



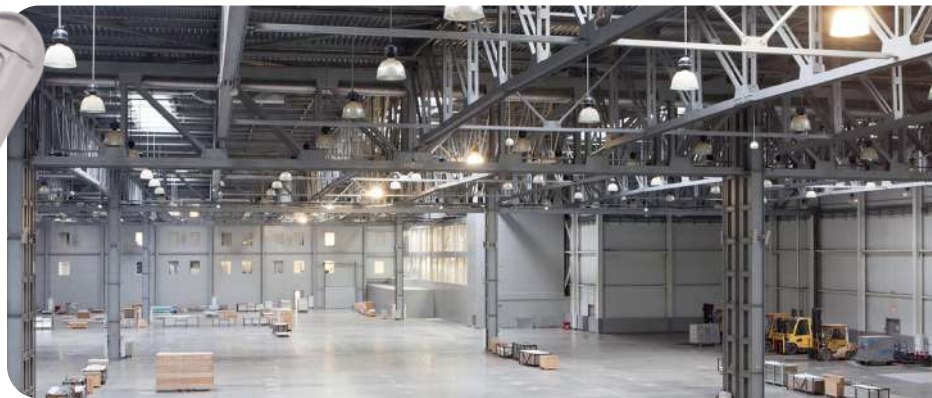
ILUMINAÇÃO **INDUSTRIAL** LED



ECO FIT | HBMI
EFICIÊNCIA E ECONOMIA

QUADROS COMPARATIVOS DE CONSUMO

INVESTIMENTO E RETORNO (ILUSTRATIVO)



CONJUNTOS CONVENCIONAIS

POTÊNCIA*	QTDE. HORA/MÊS	TOTAL KW/H MÊS	VALOR KW/H	QTDE. DE LÂMPADAS	CUSTO MENSAL	CUSTO ANUAL
250	360	103,50	R\$ 0,50	100	R\$ 5.175,00	R\$ 62.100,00
400	360	165,60	R\$ 0,50	100	R\$ 8.280,00	R\$ 99.360,00
VALOR DE CONSUMO DAS CONVENCIONAIS				200	R\$ 13.455,00	R\$ 161.460,00

* Consumo do reator 15% - 12 horas diárias de funcionamento.



CONJUNTOS LED

POTÊNCIA	QTDE. HORA/MÊS	TOTAL KW/H MÊS	VALOR KW/H	QTDE. DE LÂMPADAS	CUSTO MENSAL	CUSTO ANUAL
100	360	36	R\$ 0,50	100	R\$ 1.800,00	R\$ 21.600,00
150	360	54	R\$ 0,50	100	R\$ 2.700,00	R\$ 32.400,00
VALOR DE CONSUMO DAS CONVENCIONAIS				200	R\$ 4.500,00	R\$ 54.000,00

ECONOMIA NO ANO

R\$ 107.460,00

CUSTOS DAS LUMINÁRIAS

POTÊNCIA	MODELO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100	ECO FIT 100W	100	R\$ 400,00	R\$ 40.000,00
150	ECO FIT 150W	100	R\$ 500,00	R\$ 50.000,00
TOTAL		200		R\$ 90.000,00

Tempo de retorno (em anos) somente com economia de energia

0,84

Para ilustrar, consideramos o valor médio de R\$ 0,50 para KW/h, porém, cada empresa e segmento possuem valores de tarifas diferentes. Verifique em sua conta de energia.

LUMINÁRIA INDUSTRIAL SOBREPOR



Código	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
HBMI-050	50W	144 lm/w	7.200 lm	1,95 Kg
HBMI-075	75W	134 lm/w	10.050 lm	1,95 Kg
HBMI-100	100W	123 lm/w	12.300 lm	1,95 Kg
HBMI-150	150W	134 lm/w	20.100 lm	4,00 Kg
HBMI-200	200W	123 lm/w	24.600 lm	4,00 Kg
HBMI-250	250W	130 lm/w	32.500 lm	5,80 Kg
HBMI-300	300W	123 lm/w	36.900 lm	5,80 Kg
HBMI-400	400W	123 lm/w	49.200 lm	8,15 Kg
HBMI-500	500W	130 lm/w	65.000 lm	12,00 Kg
HBMI-600	600W	123 lm/w	73.800 lm	12,00 Kg

EFICIÊNCIA
123 A 144lm/W - variação ±10%

FREQUÊNCIA
50/60Hz

TENSÃO
80~305 Vac

TEMP. DE COR
5.000K

DADOS TÉCNICOS

Tipo: sobrepor
Uso: interno / externo
Base: ligação direta
Fator de potência: >0,92 (220V)
IRC: >83
Driver: externo
Faixa de operação: -30°C ~ 50°C
THD: <15% (220V)
Cor: ● Preto Anodizado

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Economia de até 80% com iluminação;
- Grau de proteção IP67;
- Livre de mercúrio e conformidade RoHS;
- Opção de temperatura de cor: 3.000K e 4.000K (consulte-nos);
- Opção: dimerizável;
- Lente com opções 15, 60 e 90°
- Proteção contra sobre-temperatura e Surtos

LUMINÁRIA INDUSTRIAL FIT



Código	Potência	Lente	Eficiência	Fluxo	Peso
FIT100	100W	Transparente	120 lm/W	12.000 lm	3,0Kg
FIT150	150W	Transparente	120 lm/W	18.000 lm	3,0Kg
FIT100	100W	Leitosa	105 lm/W	10.500 lm	3,0Kg
FIT150	150W	Leitosa	105 lm/W	15.750 lm	3,0Kg

DADOS TÉCNICOS

Temp. de cor: 5.000K
Âng. abertura lente: 120° Transp. / 140° leit.
Uso: interno IP40
Driver: interno
Fator de potência: >0,95
Faixa de operação: -30°C ~ 50°C
THD: < 15%
Dimensões:
Altura total 478,4mm x Largura total 409,9mm

PRINCIPAIS USOS

Galpões, barracões, centros logísticos, indústrias e áreas internas em geral

Aplicações

As soluções que utilizam LED se adequam a praticamente todos os ambientes. Podem ser usadas em residências, comércios, indústrias e iluminação pública. Essa tecnologia proporciona variedade de efeitos, que vai do incrivelmente impactante ao intrigante e convidativo. Os LEDs podem realçar um produto, criar emoções e interesse, refletir um conceito e criar ambientes perfeitos. Um único sistema pode atender a um número quase ilimitado de efeitos, cores e ambientes. Além disso, possuem vida longa e elevada economia de energia e despesas, já que não há necessidade de troca frequente.

As necessidades de iluminação urbana estão mudando, não é mais apenas questão de oferecer luz suficiente nas cidades para garantir visibilidade e segurança. Nos dias de hoje, a iluminação é usada cada vez mais para criar novas identidades para as cidades, tornando-as mais atraentes e redefinindo a relação que elas têm com seus habitantes.

A cada dia, cresce a consciência de que a economia de energia é necessária e isso só será possível se a iluminação estiver equilibrada e adaptada a cada função, evitando o desperdício e gastos desnecessários.

Benefícios do uso dos LEDs:

- Vida útil de até 50 mil horas;
- Menor custo de manutenção;
- Consome até 80% menos energia;
- Resistência a impactos e vibrações;
- Várias cores num mesmo LED*;
- Acionamento instantâneo;
- Pode ser dimerizável;
- Aumento da eficiência graças à luz direta;
- Livre de metais pesados.

* Possível apenas através do sistema RGB

LED – O QUE É E COMO FUNCIONA

O LED é um componente eletrônico semicondutor, ou seja, um diodo emissor de luz (L.E.D = Light emitter diode), mesma tecnologia utilizada nos chips dos computadores, que tem a propriedade de transformar energia elétrica em luz. Tal transformação é diferente da encontrada nas lâmpadas convencionais que utilizam filamentos metálicos, radiação ultravioleta e descarga de gases, dentre outras. No LED, a transformação de energia elétrica em luz é feita na matéria, sendo por isso, chamada de estado sólido (solid state).

A luz emitida é fria pois não há presença de infravermelho no feixe luminoso. Entretanto os LEDs liberam a potência dissipada em forma de calor e este fator deve ser levado em consideração quando o projeto for idealizado, caso contrário, haverá degradação acentuada do fluxo luminoso, bem como, redução da vida útil do LED.

PROMERCADO ILUMINAÇÃO

Rua Aviador Luiz Bergman, 60
Bacacheri - Curitiba/PR

(41) **3078.5500**

☎ (41) **98409.5401**

vendas@promercado.com.br
www.promercado.com.br