

FORTLIGHT
LED



Referência em qualidade, segurança e tecnologia.

Desde 1994 o Brasil conta com a Fortlight.

A Fortlight é uma empresa fabricante e distribuidora de produtos para iluminação e para áreas classificadas.










Sempre pronta a atender todas as necessidades de nossos clientes em qualidade e segurança, possuímos a **certificação ISO 9001 com recomendação concedida pela NCC** – Certificações do Brasil, entidade reconhecida e credenciada pelo Inmetro. Além de **diversos certificados** de produtos para **áreas classificadas e iluminação pública**.

Em 2015, a Fortlight modernizou sua marca e sua linha de produtos com a produção de **itens LED**, e é essa **evolução contínua** para tecnologias cada vez mais recentes e inovadoras que norteia nossas atividades até os dias de hoje.

Responsabilidade ambiental: estamos comprometidos em participar desta fonte de energia renovável para construir um futuro mais sustentável, economizando custos e reduzindo a pegada de carbono.



Nossos diferenciais

-  RESPONSABILIDADE AMBIENTAL
-  CUSTOMIZAÇÃO
-  GRANDE VARIEDADE DE ESTOQUE A PRONTA ENTREGA
-  GARANTIA 100% NACIONAL
-  SEGURANÇA E CONFIABILIDADE: EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001
-  LABORATÓRIO TÉCNICO ESPECIALIZADO
-  LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA – SEDE PRÓPRIA
-  DEPARTAMENTO TÉCNICO
-  FABRICAÇÃO PRÓPRIA



ÍNDICE GERAL

<u>LUMINÁRIA PÚBLICA - FLEDSS21</u>	<u>3</u>	<u>SINALIZADOR Ex - FLW15SRE</u>	<u>30</u>
<u>PROJETOR - FLEDRR10</u>	<u>4</u>	<u>LUMINÁRIA Ex - FLW1_</u>	<u>31</u>
<u>PROJETOR - FLEDRR25</u>	<u>5</u>	<u>CAIXA Ex - FLR14</u>	<u>32</u>
<u>LUMINÁRIA - FLEDY3_</u>	<u>6,7</u>	<u>CAIXA Ex - FLWR14</u>	<u>33</u>
<u>LUMINÁRIA - FLY10_</u>	<u>8</u>	<u>PAINEL Ex - FLWR8_</u>	<u>34</u>
<u>LUMINÁRIA - FLEDY5_</u>	<u>9</u>	<u>ALARME MARTELINHO Ex - FLWR80A_</u>	<u>35</u>
<u>LUMINÁRIA - FLEDHB35</u>	<u>10</u>	<u>BLOCO AUTÔNOMO Ex - FLWR92 BAE</u>	<u>36</u>
<u>LUMINÁRIA ESPAÇO CONFINADO - FLWY_</u>	<u>11,12</u>	<u>MONITOR DE ATERRAMENTO Ex - FLWR72</u>	<u>37</u>
<u>LUMINÁRIA - FLEDL42</u>	<u>13</u>	<u>PAINEL MÓVEL Ex - FLWR-PMT</u>	<u>38</u>
<u>LUMINÁRIA URBANA - FLEDSS11</u>	<u>14</u>	<u>PAINEL Ex - FLWR64</u>	<u>39</u>
<u>LUMINÁRIAS DECORATIVAS - FLED_</u>	<u>15,16</u>	<u>POSTE RETO - FLPR</u>	<u>41,42</u>
<u>LUMINÁRIA Ex - FLZW41_</u>	<u>18,19</u>	<u>POSTE CURVO SIMPLES - FLPCS</u>	<u>43</u>
<u>LUMINÁRIA Ex - FLY10_ ec nR</u>	<u>20,21</u>	<u>POSTE CURVO DUPLO – FLPCD</u>	<u>44</u>
<u>LUMINÁRIA Ex - FLW1_</u>	<u>22,23</u>	<u>POSTE ARTICULADO – FLPA</u>	<u>45</u>
<u>PROJETOR Ex - FLZW43</u>	<u>24</u>	<u>POSTE ORNAMENTAL – FLPOR_</u>	<u>46,47,48,49</u>
<u>PROJETOR Ex - FLZW41</u>	<u>25,26</u>	<u>POSTES DIVERSOS</u>	<u>50</u>
<u>PROJETOR Ex - FLZW42</u>	<u>27,28</u>	<u>BRAÇOS DIVERSOS</u>	<u>51</u>
<u>GIROLED Ex - FLW_ GLED</u>	<u>29</u>	<u>ACESSÓRIOS PARA POSTES</u>	<u>52</u>

Linha ILUMINAÇÃO LED



Benefícios

- Eficiência energética.
- Alta iluminância.
- Longa vida útil.
- Alta durabilidade.
- Baixo custo de manutenção.
- Instalação simples e segura.



FLEDSS21 – 180/200W



FLEDSS21 – 50W



FLEDSS21 – 100W



FLEDSS21 – 150W

As luminárias públicas FLEDSS21 foram projetadas para fornecer ótimo desempenho com instalação fácil e segura. Elaboradas com alta resistência mecânica, com excelente acabamento, tecnologia SMD LED apropriados para iluminação profissional, o que possibilita um melhor dimensionamento térmico, permitindo estender sua vida útil, uma vez que trabalha com temperaturas reduzidas. Difusor em vidro temperado e grau de proteção IP66. Classificação fotométrica tipo II média, possibilitando alta uniformidade luminosa e excelente distribuição da luz, reduzindo o ofuscamento e aumentando os índices de iluminação.

Ideal para ruas, avenidas, estradas, praças de pedágio e áreas externas em geral.

- EFICÁCIA ATÉ**
155
lm/W
- LED

VIDA ÚTIL
75.000 hrs - L70
- GRAU DE PROTEÇÃO
IP66
- TEMPERATURA DA OPERAÇÃO

-10°C a +55°C
- AJUSTE DE ÂNGULO
- DPS
- GARANTIA DE
5
ANOS
- THM

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO
FLEDSS21	50W	7000 lm	140 lm/W	5000K	220 Vca	A: 380mm / C: 200mm / L: 88mm
FLEDSS21	100W	14200 lm	142 lm/W	5000K	220 Vca	A: 380mm / C: 270mm / L: 88mm
FLEDSS21	150W	22050 lm	147 lm/W	5000K	220 Vca	A: 430mm / C: 270mm / L: 88mm
FLEDSS21	180W	27000 lm	150 lm/W	5000K	220 Vca	A: 485mm / C: 270mm / L: 88mm
FLEDSS21	200W	31000 lm	155 lm/W	5000K	220 Vca	A: 485mm / C: 270mm / L: 88mm



Os projetores da linha FLEDRR10 fornecem desempenho e versatilidade. Corpo fabricado em liga de alumínio, com alta resistência mecânica. Acabamento padronizado com pintura epóxi na cor cinza claro. Fixação através de alça em liga de alumínio.

Ideal para aplicações em áreas industriais, marquises, fachadas, quadras poliesportivas, praças de pedágio, estacionamentos, pátios, terminais marítimos, terminais aeroportuários, galpões, armazéns, túneis, condomínios etc.



Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO
FLEDRR10	50W	7000 lm	140 lm/W	5000K	220 Vca	A: 290mm/C: 200mm/L: 88mm
FLEDRR10	80W	11200 lm	140 lm/W	5000K	220 Vca	A: 290mm/C: 270mm/L: 88mm
FLEDRR10	100W	14000 lm	140 lm/W	5000K	220 Vca	A: 290mm/C: 270mm/L: 88mm
FLEDRR10	150W	21000 lm	140 lm/W	5000K	220 Vca	A: 345mm/C: 270mm/L: 88mm
FLEDRR10	180W	25200 lm	140 lm/W	5000K	220 Vca	A: 390mm/C: 270mm/L: 88mm

Projeto Led FLEDRR25



Os projetores FLEDRR25 são fabricados em sistema modular, fornecendo um ótimo desempenho, qualidade, design moderno, alta resistência mecânica e instalação simples e segura. Possui alça de fácil fixação e regulagem, permitindo o uso como projetor ou fixação pendente.

Ideal para aplicações em áreas industriais, marquises, fachadas, quadras poliesportivas, praças de pedágio, estacionamentos, pátios, terminais marítimos, terminais aeroportuários, galpões, armazéns, túneis, condomínios etc.



Opção
fixação
pendente

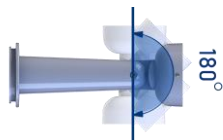


Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO
FLEDRR25	50W	7000 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 172mm/ C: 355mm/L: 105mm
FLEDRR25	100W	14000 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 247mm/ C: 355mm/L: 105mm
FLEDRR25	150W	21000 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 320mm/ C: 355mm/L: 105mm
FLEDRR25	180W	25200 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 320mm/ C: 355mm/L: 105mm
FLEDRR25	200W	28000 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 398mm/ C: 355mm/L: 105mm
FLEDRR25	240W	33600 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 398mm/C: 355mm/L: 105mm
FLEDRR25	300W	42000 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 540mm/C: 355mm/L: 105mm
FLEDRR25	360W	50400 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 540mm/C: 355mm/L: 105mm
FLEDRR25	400W	56000 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 425mm/C: 670mm/L: 120mm
FLEDRR25	480W	67200 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 425mm/C: 670mm/L: 120mm
FLEDRR25	600W	84000 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 580mm/C: 670mm/L: 120mm
FLEDRR25	800W	112000 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 715mm/C: 670mm/L: 120mm
FLEDRR25	1000W	140000 lm	140 lm/W	5000K	200 – 277 Vca	A: 715mm/C: 670mm/L: 120mm



FLEDY36 Arandela 30°



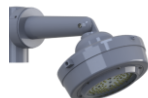
Braço Articulado com ângulo 180°



FLEDY30 Pendente



FLEDY35 Plafonier



FLEDY36P Poste 30°



FLEDY37 Arandela 90°



FLEDY37P Poste 90°



FLEDY38 AL

Luminária Led FLEDY 3_, desenvolvida para áreas industriais que requerem proteção às ações do tempo, gases, vapores e pó (TGVP). Sistema de fixação para montagens : pendente, plafonier, arandela 30° ou 90°, postes 30° ou 90° e alça.

Ideal para aplicações em áreas externas, áreas industriais, indústrias de processo, depósitos de produtos, indústria alimentícia, áreas externas ou internas em geral.

- EFICÁCIA**
140
lm/W
- GARANTIA DE**
3
ANOS
- GRAU DE PROTEÇÃO**
IP66
- DPS**
- TEMPERATURA DA OPERAÇÃO**
-10°C a +40°C
- LED**
VIDA ÚTIL
75.000 hs - L70
- 120°**

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO
FLEDY3_	30W	4200 lm	5000K	220 – 240 Vca
FLEDY3_	50W	7000 lm	5000K	220 – 240 Vca

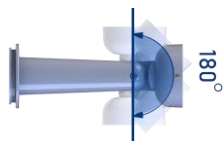
	DIMENSÃO (mm)						
	FLEDY30	FLEDY35	FLEDY36	FLEDY37	FLEDY36P	FLEDY37P	FLEDY38 AL
A	145	130	220	200	220	200	110
C	200	200	220	220	220	220	245
L	220	220	360	315	400	350	250

Luminária Led FLEDY3_

Tensão
12/24 Vcc



FLEDY36 Arandela 30°



Braço Articulado com ângulo 180°



FLEDY30 Pendente



FLEDY35 Plafonier



FLEDY36P Poste 30°



FLEDY37 Arandela 90°



FLEDY37P Poste 90°



FLEDY38 AL

Luminária Led FLEDY 3_, desenvolvida para áreas industriais que requerem proteção às ações do tempo, gases, vapores e pós (TGVP). Sistema de fixação para montagens : pendente, plafonier, arandelas 30° ou 90°, postes 30° ou 90° e alça.

Ideal para aplicações em áreas externas, áreas industriais, indústrias de processo, depósitos de produtos, indústria alimentícia, áreas externas ou internas em geral.

- EFICÁCIA**
110
lm/W
- GARANTIA DE**
2
ANOS
- GRAU DE PROTEÇÃO**
IP66
- TEMPERATURA DA OPERAÇÃO**
-10°C a +40°C
- LED**
VIDA ÚTIL
25.000 hs - L70
- FLEDY38 AL**
120°

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO
FLEDY3_	10W	1100 lm	5000K	12 ou 24 Vcc
FLEDY3_	30W	3300 lm	5000K	12 ou 24 Vcc

	DIMENSÃO (mm)						
	FLEDY30	FLEDY35	FLEDY36	FLEDY37	FLEDY36P	FLEDY37P	FLEDY38 AL
A	145	130	220	200	220	200	110
C	200	200	220	220	220	220	245
L	220	220	360	315	400	350	250



FLY 104 - Pendente



FLY 107
Plafonier



FLY 105
Arandela 30°



FLY 106
Arandela 90°



FLY 105P
Poste 30°



FLY 106P
Poste 90°

Luminárias LED TGVP para uso em áreas externas, grau de proteção IP66. Com suportes intercambiáveis possibilitando diversas montagens, pendente, plafonier, arandela 30°, arandela 90°, postes 30° ou 90°. O sistema de luminárias TGVP LED foi desenvolvido para otimizar as instalações com redução de custos em sua manutenção, instalação e funcionamento, comparada com outros tipos de fonte de luz.

Ideal para aplicações em áreas industriais, indústrias de processo, depósitos de produtos, indústria alimentícia, áreas externas, hidrelétricas etc.

EFICÁCIA 140 lm/W	GARANTIA DE 3 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP66	 DPS	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -10°C a +45°C	LED VIDA ÚTIL 75.000 hs - L70	 120°
---------------------------------------	--	--	---------	---	--	----------

Opicional: Módulo Autônomo de Emergência com 9W

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO
FLY10_	30 W	4200 lm	5000 K	220 Vca	FLY 104 A:200mm/C:310mm/L:310mm
FLY10_	50 W	7000 lm	5000 K	220 Vca	FLY 107 A:200mm/C:310mm/L:310mm
FLY10_	75 W	10500 lm	5000 K	220 Vca	FLY 105 A:220mm/C:455mm/L:455mm
FLY10_	100 W	14000 lm	5000 K	220 Vca	FLY 106 A:220mm/C:430mm/L:430mm
					FLY 105P A:216mm/C:480mm/L:480mm
					FLY 106P A:230mm/C:455mm/L:455mm



FLEDY52



FLEDY53



FLEDY54

Luminária Industrial LED FLEDY5_ , desenvolvida para áreas industriais que requerem proteção às ações do tempo, gases, vapores e pó (TGVP), possui sistema LED SMD, fornecendo ótimo desempenho, ideal para iluminação de emergência, alta resistência mecânica, instalação simples e segura.

Sistema de fixação:

FLEDY52 : alça de fixação com manípulo.

FLEDY53 : caixinha de fixação tipo “ plafonier”.

FLEDY54 : alça de fixação sem manípulo.

Ideal para aplicações em áreas externas, áreas industriais, indústrias de processo, depósitos de produtos, indústria alimentícia, hidrelétricas etc.

- EFICÁCIA**
110
lm/W
- GARANTIA DE**
2
ANOS
- GRAU DE PROTEÇÃO**
IP65
- TEMPERATURA DA OPERAÇÃO**
-10°C a +45°C
- LED**
VIDA ÚTIL
50.000 hs - L70
- 120°**

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO
FLEDY52	10 W	1100 lm	110 lm/W	5000K	12 ou 24 Vcc	A:132mm / C:167mm / L:81mm
FLEDY53	10 W	1100 lm	110 lm/W	5000K	12 ou 24 Vcc	A:103mm / C:103mm / L:63mm
FLEDY54	10 W	1100 lm	110 lm/W	5000K	12 ou 24 Vcc	A:132mm / C:129mm / L:81mm



As luminárias High Bay industriais LED FLEDHB35 possuem design moderno com alta resistência mecânica, instalação simples e segura. Devido ao avançado sistema óptico, o conjunto de LED e lente proporcionam alta uniformidade luminosa e excelente distribuição da luz, reduzindo o ofuscamento e aumentando os índices de iluminação.

Ideal para aplicações em áreas internas, áreas industriais, indústrias de processo, depósitos de produtos, indústria alimentícia e áreas internas em geral.



Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO
FLEDHB35	100 W	14000 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 120mm/Ø:260mm
FLEDHB35	150 W	21000 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 120mm/Ø:260mm
FLEDHB35	200 W	28000 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 135mm/Ø:260mm

Luminária Led Portátil FLWY80

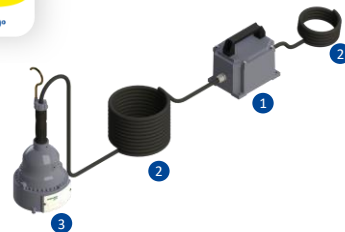


Luminária portátil FLWY80 foi desenvolvida para uso em espaços confinados. Possui manopla e gancho para suspensão e fonte externa para alimentação. Corpo resistente e leve para facilitar o manuseio. Alta eficiência luminosa comparada com outros tipos de fonte de luz.

Ideal para aplicações em espaços confinados.



1. Fonte portátil com equipamento para entrada em 220 Vca, saída 12 ou 24 Vcc.
2. Possui 5 metros de cabo pp 3x1,5mm da fonte para entrada e 7 metros da fonte para a luminária.
3. Luminária LED.



Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO DA LUMINÁRIA (mm)	DIMENSÃO DO ALOJAMENTO (mm)
FLWY80	10 W	1350 lm	5000 K	12 ou 24 Vcc	A: 395 / Ø: 153	A:145 / C: 150 / L:115
FLWY80	20 W	2700 lm	5000 K	12 ou 24 Vcc	A: 395 / Ø: 153	A:145 / C: 150 / L:115
FLWY80	30 W	4050 lm	5000 K	12 ou 24 Vcc	A: 395 / Ø: 153	A:145 / C: 150 / L:115

Luminária Led Portátil FLWY90

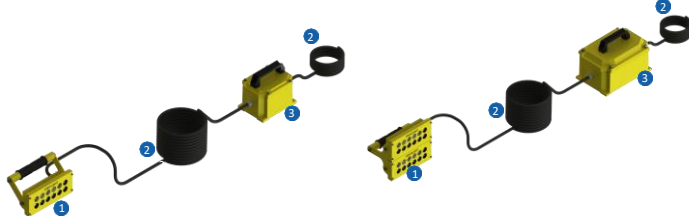
Espaço Confinado



FLWY 90



FLWY 90D



Luminária portátil FLWY90 foi desenvolvida para uso em espaços confinados. Possui manopla e fonte externa para alimentação. Corpo resistente e leve para facilitar o manuseio. Alta eficiência luminosa comparada com outros tipos de fonte de luz.

Ideal para aplicações em espaços confinados.

EFICIÊNCIA 135 lm/W	GARANTIA DE 2 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP66	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -10°C a +45°C	LED VIDA ÚTIL 25.000 Hrs - L70	120°
---	--	--	---	---	------

1. Luminária LED.
2. Possui 5 metros de cabo pp 3x1,5mm da fonte para entrada e 7 metros da fonte para a luminária.
3. Fonte portátil com equipamento para entrada em 220 Vca, saída 24 ou 36 Vcc.

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO DA LUMINÁRIA (mm)	DIMENSÃO DO ALOJAMENTO (mm)
FLWY90	30 W	4050 lm	5000 K	24 Vcc	A: 120 / C: 205 / L: 80	A: 150 / C: 115 / L: 205
FLWY90	50 W	6750 lm	5000 K	24 Vcc	A: 122 / C: 205 / L: 80	A: 150 / C: 115 / L: 205
FLWY90D	60 W	8100 lm	5000 K	36 Vcc	A: 125 / C: 210 / L: 170	A: 170 / C: 235 / L: 165
FLWY90D	100 W	13500 lm	5000 K	36 Vcc	A: 125 / C: 210 / L: 170	A: 170 / C: 235 / L: 165



Luminária linear Industrial LED FLEDL 42 possui sistema SMD, fornecendo ótimo desempenho e qualidade para aplicações industriais e comerciais. Ideal para iluminação com altura até 15 metros substituindo as tradicionais luminárias fluorescentes, vapor metálico e vapor de sódio. Design moderno com alta resistência mecânica, instalação simples e segura. Devido ao avançado sistema óptico, proporciona alta uniformidade e excelente distribuição luminosa, reduzindo o ofuscamento e aumentando os índices de iluminação.

Ideal para aplicações em indústrias, galpões, armazéns, supermercados, estacionamentos, linhas de montagem ou produção, etc.

EFICÁCIA 135 lm/W	GARANTIA DE 3 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP20	 DPS	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -10°C a +45°C	LED VIDA ÚTIL 75.000 hs - L70	 120°
---------------------------------------	--	--	---------	---	--	----------

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO (mm)
FLEDL42	50 W	6750 lm	135 lm/W	5000 K	200 – 240 Vca	A: 166 / C: 600 / L: 112
FLEDL42	80 W	10800 lm	135 lm/W	5000 K	200 – 240 Vca	A: 166 / C: 1200 / L: 112
FLEDL42	120 W	16200 lm	135 lm/W	5000 K	200 – 240 Vca	A: 166 / C: 1800 / L: 112
FLEDL42	160 W	21600 lm	135 lm/W	5000 K	200 – 240 Vca	A: 166 / C: 1200 / L: 332

Luminária Urbana FLEDSS11



FLEDSS11 – 180/200W



FLEDSS11 – 30/50W



FLEDSS11 – 80W



FLEDSS11 – 100/120W



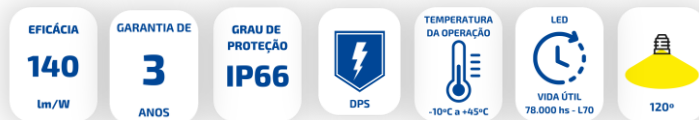
FLEDSS11 – 150W

As luminárias urbanas FLEDSS11 possuem alta resistência mecânica, com excelente acabamento, tecnologia SMD LED apropriados para iluminação profissional.

Difusor em vidro temperado e grau de proteção IP66. Alta uniformidade luminosa e excelente distribuição da luz, reduzindo o ofuscamento e aumentando os índices de iluminação. Suporte com duplo sistema para encaixe em topo de poste, braço ou suportes com diâmetro de Ø48 à Ø60,3mm, permitindo o ajuste de ângulo da luminária para melhor aproveitamento da fotometria.

Ideal para aplicações em estacionamentos, pátios e áreas externas em geral.

Informações Técnicas



MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO (mm)
FLEDSS11	30 W	4200 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 380 / C: 200 / L: 88
FLEDSS11	50 W	7000 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 380 / C: 200 / L: 88
FLEDSS11	80 W	11200 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 380 / C: 270 / L: 88
FLEDSS11	100 W	14000 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 380 / C: 270 / L: 88
FLEDSS11	120 W	16800 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 380 / C: 270 / L: 88
FLEDSS11	150 W	21000 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 430 / C: 270 / L: 88
FLEDSS11	180 W	25200 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 485 / C: 270 / L: 88
FLEDSS11	200 W	28000 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A:485 / C: 270 / L: 88

Luminária Decorativa Led Vega FLED690

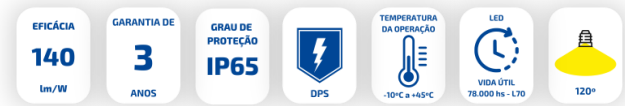


Luminária decorativa ornamental VEGA tecnologia LED, proporciona um ótimo desempenho fotométrico, design moderno apropriado para aplicações em áreas externas valorizando e modernizando o ambiente, instalação simples e segura.

Corpo fabricado em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, excelente dissipação térmica, garantindo maior vida útil do LED. Grau de proteção IP65, parafusos de aço inox.

Acabamento com pintura eletrostática especial na cor cinza, outras cores sob encomenda.

Ideal para aplicações em parques, praças, estacionamentos, condomínios e shopping centers.



Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO (mm)
VEGA FLED690	50 W	7000 lm	140 lm/W	4000 K/ 5000 K	200 – 277 Vca	A: 540 / Ø: 430
VEGA FLED690	80 W	11200 lm	140 lm/W	4000 K/ 5000 K	200 – 277 Vca	A: 540 / Ø: 430
VEGA FLED690	100 W	14000 lm	140 lm/W	4000 K/ 5000 K	200 – 277 Vca	A: 540 / Ø: 430

Luminárias Decorativas Led



FLED540

Atria



FLED645

Alya



FLED630

Rana

Luminárias decorativas ornamentais ALYA, ATRIA e RANA, tecnologia LED, proporcionam um ótimo desempenho fotométrico, design moderno apropriado para aplicações em áreas externas valorizando e modernizando o ambiente, instalação simples e segura.

Corpo fabricado em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, excelente dissipação térmica, garantindo maior vida útil do LED.

Grau de proteção IP65, parafusos de aço inox.

Acabamento com pintura eletrostática especial na cor cinza, outras cores sob encomenda.

Ideal para aplicações em parques, praças, estacionamentos, condomínios e shopping centers.

EFICÁCIA 140 lm/W	GARANTIA DE 3 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP65	 DPS	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -10°C a +45°C	LED VIDA ÚTIL 78.000 hs - L70	 120°
---------------------------------------	--	--	---------	---	--	----------

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO
ATRIA FLED540	50 W	7000 lm	140 lm/W	4000 K / 5000 K	200 – 277 Vca
ATRIA FLED540	80 W	11200 lm	140 lm/W	4000 K / 5000 K	200 – 277 Vca
ATRIA FLED540	100 W	14000 lm	140 lm/W	4000 K / 5000 K	200 – 277 Vca
ALYA FLED645	50 W	7000 lm	140 lm/W	4000 K / 5000 K	200 – 277 Vca
ALYA FLED645	80 W	11200 lm	140 lm/W	4000 K / 5000 K	200 – 277 Vca
ALYA FLED645	100 W	14000 lm	140 lm/W	4000 K / 5000 K	200 – 277 Vca
RANA FLED630	50 W	7000 lm	140 lm/W	4000 K / 5000 K	200 – 277 Vca
RANA FLED630	80 W	11200 lm	140 lm/W	4000 K / 5000 K	200 – 277 Vca
RANA FLED630	100 W	14000 lm	140 lm/W	4000 K / 5000 K	200 – 277 Vca

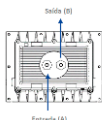
Linha

ILUMINAÇÃO E EQUIPAMENTOS PARA ÁREAS CLASSIFICADAS

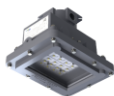


Na FORTLIGHT você encontra soluções completas para seu projeto e necessidade.





FLZW 410 V2 - Pendente



FLZW 415 V2
Plafonier



FLZW 416 V2
Arandela 30°



FLZW 417 V2
Arandela 90°



FLZW 416P V2
Poste 30°



FLZW 417P V2
Poste 90°

Luminária LED para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 ou 22, com tipo de proteção “Ex db” – à prova de explosão para os grupos IIA ou IIB+H2, grau de proteção IP66W e com proteção contra poeiras combustíveis “Ex tb” aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC. Com acessórios intercambiáveis possibilitando diversas montagens: pendente, plafonier, arandelas 30º ou 90º, postes 30º ou 90º. Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N6.5, outras cores sob consulta.

Possui sistema múltiplo de derivação com 1 (A) entrada e opção de 1 (B) saída, permitindo a ligação em série, dispensando uso de caixa de derivação.

Pressa cabo M22 incluso na entrada (A) e na saída (B), quando solicitada.

Custo de instalação reduzido, devido ao múltiplo sistema de derivação.

Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.



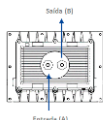
Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO
FLZW41_ V2	30 W	4200 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca
FLZW41_ V2	50 W	7000 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca
FLZW41_ V2	75 W	10500 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca
FLZW41_ V2	100 W	14000 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca

	DIMENSÃO
FLZW 410	A:202mm/ C:280mm/L:215mm
FLZW 415	A:194mm/ C:280mm/L:215mm
FLZW 416	A:235mm/ C:464mm/L:215mm
FLZW 417	A:230mm/ C:407mm/L:215mm
FLZW 416P	A:235mm/ C:497mm/L:215mm
FLZW 417P	A:234mm/ C:440mm/L:215mm

Luminária Ex Led FLZW41_ V2

Tensão
12/24 Vcc



FLZW 410 V2 - Pendente



FLZW 415 V2
Plafonier



FLZW 416 V2
Arandela 30°



FLZW 417 V2
Arandela 90°



FLZW 416P V2
Poste 30°



FLZW 417P V2
Poste 90°

Luminária LED para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 ou 22, com tipo de proteção “Ex db” – à prova de explosão para os grupos IIA e IIB+H2, grau de proteção IP66W e com proteção contra poeiras combustíveis “Ex tb” aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC. Com acessórios intercambiáveis possibilitando diversas montagens: pendente, plafonier, arandelas 30º ou 90º, postes 30º ou 90º. Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N6.5, outras cores sob consulta.

Possui sistema múltiplo de derivação com 1 (A) entrada e opção de 1 (B) saída, permitindo a ligação em série, dispensando uso de caixa de derivação.

Pressa cabo M22 incluso na entrada (A) e na saída (B), quando solicitada.

Custo de instalação reduzido, devido ao múltiplo sistema de derivação.

Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.

EFICÁCIA 110 lm/W	GARANTIA DE 2 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP66W	CLASSE DE TEMPERATURA T6 80°C	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -20°C a +40°C	LED VIDA ÚTIL 25.000 hs - L70	120°
---------------------------------------	--	---	--	---	--	-------------

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO
FLZW41_ V2	10 W	1100 lm	110 lm/W	5000 K	12 ou 24 Vcc
FLZW41_ V2	20 W	2200 lm	110 lm/W	5000 K	12 ou 24 Vcc
FLZW41_ V2	30 W	3300 lm	110 lm/W	5000 K	12 ou 24 Vcc
FLZW41_ V2	60 W	6600 lm	110 lm/W	5000 K	12 ou 24 Vcc

	DIMENSÃO
FLZW 410	A:202mm/ C:280mm/L:215mm
FLZW 415	A:194mm/ C:280mm/L:215mm
FLZW 416	A:235mm/ C:464mm/L:215mm
FLZW 417	A:230mm/ C:407mm/L:215mm
FLZW 416P	A:235mm/ C:497mm/L:215mm
FLZW 417P	A:234mm/ C:440mm/L:215mm



FLY 104 ec nR - Pendente



FLY 107 ec nR
Plafonier



FLY 105 ec nR
Arandela 30°



FLY 106 ec nR
Arandela 90°



FLY 105P ec nR
Poste 30°



FLY 106P ec nR
Poste 90°

Luminárias LED Ex ec nR (antiga Ex nA); Ex tb – à prova de poeiras combustíveis, para usos em áreas classificadas Zona 2, 21 ou 22, com grau de proteção IP66W. Sistema de fixação para montagens: pendente, plafonier, arandelas 30° ou 90°, postes 30° ou 90°.

Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.

EFICÁCIA 140 lm/W	GARANTIA DE 3 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP66W	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -20°C a +40°C	LED VIDA ÚTL. 102.000 hs - L70	 120°
---------------------------------------	--	---	---	---	----------

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	CLASSE DE TEMPERATURA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO
FLY10_ ec nR	30 W	4200 lm	T5 – 95°	5000 K	220 Vca
FLY10_ ec nR	50 W	7000 lm	T5 – 95°	5000 K	220 Vca
FLY10_ ec nR	75 W	10500 lm	T4 – 130°	5000 K	220 Vca
FLY10_ ec nR	100 W	14000 lm	T4 – 130°	5000 K	220 Vca

	DIMENSÃO
FLY 104 ec nR	A:200mm/C:310mm/L:310mm
FLY 107 ec nR	A:200mm/C:310mm/L:310mm
FLY 105 ec nR	A:220mm/C:455mm/L:310mm
FLY 106 ec nR	A:220mm/C:430mm/L:310mm
FLY 105P ec nR	A:216mm/C:480mm/L:310mm
FLY 106P ec nR	A:230mm/C:455mm/L:310mm

Luminária Ex Led FLY10_ ec nR

Tensão
12/24 Vcc



FLY 104 ec nR - Pendente



FLY 107 ec nR
Plafonier



FLY 105 ec nR
Arandela 30°



FLY 106 ec nR
Arandela 90°



FLY 105P ec nR
Poste 30°



FLY 106P ec nR
Poste 90°

Luminárias LED Ex ec nR (antiga Ex nA); Ex tb – à prova de poeiras combustíveis, para usos em áreas classificadas Zona 2, 21 ou 22, com grau de proteção IP66W. Sistema de fixação para montagens: pendente, plafonier, arandelas 30° ou 90°, postes 30° ou 90°. Alimentação 12 ou 24Vcc.

Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.

- EFICÁCIA**
110
lm/W
- GARANTIA DE**
2
ANOS
- GRAU DE PROTEÇÃO**
IP66W
- CLASSE DE TEMPERATURA**
T5
95°C
- TEMPERATURA DA OPERAÇÃO**
-20°C a +40°C
- LED**
VIDA ÚTIL
25.000 hs - L70
- 120°**

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO
FLY10_ ec nR	10 W	1100 lm	5000 K	12 ou 24 Vcc	FLY 104 ec nR A:200mm/C:310mm/L:310mm
FLY10_ ec nR	20 W	2200 lm	5000 K	12 ou 24 Vcc	FLY 107 ec nR A:200mm/C:310mm/L:310mm
FLY10_ ec nR	30 W	3300 lm	5000 K	12 ou 24 Vcc	FLY 105 ec nR A:220mm/C:455mm/L:310mm
					FLY 106 ec nR A:220mm/C:430mm/L:310mm
					FLY 105P ec nR A:216mm/C:480mm/L:310mm
					FLY 106P ec nR A:230mm/C:455mm/L:310mm



FLW 10 Pendente

Luminárias Ex db – à prova de explosão / Ex tb à prova de poeiras para uso em áreas classificadas Zona 1, 2, 21 ou 22, grau de proteção IP66W. Com acessórios intercambiáveis possibilitando diversas montagens, pendente, plafonier, arandelas 30º ou 90º, postes 30º ou 90º. O sistema de luminárias Ex LED foi desenvolvido para otimizar as instalações com redução de custos em sua manutenção, instalação e funcionamento, comparada com outros tipos de fonte de luz.

Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.



FLW 15 Plafonier



FLW 16 Arandela 30°



FLW 17 Arandela 90°



FLW 16P Poste 30°



FLW 17P Poste 90°



FLW 18 Poste

EFICÁCIA 140 lm/W	GARANTIA DE 3 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP66W	CLASSE DE TEMPERATURA T6 80°C	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -20°C a +40°C	LED VIDA ÚTIL 72.000 hs - L70	120°
---------------------------------------	--	---	--	---	--	-------------

Opcional: FLW1_/2 Módulo Autônomo de Emergência com 9W

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO
FLW_/1	30 W	4200 lm	5000 K	220 Vca
FLW_/2	50 W	7000 lm	5000 K	220 Vca

CÓDIGO	DIMENSÃO	
	FLW1_/1 (mm)	FLW1_/2 (mm)
FLW10	A:175 / B:155	A:270 / B:215
FLW15	A:165 / B:155	A:260 / B:215
FLW16	A:185 / B:400	A:275 / B:470
FLW17	A:220 / B:337	A:310 / B:370
FLW16P	A:210 / B:420	A:280 / B:500
FLW17P	A:210 / B:375	A:300 / B:435
FLW18P	A:190 / B:155	A:282 / B:215

Luminária Ex Led FLW 1_/1

Tensão
12/24 Vcc



FLW 10 Pendente



FLW 15 Plafonier



FLW 16 Arandela 30°



FLW 17 Arandela 90°



FLW 16P Poste 30°



FLW 17P Poste 90°



FLW 18 Poste

Luminárias Ex db – à prova de explosão/ Ex tb - à prova de poeiras para uso em áreas classificadas Zona 1, 2, 21 ou 22, grau de proteção IP66W. Com acessórios intercambiáveis possibilitando diversas montagens, pendente, plafonier, arandelas 30° ou 90°, postes 30° ou 90°. O sistema de luminárias Ex LED foi desenvolvido para otimizar as instalações com redução de custos em sua manutenção, instalação e funcionamento, comparada com outros tipos de fonte de luz.

Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.

- EFICIÊNCIA**
110
lm/W
- GARANTIA DE**
2
ANOS
- GRAU DE PROTEÇÃO**
IP66W
- CLASSE DE TEMPERATURA**
T6
80°C
- TEMPERATURA DA OPERAÇÃO**
-20°C a +40°C
- LED**
VIDA ÚTIL
25.000 hrs - L70
- 120°**

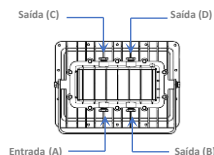
Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO
FLW_/1	10 W	1100 lm	5000 K	12 ou 24 Vcc
FLW_/1	20 W	2200 lm	5000 K	12 ou 24 Vcc
FLW1_/1	30 W	3300 lm	5000 K	12 ou 24 Vcc

DIMENSÃO	
FLW 10	A:175mm B:155mm
FLW 15	A:165mm B:155mm
FLW 16	A:185mm B:400mm
FLW 17	A:220mm B:337mm
FLW 16P	A:210mm B:420mm
FLW 17P	A:210mm B:375mm
FLW 18P	A: 190mm B:155mm

Projektor Portátil Ex Led FLZW43

Tensão
12/24 Vcc



Projektor portátil LED para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 ou 22, com tipo de proteção “Ex db” – à prova de explosão para os grupos IIA ou IIB+H₂, grau de proteção IP66W e com proteção contra poeiras combustíveis “Ex tb” aplicado nos grupos IIIA, IIIB ou IIIC. Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N6.5, outras cores sob consulta.

Possui sistema múltiplo de derivação com 1 (A) entrada e até 3* (B, C, D) saídas, permitindo a ligação em série, dispensando uso de caixa de derivação.

Pressa cabo M22 incluso na entrada A e demais de acordo com as saídas escolhidas (B,C,D).

A pedidos pode ser fornecido com furação de ¼ NPT.

Custo de instalação reduzido, devido ao múltiplo sistema de derivação.

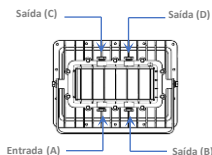
Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.

EFICÁCIA 110 lm/W	GARANTIA DE 2 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP66W	CLASSE DE TEMPERATURA T6 80°C	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -20°C a +40°C	LED VIDA ÚTIL 25.000 hs - L70	120°
---------------------------------------	--	---	--	---	---	-------------

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO (mm)
FLZW43	10 W	1100 lm	110 lm/W	5000K	12 ou 24 Vcc	A: 365 / C: 408 / L: 283
FLZW43	20 W	2200 lm	110 lm/W	5000K	12 ou 24 Vcc	A: 365 / C: 408 / L: 283
FLZW43	30 W	3300 lm	110 lm/W	5000K	12 ou 24 Vcc	A: 365 / C: 408 / L: 283
FLZW43	60 W	6600 lm	110 lm/W	5000K	12 ou 24 Vcc	A: 365 / C: 408 / L: 283

Projektor Ex Led FLZW41 - V2



Projektor LED para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 ou 22, com tipo de proteção “Ex db” – à prova de explosão para os grupos IIA ou IIB+H2, grau de proteção IP66W e com proteção contra poeiras combustíveis “Ex tb” aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC. Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N6.5, outras cores sob consulta.

Possui sistema múltiplo de derivação com 1 (A) entrada e até 3* (B, C, D) saídas, permitindo a ligação em série, dispensando uso de caixa de derivação.

Pressa cabo M22 incluso na entrada A e demais de acordo com as saídas escolhidas (B,C,D).

A pedidos pode ser fornecido com furação de ¼ NPT.

Custo de instalação reduzido, devido ao múltiplo sistema de derivação.

Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.

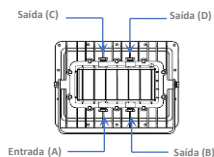
EFICÁCIA 140 lm/W	GARANTIA DE 3 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP66W	CLASSE DE TEMPERATURA T6 80°C	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -20°C a +40°C	LED VIDA ÚTIL 102.000 hs - L70	60°	90°	120°
---------------------------------------	--	---	--	---	--	------------	------------	-------------

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO
FLZW41	30 W	4200 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 255 / C: 295 / L: 138
FLZW41	50 W	7000 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 255 / C: 295 / L: 138
FLZW41	75 W	10500 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 255 / C: 295 / L: 138
FLZW41	100 W	14000 lm	140 lm/W	5000 K	220 Vca	A: 255 / C: 295 / L: 138

Projektor Ex Led FLZW41 - V2

Tensão
12/24 Vcc



Projektor LED para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 ou 22, com tipo de proteção “Ex db” – à prova de explosão para os grupos IIA ou IIB+H2, grau de proteção IP66W e com proteção contra poeiras combustíveis “Ex tb” aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC. Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N6.5 outras cores sob consulta.

Possui sistema múltiplo de derivação com 1 (A) entrada e até 3* (B, C, D) saídas, permitindo a ligação em série, dispensando uso de caixa de derivação.

Pressa cabo M22 incluso na entrada A e demais de acordo com as saídas escolhidas (B,C,D).

A pedidos pode ser fornecido com furação de ¼ NPT.

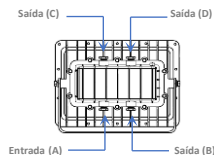
Custo de instalação reduzido, devido ao múltiplo sistema de derivação.

Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.

EFICÁCIA 110 lm/W	GARANTIA DE 2 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP66W	CLASSE DE TEMPERATURA T6 80°C	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -20°C a +40°C	LED VIDA ÚTIL 25.000 hs - L70	120°
---------------------------------------	--	---	--	---	---	-------------

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO (mm)
FLZW41	10 W	1100 lm	110 lm/W	5000 K	12 ou 24 Vcc	A: 255 / C: 295 / L: 138
FLZW41	20 W	2200 lm	110 lm/W	5000 K	12 ou 24 Vcc	A: 255 / C: 295 / L: 138
FLZW41	30 W	3300 lm	110 lm/W	5000 K	12 ou 24 Vcc	A: 255/C: 295 / L: 138
FLZW41	60 W	6600 lm	110 lm/W	5000 K	12 ou 24 Vcc	A: 255 / C: 295 / L: 138



Projektor LED para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 ou 22, com tipo de proteção “Ex db” – à prova de explosão para os grupos IIA ou IIB+H2, grau de proteção IP66W e com proteção contra poeiras combustíveis “Ex tb” aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC. Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N6.5, outras cores sob consulta.

Possui sistema múltiplo de derivação com 1 (A) entrada e até 3* (B, C, D) saídas, permitindo a ligação em série, dispensando uso de caixa de derivação. Pressa cabo M22 incluso na entrada A e demais de acordo com as saídas escolhidas (B,C,D).

A pedidos pode ser fornecido com furação de 3/8 NPT.

Custo de instalação reduzido, devido ao múltiplo sistema de derivação.

Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.

EFICÁCIA 140 lm/W	GARANTIA DE 3 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP66W	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -20°C a +40°C	LED VIDA ÚTIL 102.000 hs - L70	60°	90°	120°
---------------------------------------	--	---	---	--	------------	------------	-------------

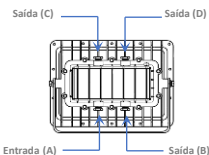
Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	CLASSE DE TEMPERATURA	TENSÃO	DIMENSÃO (mm)
FLZW42 – V2	150 W	21000 lm	140 lm/W	5000 K	T5 – 100° C	200 – 277 Vca	A: 356 / C: 351 / L: 164
FLZW42 – V2	180 W	25000 lm	140 lm/W	5000 K	T4 – 94° C	200 – 277 Vca	A: 356 / C: 351 / L: 164
FLZW42 – V2	200 W	28000 lm	140 lm/W	5000 K	T4 – 94° C	200 – 277 Vca	A: 356 / C: 351 / L: 164

Projektor Ex Led Duplo e Triplo FLZW42_ - V2



Segurança
COR-PRO INMETRO



Projektor LED Duplo ou Triplo para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 ou 22, com tipo de proteção “Ex db” – à prova de explosão para os grupos IIA ou IIB+H2, grau de proteção IP66W e com proteção contra poeiras combustíveis “Ex tb” aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC. Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N6.5, outras cores sob consulta.

Possui sistema múltiplo de derivação com 1 (A) entrada e até 3* (B, C, D) saídas, permitindo a ligação em série, dispensando uso de caixa de derivação.

Pressa cabo M22 incluso na entrada A e demais de acordo com as saídas escolhidas (B,C,D).

A pedidos pode ser fornecido com furação de ¼ NPT.

Custo de instalação reduzido, devido ao múltiplo sistema de derivação.

Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.

EFICÁCIA 140 lm/W	GARANTIA DE 3 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP66W	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -20°C a +40°C	LED VIDA ÚTIL 102.000 HS - L70	60°	90°	120°
---------------------------------------	--	---	---	--	------------	------------	-------------

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COR	CLASSE DE TEMPERATURA	TENSÃO	DIMENSÃO (mm)
FLZW42D - V2	300 W	42000 lm	5000 K	T5 – 100° C	200 – 277 Vca	A: 592 / C: 400 / L: 164
FLZW42D - V2	360 W	50400 lm	5000 K	T4 – 94° C	200 – 277 Vca	A: 592 / C: 400 / L: 164
FLZW42D - V2	400 W	56000 lm	5000 K	T4 – 94° C	200 – 277 Vca	A: 592 / C: 400 / L: 164
FLZW42T - V2	450 W	63000 lm	5000 K	T5 – 100° C	200 – 277 Vca	A: 864 / C: 400 / L: 164
FLZW42T - V2	540 W	75600 lm	5000 K	T4 – 94° C	200 – 277 Vca	A: 864 / C: 400 / L: 164
FLZW42T - V2	600 W	84000 lm	5000 K	T4 – 94° C	200 – 277 Vca	A: 864 / C: 400 / L: 164



FLW15/1GLED
VERDE



FLW10/1GLED
VERMELHO



FLW15/1GLED
ÂMBAR



FLW10/1GLED
AZUL

Luminária de sinalização Giroled para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 ou 22, com tipo de proteção “Ex db” – à prova de explosão para os grupos IIA, IIB e IIC, grau de proteção IP66W e com proteção contra poeiras combustíveis “Ex tb” aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC. Conjunto fornecido com sistema de LED’s “Giroled” em diversas cores e tensões, possui 6 diferentes programações, acesso fixo, rotativo e diversas programações de intermitência, pode ser instalado em qualquer posição. Pode ser fornecido no modelo pendente FLW10/1 GLED ou Plafonier FLW15/1 GLED.

Ideal para aplicações em indústrias, indústrias alimentícias, indústrias farmacêuticas, depósitos de produtos inflamáveis, linhas de montagem ou produção, refinaria e plataformas.



Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TENSÃO	DIMENSÃO (mm)
FLW10/1GLED	14 W	1540 lm	110 lm/W	12/24 Vcc ou 220 Vca	A: 310 / Ø: 155
FLW15/1GLED	14 W	1540 lm	110 lm/W	12/24 Vcc ou 220 Vca	A: 300 / Ø: 155

Sinalizador Áudio Visual FLW15SRE



FLW15SRE VM



FLW15SRE AM



FLW15SRE AZ



FLW15SRE VD

Sinalizador áudio visual para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 e 22, com tipo de proteção “Ex db” – à prova de explosão para os grupos IIA, IIB ou IIC, grau de proteção IP65 e com proteção contra poeiras combustíveis “Ex tb” aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC. Conjunto fornecido com sistema de LED’s “Giroled” em diversas cores e tensões, possui 6 diferentes programações, acesso fixo, rotativo e diversas programações de intermitência, pode ser instalado em qualquer posição, sirene SRE bitonal, fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática cinza claro Munsell N6,5. Corneta em ABS na cor vermelha, intensidade sonora da sirene 105 db a 1 metro. Fornecida com invólucro Ex e com bornes Ex e, prensa-cabo com cabo interligando a luminária à sirene.

Ideal para aplicações em indústrias, indústrias alimentícias, indústrias farmacêuticas, depósitos de produtos inflamáveis, linhas de montagem ou produção, refinaria e plataformas.

EFICÁCIA
110
lm/W

GARANTIA DE
2
ANOS

GRAU DE PROTEÇÃO
IP65

CORES VARIADAS

CLASSE DE TEMPERATURA
T6
80°C

TEMPERATURA DA OPERAÇÃO
-20°C a +40°C

LED
VIDA ÚTIL
78.000 HS - L70

Informações Técnicas

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO	EFICÁCIA	TEMPERATURA DE COR	TENSÃO	DIMENSÃO (mm)
FLW15SRE __	14 W	1540 lm	110 lm/W	5000 K	12/24 Vcc ou 110/220 Vca	A:312 / C:298 / L:142



FLW10_/_
Pendente



FLW15_/_
Plafonier



FLW16_/_
Arandela 30°



FLW17_/_
Arandela 90°



FLW16P_/_
Poste 30°



FLW17P_/_
Poste 90°

Luminárias (Ex db – à prova de explosão grupo de gases IIA; IIB ou IIC / Ex tb à prova de poeiras grupos IIIA; IIIB ou IIIC) para uso em áreas classificadas Zona 1, 2, 21 ou 22, corpo, grade e acessórios em alumínio injetado de alta resistência mecânica e a corrosão, vidro borossilicato acabamento em pintura eletrostática texturizada na cor cinza claro Munsell N6.5, grau de proteção IP66W, conjunto fornecido com ponto para aterramento externo. Entradas rosçadas 3/4" NPT.

Ideal para aplicações em indústrias, indústrias alimentícias, indústrias farmacêuticas, depósitos de produtos inflamáveis, linhas de montagem ou produção, refinaria e plataformas.

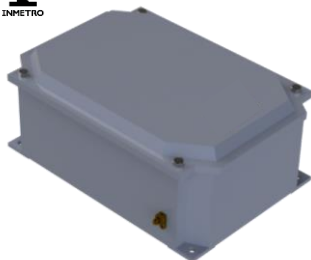


Informações Técnicas

MODELO	PORTA-LÂMPADA	MARCAÇÃO
FLW1_/_ / 1	E-27	Ex db IIB T5 Gb IP66 / Ex tb IIIC T95°C Db IP66
FLW1_/_ / 2	E-27	Ex db IIB T3 Gb IP66 / Ex tb IIIC T195°C Db IP66
FLW1_/_ / 3	E-40	Ex db IIB T3 Gb IP66 / Ex tb IIIC T195°C Db IP66

CÓDIGO	DIMENSÃO	
	FLW1_/_ / 1 (mm)	FLW1_/_ / 2 e FLW1_/_ / 3 (mm)
FLW10	A:310 / C:155	A:440 / C:220
FLW15	A:300 / C:155	A:500 / C:220
FLW16	A:360 / C:430	A:500 / C:590
FLW17	A:360 / C:350	A:365 / C:500
FLW16P	A:270 / C:450	A:395 / C:530
FLW17P	A:370 / C:302	A:435 / C:400

Caixa/Invólucro FLR14 Ex



Caixa/Invólucro Ex eb segurança aumentada; Ex tb à prova de ingresso de poeiras combustíveis. Fabricado em liga de alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, acabamento em pintura eletrostática na cor preto Munsell N1. Montagens diversas com bornes Ex e e/ou comando Ex db eb.

Ideal para aplicações em indústrias, indústrias alimentícias, indústrias farmacêuticas, depósitos de produtos inflamáveis, linhas de montagem ou produção, refinaria e plataformas.

MARCAÇÃO

Ex eb IIC T6... T3 Gb IP66W (Caixa sem dispositivo de sinalização e comando terminal).
 Ex db eb IIC T6... T3 Gb IP66W (Caixa com dispositivo de sinalização e comando e terminal)
 Ex tb IIC T85°C... T200 °C Db IP66W.

CÓDIGO	DIMENSÃO (mm)				
	INTERNAS				
	A	B	H1	H2	H3
FLR14 Ex P/12	120	75	55	70	85
FLR14 Ex P/14	140	100	100	125	145
FLR14 Ex P/17	170	140	110	125	145
FLR14 Ex P/22	220	140	110	145	165
FLR14 Ex P/27	270	140	110	145	165
FLR14 Ex P/35	350	140	110	145	165
FLR14 Ex P/45	450	140	110	145	165
FLR14 Ex Q/22	220	220	160	185	205
FLR14 Ex M/22	275	220	160	185	210
FLR14 Ex M/27	270	280	160	185	215
FLR14 Ex M/35	350	280	160	185	210
FLR14 Ex M/40	400	280	160	185	215
FLR14 Ex M/45	450	280	160	185	210
FLR14 Ex M/50	500	280	160	185	215
FLR14 Ex M/55	550	280	160	185	210
FLR14 Ex M/60	600	280	160	185	215
FLR14 Ex M/70	700	280	160	185	210
FLR14 Ex G/40	400	350	205	245	270
FLR14 Ex G/45	450	350	205	245	270
FLR14 Ex G/55	550	350	205	245	270
FLR14 Ex G/60	600	350	205	245	270
FLR14 Ex G/70	700	350	205	245	270

APLICAÇÃO

ZONA 1

ZONA 2

ÁREA CLASSIFICADA GASES

APLICAÇÃO

ZONA 21

ZONA 22

ÁREA CLASSIFICADA POEIRAS

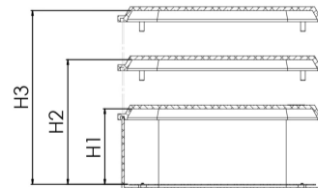
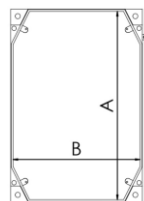
TEMPERATURA DA OPERAÇÃO

-20°C a +40°C

GRAU DE PROTEÇÃO

IP66W

MONTAGENS DIVERSAS



Caixa/Invólucro Ex FLWR14



Caixa/Invólucro vazio Ex db à prova de explosão; Ex tb à prova de ingresso de poeiras combustíveis. Fabricado em liga de alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, acabamento em pintura eletrostática cinza claro Munsell N6,5..

Ideal para aplicações em indústrias, indústrias alimentícias, indústrias farmacêuticas, depósitos de produtos inflamáveis, linhas de montagem ou produção, refinaria e plataformas.

APLICAÇÃO
ZONA 1
ZONA 2
ÁREA CLASSIFICADA GASES

APLICAÇÃO
ZONA 21
ZONA 22
ÁREA CLASSIFICADA PÓDIOS

TEMPERATURA DA OPERAÇÃO

-20°C a +40°C

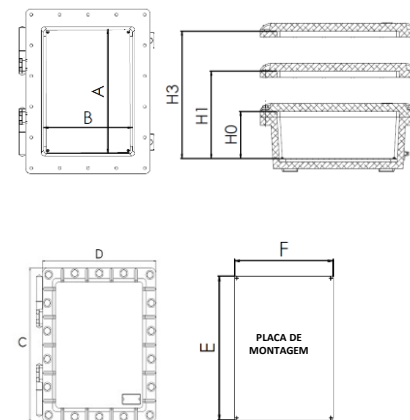
GRAU DE PROTEÇÃO
IP66W

MARCAÇÃO

Ex db IIB Gb IP66W.
Ex tb IIIC Db IP66W.

DIMENSÃO (mm)

CÓDIGO	INTERNAS				EXTERNAS		PLACA DE MONTAGEM		
	A	B	H0	H1	H3	C	D	E	F
FLWR14 P/12	115	77		65	110	152	107	112	72
FLWR14 P/14	133	96		85	130	195	100	120	80
FLWR14 P/17	158	126		115	160	247	212	150	120
FLWR14 P/22	208	128		122	167	294	212	205	125
FLWR14 P/27	267	128		120	165	355	212	260	125
FLWR14 P/35	340	125		122	167	428	210	310	120
FLWR14 P/45	432	127		120	165	522	210	425	120
FLWR14 Q/22	205	205		168	233	298	298	200	200
FLWR14 M/22	248	202		165	230	365	315	240	195
FLWR14 M/27	256	250		165	230	374	368	250	245
FLWR14 M/35	325	255		160	235	437	366	320	250
FLWR14 M/40	385	274		152	237	510	385	380	260
FLWR14 M/45	438	272		155	230	558	385	430	260
FLWR14 M/50	490	270		155	230	610	385	480	260
FLWR14 M/55	543	272		154	229	658	385	535	260
FLWR14 M/60	588	272		155	230	700	378	580	260
FLWR14 M/70	695	272		158	233	802	382	685	260
FLWR14 G/40	384	350	160	220	290	500	470	375	340
FLWR14 G/45	440	350	160	212	292	556	467	430	340
FLWR14 G/55	545	350	160	215	285	654	465	535	340
FLWR14 G/60	605	350	160	212	292	720	470	590	340
FLWR14 G/70	685	355	160	214	284	795	475	675	345





Painel Ex FLWR80



Painel Ex FLWR81

Comando e sinalização Ex db à prova de explosão; Ex tb à prova de ingresso de poeiras combustíveis, grau de proteção IP66W. Fabricado em liga de alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, acabamento em pintura eletrostática cinza claro Munsell N6,5.

Montagens diversas: botões de impulso, botões com retenção, botão cogumelo, sinaleiros, botões duplos, botões iluminados, chaves interruptora, reversora, seletora, botão de emergência, sinalizador sonoro, potenciômetro, etc.

Ideal para aplicações em indústrias, depósitos de produtos inflamáveis, linhas de montagem ou produção e refinaria.

APLICAÇÃO

ZONA 1
ZONA 2

ÁREA CLASSIFICADA GASES

APLICAÇÃO

ZONA 21
ZONA 22

ÁREA CLASSIFICADA POEIRAS

TEMPERATURA DA OPERAÇÃO

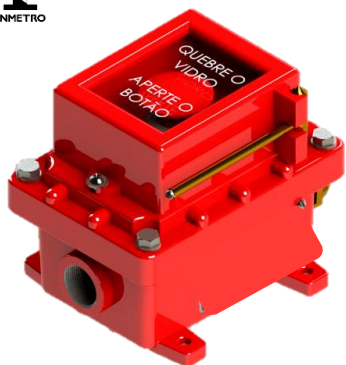
-20°C a +40°C

GRAU DE PROTEÇÃO

IP66W

Informações Técnicas

MODELO	MARCAÇÃO	GRUPO DE GASES	POEIRAS COMBUSTÍVEIS	INVÓLUCRO
FLWR80	Ex db IIB T3 Gb IP66 W Ex tb IIIC T200°C Db IP66 W	IIA ou IIB	IIIA, IIIB ou IIIC	FLWR14P/12
FLWR81	Ex db IIB T3 Gb IP66 W Ex tb IIIC T200°C Db IP66 W	IIA ou IIB	IIIA, IIIB ou IIIC	FLWR14P/14



Alarme tipo martelinho “quebre o vidro” Ex db à prova de explosão, grupo de gases IIA ou IIB; Ex tb à prova de ingresso de poeiras combustíveis IIIA; IIIB ou IIIC, grau de proteção IP66W. Fabricado em liga de alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, acabamento em pintura eletrostática na cor vermelho segurança.

FLWR80 AA = Acionamento automático

FLWR80 AM = Acionamento manual

Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos, etc.



Informações Técnicas

MODELO	MARCAÇÃO	GRUPOS DE GASES	POEIRAS COMBUSTÍVEIS	INVÓLUCRO
FLWR80 AA	Ex db IIB T3 Gb IP66 W Ex tb IIIC T200°C Db IP66 W	IIA ou IIB	IIIA, IIIB ou IIIC	FLWR14P/12
FLWR80 AM	Ex db IIB T3 Gb IP66 W Ex tb IIIC T200°C Db IP66 W	IIA ou IIB	IIIA, ou IIIB ou IIIC	FLWR14P/12



Bloco Autônomo de iluminação de Emergência, montado com luminárias e painel Ex db à prova de explosão, Ex tb à prova de poeiras combustíveis, para uso em áreas classificadas Zona 1, 2, 21 ou 22, grau de proteção IP66W. Corpo e tampa fixada por parafusos de cabeça sextavada em aço inox, conjunto fabricado em alumínio fundido com baixos teores de ferro e cobre, de alta resistência mecânica e à corrosão. Acabamento em pintura eletrostática poliéster texturizada na cor cinza claro Munsell N6,5. Conjuntos montados com uma ou duas luminárias Ex db de 8W (1.080 lm) 16W (2.160 lm) com autonomia mínima de três horas, conjunto de bateria NiCD. Entrada roscada 3/4" NPT.

APLICAÇÃO

ZONA 1
ZONA 2

ÁREA CLASSIFICADA GASES

APLICAÇÃO

ZONA 21
ZONA 22

ÁREA CLASSIFICADA POEIRAS

TEMPERATURA DA OPERAÇÃO

-20°C a +40°C

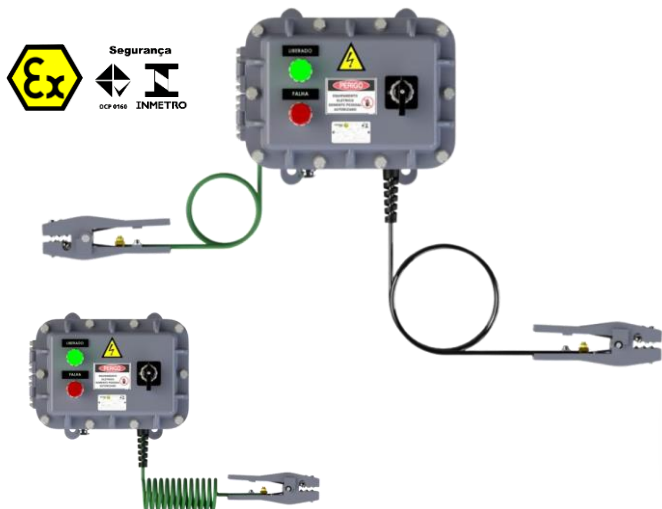
GRAU DE PROTEÇÃO

IP66W

Informações Técnicas

MODELO	MARCAÇÃO	GRUPOS DE GASES	POEIRAS COMBUSTÍVEIS	INVÓLUCRO*
FLWR92-BAE	Ex db IIB T3 Gb IP66 W Ex tb IIIC T200°C Db IP66 W	IIA ou IIB	IIIA, IIIB ou IIIC	FLWR14P/22
FLWR92-BAE	Ex db IIB T3 Gb IP66 W Ex tb IIIC T200°C Db IP66 W	IIA ou IIB	IIIA, IIIB ou IIIC	FLWR14P/27

* Consulte página 33



Painel Monitor de Aterramento e Drenagem de Eletricidade Estática Ex db à prova de explosão, grupo de gases IIA ou IIB Ex tb à prova de poeiras combustíveis IIIA; IIIB ou IIIC.

Acabamento em pintura eletrostática poliéster texturizada na cor cinza claro Munsell N6,5.

Montado com: garra e cabo PP preto (monitoramento de aterramento), garra com cabo para aterramento na cor verde (efetivo aterramento).

Tensão de alimentação 220Vca (sob encomenda 12 ou 24Vcc).



Informações Técnicas

MODELO	MARCAÇÃO	GRUPOS DE GASES	POEIRAS COMBUSTÍVEIS	INVÓLUCRO*
FLWR72	Ex db IIB T3 Gb IP66 W Ex tb IIIC T200°C Db IP66 W	IIA ou IIB	IIIA, IIIB ou IIIC	FLWR14P/22

* Consulte página 33



Painel móvel Ex db à prova de explosão; Ex tb à prova de ingresso de poeiras combustíveis.

Fabricado em liga de alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, acabamento em pintura eletrostática cinza claro Munsell N6,5. Montado com disjuntores de proteção e tomadas/plugs e carrinho com rodízios.

Corrente: 16A; 32A; 63A 125A
 Tensão: 24Vcc; 220Vca; 380Vca; 440Vca; 480Vca
 Variações: 2P; 2P+T; 3P+T; 2P+T+N; 3P+T+N
 Montagens tomadas: 2; 3; 4; 5; 6

Ideal para aplicações em indústrias, depósitos de produtos inflamáveis, linhas de montagem ou produção e refinarias.



Informações Técnicas

MODELO	MARCAÇÃO	GRUPO DE GASES	POEIRAS COMBUSTÍVEIS	INVÓLUCRO*
FLWR-PMT	Ex db IIB T* Gb IP66 W Ex tb IIIC T*°C Db IP66 W	IIA ou IIB	IIIA, IIIB ou IIIC	Tamanhos Diversos

* Consulte página 33



Painéis elétricos com montagens diversas Ex db à prova de explosão com montagens diversas; Ex tb à prova de ingresso de poeiras combustíveis, grau de proteção IP66. Fabricado em liga de alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, acabamento em pintura eletrostática cinza claro Munsell N6,5.

Painéis para: partida de motores, automação, comandos, inter travamento, proteção e controle, distribuição, quadros de iluminação, inversores e *soft starter*, podendo ser montado com transformadores e com visores.

Ideal para aplicações em indústrias, depósitos de produtos inflamáveis, linhas de montagem/produção e refinaria.

APLICAÇÃO

ZONA 1
ZONA 2

ÁREA CLASSIFICADA GASES

APLICAÇÃO

ZONA 21
ZONA 22

ÁREA CLASSIFICADA POEIRAS

TEMPERATURA DA OPERAÇÃO

-20°C a +40°C

GRAU DE PROTEÇÃO

IP66

Informações Técnicas

MODELO	MARCAÇÃO	GRUPOS DE GASES	POEIRAS COMBUSTÍVEIS	INVÓLUCRO*
FLWR64 _	Ex db IIB T* Gb Ex db IIIC T*°C Db IP66	IIA ou IIB	IIIA, IIIB ou IIIC	Tamanhos diversos

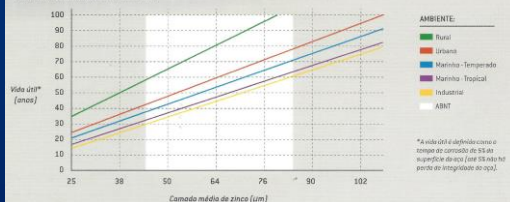
* Consulte página 33

Linha

POSTES E ACESSÓRIOS



Gráfica ilustra o tempo de vida esperado do revestimento de acordo com sua espessura e o ambiente onde está inserido. A área branca representa as espessuras mínimas requeridas encontradas na norma ASTM NBR 6323. (Fonte: ISO - Newell/Imagem Associação)



*Área útil e disponível como o tempo de contato de 25 anos exposto ao ar seco (sem 100% de umidade relativa do ar).

Os postes telescônicos **FORTLIGHT** podem ser fabricados nos modelos:
Engastado: sem base, para engastamento ao solo.
Flangeado: com base para fixação através de chumbadores.

Graças ao processo de fabricação dos postes telescônicos **FORTLIGHT**, disponibilizamos ao mercado um produto de **ALTA QUALIDADE E CONFIABILIDADE**.

Nosso processo de fabricação conta com maquinários modernos, projetados exclusivamente para conformação das seções, garantindo uma conicidade resistente, durável e uniforme.

Nosso acabamento padrão é a galvanização a fogo.

Sob encomenda fabricamos postes pintados em cores diversas.

O processo de galvanização a fogo recobre com uma camada de proteção o aço carbono, protegendo o produto da corrosão atmosférica, atendendo as especificações conforme a norma NBR 6323.

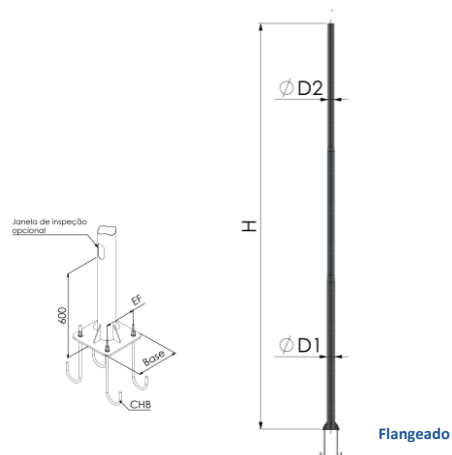
Durabilidade: A durabilidade da estrutura é diretamente proporcional a espessura da camada de recobrimento do zinco e ao ambiente onde a estrutura será inserida. Determinada essas variáveis, é possível fazer uma estimativa de durabilidade do produto.

POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO FLPR_F

MODELO	DIMENSÕES (mm)						DIVISÕES
	H	ØD1	ØD2	BASE	CHUMBADOR CHB	EF	
FLPR02F	2000	60,3	60,3	200x200	1/2" x 200	140	1
FLPR02.5F	2500	60,3	60,3	200x200	1/2" x 200	140	1
FLPR03F	3000	60,3	60,3	200x200	1/2" x 200	140	1
FLPR3.5F	3500	76,2	60,3	200x200	1/2" x 200	140	1
FLPR04F	4000	76,2	60,3	200x200	1/2" x 200	140	1
FLPR05F	5000	76,2	60,3	200x200	1/2" x 300	140	1
FLPR06F	6000	88,9	60,3	200x200	1/2" x 300	140	1
FLPR07F	7000	101,6	60,3	280x280	5/8" x 500	205	2
FLPR08F	8000	101,6	60,3	280x280	5/8" x 500	205	2
FLPR09F	9000	114,3	60,3	280x280	5/8" x 500	205	2
FLPR10F	10000	114,3	60,3	280x280	5/8" x 500	205	2
FLPR11F	11000	114,3	60,3	330x330	3/4" x 500	260	2
FLPR12F	12000	127	60,3	330x330	3/4" x 500	260	2

POSTE TELECÔNICO RETO ENGASTADO FLPR_E

MODELO	DIMENSÃO (mm)				DIVISÕES
	H	ØD1	ØD2	E	
FLPR02E	2000	60,3	60,3	500	1
FLPR02.5E	2500	60,3	60,3	500	1
FLPR03E	3000	60,3	60,3	500	1
FLPR3.5E	3500	76,2	60,3	500	1
FLPR04E	4000	76,2	60,3	500	1
FLPR05E	5000	76,2	60,3	500	1
FLPR06E	6000	88,9	60,3	1000	1
FLPR07E	7000	101,6	60,3	1000	2
FLPR08E	8000	101,6	60,3	1000	2
FLPR09E	9000	114,3	60,3	1000	2
FLPR10E	10000	114,3	60,3	1000	2
FLPR11E	11000	114,3	60,3	1500	2
FLPR12E	12000	127	60,3	1500	2



Flangeado



*Sob pedido o poste pode ser fabricado com janela de inspeção.

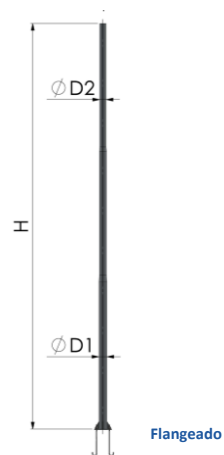
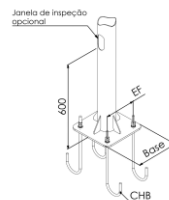
Poste Telecônico Reto Médio FLPRM_

POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO FLPRM_F

MODELO	DIMENSÕES (mm)						DIVISÕES
	H	ØD1	ØD2	BASE	CHUMBADOR CHB	EF	
FLPRM08F	8000	114,3	76,2	280x280	5/8" x 500	205	2
FLPRM09F	9000	127	76,2	280x280	5/8" x 500	205	2
FLPRM10F	10000	127	76,2	280x280	5/8" x 500	205	2
FLPRM11F	11000	127	76,2	330x330	3/4" x 500	260	2
FLPRM12F	12000	139,7	76,2	330x330	3/4" x 500	260	2
FLPRM13F	13000	139,7	76,2	400x400	3/4" x 500	300	2
FLPRM14F	14000	152,4	88,9	400x400	3/4" x 500	300	2
FLPRM15F	15000	165,1	101,6	400x400	7/8" x 750	150	2

POSTE TELECÔNICO RETO ENGASTADO FLPRM_E

MODELO	DIMENSÕES (mm)					DIVISÕES
	H	ØD1	ØD2	E		
FLPRM08E	8000	114,3	76,2	1000	2	
FLPRM09E	9000	127	76,2	1000	2	
FLPRM10E	10000	127	76,2	1000	2	
FLPRM11E	11000	127	76,2	1500	2	
FLPRM12E	12000	139,7	76,2	1500	2	
FLPRM13E	13000	139,7	88,9	1500	2	
FLPRM14E	14000	165,1	101,6	1500	2	
FLPRM15E	15000	165,1	101,6	1500	3	



Flangeado



Engastado

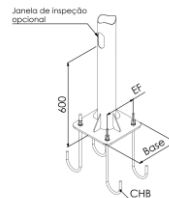


*Sob pedido o poste pode ser fabricado com janela de inspeção.

Poste Telecônico Curvo Simples FLPCS_

POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO FLPCS_F

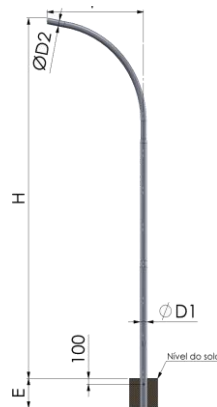
MODELO	DIMENSÕES (mm)							DIVISÕES
	H	P	ØD1	ØD2	BASE	CHUMBADO R CHJ	EF	
FLPCS04F48	4000	1200	60,3	48,3	200x200	1/2"x300	140	2
FLPCS05F48	5000	1200	76,2	48,3	200x200	1/2"x300	140	2
FLPCS06F48	6000	1700	88,9	48,3	200x200	1/2"x300	140	2
FLPCS04F	4000	1700	76,2	60,3	200x200	1/2"x300	140	2
FLPCS05F	5000	1700	88,9	60,3	200x200	1/2"x300	140	2
FLPCS06F	6000	1700	88,9	60,3	200x200	1/2"x300	140	2
FLPCS07F	7000	1700	101,6	60,3	280x280	5/8"x500	205	2
FLPCS08F	8000	1700	101,6	60,3	280x280	5/8"x500	205	2
FLPCS09F	9000	1700	114,3	60,3	280x280	5/8"x500	205	2
FLPCS10F	10000	1700	114,3	60,3	280x280	5/8"x500	205	3
FLPCS11F	11000	1700	127	60,3	330x330	3/4"x500	260	3
FLPCS12F	12000	1700	127	60,3	330x330	3/4"x500	260	3



Flangeado

POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES ENGASTADO FLPCS_E

MODELO	Dimensões (mm)					DIVISÕES
	H	P	ØD1	ØD2	E	
FLPCS04E48	4000	1200	60,3	48,3	500	2
FLPCS05E48	5000	1200	76,2	48,3	500	2
FLPCS06E48	6000	1700	88,9	48,3	1000	2
FLPCS04E	4000	1700	76,2	60,3	500	2
FLPCS05E	5000	1700	88,9	60,3	500	2
FLPCS06E	6000	1700	88,9	60,3	1000	2
FLPCS07E	7000	1700	101,6	60,3	1000	2
FLPCS08E	8000	1700	101,6	60,3	1000	2
FLPCS09E	9000	1700	114,3	60,3	1000	3
FLPCS10E	10000	1700	114,3	60,3	1000	3
FLPCS11E	11000	1700	127	60,3	1500	3
FLPCS12E	12000	1700	127	60,3	1500	3



Engastado

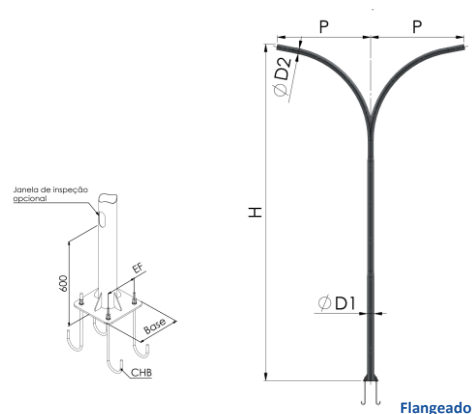


*Sob pedido o poste pode ser fabricado com janela de inspeção.

Poste Telecônico Curvo Duplo FLPCD_

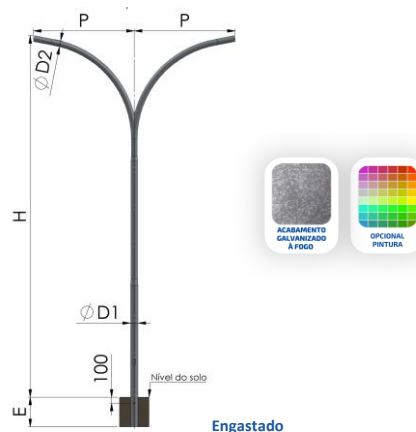
POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO FLPCD_F

MODELO	DIMENSÕES (mm)				BASE	CHUMBADOR CHB	EF	DIVISÕES
	H	P	ØD1	ØD2				
FLPCD04F48	4000	1200	60,3	48,3	200x200	1/2"x300	140	4
FLPCD05F48	5000	1200	76,2	48,3	200x200	1/2"x300	140	4
FLPCD06F48	6000	1800	88,9	48,3	200x200	1/2"x300	140	4
FLPCD04F	4000	1800	76,2	60,3	200x200	1/2"x300	140	4
FLPCD05F	5000	1800	88,9	60,3	200x200	1/2"x300	140	4
FLPCD06F	6000	1800	88,9	60,3	200x200	1/2"x300	140	4
FLPCD07F	7000	1800	101,6	60,3	280x280	5/8"x500	205	4
FLPCD08F	8000	1800	101,6	60,3	280x280	5/8"x500	205	4
FLPCD09F	9000	1800	114,3	60,3	280x280	5/8"x500	205	4
FLPCD10F	10000	1800	114,3	60,3	280x280	5/8"x500	205	4
FLPCD11F	11000	1800	127	60,3	330x330	3/4"x500	260	5
FLPCD12F	12000	1800	127	60,3	330x330	3/4"x500	260	5



POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO ESGASTADO FLPCD_E

MODELO	DIMENSÕES (mm)					DIVISÕES
	H	P	ØD1	ØD2	E	
FLPCD04E48	4000	1200	60,3	48,3	500	4
FLPCD05E48	5000	1200	76,2	48,3	500	4
FLPCD06E48	6000	1800	88,9	48,3	1000	4
FLPCD04E	4000	1800	76,2	60,3	500	4
FLPCD05E	5000	1800	88,9	60,3	500	4
FLPCD06E	6000	1800	88,9	60,3	1000	4
FLPCD07E	7000	1800	101,6	60,3	1000	4
FLPCD08E	8000	1800	101,6	60,3	1000	4
FLPCD09E	9000	1800	114,3	60,3	1000	4
FLPCD10E	10000	1800	114,3	60,3	1000	5
FLPCD11E	11000	1800	127	60,3	1500	5
FLPCD12E	12000	1800	127	60,3	1500	5

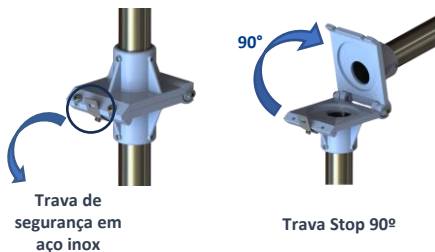


*Sob pedido o poste pode ser fabricado com janela de inspeção.



O poste articulado permite a instalação e a manutenção do equipamento de forma segura e prática, através de seu sistema articulado com travamento em ângulo de 90º que não coloca em risco a operação do instalador. Fabricado em tubo de aço galvanizado à fogo e articulação em liga de alumínio.

Detalhe da Articulação



Opcionais



Opções de Fixação



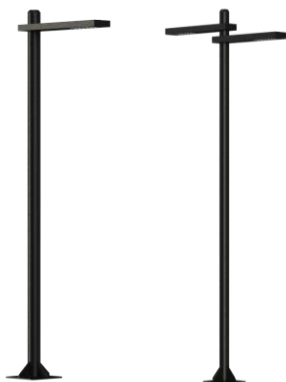
Informações Técnicas

MODELO FLPAR	DIMENSÕES (mm)				
	H	B	D	ØT	
FLPAR27-90	2700	900	1800	48	
FLPAR27	2700	1500	1200	48	
FLPAR30	3000	1500	1500	48	
FLPAR35	3500	1500	2000	48	
FLPAR40	4000	1500	2500	48	

MODELO FLPAC	DIMENSÕES (mm)					
	H	B	D	P	ØT	
FLPAC27-90	2700	900	1800	1000	48	
FLPAC27	2700	1500	1200	1000	48	
FLPAC30	3000	1500	1500	1000	48	
FLPAC35	3500	1500	2000	1000	48	
FLPAC40	4000	1500	2500	1000	48	

MODELO FLPAPG	DIMENSÕES (mm)					
	H	B	D	P	ØT	
FLPAPG27-90	2700	900	1800	490	48/33	
FLPAPG27	2700	1500	1200	490	48/33	
FLPAPG30	3000	1500	1500	490	48/33	
FLPAPG35	3500	1500	2000	490	48/33	
FLPAPG40	4000	1500	2500	490	48/33	

Poste Ornamental Led FLPOR 250-260 F



FLPOR 250 F

FLPOR 260 F

Poste ornamental, nos modelos simples ou duplo fabricado em liga de aço circular galvanizado, com alta resistência mecânica e corrosiva.

Modelo Simples FLPOR250 com uma luminária.

Modelo Duplo FLPOR260 com duas luminárias.

Design moderno e decorativo, proporcionando alta uniformidade e excelente distribuição da luz.

Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor preto ou outras cores sob consulta.

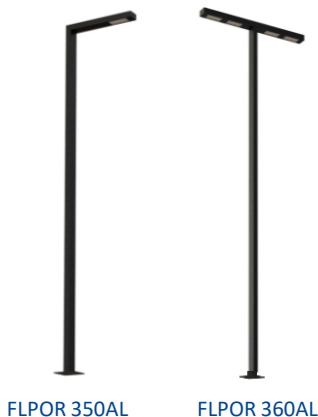
Sistema de fixação: Flangeado com base retangular para fixação através de 04 chumbadores tipo J (chumbadores inclusos).

Ideal para aplicações em parques, praças, condomínios, estacionamentos e shopping centers.



MODELO	POTÊNCIA POR LUMINÁRIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	FLUXO LUMINOSO (Lm)	ALTURA (m)	PROJEÇÃO (m)	DIÂMETRO DO TUBO (mm)	DIMENSÕES DA BASE (mm)	DIMENSÕES DO CHUMBADOR
FLPOR250F-50-2.5-__	50	50	6.500	2,5	0,5	60,3	200x200	½" x 300mm
FLPOR250F-50-3-__	50	50	6.500	3	0,5	60,3	200x200	½" x 300mm
FLPOR250F-50-4-__	50	50	6.500	4	0,5	76,2	200x200	½" x 300mm
FLPOR250F-100-5-__	100	100	13.000	5	0,5	76,2	200x200	½" x 300mm
FLPOR250F-100-6-__	100	100	13.000	6	0,5	76,2	200x200	½" x 300mm
FLPOR-260F-100-2.5-__	50	100	13.000	2,5	1	60,3	200x200	½" x 300mm
FLPOR-260F-100-3-__	50	100	13.000	3	1	60,3	200x200	½" x 300mm
FLPOR-260F-100-4-__	50	100	13.000	4	1	76,2	200x200	½" x 300mm
FLPOR-260F-200-5-__	100	200	26.000	5	1	76,2	200x200	½" x 300mm
FLPOR-260F-200-6-__	100	200	26.000	6	1	76,2	200x200	½" x 300mm

Poste Ornamental Led FLPOR 350-360AL



Poste ornamental, nos modelos simples ou duplo fabricado em alumínio formato retangular, com alta resistência mecânica e corrosiva.

Modelo Simples FLPOR350AL com uma luminária.

Modelo duplo FLPOR360AL com duas luminárias.

Design moderno e decorativo, proporcionando alta uniformidade e excelente distribuição da luz.

Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor preto ou outras cores sob consulta.

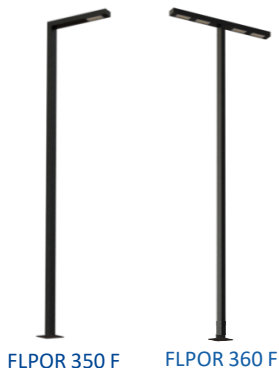
Sistema de fixação: Flangeado com base retangular para fixação através de 04 chumbadores tipo J (chumbadores inclusos).

Ideal para aplicações em parques, praças, estacionamentos, condomínios e shopping centers.

- EFICÁCIA**
130
lm/W
- GARANTIA DE**
2
ANOS
- GRAU DE PROTEÇÃO**
IP65
- DPS**
- TEMPERATURA DA OPERAÇÃO**
-10°C a +55°C
- LED**
VIDA ÚTIL
78.000 hs - L70

MODELO	POTÊNCIA POR LUMINÁRIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	ALTURA (m)	PROJEÇÃO (m)	DIMENSÕES DO TUBO (mm)	DIMENSÕES DA BASE (mm)	DIMENSÕES DO CHUMBADOR
FLPOR350AL-50-2-__	50	50	6.500	2	0,6	101,6 x 50,8	200 x 200	½ " x 300mm
FLPOR350AL-50-2.5-__	50	50	6.500	2,5	0,6	101,6 x 50,8	200 x 200	½ " x 300mm
FLPOR350AL-50-3-__	50	50	6.500	3	0,6	101,6 x 50,8	200 x 200	½ " x 300mm
FLPOR360AL-100-2.5-__	50	100	13.000	2,5	1,2	101,6 x 50,8	200 x 200	½ " x 300mm
FLPOR360AL-100-3-__	50	100	13.000	3	1,2	101,6 x 50,8	200 x 200	½ " x 300mm

Poste Ornamental Led FLPOR 350-360 F



Poste ornamental, nos modelos simples ou duplo fabricado em aço galvanizado formato retangular, com alta resistência mecânica e corrosiva.

Modelo Simples FLPOR350 F com uma luminária.

Modelo Duplo FLPOR360 F com duas luminárias.

Design moderno e decorativo, proporcionando alta uniformidade e excelente distribuição da luz.

Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor preto ou outras cores sob consulta.

Sistema de fixação: Flangeado com base retangular para fixação através de 04 chumbadores tipo J (chumbadores inclusos).

Ideal para aplicações em parques, praças, estacionamentos, condomínios e shopping centers.

EFICÁCIA 130 lm/W	GARANTIA DE 2 ANOS	GRAU DE PROTEÇÃO IP65	DPS	TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -10°C a +45°C	LED VIDA ÚTIL 78.000 hs - L70
---------------------------------------	--	--	------------	---	--

MODELO	POTÊNCIA POR LUMINÁRIA (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	ALTURA (m)	PROJEÇÃO (m)	DIMENSÕES DO TUBO (mm)	DIMENSÕES DA BASE (mm)	DIMENSÕES DO CHUMBADOR
FLPOR350F-50-2-__	50	50	6.500	2	0,6	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR350F-50-2,5-__	50	50	6.500	2,5	0,6	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR350F-50-3-__	50	50	6.500	3	0,6	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR350F-50-4-__	50	50	6.500	4	0,6	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR350F-50-5-__	50	50	6.500	5	0,6	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR350F-100-5-__	100	100	13.000	5	0,6	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR350F-100-6-__	100	100	13.000	6	0,6	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR360F-100-2-__	50	100	13.000	2	1,2	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR360F-100-2,5-__	50	100	13.000	2,5	1,2	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR360F-100-3-__	50	100	13.000	3	1,2	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR360F-100-4-__	50	100	13.000	4	1,2	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR360F-100-5-__	50	100	13.000	5	1,2	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR360F-200-5-__	100	200	26.000	5	1,2	100x50	200x200	½ " x 300mm
FLPOR360F-200-6-__	100	200	26.000	6	1,2	100x50	200x200	½ " x 300mm

Postes Telecônicos Ornamentais

Postes Telecônicos Ornamentais em diversos formatos e alturas.
Sistema de fixação engastado ou flangeado.
Acabamento galvanizado à fogo. Opcional pintura em cores diversas.
Desenvolvimentos especiais de acordo com seu projeto.
Consulte nossa equipe e conheça os diversos modelos ornamentais.



FLPOR 100 SIMPLES



FLPOR 110 DUPLO



POSTE ÁRVORE



**FLPOR 430 SIMPLES -
FLPOR 440 DUPLO**



FLPOR 530 DUPLO



**FLPOR 600 SIMPLES -
FLPOR 610 DUPLO**



**FLPOR 800 SIMPLES -
FLPOR 810 DUPLO**



**FLPOR 930 SIMPLES -
FLPOR 940 DUPLO**



**FLPOR 950 DUPLO -
FLPOR 960 QUÁDRUPLO**

Nossos postes são confeccionados de acordo com as normas ABNT NBR 14744 assegurando o processo de produção em conformidade com garantia de qualidade e resistência.

Nosso escopo contempla diversas aplicabilidades de postes como: iluminação, sinalização, vídeo monitoramento, entre outros. Com uma variada opção de alturas, diâmetros e formatos, sempre personalizáveis de acordo com a necessidade de cada cliente.

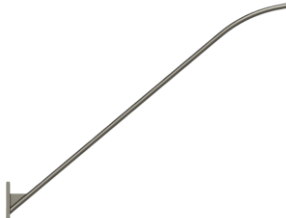






Braços

Braços com diversas projeções, diâmetros e dimensões.
Consulte-nos e saiba mais.

Construção: confeccionado em aço SAE 1010/1020

Acabamento: galvanização à fogo.

BRAÇO CURVO COM SAPATA	
FLB 07	FLB 17
	
BRAÇO CURVO SEM SAPATA	
FLB 16	FLB 08
	

BRAÇO RETO COM SAPATA
FLB 10


Acessórios diversos para uso em postes. Consulte-nos e saiba mais.

CRUZETAS FLCRU			
Cruzetas para fixação e distribuição de 1 a 8 projetores. Diversos formatos e modelos.			
FLCRUG 1	FLCRUG 2	FLCRUG 3 / 4	FLCRUG 6 / 8
SUPORTES FLSU			
Suportes para instalação em topo de poste, para fixação de 01 a 04 luminárias em diversos formatos.			
FLSU 1	FLSU 2	FLSU 3	FLSU 6
ACESSÓRIO ANTI-FURTO			
Proteção anti-furto de equipamentos diversos como câmeras, caixas de comando, radares, baterias, etc.			



[instagram.com/fortlight.iluminacao.ind](https://www.instagram.com/fortlight.iluminacao.ind)



[linkedin.com/company/fortlight-iluminacao](https://www.linkedin.com/company/fortlight-iluminacao)



[facebook.com/fortlight.brasil](https://www.facebook.com/fortlight.brasil)

Acesso rápido ao
nosso Linktree



55 (11) 2087-6000
vendas@fortlight.com.br

R. Luiz Rodrigues de Freitas, 240
Porto da Igreja - Guarulhos – SP

Imagens ilustrativas.

Sujeito à disponibilidade de cor.

Valores informados sujeitos a variação de $\pm 5\%$

Garantia válida de acordo com "termo de garantia Fortlight", consulte-nos para maiores informações.

A Fortlight reserva-se o direito de modificar ou alterar desenhos e especificações técnicas em qualquer tempo sem prévio aviso.



55 (11) 2087-6000
vendas@fortlight.com.br

R. Luiz Rodrigues de Freitas, 240
Porto da Igreja - Guarulhos - SP