



CATÁLOGO DE PRODUTOS



Indústria
BRASILEIRA

A POTENZE

A Potenze Iluminação LED é uma indústria paranaense especializada em luminárias industriais de alta performance, atendendo áreas classificadas (Ex), ambientes agressivos, máquinas de usinagem, torno cnc, centro de usinagem e grandes áreas externas. Desde 2014, desenvolvemos soluções robustas e seguras para setores que precisam de iluminação confiável. Com foco em tecnologia e durabilidade, oferecemos produtos com eficiência energética, alta resistência e baixo custo de manutenção, garantindo desempenho mesmo nas condições mais exigentes. Hoje, nossas luminárias iluminam centenas de empresas em todo o país, consolidando a Potenze como referência nacional em iluminação industrial.



DESENVOLVIMENTO

As luminárias da Potenze são desenvolvidas pela nossa equipe de engenharia a partir de um criterioso processo de pesquisa e desenvolvimento. Trabalhamos continuamente na evolução do desempenho, da eficiência e do design, mantendo um acompanhamento rigoroso dos processos produtivos e exigindo alto padrão de qualidade de nossos fornecedores.

LABORATÓRIO

Cada produto desenvolvido passa por um rigoroso processo de verificação. Ensaios fotométricos, testes de resistência mecânica, durabilidade e conformidade elétrica são realizados conforme as normas vigentes, assegurando que cada produto ofereça performance confiável em diferentes ambientes garantindo que a luminária esteja de acordo com as exigências do projeto.



PRODUÇÃO

A linha de produção da Potenze é estruturada para garantir a excelência na qualidade. Trabalhamos com processos otimizados, tecnologia de ponta e rigorosos padrões de controle de qualidade, assegurando total padronização, alta eficiência e ótimo desempenho.

ESTOQUE

Nosso estoque estrategicamente organizado garante agilidade e disponibilidade de produtos para pronta entrega. Com sistemas de controle e logística eficientes, conseguimos atender pedidos de diferentes portes com rapidez e segurança, mantendo o compromisso de atender os clientes em tempo hábil de acordo com sua necessidade.



PROJETO LUMINOTÉCNICO

Além da fabricação, a Potenze desenvolve projetos luminotécnicos personalizados para cada aplicação. Nossos estudos seguem as normas NR e levam em conta o ambiente, os níveis de iluminância e a eficiência energética, garantindo conforto visual, funcionalidade e segurança. Assim, transformamos necessidades em soluções inteligentes de iluminação, sempre dentro das normas exigidas.

EQUIPE POTENZE

Por trás de cada produto está uma equipe comprometida com a excelência. Engenheiros, técnicos, projetistas, vendedores técnicos e profissionais especializados trabalham com paixão e dedicação para entregar o melhor em iluminação LED. Valorizamos a colaboração, a inovação o respeito e comprometimento, pilares que sustentam o crescimento da Potenze e a confiança de nossos clientes.



AGENDE UMA VISITA

Leve a Potenze até o seu projeto! Nossa equipe vai até você analisar as características do seu ambiente para apresentar soluções em iluminação LED, demonstrar produtos e auxiliar na escolha ideal para cada ambiente. O atendimento é personalizado e pode ser agendado conforme a sua disponibilidade. Entre em contato e agende sua visita técnica!



INDÚSTRIA BRASILEIRA

Potenze Indústria e Comércio de Iluminação
Rua Victor Modesto de Oliveira, 165
Carlúbia - PR - Brasil



LUMINÁRIA INDUSTRIAL	03
MODELO: PZ-IND	



LUMINÁRIA PARA FRIGORÍFICOS	07
MODELO: PZ-FRIG	



LUMINÁRIA EX	11
MODELO: PZ-EX	



LUMINÁRIA PORTÁTIL	15
MODELO: PZ-IND	



LUMINÁRIA HIGH BAY	19
MODELO: PZ-HIGH	



LUMINÁRIA HIGH BAY MODULAR	23
MODELO: PZ-ULTRA HB	



REFLETOR MODULAR	27
MODELO: PZ-ULTRA	



LUMINÁRIA PÚBLICA	31
MODELO: PZ-PUBLIC	



LUMINÁRIA DECORATIVA	35
MODELO: PZ-DECOR	



LUMINÁRIA HERMÉTICA IP	39
MODELO: PZ-HE IP	



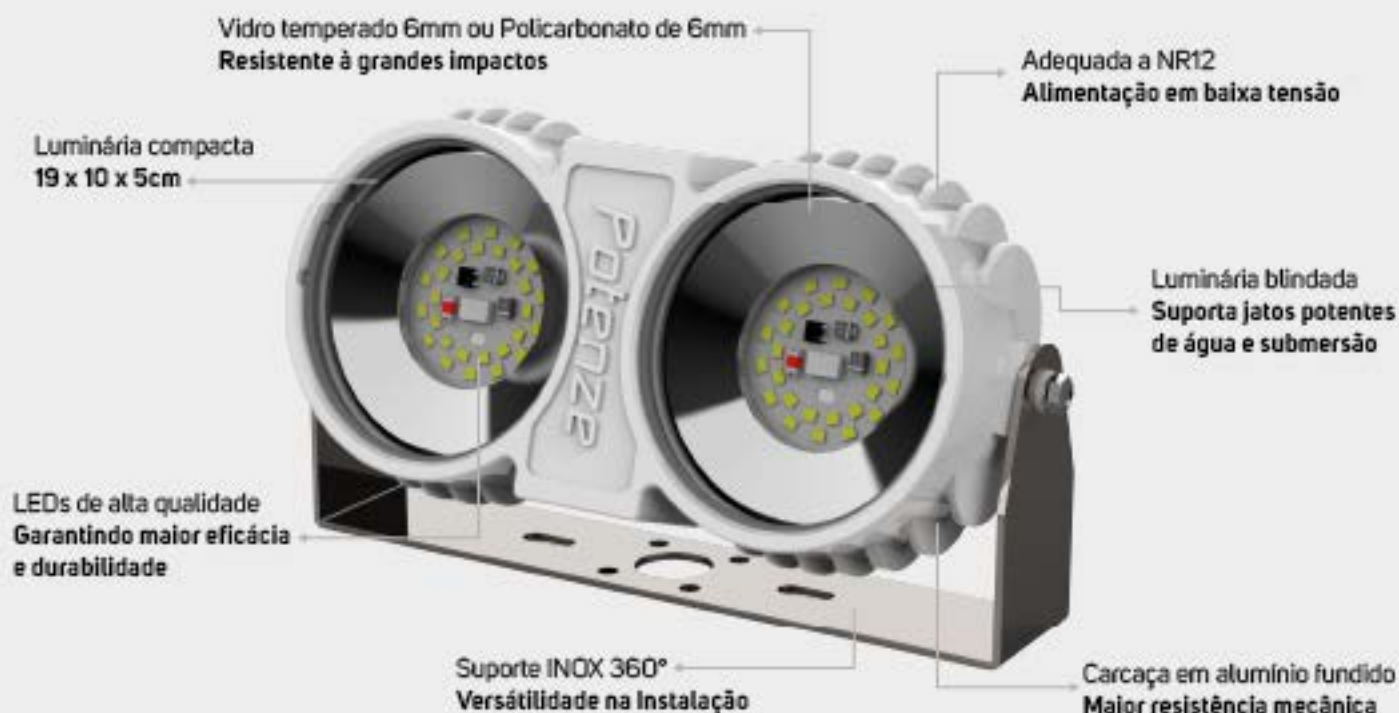
LUMINÁRIA HERMÉTICA	43
MODELO: PZ-HE	



MAPA DE APLICAÇÕES	47
---------------------------	-----------

LUMINÁRIA INDUSTRIAL

MODELO PZ-IND



As luminárias Industriais LED da Potenze são projetadas para suportar ambientes agressivos, garantindo alta performance e durabilidade. Com estrutura robusta, materiais resistentes a corrosão e proteção IP69K, são à prova d'água e poeira, ideais para locais que exigem iluminação confiável. Seja em máquinas de usinagens, tornos, fresas ou outros ambientes hostis, as luminárias Potenze oferecem eficiência, resistência e baixo índice de manutenção.

APLICAÇÕES:



Máquinas de Usinagem



Cabines de Pintura



Ambientes Agressivos



Ambientes Úmidos



Proteção
IP69K



Resistência
IK10



Vida Útil
100.000 h

Financiamento
BNDES
em até 48x



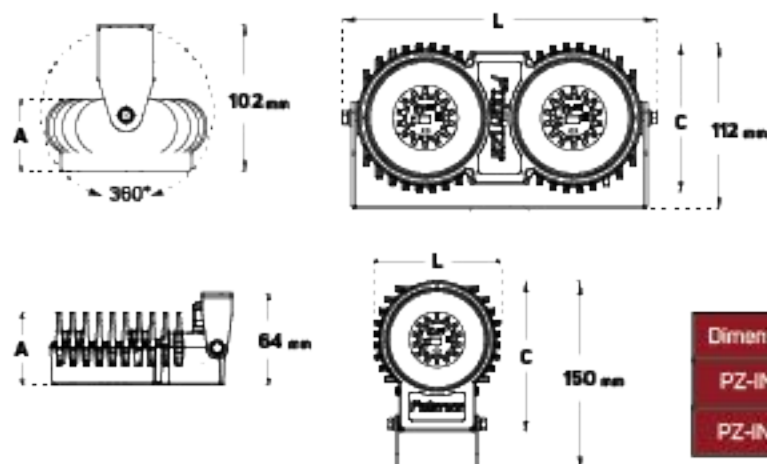
Indústria
BRASILEIRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



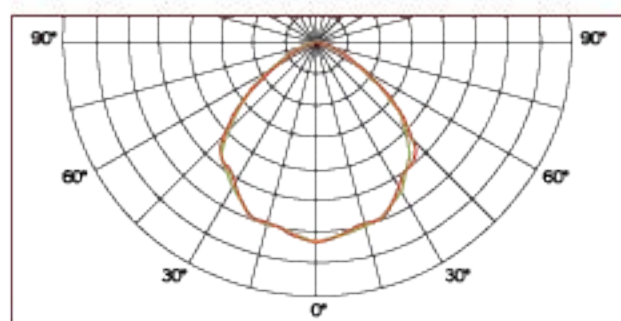
MODELO	PZ-IND 15	PZ-IND 30
Potência (+/-10%)	15 W	30 W
Tensão	12 V DC, 24 V DC, 24 V AC, 127 V ou 220 V	
Fluxo luminoso (lúmens)	1.735 lm	3.470 lm
Eficiência do LED (lm/W)	164 l/W	
Eficiência luminosa (lm/W)	116 l/W	
Vida útil (horas)	100.000h L80	
Frequência	50 - 60 Hz (AC)	
Fator de potência	> 0,89 (AC)	
Índice de reprodução de cor (IRC)	> 80	
Temperatura de cor	5.000K	
Condições de operação	-40 °C +85 °C	
Ângulo de abertura do fecho	100°	
Grau de proteção	IP69K	
Resistência mecânica	IK10	
Garantia	2 anos	
Material corpo	Alumínio fundido	
Material lente	Vidro Temperado ou Policarbonato	
Acabamento	Alumínio Polido (Pintura Eletrostática Opcional)	
Instalação	Suporte Articulável giro 360° em aço inox 304 polido	
Suporte para perfilado (opcional)	Suporte tipo gancho para perfilado	
Suporte para giro 2° eixo (opcional)	Suporte para giro no 2° eixo em 35°	
Suporte Portátil (opcional)	Portátil Articulável giro 360° com Pintura eletroestática na cor amarelo segurança	
Ligação (opcional)	Plug macho injetado, pré-isolado 2P+T	
País de origem	Brasil	
Fabricante	Potenze Indústria e Comércio de Iluminação	

DIMENSÕES



Dimensões (mm)	A	L	C	Peso (Kg)
PZ-IND (15W)	50	100	117	0,55
PZ-IND (30W)	50	193	100	1,0

CURVA FOTOMÉTRICA



ACESSÓRIOS POR ENCOMENDA



CODIFICAÇÃO

PZ-IND	30	K50	VD6	AL	V220	SG
Modelo	Potência	Temp. De Cor	Lente	Cor	Tensão	Acessórios
PZ-IND	15 15 W 30 30 W	K50 5.000K	VD6 Vidro Temperado 6 mm PC6 Policarbonato 6 mm VD4 Vidro Temperado 4 mm + 2 mm PC4 Policarbonato 4 mm + 2 mm VDF Vidro Fosco Temperado 6 mm PCF Policarbonato Fosco 6 mm	AL Alumínio Natural PT Preto BC Branco AM Amarelo Segurança VM Vermelho Segurança	V127 127 V V220 220 V V24DC 24 V DC V24AC 24 V AC V12DC 12 V DC	SG Suporte Gancho S70 Suporte 70° PLG Plug 2P+T PRT Suporte Portátil cabo de 20m + plug Industrial

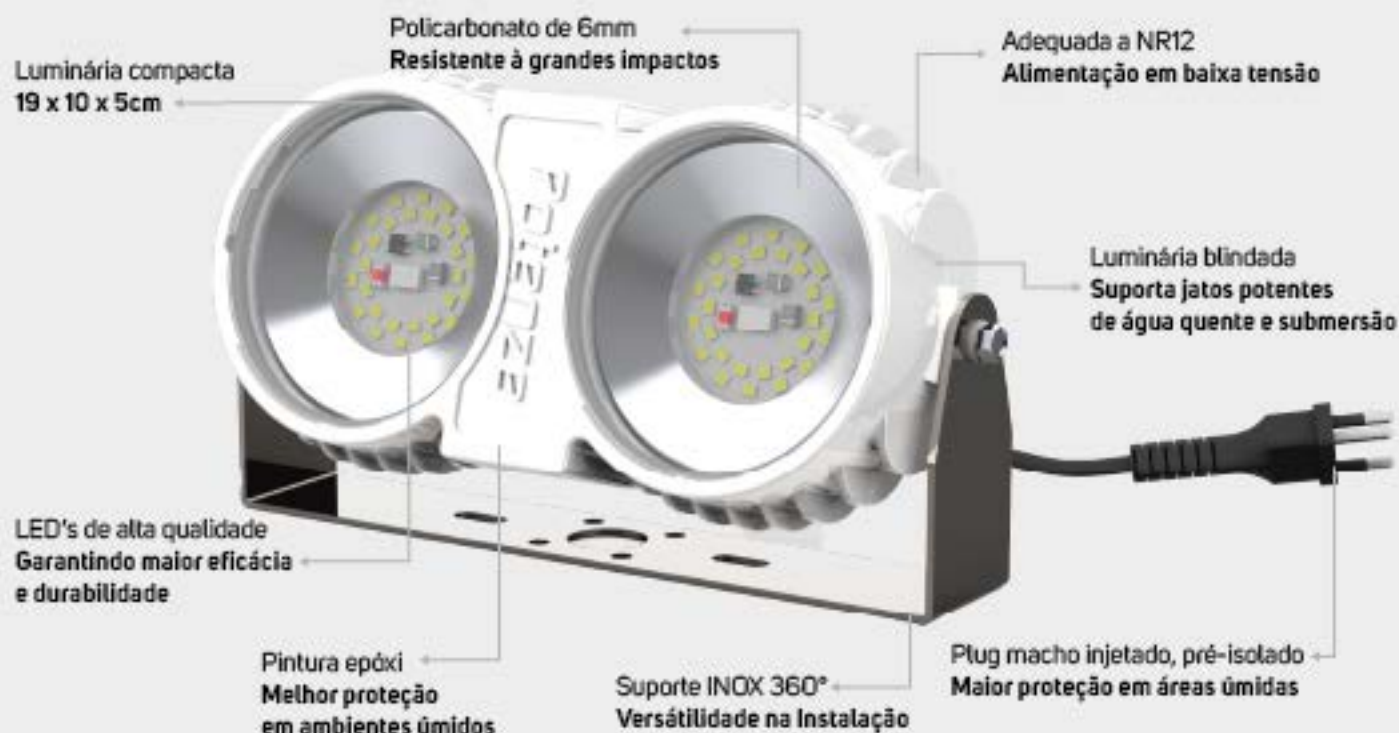


APLICAÇÕES



LUMINÁRIA FRIGORÍFICO

MODELO PZ-FRIG



As luminárias Industriais para Frigoríficos da Potenze foram desenvolvidas para ambientes úmidos e com temperaturas extremamente baixas, garantindo alta performance e resistência. Com materiais resistentes a corrosão e proteção IP69K, elas suportam jatos potentes de água quente de até 10 bar, comuns durante o processo de higienização em indústrias, sendo ideais para áreas de depenagem, evisceração, áreas de processamento de alimentos e áreas de armazenamento como câmaras frigoríficas. Com iluminação forte e durável, as luminárias para frigorífico proporcionam segurança e eficiência onde a durabilidade é essencial com baixo índice de manutenção.

APLICAÇÕES:



Frigoríficos



Setores de Pendura



Ambientes Agressivos



Ambientes Úmidos



Proteção
IP69K



Resistência
IK10



Vida Útil
100.000 h

Financiamento
BNDDES
em até 48x



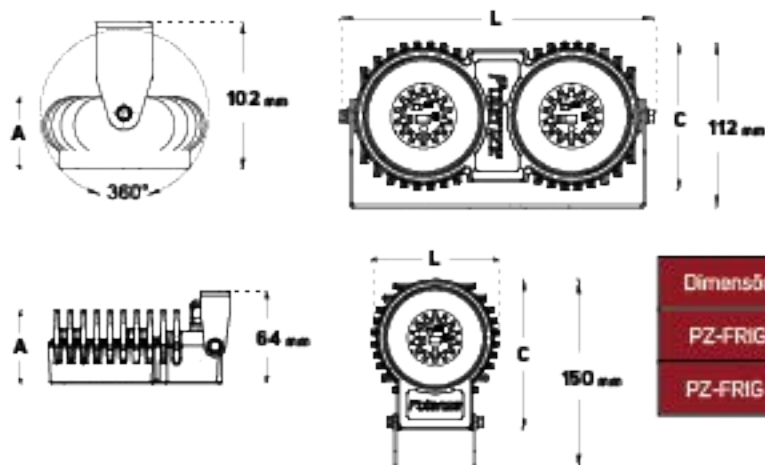
Indústria
BRASILEIRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



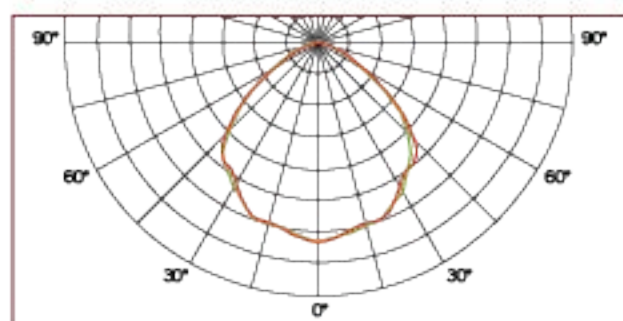
MODELO	PZ-FRIG 15	PZ-FRIG 30
Potência (+/-10%)	15 W	30 W
Tensão	12 V DC, 24 V DC, 24 V AC, 127 V ou 220 V	
Fluxo luminoso (lúmens)	1.735 lm	3.470 lm
Eficiência do LED (lm/W)	164 l/W	
Eficiência luminosa (lm/W)	116 l/W	
Vida útil (horas)	100.000h L80	
Frequência	50 - 60 Hz (AC)	
Fator de potência	> 0,89 (AC)	
Índice de reprodução de cor (IRC)	> 80	
Temperatura de cor	5.000K	
Condições de operação	-40 °C +85 °C	
Ângulo de abertura do fecho	100°	
Grau de proteção	IP69K	
Resistência mecânica	IK10	
Garantia	5 anos	
Material corpo	Alumínio fundido	
Material lente	Lente Policarbonato	
Acabamento	Pintura eletroestática: cor padrão branco (outras cores sobre encomenda)	
Instalação	Suporte Articulável giro 360° em aço inox 304 polido	
Suporte para perfilado (opcional)	Suporte tipo gancho para perfilado	
Suporte para giro 2° eixo (opcional)	Suporte para giro no 2° eixo em 35°	
Ligação	Plug macho injetado, pré-isolado 2P+T	
País de origem	Brasil	
Fabricante	Potenze Indústria e Comércio de Iluminação	

DIMENSÕES



Dimensões (mm)	C	L	A	Peso(Kg)
PZ-FRIG (15 W)	50	110	117	0,55
PZ-FRIG (30 W)	50	193	100	1,0

CURVA FOTOMÉTRICA



ACESSÓRIOS POR ENCOMENDA



CODIFICAÇÃO

PZ-FRIG	30	K50	PC6	AL	V220	SG
Modelo	Potência	Temp. De Cor	Lente	Cor	Tensão	Acessórios
PZ-FRIG	15 15 W	K50 5.000K	AZ2 Acrílico Azul	BC Branco	V127 127 V	SG Suporte Gancho
	30 30 W		PC6 Policarbonato 6 mm		V220 220 V	S70 Suporte 70°
					V24DC 24 VDC	
					V24AC 24 VAC	
					V12DC 12 VDC	

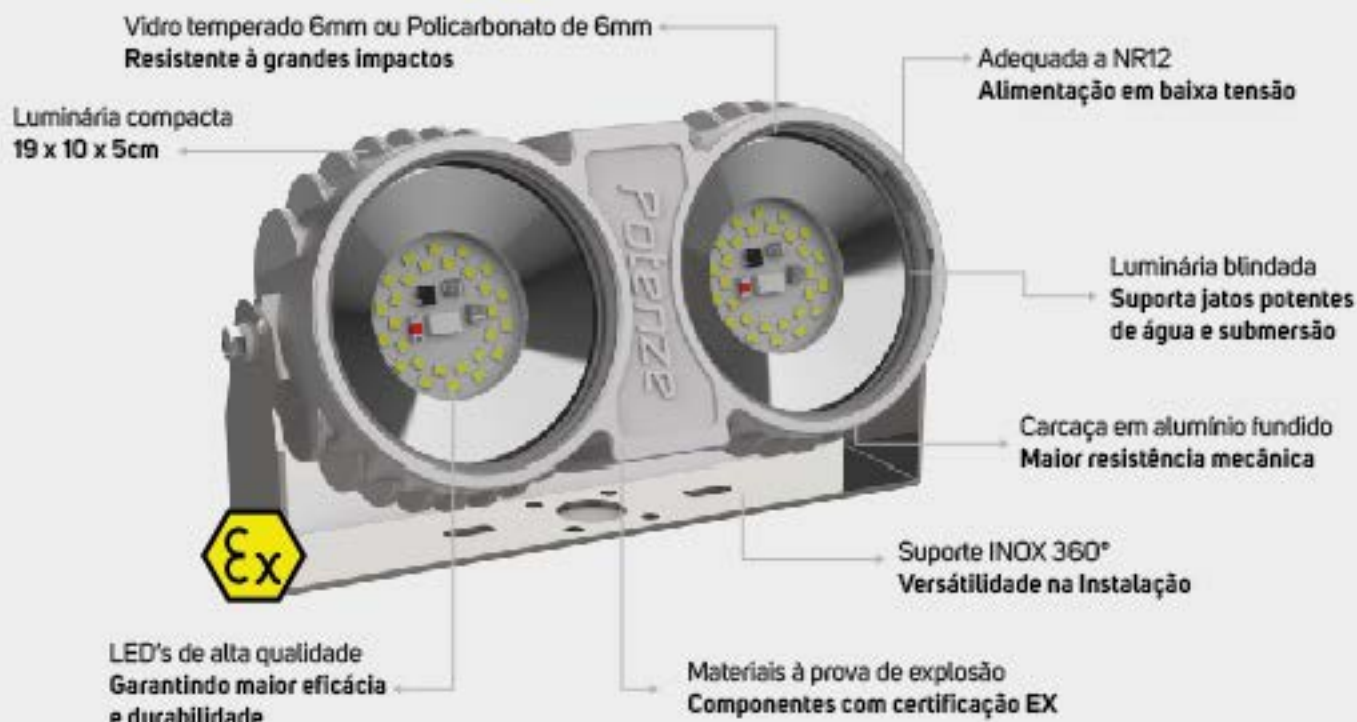


APLICAÇÕES



LUMINÁRIA EX

MODELO PZ-EX



As luminárias Industriais EX da Potenze são projetadas para suportar ambientes extremos e perigosos, garantindo segurança, alta performance e durabilidade. Com estrutura compacta e robusta em alumínio, proteção IP69K contra água e poeira e certificação EX, elas são ideais para espaços confinados, túneis de transporte de grãos, offshore em navios e plataformas, centros de armazenagem e abastecimento de combustíveis, indústria química e demais áreas classificadas EX. As luminárias EX da Potenze oferecem eficácia, resistência e confiabilidade em locais potencialmente explosivos, onde a segurança é prioridade.

APLICAÇÕES:



Áreas
Classificadas EX



Silos e Túneis de
transporte de Grãos



Distribuição
de combustível



Ambientes Confinados



Proteção
IP69K



Resistência
IK10



Vida Útil
100.000 h

Financiamento
BNDES
em até 48x



Indústria
BRASILEIRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MODELO	PZ-EX 15	PZ-EX 30
Potência (+/-10%)	15 W	30 W
Tensão	12 V DC, 24 V DC, 24 V AC, 127 V ou 220 V	
Fluxo luminoso (lúmens)	1.735 lm	3.470 lm
Eficiência do LED (lm/W)	164 l/W	
Eficiência luminosa	116 l/W	
Vida útil (horas)	100.000h L80	
Frequência	50 - 60 Hz (AC)	
Fator de potência	> 0,89 (AC)	
Índice de reprodução de cor (IRC)	> 80	
Temperatura de cor	5.000K	
Condições de operação	-40 °C +85 °C	
Ângulo de abertura do fecho	100°	
Grau de proteção	IP69K	
Resistência mecânica	IK10	
Garantia	2 anos	
Material corpo	Alumínio fundido	
Material lente	Vidro Temperado ou Policarbonato	
Acabamento	Alumínio Polido (Pintura Eletrostática Opcional)	
Instalação	Suporte Articulável giro 360° em aço inox 304 polido	
Suporte para perfilado (opcional)	Suporte tipo gancho para perfilado	
Suporte para giro 2° eixo (opcional)	Suporte para giro no 2° eixo em 35°	
Suporte Portátil (opcional)	Portátil Articulável giro 360° com Pintura eletroestática na cor amarelo segurança	
País de origem	Brasil	
Fabricante	Potenze Indústria e Comércio de Iluminação	



Certificado EX

EX nR IIC T6 Gc

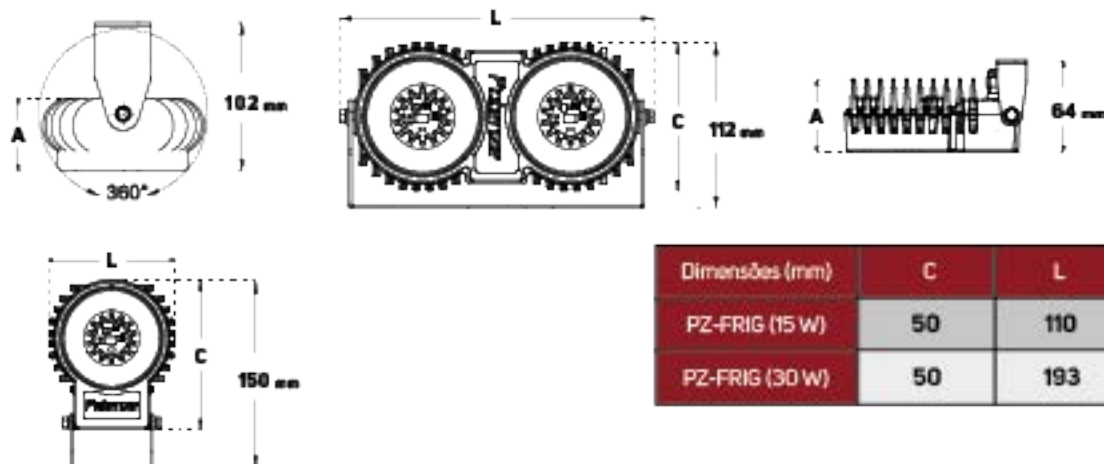
EX tb IIIC T85°C Db

Aplicação

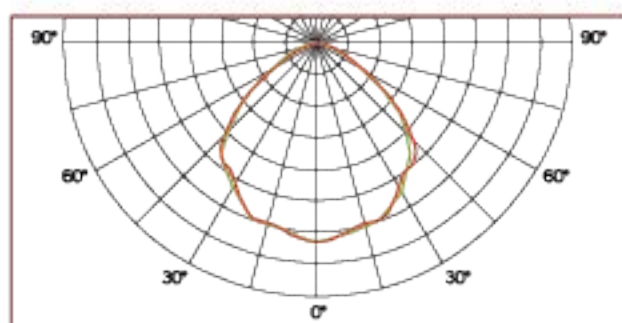
Zonas: 2, 21, 22

Grupos: IIA, IIB, IIC ou IIIA, IIIB, IIIC

DIMENSÕES



CURVA FOTOMÉTRICA



ACESSÓRIOS POR ENCOMENDA



CODIFICAÇÃO

PZ-EX		30		K50		VD6		AL		V220		SG	
Modelo		Potência		Temp. De Cor		Lente		Cor		Tensão		Acessórios	
PZ-EX		15	15 W	K50	5.000K	VD6	Vidro Temperado 6 mm	AL	Alumínio Natural	V127	127 V	SG	Suporte Gancho
		30	30 W			PC6	Polícarbonato 6 mm	PT	Preto	V220	220 V	S70	Suporte 70°
								BC	Branco	V24DC	24 VDC	PRT	Suporte Portátil
								AM	Amarelo Segurança	V24AC	24 VAC		
								VM	Vermelho Segurança	V12DC	12 VDC		



APLICAÇÕES



HIGH BAY MODULAR

MODELO PZ-ULTRA HB



As luminárias High Bay Modulares garantem alta performance e eficiência em ambientes industriais, com vida útil de até 102.000 horas. Seu design leve e eficiente permite substituir luminárias tradicionais com mais economia e desempenho. Um dos grandes diferenciais é a versatilidade da linha modular, que oferece diferentes potências mantendo o mesmo design, permitindo padronização estética e flexibilidade para atender diversas necessidades de iluminação dentro de um mesmo projeto. Com excelente uniformidade luminosa e alto rendimento, proporcionam ambientes mais seguros e bem iluminados, sendo uma solução versátil para armazéns, hangares, indústrias e instalações em grandes alturas.

APLICAÇÕES:



Barracões
e Armazéns



Indústrias



Centros
Logísticos



Frigoríficos



Linha de
Produção



Proteção
IP67



Proteção
ANTISURTO



Vida Útil
102.000 h



Garantia
5 ANOS

Financiamento
BNDES
em até 48x



Indústria
BRASILEIRA

REFLETOR MODULAR

MODELO PZ-ULTRA

Dissipador modular em alumínio injetado sob alta pressão
Maior dissipação térmica aumentando a vida útil

Carcaça em aço com acabamento em pintura epóxi
Maior resistência mecânica e resistência a corrosão

Lente em Policarbonato
Maior resistência à impactos

Driver de alta eficiência dimerizável
Mais confiabilidade e economia

Parafusos de fechamento
em Aço Inox
Maior durabilidade

LED's de alta qualidade
**Garantindo maior eficácia
e durabilidade**

Suporte com ampla regulagem
Versatilidade na instalação

Os refletores ULTRA LED são projetados para oferecer uma iluminação potente e uniforme em grandes áreas. Com carcaça em alumínio, acabamento em pintura epóxi e lente de vidro temperado, nossos refletores proporcionam segurança resistência e durabilidade. Possuem uma vida útil de 102.000 horas sendo eficientes em termos de energia, extremamente duráveis e de fácil instalação.

APLICAÇÕES:



Quadras
Poliesportivas



Pátios



Portos



Aeroportos



Pedágios



Indústrias



Proteção
IP67



Proteção
ANTI-SURTO



Vida Útil
102.000 h



Garantia
5 ANOS

Financiamento
BNDES
em até 48x



Indústria
BRASILEIRA

LUMINÁRIA PÚBLICA

MODELO PZ-PUBLIC



As luminárias públicas LED da Potenze são projetadas para oferecer desempenho luminoso superior e distribuição uniforme de luz, com uma vida útil de 102.000 horas. Fabricadas com carcaça de alumínio e acabamento em pintura epóxi, possuem lente de vidro temperado e travas de aço inox, garantindo durabilidade. Equipadas com base para relé fotoelétrico e prontas para telegestão, são ideais para rodovias, vias públicas e privadas, praças, parques e estacionamentos.

APLICAÇÕES:



Ruas



Estacionamentos



Condomínios



Ciclovias



Proteção
IP66



Proteção
ANTISURTO



Vida Útil
102.000 h



Garantia
5 ANOS

Financiamento
BNDES
em até 48x



Indústria
BRASILEIRA

LUMINÁRIA DECORATIVA

MODELO PZ-DECOR



As luminárias decorativas LED da Potenze oferecem uma combinação de estética e eficiência, com uma vida útil de 102.000 horas. Com um design moderno e robusto, nossas luminárias garantem ótima iluminação e durabilidade, enquanto o acabamento elegante complementa qualquer ambiente. Preparadas para relé fotoelétrico e telegestão, são perfeitas para parques, praças, jardins, condomínios e estacionamentos, agregando beleza e excelente iluminação aos ambientes externos.

APLICAÇÕES:



Proteção
IP66



Proteção
ANTISURTO



Vida Útil
102.000 h



Garantia
5 ANOS

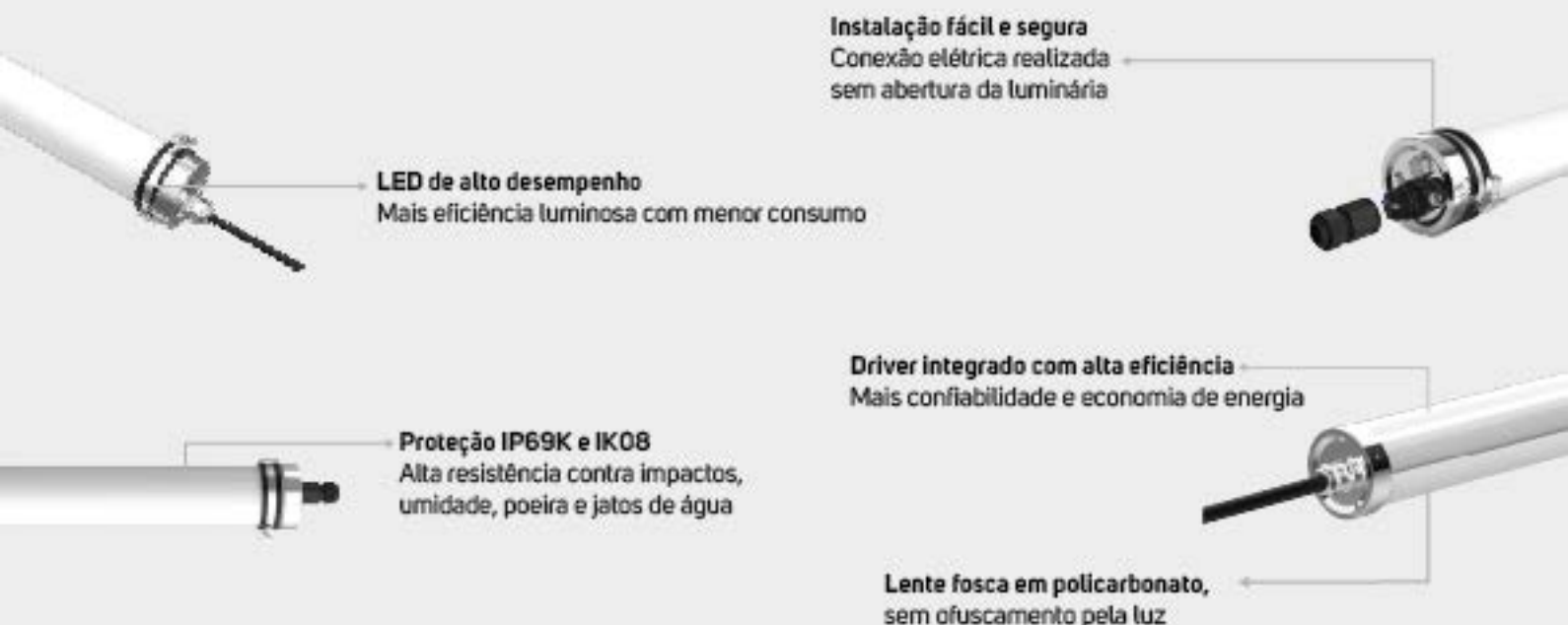
Financiamento
BNDES
em até 48x



Indústria
BRASILEIRA

LUMINÁRIA HERMÉTICA IP

MODELO PZ-HE IP



A luminária hermética LED IP69K foi desenvolvida para resistir a ambientes úmidos ou que necessitam de limpeza constante. Com engenharia robusta, garante iluminação uniforme e a resistência necessária para seu ambiente de aplicação. É a solução ideal para ambientes incomuns e áreas que precisam de durabilidade e confiabilidade na iluminação.

APLICAÇÕES:



Financiamento
BNDES
em até 48x



LUMINÁRIA HIGH BAY

MODELO PZ-HIGH



As luminárias High Bay garantem alta performance e eficiência em ambientes industriais, com uma vida útil de 102.000 horas. Seu design é leve e eficiente, substituindo luminárias tradicionais. Proporcionam excelente uniformidade luminosa, sendo uma escolha durável e gerando economia e melhor iluminação para armazéns, hangares e instalações em grandes alturas.

APLICAÇÕES:



Barracões
e Armazéns



Indústrias



Centros
Logísticos



Frigoríficos



Linha de
Produção



Proteção
IP67



Proteção
ANTISURTO



Vida Útil
102.000 h



Garantia
5 ANOS

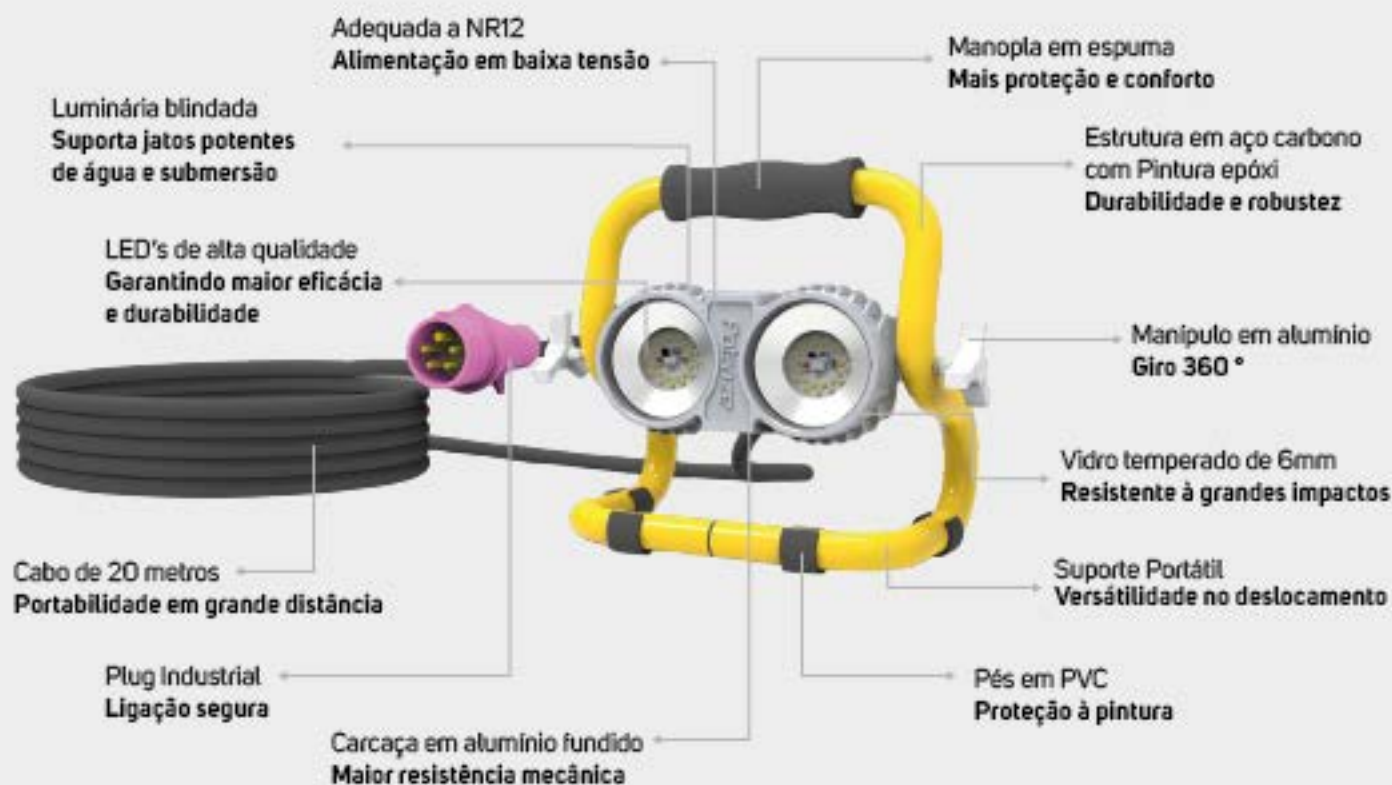
Financiamento
BNDES
em até 48x



Indústria
BRASILEIRA

LUMINÁRIA PORTÁTIL

MODELO PZ-IND / PZ-EX



A Luminária Industrial Portátil da Potenze é a solução ideal para utilização em obras e em manutenção preventiva ou corretiva, oferecendo versatilidade e resistência em qualquer situação. Com materiais resistentes a corrosão e proteção IP69K, elas suportam jatos potentes de água quente de até 10 bar e sua estrutura em alumínio e suporte em aço carbono a torna um produto bastante robusto. Com bases de proteção e manopla, é fácil de transportar e manusear. Sua resistência a: impacto, água, poeira, alta temperatura e seu cabo de 20 metros de comprimento a torna perfeita para fornecer iluminação confiável e segura em locais que exigem mobilidade e durabilidade.

APLICAÇÕES:



Obras



Ambientes Confinados



Manutenção



Áreas
Classificadas EX



Silos e Túneis de
transporte de Grãos



Proteção
IP69K



Resistência
IK10



Vida Útil
100.000 h

Financiamento
BNDES
em até 48x



Indústria
BRASILEIRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MODELO	PZ-ULTRA HB 50	PZ-ULTRA HB 100	PZ-ULTRA HB 150	PZ-ULTRA HB 200	PZ-ULTRA HB 300
Potência (+/-10%)	50 W	100 W	150 W	200 W	300 W
Fluxo luminoso (lúmens)	8.873 lm	17.946 lm	28.115 lm	37.846 lm	56.230 lm
Eficiência do LED (lm/W) (lm/W) 700mA @T) 25°C	192	192	192	192	192
Eficiência luminosa (lm/W)	177	179	187	187	187
Dimerização	Sim				
Tensão	Bivolt (90-305v)				
Vida útil (horas)	102.000 h L80				
Frequência	47 - 63 Hz				
Fator de potência (FP)	> 0,95				
Índice de reprodução de cor (IRC)	> 70				
Temperatura de cor	5.000 K				
Condições de operação	-40 °C à 50 °C				
THD (Taxa de distorção harmônica)	< 10% - Conforme norma IEC 61000-3-2				
Ângulo de abertura do fecho	30°, 60°, 90° (Padrão) ou 120°				
Grau de proteção	IP 67 - Totalmente Hermética				
Resistência mecânica	IK08 - Conforme norma ABNT NBR IEC 62262				
Proteção contra surto	10 Kv / 10 Ka - Conforme norma ABNT ANSI C62.41 (Opcional)				
Garantia	5 Anos				
Material corpo	Alumínio injetado sob alta pressão com estrutura em aço carbono				
Material lente	Lente Policarbonato				
Acabamento	Pintura eletrostática: cor padrão branco (outras cores sob encomenda)				
Instalação	Suporte duplo tipo gancho para perfilado				
Ligação (opcional)	Plug macho injetado, pré-isolado 2P + T				
País de origem	Brasil				
Fabricante	Potenze Indústria e Comércio de Iluminação				

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MODELO	PZ-ULTRA 50	PZ-ULTRA 100	PZ-ULTRA 150	PZ-ULTRA 200	PZ-ULTRA 300	PZ-ULTRA 400	PZ-ULTRA 600	PZ-ULTRA 900
Potência (+/-10%)	50 W	100 W	150 W	200 W	300 W	400 W	600 W	900 W
Fluxo luminoso (lumens)	8.873 lm	17.946 lm	28.115 lm	37.846 lm	56.230 lm	74.973 lm	112.459 lm	168.689 lm
Eficiência do LED (lm/W) 700mA @Tj 25°C	192 lm/w	192 lm/w	192 lm/w	192 lm/w	192 lm/w	192 lm/w	192 lm/w	192 lm/w
Eficiência da luminária (lm/W)	177 lm/W	179 lm/W	187 lm/W	187 lm/W	187 lm/W	187 lm/W	187 lm/W	187 lm/W

Dimerização	Sim
Tensão	Bivolt (90-305v)
Vida útil (horas)	102.000 h L80
Frequência	47 - 63 Hz
Fator de potência (FP)	> 0,95
Índice de reprodução de cor (IRC)	> 70
Temperatura de cor	5.000 K
Condições de operação	-40 °C à 50 °C
THD (Taxa de distorção harmônica)	< 10% - Conforme norma IEC 61000-3-2
Classificação fotométrica	30°, 60°, 90° (Padrão) ou 120°
Grau de proteção	IP67 - Totalmente Hermética
Resistência mecânica	IK08 - Conforme norma ABNT NBR IEC 62262
Proteção contra surto	10 KV / 10 KA - Conforme norma ABNT ANSI C62.41 (Opcional)
Garantia	5 Anos
Material corpo	Alumínio injetado sob alta pressão com estrutura em aço carbono
Material lente	Lente Policarbonato
Acabamento	Pintura eletrostática: cor padrão branco (outras cores sob encomenda)
Instalação	Suporte Articulável Tipo Alça fixado através de parafusos
Ligação (opcional)	Plug macho injetado, pré-isolado 2P + T
País de origem	Brasil
Fabricante	Potenze Indústria e Comércio de Iluminação

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MODELO	PZ-PUBLIC 55	PZ-PUBLIC 75	PZ-PUBLIC 100	PZ-PUBLIC 150	PZ-PUBLIC 200
Potência (+/-10%)	55 W	75 W	100 W	150 W	200 W
Fluxo luminoso (lúmens)	10.019 lm	12.422 lm	16.749 lm	26.240 lm	34.987 lm
Eficiência do LED (lm/W) 700mA @Tj 25°C	192 lm/W	192 lm/W	192 lm/W	192 lm/W	192 lm/W
Eficiência luminosa (lm/W)	182 lm/W	166 lm/W	167 lm/W	175 lm/W	175 lm/W
Dimerização	Sim				
Tensão	Bivolt (90-305v)				
Vida útil (horas)	102.000 h L80				
Frequência	47 - 63 Hz				
Fator de potência (FP)	> 0,95				
Índice de reprodução de cor (IRC)	> 70				
Temperatura de cor	5.000 K				
Condições de operação	-40 °C à 50 °C				
THD (Taxa de distorção harmônica)	< 10% - Conforme norma IEC 61000-3-2				
Ângulo de abertura do fecho	Street TIPO II Média - Limitado (Cut off) 154° x 83° Conforme NBR 5101				
Grau de proteção	IP66 - Totalmente Hermética				
Resistência mecânica	IK08 - Conforme norma ABNT NBR IEC 62262				
Proteção contra surto	10 KV / 10 KA - Conforme norma ABNT ANSI C62.41				
Garantia	5 Anos				
Material corpo	Alumínio Injetado sob alta pressão				
Material lente	Lente interna PMMA + Vidro temperado				
Acabamento	Pintura eletrostática: cor padrão Cinza Munsell 6,5 (outras cores sob encomenda)				
Instalação	Encaixe para poste ou braço de 40 mm à 60 mm (padrão BR2 e BR3)				
Suporte articulável	Permite regulagem de 40°				
Sistema de acionamento (opcional)	Base 3 pinos para Relé Fotoelétrico				
Sistema de acionamento (opcional)	Relé Fotoelétrico - Conforme norma ABNT NBR 5123				
Sistema de telegestão (opcional)	Composto por Base 7 pinos				
País de origem	Brasil				
Fabricante	Potenze Indústria e Comércio de Iluminação				

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MODELO	PZ-DECOR 50	PZ-DECOR 70	PZ-DECOR 100
Potência (+/-10%)	50 W	70 W	100 W
Fluxo luminoso (lúmens)	8.775 lm	13.560 lm	17.946 lm
Eficiência do LED (lm/W) 700mA @Tj 25°C	192 lm/W	192 lm/W	192 lm/W
Eficiência luminosa (lm/W)	175 lm/W	194 lm/W	179 lm/W
Dimerização	Sim		
Tensão	Bivolt (90-305v)		
Vida útil (horas)	102.000 h L80		
Frequência	47 - 63 Hz		
Fator de potência (FP)	> 0,95		
Índice de reprodução de cor (IRC)	> 70		
Temperatura de cor	5.000 K		
Condições de operação	-40 °C à 50 °C		
THD (Taxa de distorção harmônica)	< 10% - C onforme norma IEC 61000-3-2		
Ângulo de abertura do fecho	60°, 90° - (Padrão), 120°, Street TIPO II Média - 154° x 83°		
Grau de proteção	IP66 - Totalmente Hermética		
Resistência mecânica	IK08 - Conforme norma ABNT NBR IEC 62262		
Proteção contra surto	10 KV / 10 KA - Conforme norma ABNT ANSI C62.41		
Garantia	5 Anos		
Material corpo	Alumínio injetado sob alta pressão		
Material lente	Lente Policarbonato		
Acabamento	Pintura eletrostática: cor padrão Cinza Chumbo (outras cores sob encomenda)		
Instalação	60mm (padrão BR2 e BR3)		
Sistema de acionamento (opcional)	Base 3 pinos para Relé Fotoelétrico		
Sistema de acionamento (opcional)	Relé Fotoelétrico - Conforme norma ABNT NBR 5123		
Sistema de telegestão (opcional)	Composto por Base 7 pinos		
País de origem	Brasil		
Fabricante	Potenze Indústria e Comércio de Iluminação		

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MODELO	PZ-HE IP 50
Potência (+/-10%)	50 W
Fluxo luminoso (lúmens)	7.500 lm
Eficiência do LED (lm/W)	186 lm/W
Eficiência da luminária (lm/W)	150 lm/W
Tensão	100 - 277V-
Vida útil (horas)	100.000h
Frequência	50 - 60 Hz
Fator de potência	> 0,95
Índice de reprodução de cor (IRC)	≥ 80
Temperatura de cor Padrão	6500K
Condições de operação	-20 °C à 45 °C
THD (Taxa de distorção harmônica)	< 10% - Conforme norma IEC 61000-3-2
Flicker	Flicker free
Ângulo de abertura do fecho	120°
Grau de proteção	IP69K
Resistência mecânica	IK08
Proteção contra surto	4KV - Conforme norma ABNT ANSI C62.41
Garantia	3 anos
Material corpo e lente	Polycarbonato
Instalação	Sobrepor através de Grampos de fixação Multifuncionais em Aço Inoxidável
Ligação (opcional)	Plug macho Injetado, pré-isolado 2P+T (Conexão sem necessidade de abertura da luminária)
Fabricante	Potenze Indústria e Comércio de Iluminação

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MODELO	PZ-HIGH 100	PZ-HIGH 150	PZ-HIGH 200
Potência (+/-10%)	100 W	150 W	200 W
Fluxo luminoso (lúmens)	15.042 lm	24.529 lm	31.757 lm
Eficiência do LED (lm/W)	176 lm/W	176 lm/W	176 lm/W
Eficiência luminosa (lm/W)	159 lm/W	164 lm/W	159 lm/W
Dimerização	Sim		
Tensão	Bivolt (90-305v)		
Vida útil (horas)	102.000 h L80		
Frequência	47 - 63 Hz		
Fator de potência (FP)	> 0,95		
Índice de reprodução de cor (IRC)	> 70		
Temperatura de cor	5.000 K		
Condições de operação	-40 °C à 50 °C		
THD (Taxa de distorção harmônica)	< 10% - Conforme norma IEC 61000-3-2		
Ângulo de abertura do fecho	60°, 90° - (Padrão)		
Grau de proteção	IP67 - Totalmente Hermética		
Resistência mecânica	IK08 - Conforme norma ABNT NBR IEC 62262		
Proteção contra surto	10 KV / 10 KA - Conforme norma ABNT ANSI C62.41		
Garantia	5 Anos		
Material corpo	Alumínio fundido		
Material lente	Lente Policarbonato		
Acabamento	Pintura eletrostática: cor padrão Cinza Munsell 6,5 (outras cores sob encomenda)		
Instalação	Suporte duplo tipo gancho para perfilado		
Ligação (opcional)	Plug macho injetado, pré-isolado 2P+T		
País de origem	Brasil		
Fabricante	Potenze Indústria e Comércio de Iluminação		

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



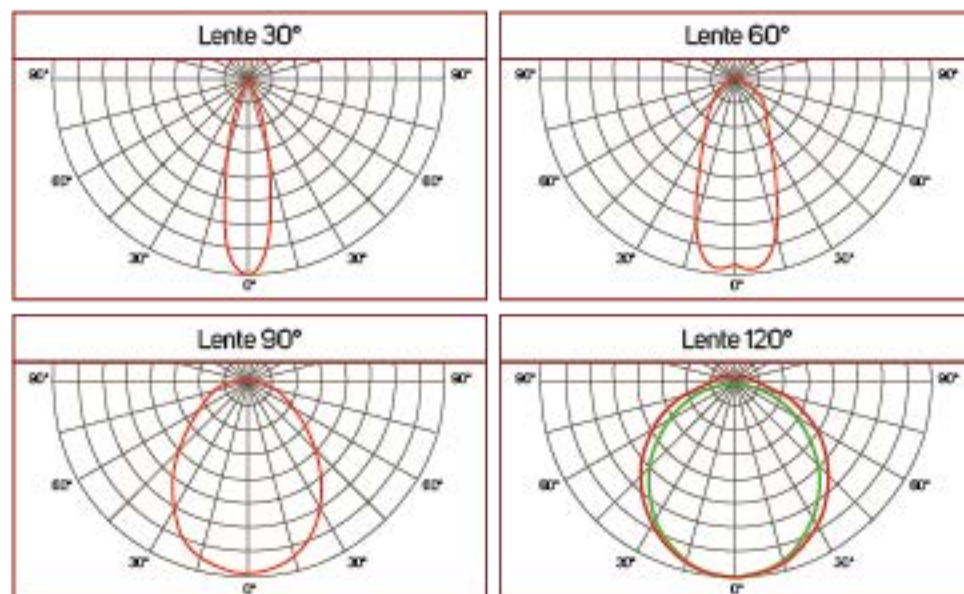
MODELO	PZ-IND 30
Potência (+/-10%)	30 W
Tensão	12 V DC, 24 V DC, 24 V AC, 127 V ou 220 V
Fluxo luminoso (lúmens)	3.470 lm
Eficiência do LED (lm/W)	164 l/W
Eficiência luminosa (lm/W)	116 l/W
Vida útil (horas)	100.000h L80
Frequência	50 - 60 Hz (AC)
Fator de potência	> 0,89 (AC)
Índice de reprodução de cor (IRC)	> 80
Temperatura de cor	5.000K
Condições de operação	-40 °C +85 °C
Ângulo de abertura do fecho	100°
Grau de proteção	IP69K
Resistência mecânica	IK10
Garantia	2 anos
Material corpo	Alumínio fundido
Material lente	Vidro Temperado ou Policarbonato
Acabamento	Alumínio Polido (Pintura Eletrostática Opcional)
Suporte Portátil	Portátil Articulável giro 360° com Pintura eletroestática na cor amarelo segurança
Ligação (opcional)	20 metros de Cabo PP 3x2,5 mm com Plug Industrial 2P+T
País de origem	Brasil
Fabricante	Potenze Indústria e Comércio de Iluminação

DIMENSÕES



Dimensões (mm)	A	L	C	Peso (Kg)
PZ-ULTRA HB 50	80	200	215	1,6
PZ-ULTRA HB 100	169	200	215	3,6
PZ-ULTRA HB 150	258	200	215	4
PZ-ULTRA HB 200	348	200	215	5
PZ-ULTRA HB 300	527	200	215	8

CURVA FOTOMÉTRICA



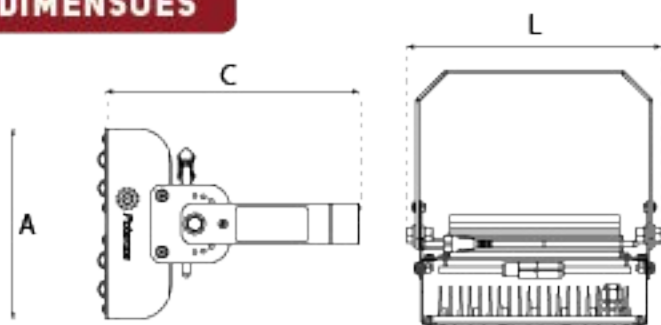
ACESSÓRIOS POR ENCOMENDA



CODIFICAÇÃO

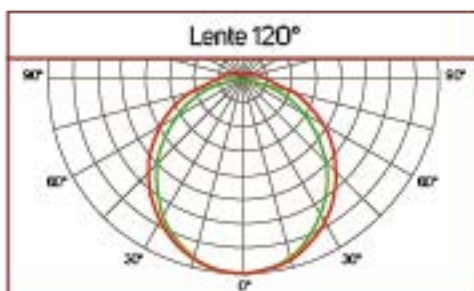
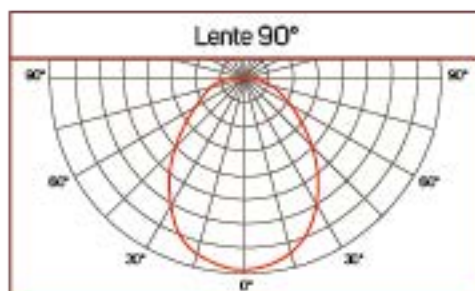
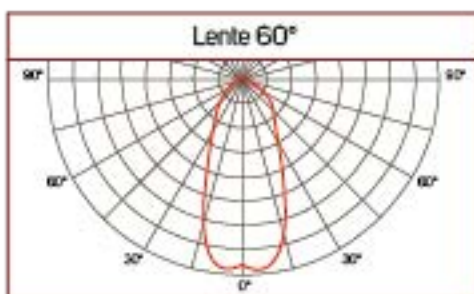
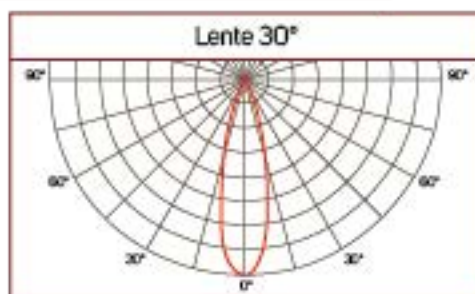
PZ-ULTRA HB	150	K50	L90	CZ	BI	DIM	PLG
Modelo	Potência	Temp. De Cor	Lente	Cor	Tensão	Dimerização	Acessórios
PZ-ULTRA HB	50 50 W	K50 5.000K	L30 30°	CZ Cinza Munsell 6,5	BI Bivolt	DIM Dimerizável	PLG Plug 2P + T
	100 100 W		L60 60°	BC Branco			
	150 150 W		L90 90°				
	200 200 W		L120 120°				
	300 300 W						

DIMENSÕES



Dimensões(mm)	C	A	L	Peso(Kg)
PZ-ULTRA 50	231	80	226	1,6
PZ-ULTRA 100	231	169	226	3,6
PZ-ULTRA 150	231	258	226	4
PZ-ULTRA 200	231	348	226	5
PZ-ULTRA 300	231	527	226	8
PZ-ULTRA 400	231	348	426	10
PZ-ULTRA 600	231	527	426	16
PZ-ULTRA 900	231	527	626	20

CURVA FOTOMÉTRICA



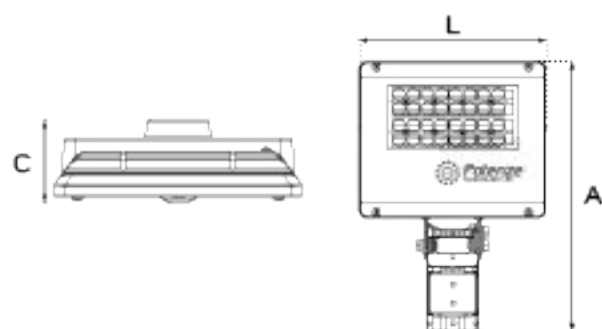
ACESSÓRIOS POR ENCOMENDA



CODIFICAÇÃO

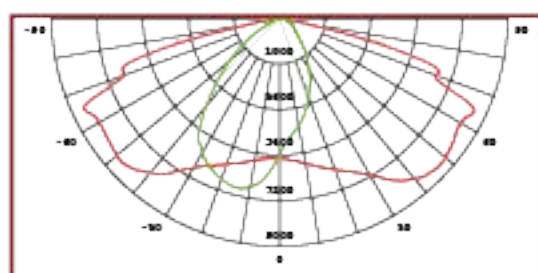
PZ-ULTRA	150	K50	L90	CZ	BI	DIM	PLG
Modelo	Potência	Temp. De Cor	Lente	Cor	Tensão	Dimerização	Acessórios
PZ-ULTRA	50 50 W	K50 5.000K	L30 30°	CZ Cinza Munsell 6,5	BI Bivolt	DIM Dimerizável	PLG Plug 2P + T
	100 100 W		L60 60°	BC Branco			
	150 150 W		L90 90°				
	200 200 W		L120 120°				
	300 300 W						
	400 400 W						
	600 600 W						
	900 900 W						

DIMENSÕES



Dimensões (mm)	A	L	C	Peso (Kg)
PZ-PUBLIC 55	379	200	90	2,1
PZ-PUBLIC 75	379	200	90	2,8
PZ-PUBLIC 100	391,30	270	89	3,1
PZ-PUBLIC 150	442	270	87	3,9
PZ-PUBLIC 200	442	270	87	4,0

CURVA FOTOMÉTRICA



ACESSÓRIOS POR ENCOMENDA

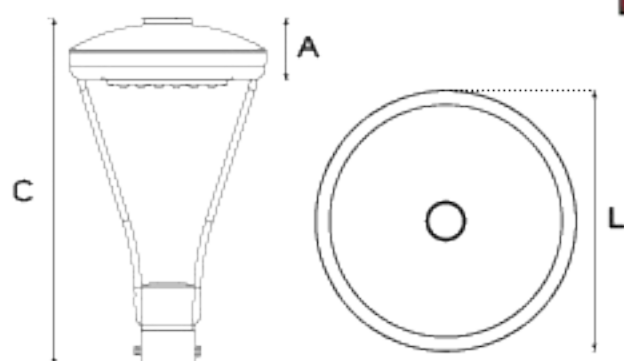


CODIFICAÇÃO

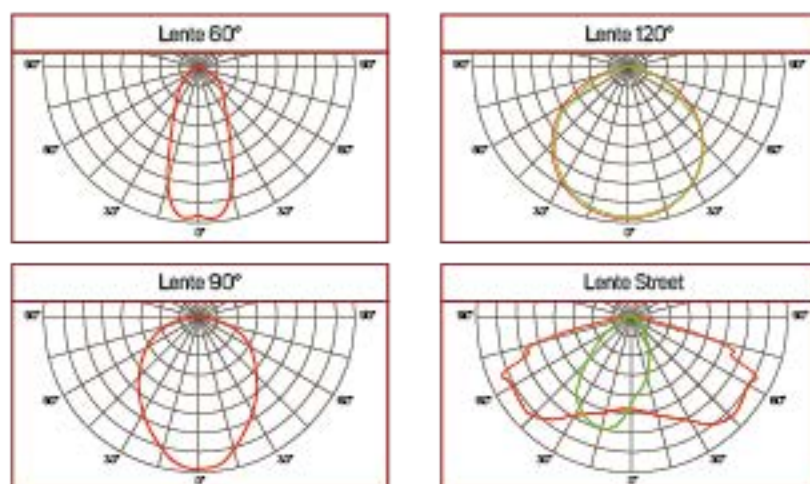
PZ-PUBLIC	75	K50	LST	CZ	BI	DIM	B3
Modelo	Potência	Temp. De Cor	Lente	Cor	Tensão	Dimerização	Acessórios
PZ-PUBLIC	55 55 W	K50 5.000 K	LST Lente Street	CZ Cinza Musseli 6,5	BI 5VOLT	DIM Dimerizável	B3 Base 3 pinos
	75 75 W						B7 Base 7 pinos
	100 100 W						RL Relé Fotoelétrico
	150 150 W						
	200 200 W						

DIMENSÕES

Modelo	PZ-DECOR 50	PZ-DECOR 70	PZ DECOR 100
Peso (Kg)	3,2 Kg	3,3 Kg	3,5 Kg
Medidas (C x L x A)	483 x 284 x 90 mm		



CURVA FOTOMÉTRICA



ACESSÓRIOS POR ENCOMENDA

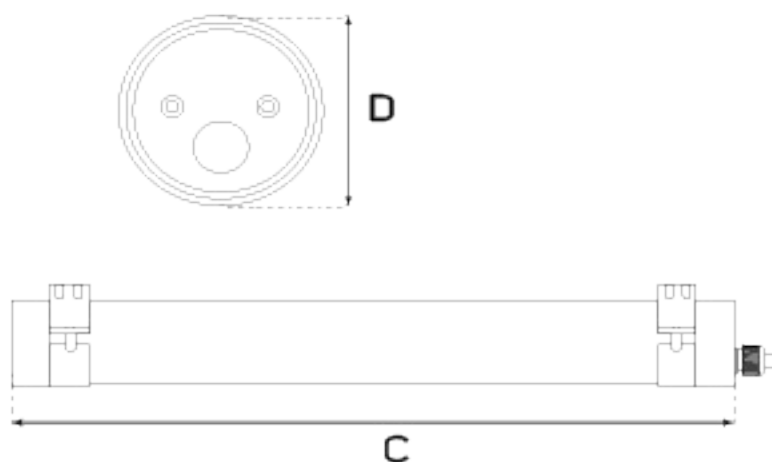


CODIFICAÇÃO

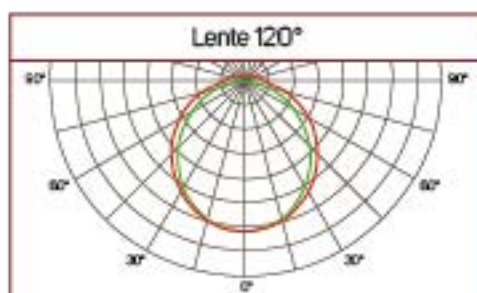
PZ-DECOR	50	K50	L90	CC	BI	DIM	B3
Modelo	Potência	Temp. De Cor	Lente	Cor	Tensão	Dimerização	Acessórios
PZ-DECOR	50 50W	K50 5.000K	L60 60°	CC Cinza Chumbo	BI 120 - 227 V	DIM Dimenzível	B3 Base 3 pinos
	70 70W		L90 90° (padrão)				B7 Base 7 pinos
	100 100W		L120 120°				RL Relé Fotoelétrico
			LST Lente Street				

DIMENSÕES

Dimensões (mm)	C	D	Peso (kg)
PZ-HE IP 50	1200	45	0,94



CURVA FOTOMÉTRICA



ACESSÓRIOS POR ENCOMENDA

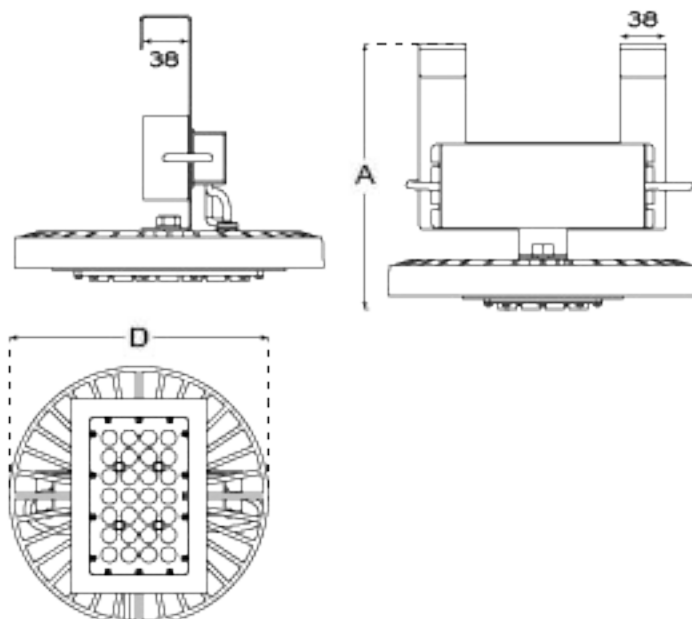


CODIFICAÇÃO

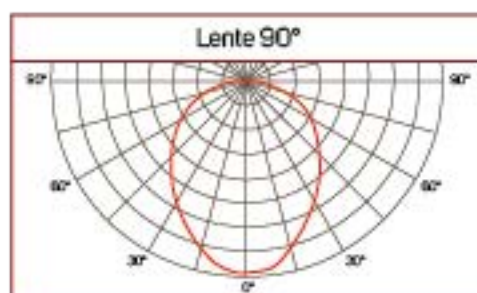
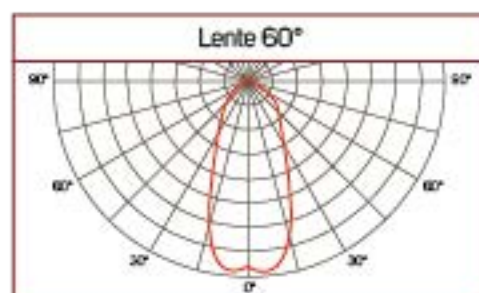
PZ-HE IP	40	K65	L120	BC	BI	PLG
Modelo	Potência	Temp. De Cor	Lente	Cor	Tensão	Acessórios
PZ-HE IP	50 50 W	K65 6500K	L120 120°	BC Branco	BI 230V	PLG Plug 2P + T
						SG Plug 2P + T

DIMENSÕES

Dimensões (mm)	D	A	Peso(Kg)
PZ-HIGH 100	250	215	2,9
PZ-HIGH 150	330	215	3,9
PZ-HIGH 200	330	215	4,5



CURVA FOTOMÉTRICA



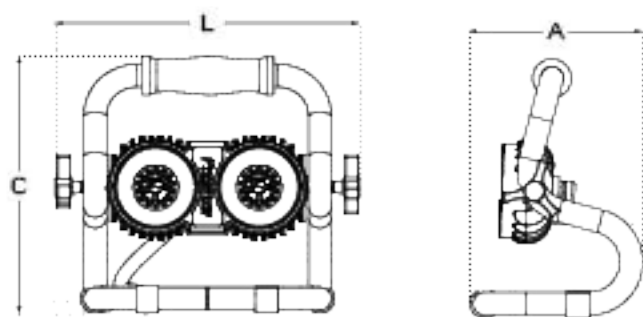
ACESSÓRIOS POR ENCOMENDA



CODIFICAÇÃO

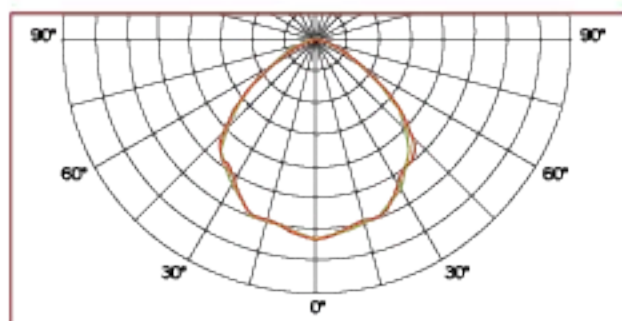
PZ-HIGH	150	K50	L90	CZ	VBI	DIM	PLG
Modelo	Potência	Temp. De Cor	Lente	Cor	Tensão	Dimerização	Acessórios
PZ-HIGH	100 100 W	K50 5.000K	L80 60°	CZ Cinza Marsell 6,5	VBI 120 - 227 V	DIM Dimerizável	PLG Plug 2P + T
	150 150 W		L90 90°	BC Branco			
	200 200 W						

DIMENSÕES



Dimensões (mm)	A	L	C	Peso(Kg)
PZ-IND (30W)	166	298	260	1,85

CURVA FOTOMÉTRICA



ACESSÓRIOS POR ENCOMENDA



CODIFICAÇÃO

PZ-IND		30		K50		VD6		AL		V220		SG	
Modelo	Potência	Temp. De Cor		Lente		Cor		Tensão		Acessórios			
PZ-IND	30	30 W	K50	5.000K	VD6	Vidro Temperado 6 mm	AL	Alumínio Natural	V127	127 V	PRT	Suporte Portátil cabo de 20m + plug Industrial	
PZ-EX					PC6	Polycarbonato 6 mm	PT	Preto	V220	220 V			
					VD4	Vidro Temperado 4 mm + 2 mm	BC	Branco	V24DC	24 VDC			
					PC4	Polycarbonato 4 mm + 2 mm	AM	Amarillo Segurança	V24AC	24 VAC			
							VM	Vermelho Segurança	V12DC	12 VDC			



APLICAÇÕES





APLICAÇÕES





APLICAÇÕES





APLICAÇÕES





APLICAÇÕES





APLICAÇÕES





APLICAÇÕES



LUMINÁRIA HERMÉTICA

MODELO PZ-HE



Luminárias Lineares Especiais

LED Yellow

Espectro de luz específico para
evitar aglomeração de insetos

LED Purple

Comprimento de onda específico
para horticultura

LED Blue

Própria para setores
de pendura

A luminária hermética LED IP66 foi desenvolvida para oferecer alta eficiência e resistência em ambientes que exigem proteção contra umidade e poeira. Com corpo robusto, tecnologia LED e driver integrado, garante iluminação uniforme, baixo consumo de energia e longa vida útil. É a solução ideal para aplicações industriais, comerciais e áreas que precisam de durabilidade, confiabilidade, desempenho e uniformidade da iluminação. Além da sua função principal na iluminação convencional, essa linha também dispõe de LED's com espectros de cores especiais para aplicações específicas: espectro de luz purple para horticultura, blue para setores de pendura em frigoríficos e yellow para áreas livres de insetos em indústrias alimentícias.

APLICAÇÕES:



Frigoríficos



Ambientes
Úmidos



Indústrias
Alimentícias



Laboratórios



Áreas livres
de insetos



Horticultura



Setores
de pendura



Proteção
IP66



Resistência
IK08



Tensão
BIVOLT



Garantia
3 ANOS

Financiamento
BNDES
em até 48x



Indústria
BRASILEIRA

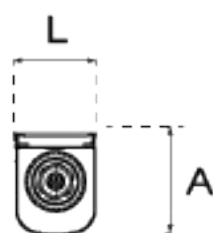
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



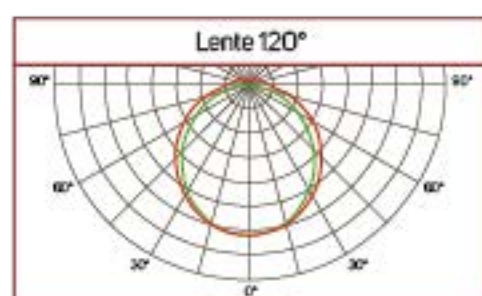
MODELO	PZ-HE 50
Potência (+/-10%)	50 W
Fluxo luminoso (lúmens)	7.000 lm
Eficiência do LED (lm/W)	174 lm/W
Eficiência da luminária (lm/W)	140 lm/W
Tensão	100 - 240V~
Vida útil (horas)	100.000h
Frequência	50 - 60 Hz
Fator de potência	> 0,90
Índice de reprodução de cor (IRC)	≥ 80
Temperatura de cor Padrão	6500K, Yellow, Purple, Blue
Condições de operação	-20 °C à 45 °C
THD (Taxa de distorção harmônica)	< 10% - Conforme norma IEC 61000-3-2
Flicker	Flicker free
Ângulo de abertura do fecho	120°
Grau de proteção	IP66
Resistência mecânica	IK08
Proteção contra surto	4KV - Conforme norma ABNT ANSI C62.41
Garantia	3 anos
Material corpo e lente	Polycarbonato
Instalação	Sobrepor através de Grampos de fixação Multifuncionais em Aço Inoxidável
Ligação (opcional)	Plug macho injetado, pré-isolado 2P+T (Conexão sem necessidade de abertura da luminária)
Fabricante	Potenze Indústria e Comércio de Iluminação

DIMENSÕES

Dimensões (mm)	C	L	A	CF	Peso (kg)
PZ-HE 50	1220	57	63	840	0,94



CURVA FOTOMÉTRICA



ACESSÓRIOS POR ENCOMENDA



CODIFICAÇÃO

PZ-HE		40		K65		L120		BC		BI		PLG	
Modelo		Potência		Temp. De Cor		Lente		Cor		Tensão		Acessórios	
PZ-HE		50	50 W	K65	6500K	L120	120°	BC	Branco	BI	Bi-volt	PLG	Plug 2P + T
				K10	Yellow								
				K20	Purple								
				K30	Blue								



APLICAÇÕES



PRAÇAS E PARQUES

QUADRAS POLIESPORTIVAS

PÁTIOS E ESTACIONAMENTOS

GALPÕES E BARRACÕES

**FRIGORÍFICOS E
CÂMARAS FRIAS**

**ÁREAS
CLASSIFICADAS EX**

SETORES DE PENDURA

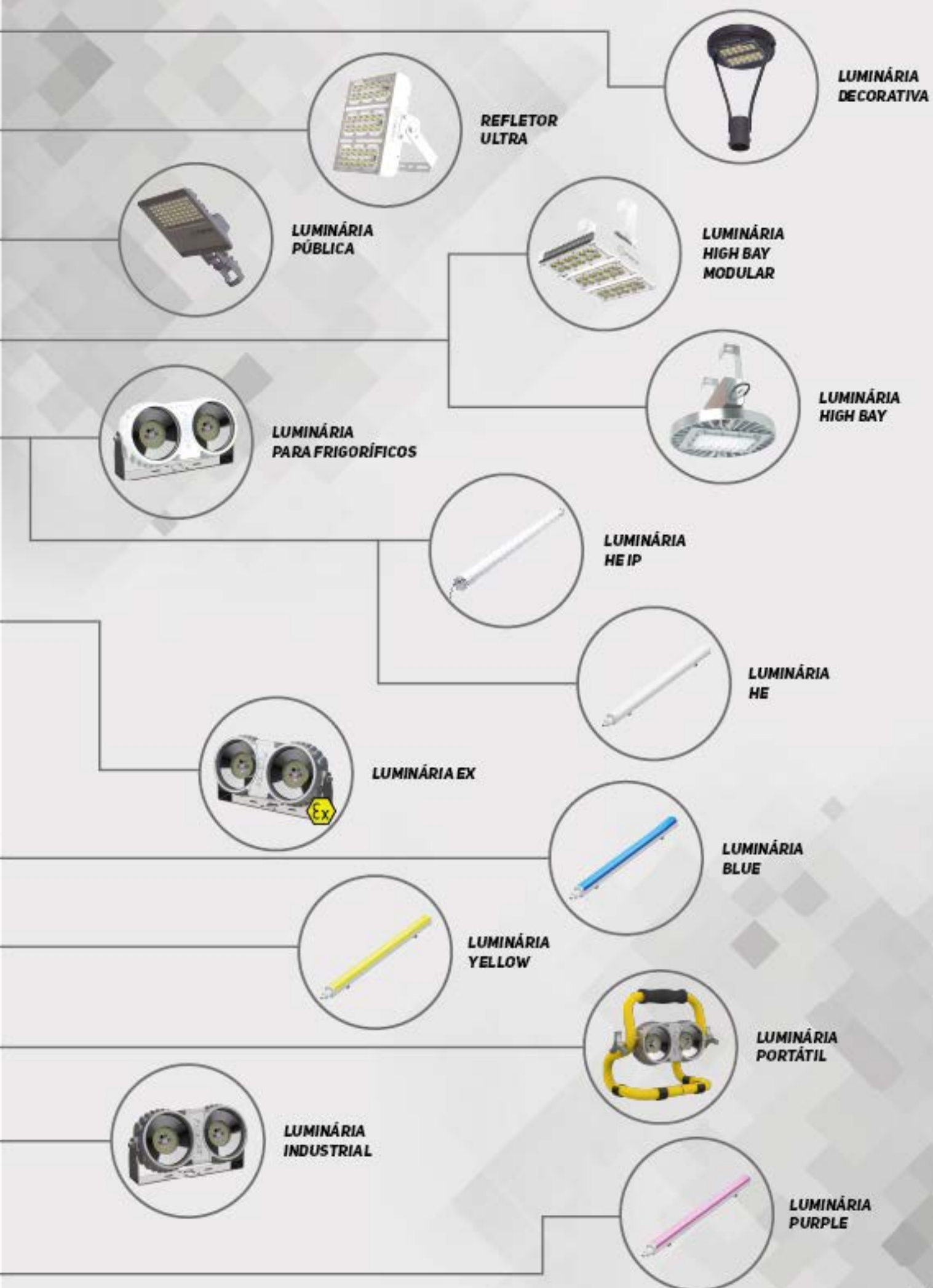
ÁREAS LIVRES DE INSETOS

MANUTENÇÃO

MÁQUINAS DE USINAGEM

SETORES DE HORTICULTURA







Download do catálogo



www.potenze.com.br



@potenzeiluminacao



@potenzeiluminacaoled



@potenzeiluminacaoled

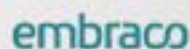
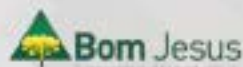


vendas@potenze.com.br



(41) 3373-9799

Cientes:



Potenze Indústria e Comércio de Iluminação
Rua Victor Modesto de Oliveira 165, Curitiba - PR - Brasil

Revisão 1