



CATÁLOGO DE PRODUTOS

II – ILUMINAÇÃO GALPÕES INDUSTRIAL / COMERCIAL

Folha nº

1 – LUMINARIAS COMPOSTA DE MODULOS LED

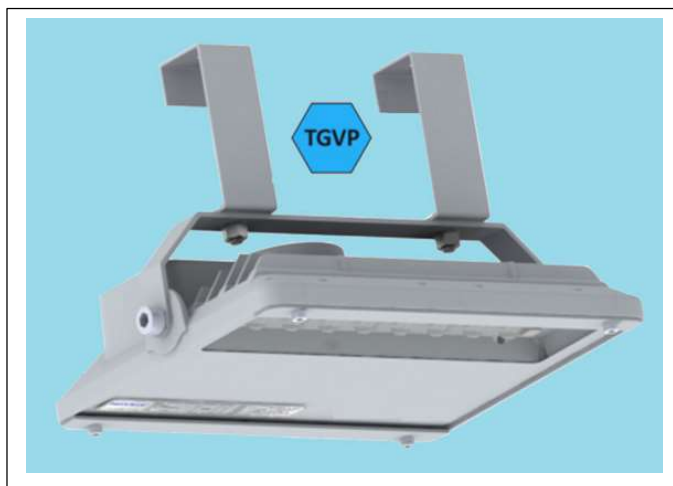
II-TU – 552 LED	02
II-TU – 952 LED	03
II-TU - 954 LED	04
II – 964 LED Modular	05/06
II – 965 LED	07

2 – LUMINARIAS CONVENCIONAIS PARA LAMPADAS BULBO LED

II – 901 – FxA – B.LED	08
II – 904 – FxA – B.LED	9/10
II – 905 – FxA – B.LED	9/10
II – 935 – FxM – B.LED	11/12
II – 936 - FxM e FxC – B.LED	13/14
II – 937 – B.LED	15
II – 939 – FxM - (B.LED)	16
II – 940 – FxA – B.LED	17

3 – LUMINARIAS CONVENCIONAIS – FORA DE LINHA

II – 923 – FxM – (FORA DE LINHA)	18/19
II – 934 – FxA - FxM e FxC – (FORA DE LINHA)	20/21
II – 934N-AL -FxA – FxM – FxC – (FORA DE LINHA)	22
II – 938N-PA/PP - (FORA DE LINHA)	23
II – 973 – FxA, FxM E FxC - (FORA DE INHA)	24/25



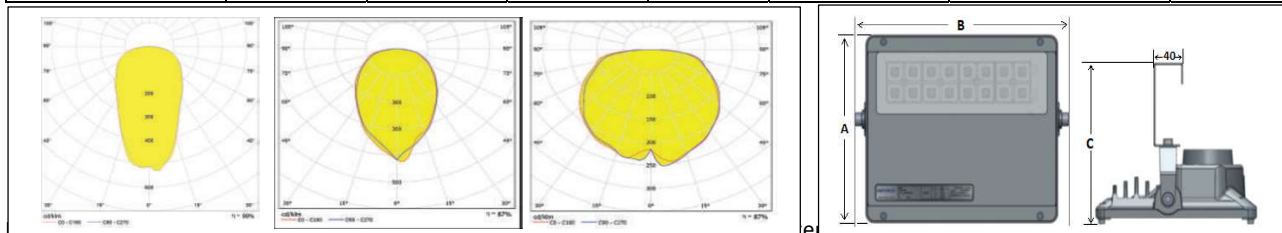
LUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL / TGVP

LUMINARIA II-TU-552 LED ETL/R

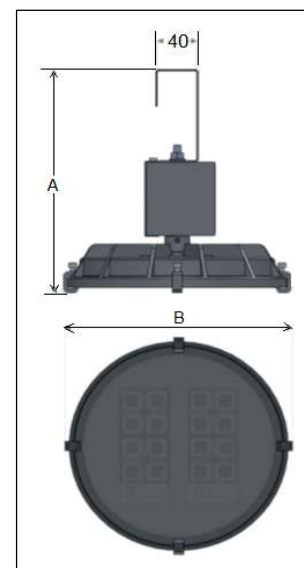
Construção: Corpo, aro, alojamento e tampa em liga de alumínio copper-free, com acabamento em epóxi na cor cinza claro Munsell N6.5, disponível também, a pedido, nas cores preto e ou branco; parafusos e arruelas em aço inox; refrator em cristal plano temperado com proteção **IK08** de alta resistência a choque térmico, ou em Policarbonato (**PP**) de alta resistência a impacto; vedação em borracha de silicone de alta resistência a envelhecimento; entrada da fiação de alimentação através de prensa-cabo de 3/8" BSP; ganchos de fixação em aço tratado e pintado, **IP-67**. Fonte de luz composto por bloco de LEDs de alta potência luminosa, temperatura de cor 5000K, vida útil estimada de 100.000h mantendo 70% do rendimento inicial; Temperatura de operação entre -40°C e +55°C; Lente PMMA Simétrica com abertura padrão de fecho de 90°, podendo a pedido ser fornecido para 60° e 120°; Driver para alimentação do sistema com grau de proteção **IP-66** e proteção contra surto 10KV- 12 KA.

Utilização: A Prova de Tempo, Gases, Vapores, Pó e Jatos d'água, é indicado para iluminação de locais de altos índices de gases, umidade, vapores ou pós não inflamáveis; dotado de refrator em policarbonato é ideal para iluminação de grandes cabinas de jato de areia ou granalhas, sala limpa, ou linha de produção de indústria alimentícia. – Garantia de 5 anos.

Código	Poten- cia	Volta- gem	Fluxo Lúmen	Equiv HID	Facho	Dimensões A X B X C	Peso (Kg.)
II-TU-552/3	30 W	108/305	4.323	100 W	60/90/120°	226x300x218	2,700
II-TU-552/5	50 W	108/305	7.135	150 W	60/90/120°	226x300x218	2,700
II-TU-552/8	80 W	108/305	11.543	250 W	60/90/120°	226x300x218	3,000
II-TU-552/10	100 W	108/305	14.345	250 W	60/90/120°	226x300x218	3,000
II-TU-552/12	120 W	108/305	17.347	250 W	60/90/120°	226x300x218	3,000
II-TU-552/15	150 W	108/305	21.114	400 W	60/90/120°	276x300x218	3,700
II-TU-552/18	180 W	108/305	25.935	400 W	60/90/120°	276x300x218	3,700
II-TU-552/20	200 W	108/305	28.548	600 W	60/90/120°	276x300x218	3,700



Devido a constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos a direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.



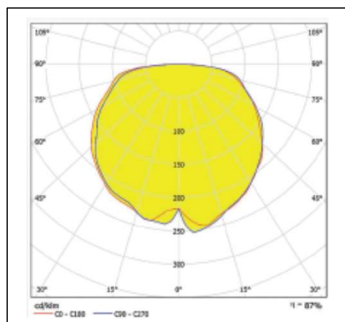
GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

TGVP- ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ.

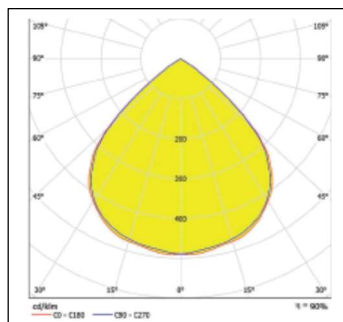
LUMINARIA II - TU - 952 LED 180

Construção: Corpo e Tampa confeccionada em liga de alumínio copper-free; tampa dotada de 2 ganchos para fixação em perfilado, hermeticamente fechado através de junta de borracha resistente a envelhecimento; parafusos e arruelas confeccionadas em Aço Inox; acabamento com pintura em Epoxi na cor Cinza (Munsell N 6,5), ou a pedido na cor Preta ou Branca; visor em vidro plano temperado, Fonte de Luz composta por LEDs de alta potência e eficiência luminosa, IRC > 70; Temperatura de cor 5000K (Luz Branca), com fecho simétrico de 120°, 90° ou de 60° com lente em silicone de alta eficiência. Temperatura de Operação entre -40°C a +55°C. Grau de Proteção IP-66, Protetor de Surto de 10Kv 12KA. Vida Útil de 100.000h – Garantia 5 anos.

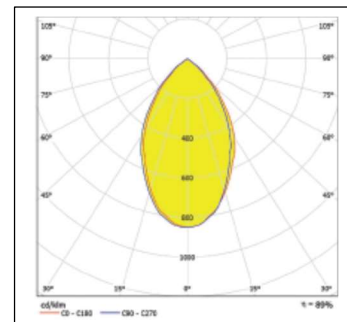
Código	Poten- cia	Volta- gem	Fluxo Lúmen	Equiv. HID	Facho	Dimensões D X A/C	Peso Kg.
II-TU-952/3	30 W	108/305	4.323	100 W	120/90/60°	A 170XØ234	3,00
II-TU-952/5	50 W	108/305	7.135	150 W	120/90/60°	A 170XØ234	3,00
II-TU-952/8	80 W	108/305	11.543	250 W	120/90/60°	A 170XØ234	3,00
II-TU-952/10	100 W	108/305	14.345	250 W	120/90/60°	A 170XØ234	3,00
II-TU-952/12	120 W	108/305	17.347	250 W	120/90/60°	A 185XØ234	3,00
II-TU-952/15	150 W	108/305	21.114	400 W	120/90/60°	A 185XØ330	5,00
II-TU-952/18	180 W	108/305	25.935	400 W	120/90/60°	A 185XØ330	5,00
II-TU-952/20	200 W	108/305	28.549	600 W	120/90/60°	A 185XØ330	5,00



Facho 120°



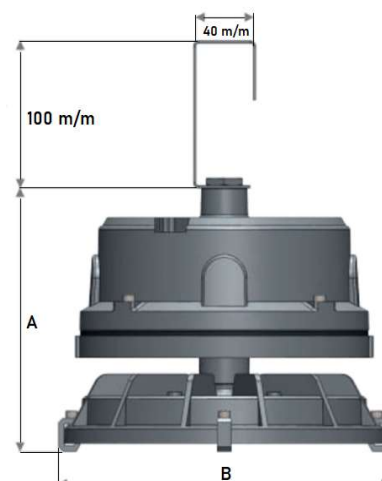
Facho 90°



Facho 60°

Aplicação: Iluminação de ambientes que contenham altos índices de temperatura, poeira, umidade, gases ou vapores não inflamáveis.

Devido a constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos a direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.



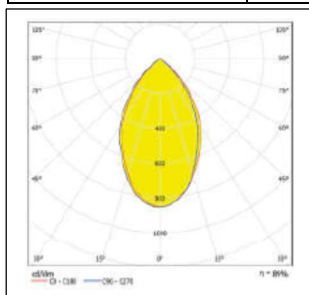
LUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

TGVP- ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓ.

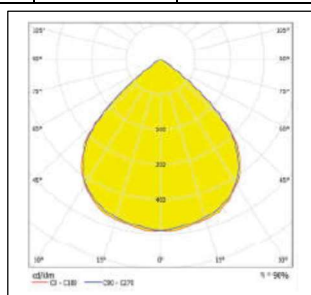
LUMINARIA – II-TU – 954 LED ETL104

Construção: Corpo e Tampa e dissipador confeccionada em liga de alumínio fundido; refletor, visor em cristal plano temperado, de alta resistência a choque térmico, ; Tampa com abertura através de parafusos, dotada de entrada roscada de 3/4" BSP/NPT para fixação em eletroduto, Gancho para perfilado ou Suspensão anti-vibratória, e entrada da fiação elétrica, rabicho PP 3x1,5mm² x 500mm, hermeticamente fechado através de junta de borracha resistente a envelhecimento; parafusos e arruelas confeccionadas em Aço Inox; acabamento com pintura em Epoxi na cor Cinza Claro (Munsell N 6,5), ou a pedido na cor Preta ou Branca; Fonte de Luz composta por LED de alta potência e eficiência luminosa, IRC > 70; Temperatura de cor de 5000K (luz Branca) com fecho Simétrico de 60, 90 ou 120° com lente em silicone de alta eficiência . Temperatura de Operação entre -40°C a +55°C. Grau de Proteção IP-66, com Protetor de Surto de 10KV 12KA, vida Útil de 100.000h. Garantia 5 anos.

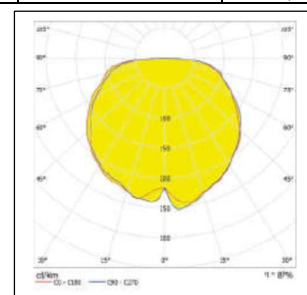
Código	Poten- Cia	Volta- gem	Fluxo Lúmen	Equiv. HID	Facho	Dimensões A x Ø	Peso Kg.
II-954/3	30 W	108/305	4.323	100 W	60/90/120°	179 x 234	4,0
II-954/5	50 W	108/305	7.135	150 W	60/90/120°	179 x 234	4,0
II-954/8	80 W	108/305	11.543	250 W	60/90/120°	179 x 234	4,4
II-954/10	100 W	108/305	14.345	250 W	60/90/120°	179 x 234	4,4
II-954/12	120 W	108/305	17.347	250 W	60/90/120°	179 x 234	4,4
II-954/15	150 W	108/305	21.114	400 W	60/90/120°	179 x 330	6,5
II-954/18	180 W	108/305	25.935	400 W	60/90/120°	179 x 330	7,0
II-954/20	200 W	108/305	28.548	600 W	60/90/120°	315 x 330	7,0



Facho 60°

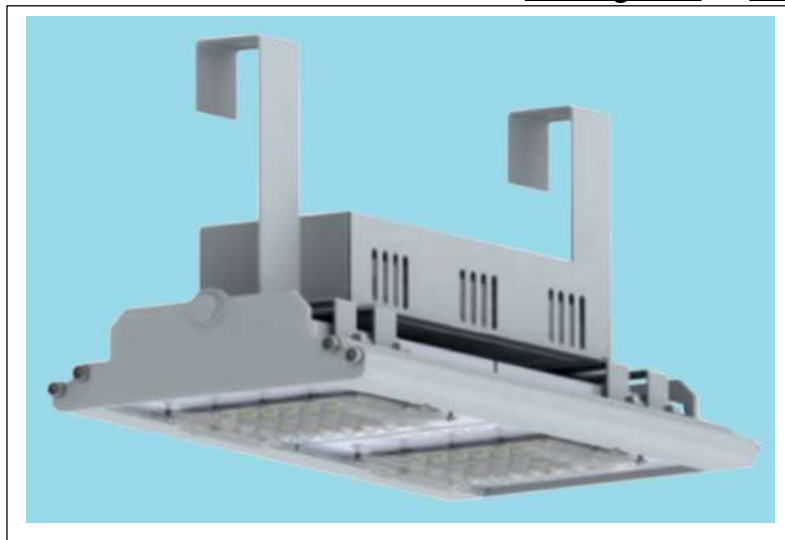


Facho 90°



Facho 120°

Aplicação: Iluminação de áreas industriais, Fabricas, Depósitos, Galpões, Armazéns, Ginásios esportivos, Devido a constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos a direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.



ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

LUMINARIA - II - 964 LED - MODULAR

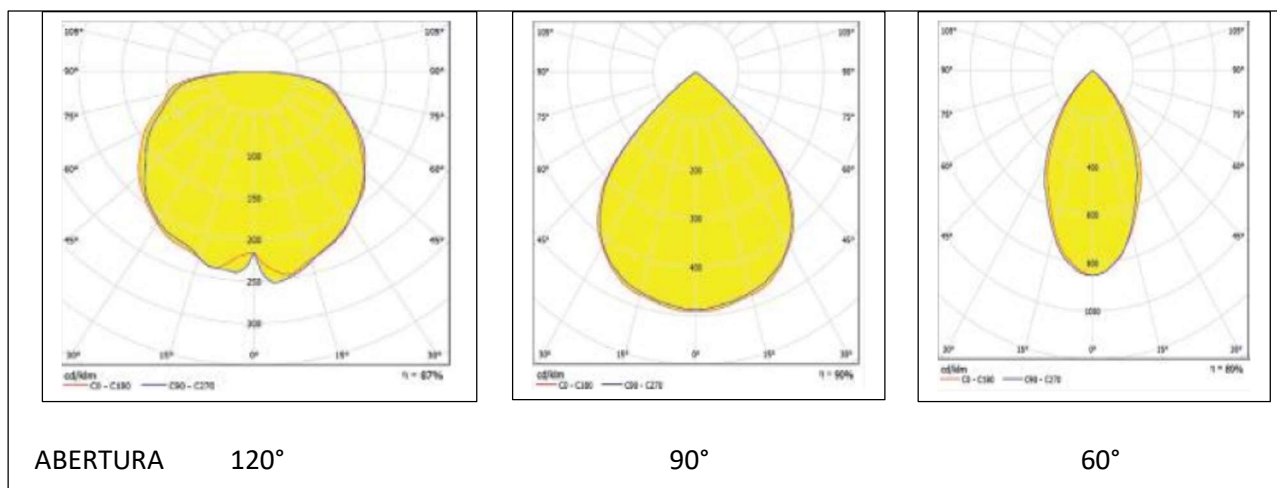
Construção: Corpo em liga de alumínio injetado sob alta pressão, dissipador em alumínio extrudado com excelente dissipação de calor; acabamento em tinta epóxi cinza claro (outras cores, branco ou preto sob consulta); Suporte de fixação tipo gancho em aço tratado e pintado na mesma cor do corpo, parafusos e arruelas em aço inox; Fonte de luz composta por módulos contendo LEDs de alta potência e eficiência luminosa; IRC>70 Temperatura de Cor 5000K Luz Branca; Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV e anti-amarelamento com fecho de luz simétrica de 60°, 90° ou 120° IK08 contra impactos. Temperatura de Operação entre -40°C a +55°C, Vida Útil de 100.000h L70 conforme LM 80. Fonte de Alimentação IP-66 em 108/305V. AFP >0,95, Protetor de Surto 10KV. 12KA Grau de Proteção IP-66/67.

Código	Poten- cia	Quant. Módulos	Fluxo Projektor Lúmen	Equiv. HID	Facho	Dimensões	Peso (Kg.)
II-964/3	30 W	1	4.550	70/100W	60/90/120°	212x100x205	3,500
II-964/5	50 W	1	7.510	150 W	60/90/120°	212x100x205	3,500
II-964/8	80 W	1	12.150	250 W	60/90/120°	212x175x205	4,500
II-964/10	100 W	1	15.100	250 W	60/90/120°	212x175x205	4,500
II-964/12	120 W	1	18.260	250 W	60/90/120°	212x175x205	4,500
II-964/15	150 W	3	22.225	400 W	60/90/120°	212x260x205	6,200
II-964/18	180 W	2	27.300	400 W	60/90/120°	212x390x205	6,700
II-964/20	200 W	2	30.050	600 W	60/90/120°	212x390x205	6,700
II-964/22	220 W	2	32.500	600 W	60/90/120°	212x390x205	6,700
II-964/25	250 W	3	37.550	>600 W	60/90/120°	212x575x205	11,400
II-964/28	280 W	3	42.700	>600 W	60/90/120°	212x575x205	11,400
II-964/30	300 W	3	45.100	1000 W	60/90/120°	212x575x205	11,400
II-964/35	350 W	3	51.190	1000 W	60/90/120°	212x575x205	11,400
II-964/40	400 W	4	60.200	1000 W	60/90/120°	212x760x205	13,900
II-964/45	450 W	4	66.530	>1000 W	60/90/120°	212x760x205	13,900
II-964/50	500 W	5	74.900	>1000 W	60/90/120°	212x940x205	15,700
II-964/55	550 W	5	81.405	>1000 W	60/90/120°	212x940x205	15,700
II-964/60	600 W	6	89.910	1500 W	60/90/120°	212x1130x205	17,200
II-964/65	650 W	6	96.210	1500 W	60/90/120°	212x1130x205	17,200
II-964/70	700 W	8	105.080	2000 W	60/90/120°	212x1315x205	18,100
II-964/75	750 W	8	111.025	2000 W	60/90/120°	212x1315x205	18,100

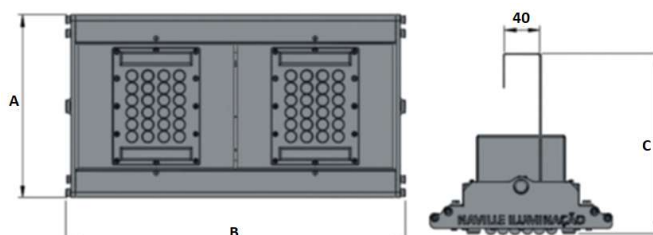
ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

LUMINARIA - II - 964 LED - MODULAR

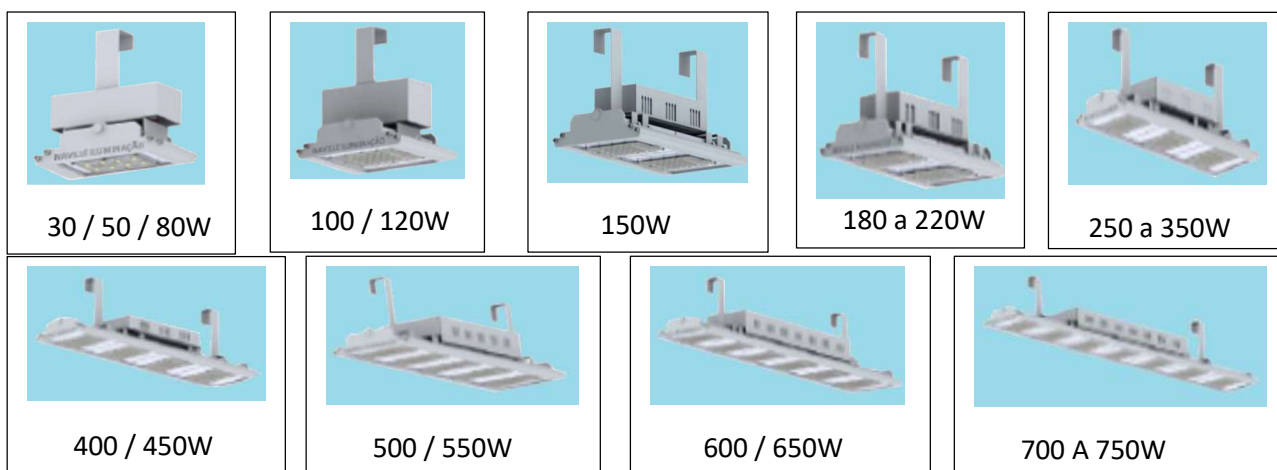
CURVAS FOTOMETRICAS



DIMENSÕES:



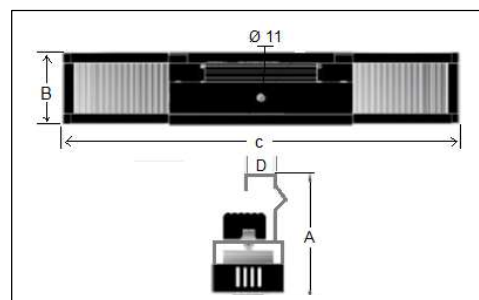
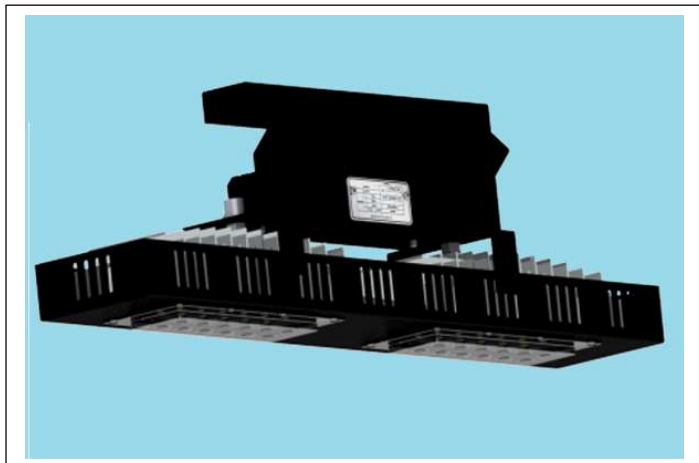
COMPOSIÇÃO DOS MODULOS:



Instalação: Pendentes em eletrocalhas através de ganchos para perfilados.

Utilização: Na iluminação interna de Galpões Industriais ou Comerciais, Quadras cobertas poliesportivas, áreas cobertas de estacionamento ou, iluminação que exija acendimento imediato, (emergência ou vigia).

Devido a constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos o direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.



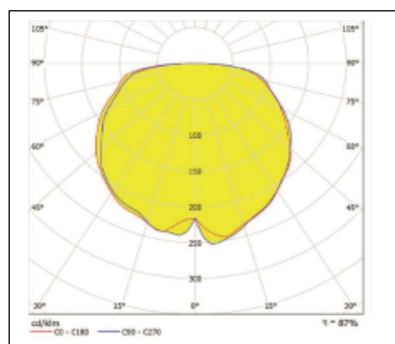
ILUMINAÇÃO GALPÃO

INDUSTRIAL / COMERCIAL

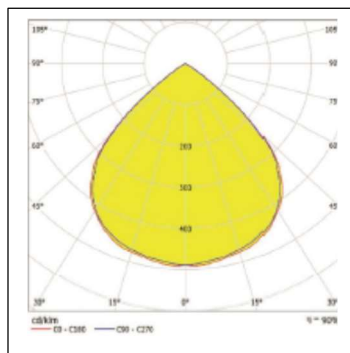
LUMINARIA II - 965 LED 51

Construção: Corpo confeccionado em aço tratado ou em chapa de alumínio a Pedido; Dissipador em liga de alumínio extrudado com excelente dissipador de calor; Fixação através de Gancho em aço galvanizado para perfilado; parafusos e arruelas confeccionadas em aço inox; acabamento com pintura em Epoxi na cor Preta (Munsell N 6,5), ou a pedido na cor Cinza Claro ou Branca; Fonte de Luz composta por módulo contendo 24 LEDs Lighting Class CREE de alta potência e eficiência luminosa, IRC > 70, 5000K (luz Branca), com lente em silicone de alta eficiência com fecho de Luz Simétrico FxA 120°, FxM de 90° ou FxC de 60°, Temperatura de Operação de -40°C a +55°C. Grau de Proteção IP-66. Vida Útil de 100.000hs. – Garantia 5 anos.

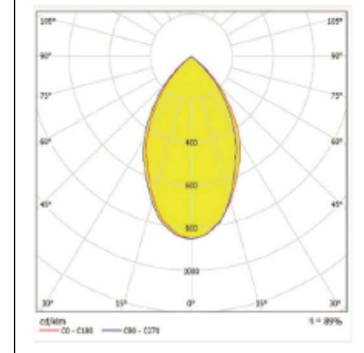
Código	Poten- cia	Volta- gem	Fluxo Lúmen	Equiv. HID	Facho	Dimensões A x B x C	Peso Kg.
II-965/3	30 W	108/305	4.550	70 W	60/90/120°	170x100x300	4,500
II-965/5	50 W	108/305	7.510	100 W	60/90/120°	170x100x300	4,500
II-965/8	80 W	108/305	12.150	200 W	60/90/120°	170x100x300	4,500
II-965/10	100 W	108/305	15.100	250 W	60/90/120°	170x100x540	5,000
II-965/12	120 W	108/305	18.260	400 W	60/90/120°	170x100x540	5,000
II-965/15	150 W	108/305	22.225	600 W	60/90/120°	170x100x814	6,000
II-965/18	180 W	108/305	27.300	1000 W	60/90/120°	170x100x814	6,000
II-965/20	200 W	108/305	30.050	1000 W	60/90/120°	170x100x1109	7,700



FxA 120°



FxM 90°



FxC 60°

Aplicação: Iluminação de áreas industriais, Fabricas, Depósitos, Galpões, Armazéns, Ginásios esportivos, etc.

Devido a constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos a direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.



ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

LUMINARIA II – 901 PLAFON

Utilização: na iluminação de salões comerciais, de jogos, restaurantes, etc. com baixa altura.

Confeção: refletor moldado em chapa de alumínio de alta pureza, com acabamento anodizado brilhante por dentro e por fora; soquete em porcelana reforçada, com rosca E-27 fixado ao refletor através de arruela roscada, suspensão através de braço em aço galvanizado eletroliticamente com canopla para fixação ao teto e com rosca de 3/8” para fixação no refletor, com comprimento de 30 cm.

Modelo	Dimensões (m/m)		Peso	Instalação
	Diâmetro	Altura	Kg.	Altura(m)
II – 901/1	218	400	0,500	3 a 4
II – 901/2	260	435	0,650	3 a 5

Lâmpada / (Watts) Bulbo LED PL El.

II – 901/1	12	23
II – 901/2	20	45

**II-904 FxA****II-905 FxA**

ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

LUMINARIA II - 904-FxA

II - 905-FxA

Aplicação: luminárias de facho aberto, para iluminação de alta eficiência para galpões industriais, comerciais, depósitos, etc.

Construção: corpo refletor confeccionado em chapa de alumínio de alta pureza, anodizado brilhante com alto poder de reflexão; suporte do soquete e suspensão confeccionado em liga de alumínio fundido, podendo ser fornecido (a pedido) com entrada roscada de ½” ou ¾” gás; soquete cônico em porcelana vitrificada com rosca E-27 ou E-40, dotado de sistema antivibratório; fiação em cabo flexível de 1,5 m/m² com isolamento em silicone de alta resistência à temperatura.

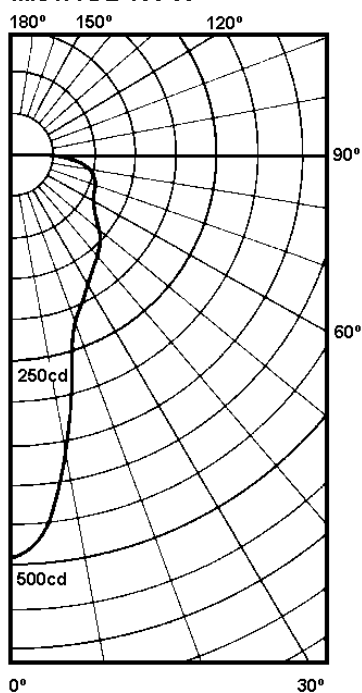
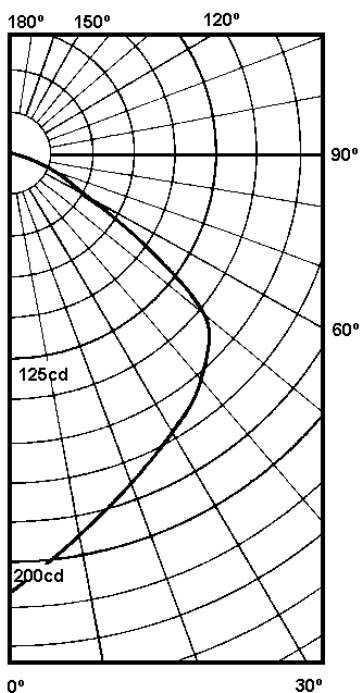
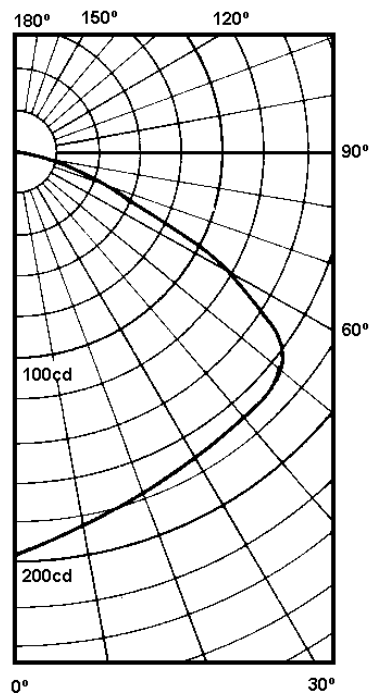
Modelo	Dimensões (m/m)		Peso	Instalação	Lâmpada (Watts)	
	Diâmetro	Altura			Bulbo-LED	PL-EL
II – 904 FxA	385	230	0,700	4	20	45
II – 905 FxA	375	300	0,900	4	40	65

Devido a constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos o direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.

ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

LUMINARIA II - 904-FxA

LUMINARIA II - 905-FxA

CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ PARA 1000 LUMENS:**LUMINARIA II - 904
MISTA DE 160 W****LUMINARIA II - 905
INCANDESCENTE DE 300 W****LUMINARIA II - 905
MISTA DE 250 W**



ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

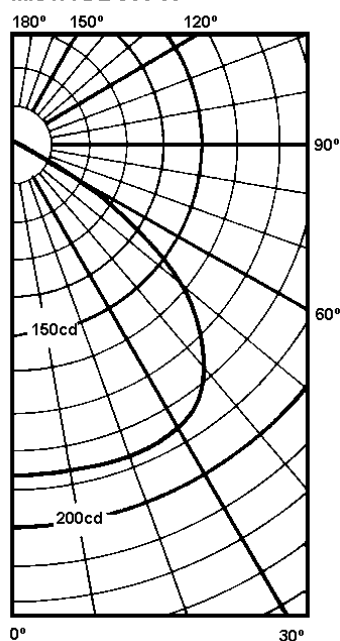
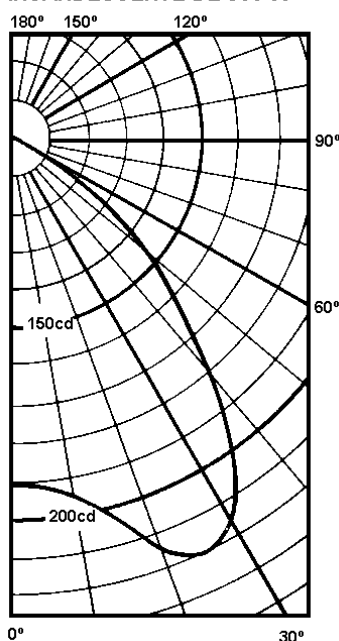
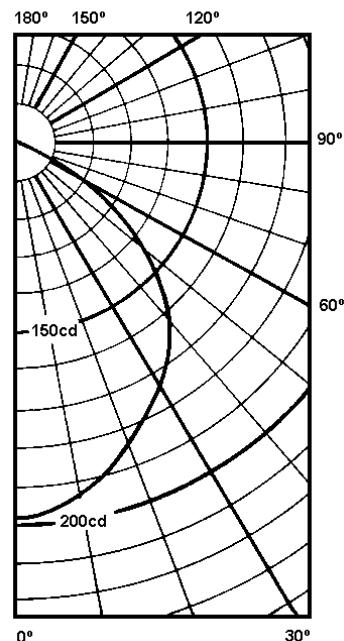
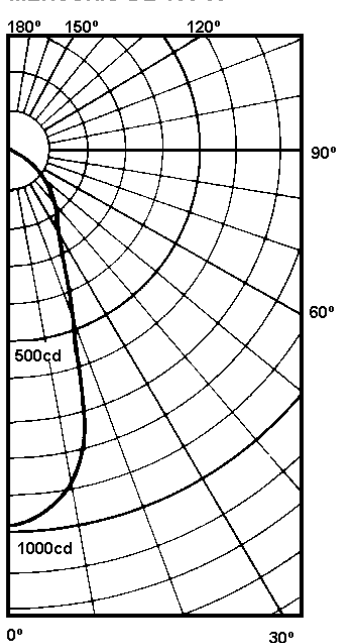
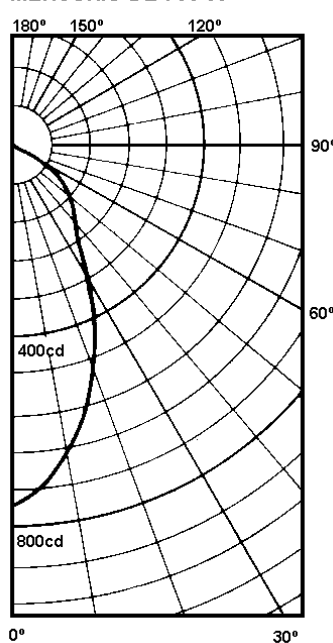
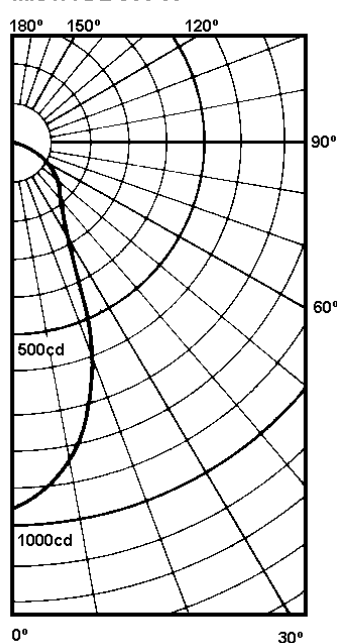
LUMINARIA II - 935-FxM / FxC

Aplicação: Luminária de fecho médio nos tipos 1 e 2 e concentrado no tipo 3, para iluminação de alta eficiência para galpões industriais, comerciais, depósitos, etc.

Construção: Corpo refletor e aro, confeccionado em chapa de alumínio de alta pureza, anodizado brilhante com alto poder de reflexão; lente de cristal plano temperado de alta resistência a choque térmico, dotado de junta de vedação e fixado ao corpo através de aro com parafuso de aperto, ou (a Pedido) tipo basculante com fechos de pressão e de ação basculante; suporte do soquete e suspensão confeccionado em liga de alumínio fundido, podendo ser fornecido (a pedido) com entrada roscada de 1/2" ou 3/4" gás; soquete cônico em porcelana vitrificada com rosca E-27 ou E-40, dotado de sistema antivibratório; fiação em cabo flexível de 1,5 m/m² com isolamento em silicone de alta resistência à temperatura.

Dimensões (m/m)			Peso (Kg.)	Instalação Altura (m)	Lâmpada	
Modelo	Diâmetro	- Altura			BulboLED	- Compacta
II - 935/1 FxM	400	410	1,200	4 a 6	20	65
II - 935/2 FxM	480	480	1,600	4 a 6	40	110
II - 935/3 FxC	520	490	2,100	8 a 12	40	110

Devido a constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos o direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.

ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL**LUMINARIA II - 935****CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ PARA 1000 LUMENS:****LUMINARIA II – 935/1 e II-935/2 FxM– FACHO MÉDIO****MISTA DE 500 W****INCANDESCENTE DE 500 W****MERCÚRIO DE 400 W****LUMINARIA II – 935/3 FxC– FACHO CONCENTRADO****MERCÚRIO DE 400 W****MERCÚRIO DE 700 W****MISTA DE 500 W**



ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

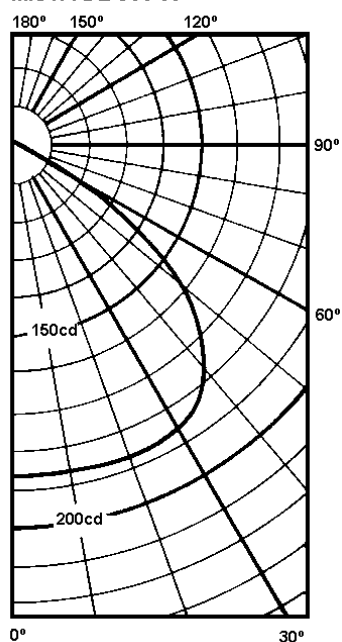
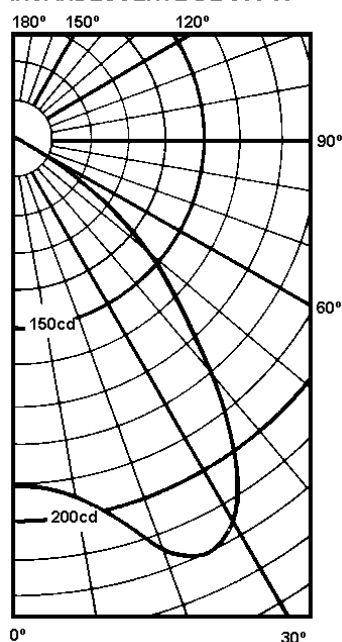
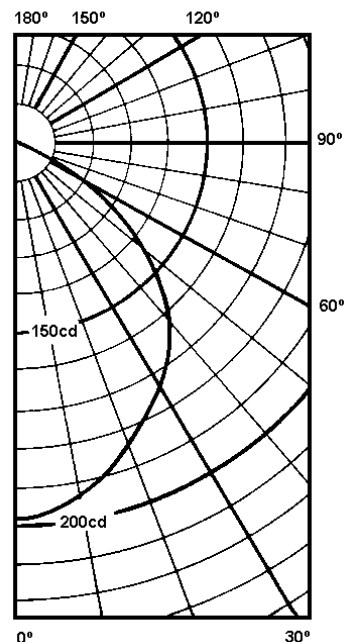
LUMINARIA II - 936-FxM / FxC

Aplicação: Luminária de fecho médio nos tipos 1 e 2 e concentrado no tipo 3, para iluminação de alta eficiência para galpões industriais, comerciais, depósitos, etc.

Construção: Corpo refletor e aro, confeccionado em chapa de alumínio de alta pureza, anodizado brilhante com alto poder de reflexão; porta soquete em liga de alumínio fundido com entrada roscada de ½" ou ¾" gás; lente de cristal plano temperado de alta resistência a choque térmico, dotado de junta de vedação e fixado ao corpo através de aro com parafuso de aperto, ou (a Pedido) tipo basculante com fechos de pressão e de ação basculante; soquete cônico em porcelana vitrificada com rosca E-27 ou E-40, dotado de sistema antivibratório; fiação em cabo flexível de 1,5 m/m² com isolamento em silicone de alta resistência à temperatura.

Modelo	Dimensões (m/m)		Peso (Kg.)	Instalação Altura (m)	Lâmpada	
	Diâmetro	Altura			Bulbo	LED – Compacta
II –936/1 FxM	400	370	1,500	4 a 6	20	65
II –936/2 FxM	480	440	1,900	4 a 6	40	110
II –936/3 FxC	520	450	2,400	8 a 12	40	110

Devido a constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos o direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.

ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL**LUMINARIA II - 936****CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ PARA 1000 LUMENS:****LUMINARIA II – 936/1 e II-936/2 FxM – FACHO MÉDIO****MISTA DE 500 W****INCANDESCENTE DE 500 W****MERCÚRIO DE 400 W**

**II-937-PE/PA/PP-S****II-937/PE/PA****II-937/PE/PA/PP-H**

ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL/COMERCIAL

LUMINARIA II - 937

Construção: porta soquete moldado em chapa de alumínio, com acabamento em pintura branca ou preta fosca; com suspensão para perfilado, soquete em porcelana vitrificada com rosca E-27 ou E-40 com sistema antivibratório; fiação em cabo flexível de 1,5 m/m² com isolamento de alta resistência a temperatura; refletor em chapa de alumínio de alta pureza, anodizado brilhante; tulipa canelada moldada em Acrílico PA, ou Poliestireno PE cristal transparente, a pedido pode ser fornecida com tampa refratora (H) moldada no mesmo material e fixada à tulipa através de aro de alumínio brilhante ou pintado de branco.

Aplicação: Instaladas entre 3 e 8 metros de altura proporcionam uma iluminação de grande efeito decorativo, para lojas de departamentos, salões comerciais, shopping center e, etc.

TIPO	Dimensões (m/m)		Peso (Kg.)	Lâmpada (Watts)	
	Diâmetro	Altura		PL	LED
II- 937/0-PA/PE	315	350		34	15
II- 937/1-PA/PE	420	480		85	40
II- 937/1-PA-H	420	500		85	30
II- 937/1-PE-H	420	500		85	30
II- 937/2-PA/PE	570	560		110	50
II- 937/2-PA-H	570	580		110	40
II- 937/2-PE-H	570	580		110	40

Devido a constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos o direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.



ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

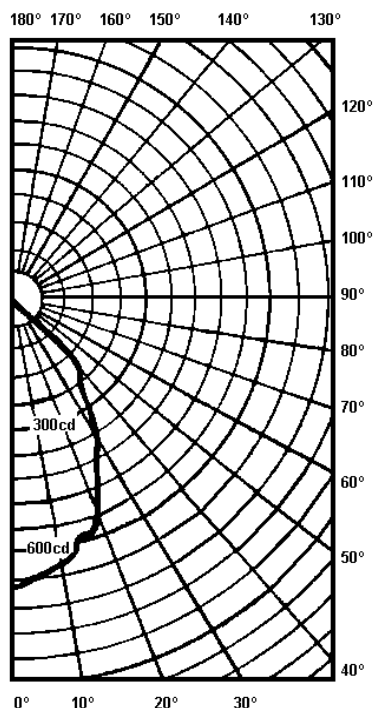
LUMINARIA II - 939-FxM

Aplicação: Luminária de facho médio, para iluminação de alta eficiência para galpões industriais, comerciais, depósitos, etc.

Construção: corpo refletor e aro, confeccionado em chapa de alumínio de alta pureza, anodizado brilhante com alto poder de reflexão; lente de cristal plano temperado de alta resistência a choque térmico, dotado de junta de vedação e fixado ao corpo através de aro com parafuso de aperto, ou (a Pedido) tipo basculante com fechos de pressão e de ação basculante; suporte do soquete e suspensão confeccionado em liga de alumínio fundido, podendo ser fornecido (a pedido) com entrada roscada de ½" ou ¾" gás; soquete cônico em porcelana vitrificada com rosca E-27 ou E-40, dotado de sistema antivibratório; fiação em cabo flexível de 1,5 m/m² com isolamento em silicone de alta resistência à temperatura.

Modelo	Dimensões (m/m)		Peso (Kg.)	Instalação Altura (m)	Lâmpada	
	Diâmetro	Altura			B.Led –	Eletronica
II - 939/1 FxM	450	400	0,800	4 a 8	50	85
II - 939/2 FxM	510	420	1,200	4 a 8	100	110

Devido à constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos o direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.

**CURVA FOTOMETRICA PARA 1000 LUMENS
MERCURIO DE 400 W****ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL****LUMINARIA II 940-FxA**

Aplicação: Luminária de facho aberto, para iluminação de alta eficiência em galpões industriais, comerciais, depósitos, etc.

Construção: corpo refletor e aro, confeccionado em chapa de alumínio de alta pureza, anodizado brilhante com alto poder de reflexão; lente de cristal plano temperado de alta resistência a choque térmico, dotado de junta de vedação e fixado ao corpo através de aro com parafuso de aperto; suporte do soquete e suspensão confeccionado em liga de alumínio fundido podendo ser fornecido (a pedido) com entrada roscada de ½" ou ¾" gás; soquete cônico em porcelana vitrificada com rosca E-40 dotado de sistema antivibratório; fiação em cabo flexível de 1,5 m/m² com isolamento em silicone de alta resistência à temperatura.

Dimensões (m/m):

Diâmetro : 430

Altura : 470

Peso (Kg.): 1,600**Altura de instalação:** 4 a 7 metros.**Lâmpada:** PL Elettronica - Bulbo LED**Watts:** 110 50



ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

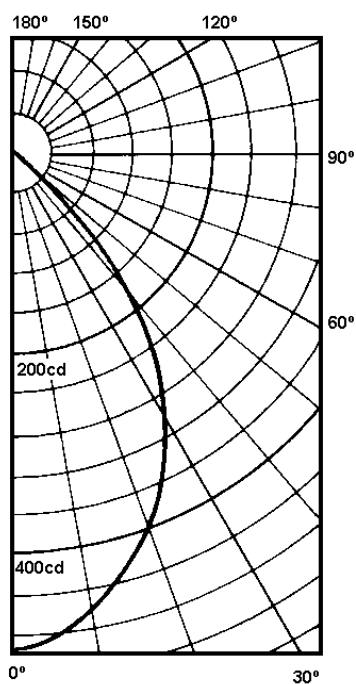
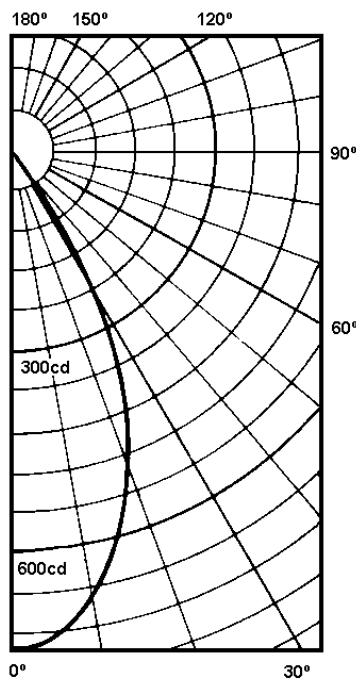
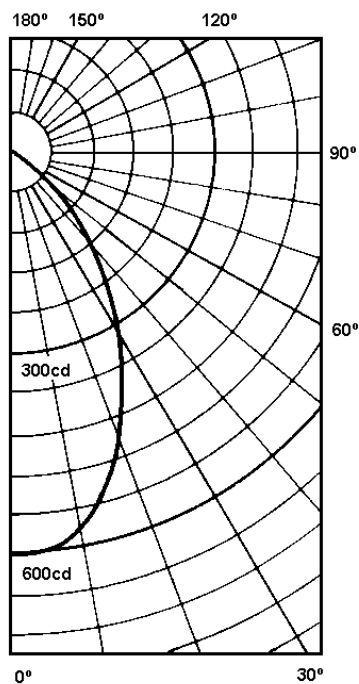
LUMINARIA II - 923-FxM - (FORA DE LINHA)

Aplicação: Iluminação de alta eficiência para galpões industriais, comerciais, depósitos, terminais rodoviários, ferroviários, shopping center e, etc.

Construção: Soqueteira e chassis do alojamento confeccionado em liga de alumínio fundido, com acabamento em esmalte sintético na cor cinza martelado; alojamento e refletor moldado em chapa de alumínio de alta pureza e anodizado brilhante com alto poder de reflexão; equipada a pedido com lente de cristal plano temperado (V), ou em Policarbonato moldado (PP), de alta resistência a choque térmicos e impactos, dotado de junta de vedação, e fixado ao refletor por meio de aro do tipo cinta, em chapa de alumínio moldado e anodizado brilhante, fechado com parafuso de aperto, ou tipo basculante com fechos de pressão de ação manual; soquete cônico em porcelana vitrificada com rosca E-40, dotado de dispositivo antivibratório; fiação em cabo flexível de 1,5 m/m², com isolamento em silicone de alta resistência a temperatura.

	Dimensões(m/m)		Peso Kg.	Instalação Altura (m)	Lâmpada (Watts)		
	Diâmetro	Altura			V. Mercúrio	V. Metálico	V. Sódio
II – 923 FxM	510	680	4,400	6 a 9	700	400	400

Devido à constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos o direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.

ILUMINAÇÃO GALPÃO IDUSTRIAL / COMERCIAL**LUMINARIA II - 923-FxM****CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ PARA 1000 LUMENS.****MERCÚRIO DE 400 W****MERCÚRIO DE 250 W****SÓDIO DE 400 W**



ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

LUMINARIA II - 934-FxA / FxM / FxC

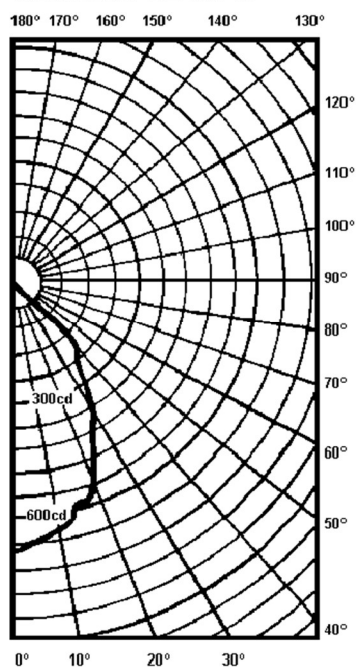
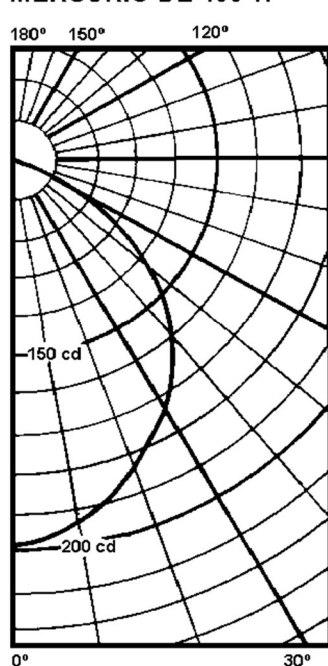
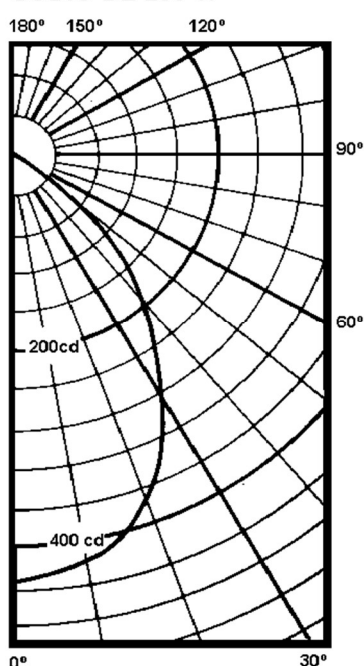
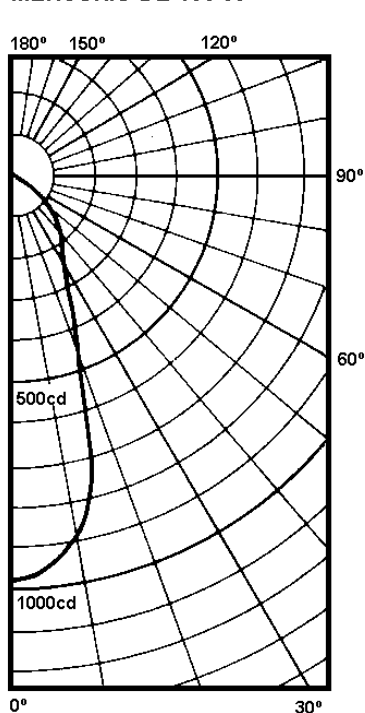
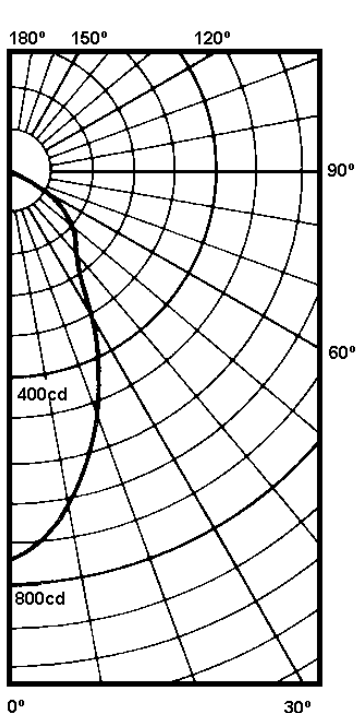
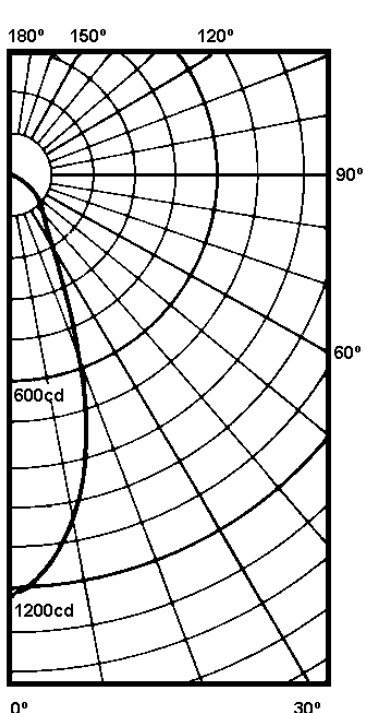
(FORA DE LINHA)

Aplicação: Luminária de facho Aberto (FxA), Médio (FxM) e Concentrado (FxC), para iluminação de alta eficiência em galpões industriais, comerciais, depósitos, quadra poliesportivas, terminais rodoviários, ferroviários, shopping center, etc.

Construção: Soqueteira e chassis do alojamento confeccionado em liga de alumínio fundido, com acabamento em esmalte sintético cinza martelado; alojamento e refletor moldado em chapa de alumínio de alta pureza anodizado brilhante, com alto poder de reflexão; lente de cristal plano temperado, (a Pedido), de alta resistência a choque térmico e impacto, dotado de juntas de vedação, e fixado ao refletor por meio de aro em chapa de alumínio moldado e anodizado brilhante, com parafuso de aperto, ou (a Pedido) tipo basculante com fechos de pressão de ação manual; soquete cônico em porcelana vitrificada com rosca E-27 ou E-40, com dispositivo antivibratório; fiação em cabo flexível de 1,5 m/m², com isolamento em silicone de alta resistência a temperatura.

	Dimensões (m/m)		Peso Kg.	Instalação Altura (m)	Lâmpada (Watts)		
	Diâmetro	Altura			Mercúrio	Metálico	Sódio
II – 934-FxA	430	645	2,800	4 a 8	400	400	400
II - 934/1-FxM	400	590		4 a 7	250	250	250
II – 934/2-FxM	480	670		4 a 7	400	400	400
II – 934/3-FxC	520	670		8 a 12	400	400	400

Devido a constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos o direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.

ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL**LUMINARIA II - 934****CURVAS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ PARA 1000 LUMENS:****LUMINARIA II-934FxA****MERCURIO DE 400 W****LUMINARIA II-934/1 e 934/2 FxM****MERCURIO DE 400 W****SODIO DE 250 W****LUMINARIA II - 934/3 – FACHO CONCENTRADO****MERCÚRIO DE 400 W****MERCÚRIO DE 700 W****SÓDIO DE 400 W**

**II-934N-FxA e FxM****II-934N-FxC**

ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

LUMINARIA II - 934N-AL – FxA / FxM / FxC

(FORA DE LINHA)

Aplicação: Luminária de fecho Aberto (FxA), Médio (FxM) e Concentrado (FxC), para iluminação de alta eficiência em galpões industriais, comerciais, depósitos, quadra poliesportivas, terminais rodoviários, ferroviários, shopping center, etc.

Construção: Chassis da Câmara confeccionado em liga de alumínio fundido, com acabamento em esmalte sintético cinza; câmara dissipadora e refletor moldado em chapa de alumínio de alta pureza anodizado brilhante, com alto poder de reflexão; lente de cristal plano temperado(V), (a Pedido), de alta resistência a choque térmico e impacto, dotado de juntas de vedação, e fixado ao refletor por meio de aro em chapa de alumínio moldado e anodizado brilhante, com parafuso de aperto, ou (a Pedido) tipo basculante com fechos de pressão de ação manual; soquete cônico em porcelana vitrificada com rosca E-27 ou E-40, com dispositivo antivibratório; fiação em cabo flexível de 1,5 m/m², com isolamento em silicone de alta resistência a temperatura.

	Dimensões (m/m)		Peso Kg.	Instalação Altura (m)	Lâmpada (Watts)	
	Diâmetro -	Altura			Compacta	Bulbo LED
II – 934N-FxA	430	595	2,800	4 a 8	110	120
II – 934N-V-FxA	430	595		4 a 8	65	80
II - 934/1N-FxM	400	540		4 a 7	65	50
II - 934/1N-V-FxM	400	540		4 a 7	45	30
II – 934/2N-FxM	480	620		4 a 7	110	120
II – 934/2N-V-FxM	480	620		4 a 7	65	80
II – 934/3N-FxC	520	620		8 a 12	110	120
II – 934/3N-V-FxC	520	620		8 a 12	65	80

Devido a constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos o direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.



ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

LUMINARIA II – 938-N-Prismática

(FORA DE LINHA)

Construção: Alojamento em chapa de alumínio de alta pureza, repuxado e pintado de branco, ou em outra cor (a pedido), chassis e porta soquete confeccionada em chapa de alumínio e pintada na mesma cor do alojamento; suspensão através de gancho para perfilado ou cabo de aço; soquete em porcelana vitrificada com rosca E-27, ou E-40, com sistema antivibratório; fiação em cabo flexível e 1,5 m/m² com isolamento de alta resistência à temperatura; tulipa prismática moldada em Poliestireno **PE**, acrílico **PA**, ou em Policarbonato (**PP**) na cor cristal transparente, ou branco leitoso, a pedido pode ser fornecida com fechamento moldado no mesmo material (**H**), e fixado na tulipa através de aro de alumínio pintado de branco.

Aplicação: Iluminação de grande efeito decorativo para lojas de departamentos, salões comerciais, shopping center etc. Altura de instalação de 4 a 8 metros.

Tipo	Dimensões (m/m)		Peso (Kg.)	Lâmpada Recomendada (W)	
	Diâmetro –	Altura		PL-Eletronica	Bulbo LED
II - 938/1N-PE	410	480		45	40
II - 938/1N-PA/PP	410	480		65	50
II - 938/1N-PA-H	420	480		45	30
II - 938/1N-PP-H	420	480		45	30
II - 938/2N-PE	570	580		85	80
II - 938/2N-PA/PP	570	580		110	120
II - 938/2N-PA-H	580	580		65	80
II - 938/2N-PP-H	580	580		65	80

Devido a constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos o direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.



ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL

LUMINARIA II - 973-FxA

973-FxM

(FORA DE LINHA)

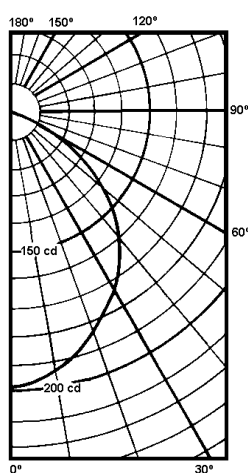
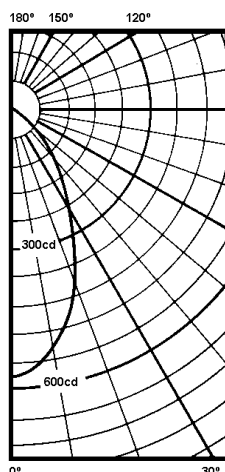
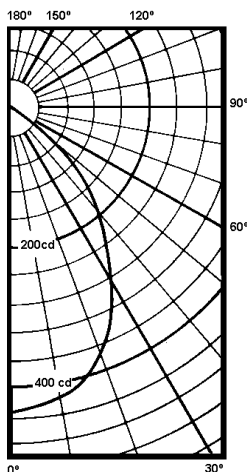
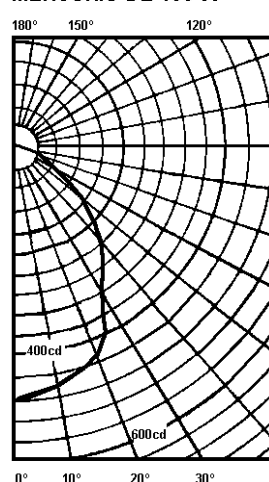
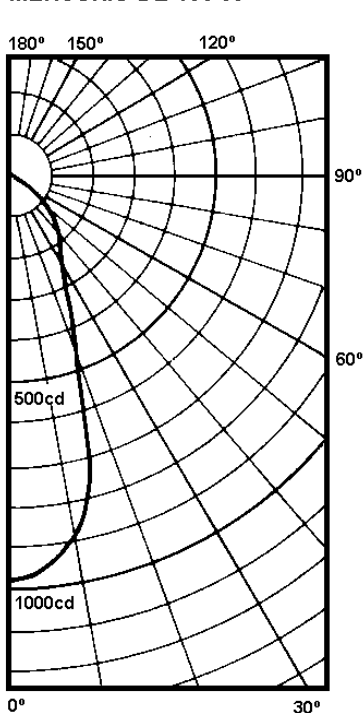
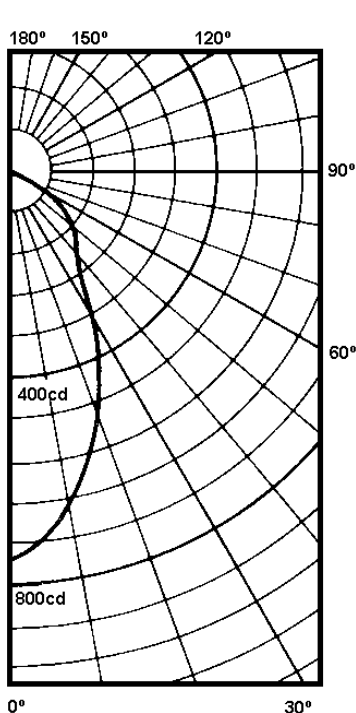
973-FxC

Utilização: Iluminação de galpões industriais, comerciais, ou que exijam aparelhos compactos na altura e de alto rendimento.

Construção: Alojamento e tampa confeccionados em chapa de aço SAE 1010/1020 galvanizada eletroliticamente e pintada de preto ou branco semibrilho com tinta epóxi ou cinza martelado com esmalte sintético; fechamento da tampa através de dobradiças de ação basculante e removível, confeccionado no mesmo material e fecho de pressão de ação manual; correntes de segurança revestidas com capas isolantes; chassis para fixação de equipamento elétrico em chapa de aço; soquete em porcelana vitrificada de alta resistência a temperatura e, com rosca E-40, dotado de sistema antivibratório; fiação em cabo flexível de 1,5 m/m² com isolamento em silicone para resistir a temperatura de até 200°C; suspensão tipo trilho para fixação de eletroduto de ½" ou ¾" gás (a pedido); corpo refletor em chapa de alumínio de alta pureza, moldado e anodizado brilhante interna e externamente, com alto poder de reflexão; (a pedido) lente em cristal plano temperado de alta resistência a choque térmico, fixado ao refletor através de aro em alumínio do tipo cinta, ou (a Pedido) tipo basculante com fechos de pressão de ação manual; e hermeticamente fechado em juntas de borracha.

Tipo do Facho	Abertura Ø	Dimensões		Instalação (m)	Lâmpada		
		Altura	Peso		V. Mercúrio	V. Metálico	V. Sódio
II – 973/1-FxM	400	400	4 a 8	250	250	250	250
II – 973/2-FxA	430	520	4 a 7	400	400	400	400
II – 973/2-FxM	480	480	4 a 8	400	400	400	400
II – 973/3-FxC	520	490	8 a 12	400	400	400	400

Devido à constante aprimoramento deste produto, reservamo-nos o direito de alterá-lo a qualquer momento sem prévio aviso.

ILUMINAÇÃO GALPÃO INDUSTRIAL / COMERCIAL**LUMINARIA II - 973****CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ PARA 1000 LUMENS:****LUMINARIA II – 973/1 FxM e II – 973/2 FxM e II-973/2 FxA****FACHO MÉDIO****MERCURIO DE 400 W****MERCURIO DE 250 W****SÓDIO DE 250 W****FACHO ABERTO****MERCURIO DE 400 W****LUMINARIA II - 973 – FxC – FACHO CONCENTRADO****MERCÚRIO DE 400 W****MERCÚRIO DE 700 W****SÓDIO DE 400 W**