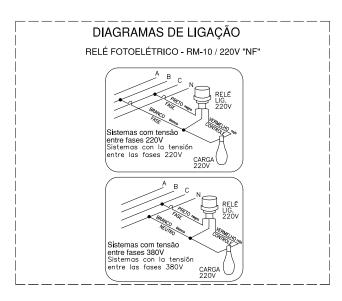


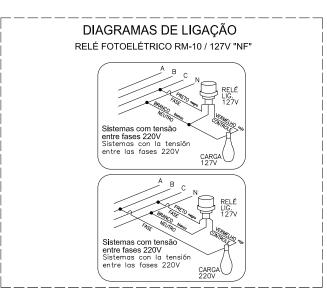




Instalação









RELÉ FOTOELETRÔNICO TRÍADE®

Descrição Técnica

Corpo/base

Polipropileno estabilizado contra radiações UV

Tampa

Policarbonato estabilizado contra radiações UV, cristal azul

Contatos de encaixe Latão estanhado

Principio de funcionamento Eletrônico microcontrolado

Acionamento

Com retardo de 5 segundos*
*Possibilidade de alteração do tempo
de retardo mediante consulta.

Chaveamento TW® Sistema de comutação e gerenciamento de contatos elétricos que proporciona uma maior durabilidade do relé

Comportamento em falha Fail-off (lâmpada apagada em caso de falha)

Contato de carga Normalmente fechado (NF) ou normalmente aberto (NA)

Proteção contra surtos de tensão Varistor

Tensão nominal Bi-volt – 105 a 305Vca

Freqüência: 60 Hz

*Possibilidade de fabricação em 50Hz,

mediante consulta.

Capacidade de carga

Em 127Vca: 1000W, 1200VAEm 220Vca: 1000W, 1800VA

Limite de funcionamento -5°C a +50°C

Faixa de operação

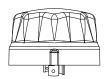
Liga: 10 a 15 lux Desliga: até 25 lux *Possibilidade de alteração da faixa de operação, mediante consulta.

Consumo médio

• Em 127V: 0,5W • Em 220V: 1,0W

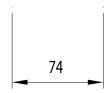
Grau de proteção: IP67

Peso: 0,074 Kg

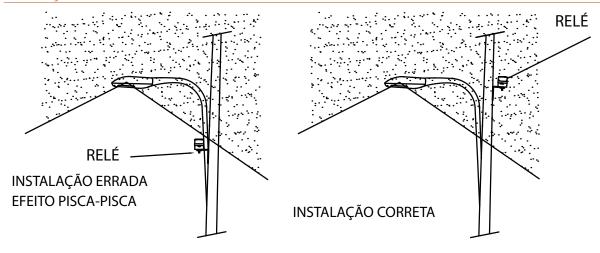


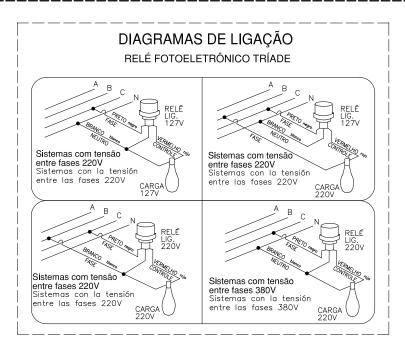






Instalação





Montagem e Manutenção

Incidência de Luz Artificial, posição do sensor

A tomada (Modelo B10A) possibilita o giro do relé fotoelétrico/fotoeletrônico em 360° para que o sensor do relé seja direcionado de forma a evitar incidência de luz artificial sobre ele. Esta ação evita o efeito "pisca-pisca" e/ou que a lâmpada acionada pelo relé se apague em função de incidência de luz artificial proveniente de outra lâmpada, outdoors, residências, etc.

- Instalação do relé fotoeletrônico tríade na tomada
 - O relé fotoeletrônico TRIADE possui um pino com dimensão diferente (Neutro/Comum) o que evita a instalação incorreta na tomada.
 - Cabo branco = Neutro/Comum; Cabo Preto = Linha/ Fase; Cabo vermelho = Carga
- 3 Posição do pinos de ligação
- Posição de instalação vertical Posição correta de instalação do Relé fotoeletrônico na Tomada
- Posição de instalação incorreta Posição incorreta de instalação do Relé fotoeletrônico na Tomada













TOMADA

Descrição Técnica

Corpo

Polipropileno estabilizado contra radiações UV

Contatos

Latão estanhado

Fixação/ instalação

- B10A: suporte de aço galvanizado a fogo
- B10P: suporte de aço galvanizado eletroliticamente
- B10L: anel de aço galvanizado eletroliticamente (instalada embutida em luminárias)

Possibilidade de giro

• B10A: 360°

• B10P: não possui

• B10L: 360° quando instalada em luminária Tecnowatt

Características elétricas

Tensão nominal/ corrente nominal: 127V/15A ou 220V/10A

Cabos de ligação

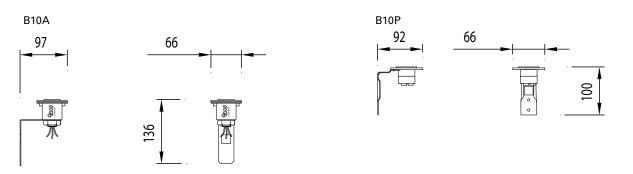
Preto: Linha/Fase Vermelho: Carga

Branco: Neutro/Comum

Peso

B10A - 0,165 Kg B10P - 0,105 Kg B10L - 0,085 Kg

Produtos e Dimensões (mm)



Luminárias LED







LAYNA

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio injetado a alta pressão / Alumínio extrudado;

Difusor

Polímero transparente para proteção dos LEDs

Instalação

Em ponta de braço ou em topo de poste com diâmetro externo de 60mm

Fonte de luz

LED de alta potência de 115-130 lumens/led

Alimentação

220Vac, 60Hz;

Fonte de alimentação

Instalada independentemente da luminária

aa lallillalla

Temperatura de uso

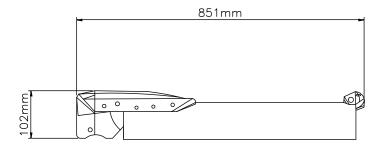
-20°C a +50°C

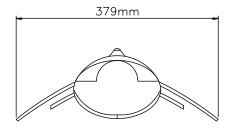
Grau de proteção: IP65/IK10 Aplicação com possibilidade de regulação DMX ou DALI sob consulta.

Informações Técnicas

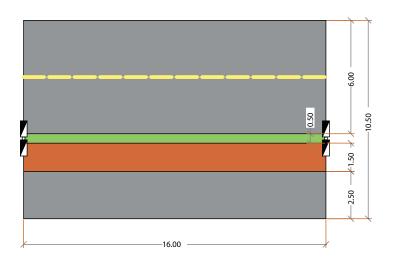
Modelo	LED	Número de LEDs	Ângulo de abertura	Potência por LED
LAYNA	Monocromático	2x24	Simétrico	1W / 2W
LATNA	5500K	2824	Assimétrico	100/200

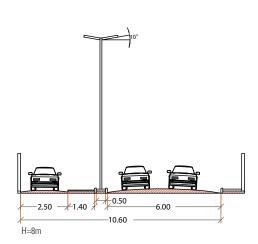
Produtos e Dimensões (mm)





Desenho de aplicação

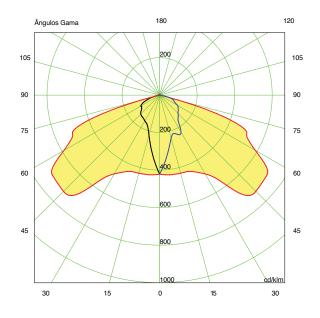




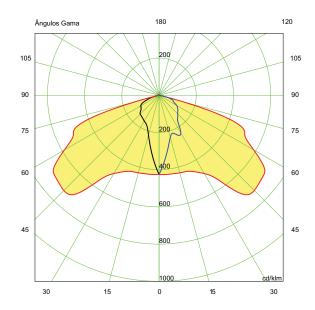
Modelo	Inclinação da luminária	Fluxo luminoso (lm)	Nível médio de iluminância (lux)	Uniformidade (Emin/Emed)
LAYNA 350mA	10°	4222.81	26	0.35
LAYNA 700mA	10°	6600.33	40	0.35
LAYNA 350mA	15°	4222.81	25	0.41
LAYNA 700mA	15°	6600.33	39	0.41

Fotometria

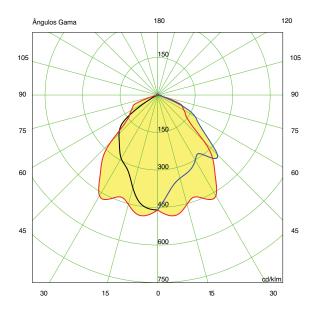
LAYNA ASIM 48 Leds - 350mA



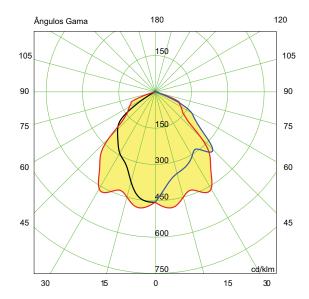
LAYNA ASIM 48 Leds - 700mA



LAYNA SIM 48 Leds - 350mA



LAYNA SIM 48 Leds - 700mA





ERYX

Descrição Técnica

CorpoAlumínio injetado a alta pressão /

Alumínio extrudado

Difusor

Vidro temperado

Instalação

Através de suporte regulável de aço tratado contra oxidação, permite

fixação em teto ou parede

Fonte de luz

LED de alta potência de 107 lumens/led

Alimentação

220Vac, 60Hz

Fonte de alimentação Integrada à luminária

Temperatura de uso

-20°C a +50°C;

Grau de proteção

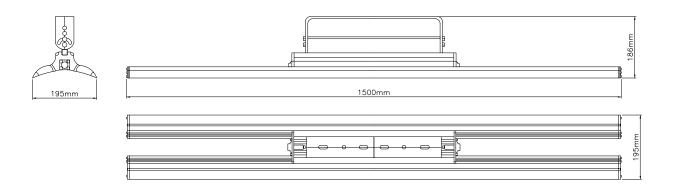
IP65/IK08

Aplicação com possibilidade de regulação DMX ou DALI sob

consulta.

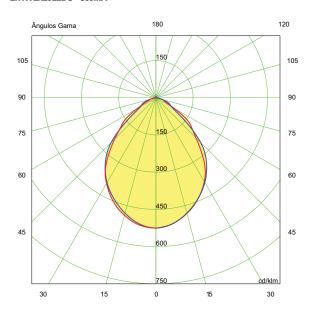
Informações Técnicas

Modelo	LED	Número de LEDs	Ângulo de abertura	Potência por LED
ERYX	Monocromático 5500K	2x20	90°	1W / 2W

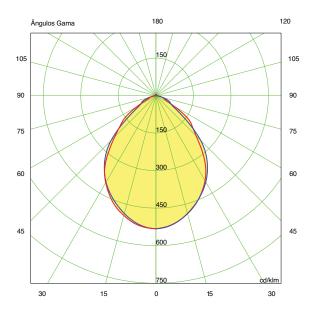


Fotometria

ERYX 2x20LEDS - 350mA



ERYX 2x20LEDS - 700mA





HELIOS

Descrição Técnica

Alumínio injetado a alta pressão /

Alumínio extrudado

Difusor

Corpo

Vidro temperado

Fonte de Luz

LED de alta potência (Branco 5500K;

115-130 lumens/Led)

Instalação Através de suporte regulável,

permite fixação em teto,

piso ou parede

Alimentação

220Vac, 60Hz

Temperatura de uso

-20°C a +50°C

Grau de proteção

IP66/IK09

Aplicação com possibilidade de regulação e controle DMX ou DALI

de maneira individualizada.

Possibilidade de aplicação

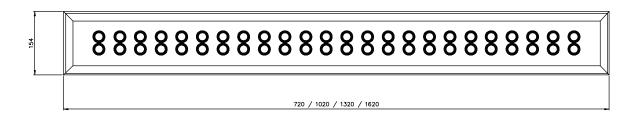
monocromática ou RGB, disponível em vários tamanhos, potência de LEDs, temperatura de cor e ângulo

de abertura.

Informações Técnicas

Modelo	LED	Cores monocromáticas	Controle	Comprimento/ Nº LEDs	Ângulo de abertura	Potência
HELIOS	Monocromático RGB	Branco 5500K Vermelho Verde Azul	ON/OFF DMX DALI	720 mm/48 1020 mm/72 1320 mm / 96	10° 30° 45° 10°x50° 120°	1W 2W







IRIS

Descrição Técnica

Corpo

Alumínio extrudado

Difusor Acrílico de Alta Resistência a

impacto

Fonte de Luz

LED de alta potência (Branco 5500K;

115-130 lumens/Led)

Instalação

Através de suporte regulável, permite fixação em teto, piso ou

parede

Alimentação 220Vac, 60Hz

Temperatura de uso

-20°C a +50°C

Grau de proteção

IP65/IK09

Aplicação com possibilidade de regulação e controle DMX ou DALI

de maneira individualizada.

Possibilidade de aplicação

monocromática ou RGB, disponível

em vários tamanhos, potência de LEDs, temperatura de cor e ângulo de abertura.

Informações Técnicas

Modelo	LED	Cores monocromáticas	Controle	Comprimento/ Nº LEDs	Ângulo de abertura	Potência
IRIS	Monocromático RBG	Branco 5500K Vermelho Verde Azul	ON/OFF DMX DALI	350mm/9 650 mm/18 950mm/27 1250mm/36	10° 30° 45° 10°×50° 120°	1W 2W

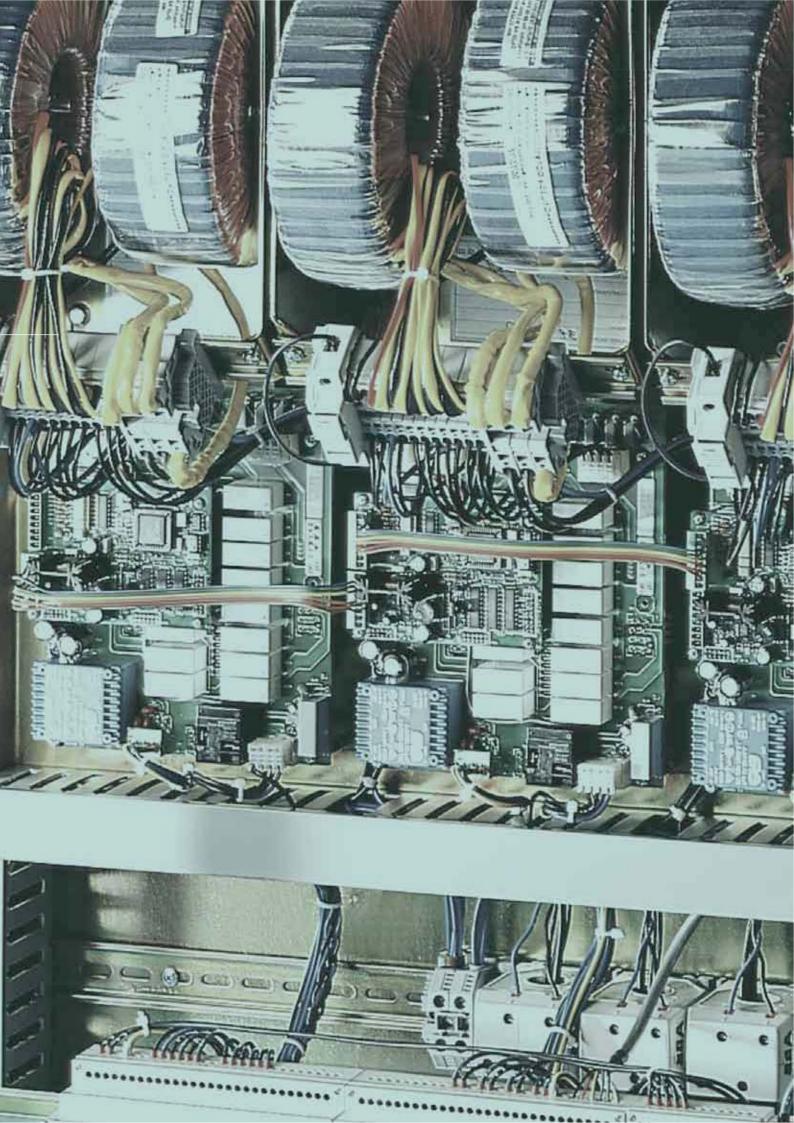






Controladores Economia de energia





SIMON LIGHTING SYSTEM

Economia de energia em Iluminação Pública

Descrição Técnica

Sistema SEC STP, totalmente digital (sem partes móveis) Controla e estabiliza a tensão de alimentação em sistema de iluminação.
Assegura precisão de ±1% na tensão de saída, eliminando a possibilidade de sobretensão na lâmpada.

A variação de tensão sobre a lâmpada, proporcionando a sua dimerização, proporcionada pelo SEC STP é gerada por um Transformador Booster.

O sistema é controlado por um Microprocessador (LIT – Lighting Inteligent Tutor) responsável pela supervisão, regulagem e comutação. Principais aplicações:
Vias urbanas, rodovias, praças,
portos, aeroportos, ferrovias e túneis

Principais vantagens

- Estabilização da tensão com precisão de 1%
- Impede sobretensão na lâmpada, aumentand@sua vida útil
- Reduz custos de manutenção
- Não requer mão de obra especializada
- Proporciona menor troca de lâmpadas devido ao aumento da vida útil
- Sistema totalmente digital, o que proporciona redução dos custos, assim como do peso e dimensão

quando comparado aos sistemas eletromecânicos.

- Rápida resposta do sistema na estabilização de tensão mesmos havendo variações rápidas na tensão de entrada
- Não há comutação em situação de sobretensão: durante a comutação não ocorrerão tensões transientes de pico, devido à variação gradual entre diferentes tensões
- Maior confiança e flexibilidade: o controlador de potencia SEC STP poderá ser instalado em sistemas já existentes sem a necessidade de nenhuma alteração adicional ao circuito, nem mesmo dos reatores existentes.



Informações Técnicas

Circuito Trifásico (380V F/F)

Modelo	Potência	Corrente	Número Máximo de Lâmpadas					
	Nominal (kVA)	Máxima	100W	125W	150W	250W	400W	
SEC STP 08	3x3,2	14	63 (21)	51 (17)	42 (14)	27 (9)	15 (5)	
SEC STP 11	3x3,9	17	78 (26)	63 (21)	51 (17)	30 (10)	21 (7)	
SEC STP 16	3x5,8	25	114 (38)	93 (31)	78 (26)	45 (15)	30 (10)	
SEC STP 21	3x7,4	32	147 (49)	117 (39)	99 (33)	60 (20)	36 (12)	
SEC STP 26	3x9,2	40	183 (61)	147 (49)	123 (41)	72 (24)	45 (15)	
SEC STP 36	3x12,2	53	243 (81)	195 (65)	162 (54)	96 (32)	60 (20)	
SEC STP 45	3x15,6	68	312 (104)	249 (83)	207 (69)	126 (42)	78 (26)	
SEC STP 55	3x19,3	84	387 (129)	309 (103)	258 (86)	153 (51)	96 (32)	
SEC STP 66	3x23	100	459 (153)	366 (122)	306 (102)	183 (61)	114 (38)	
SEC STP 75	3x27,6	120	552 (184)	441 (147)	366 (122)	219 (73)	138 (46)	
SEC STP 90	3x31,3	136	624 (208)	498 (166)	417 (139)	249 (83)	156 (52)	
SEC STP 110	3x38,6	168	771 (257)	618 (206)	513 (171)	309 (103)	192 (64)	
SEC STP 140	3x46	200	918 (306)	735 (245)	612 (204)	366 (122)	231 (77)	

Os valores entre parênteses se referem ao número máximo de lâmpadas para cada fase.



SIMON LIGHTING SYSTEM Economia de energia em Iluminação Industrial

Descrição Técnica

Principais aplicações:

Galpões industriais, áreas internas em escritórios, salas de aula e auditórios, supermercados e hipermercados

Desenvolvido para proporcionar economia de energia através da estabilização da tensão de alimentação dos circuitos de iluminação e dimerização das lâmpadas.

Pode controlar e dimerizar lâmpadas a vapor de sódio, V. Metálico, V. de Mercúrio e fluorescentes alimentadas com reatores eletromagnéticos com alto fator de potência.

Acessórios:

Unidade de controle (CCU)

A CCU permite ao usuário regular, manualmente, o nível de iluminância desejado na área onde é instalado.

 Referência: 94.CCU.PHO
 A CCU é conectada a uma fotocélula, e é responsável por enviar um sinal (0÷10Vcc) ao controlador NG, a fim de manter o nível de iluminância programado constante.

Fotocélula

Os sensores de iluminação (Fotocélulas) são responsáveis por equalizar o nível de iluminância a partir da contribuição luminosa das fontes de luz natural (Sol) e artificial (Lâmpadas).

A Fotocélula utilizada nos Simon Lighting Sistem possui sensibilidade espectral semelhantes à do olho humano, desta forma é possível manter os níveis de iluminância realmente percebidos pelo usuário.

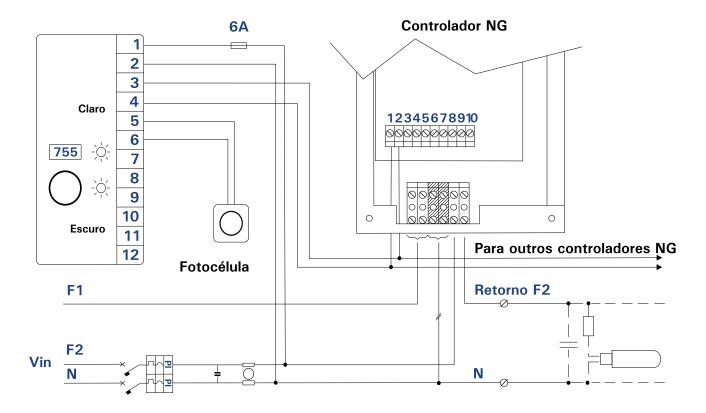
Referências:

Instalação externa (IP44): 94.020.PCO Instalação interna aparente: 94.020.PCI Instalação interna embutida: 94.020.PCU

Informações Técnicas

Modelo	Dimensões	Peso	Corrente	Potência	Secção		Número Máximo de Lâmpadas				
	(mm)	(kg)	(A)	(kVA)	(mm2)	70W	100W	150W	250W	400W	
NG1	120x205x220	3.5	6	1.3	4	13	9	6	3	2	
NG2	120x205x220	4.0	10	2.3	4	22	15	10	6	3	
NG3	120x205x220	4.1	16	3.7	4	35	24	16	9	6	
NG5	140x235x250	6.6	25	5.7	16	54	38	26	15	9	
NG11	280x235x250	15.0	45	10.3	35	98	68	46	27	17	

Circuito





Minas Gerais

Rua Trajano de Araújo Viana, 1228 Bairro Cinco - Contagem - MG - Brasil CEP 32010 090

Tel.: 55 31 3359 8200 Fax: 55 31 3359 8220

São Paulo

Rua Schilling, 413 Lapa - São Paulo - SP - Brasil CEP 05302 001

Tel.: 55 11 3836 6984 Fax: 55 11 3836 6582

www.tecnowatt.com.br



