

Electro-campo, Lda.

Poupança de Energia até 93%

Alto Rendimento Baixo consumo!



ILUMINAÇÃO POR
INDUÇÃO MAGNÉTICA



CATÁLOGO

Índice

| | |
|---|----|
| Iluminação por Indução Magnética | 03 |
| Como funciona? | 04 |
| Série de iluminação para estradas e túneis | 06 |
| Série de iluminação para paisagem | 11 |
| Série de iluminação para industria e centros comerciais | 14 |
| Série de iluminação para escritórios | 21 |
| Série de iluminação de segurança | 24 |
| Lâmpadas | 25 |



Para encomendar contactar:

Electro-Campo, Lda

Tel: 21 910 69 70

Fax: 21 910 69 79

E-mail: geral@electrocampo.pt

Iluminação por Indução Magnética

Lâmpadas de Indução Magnética

As Lâmpadas de Indução Magnética para uso Público, Comercial e Industrial para substituir as luminárias com focos HID (High-intensity discharge - alta intensidade), são a última geração de lâmpadas económicas com uma durabilidade de 100.000 horas e com uma garantia de 5 anos em cada um dos seus componentes.



Benefícios económicos:

- poupança entre 32% a 73%, dependendo da aplicação da lâmpada;
- não usa balastro: elimina o gasto do consumo do balastro de 16-22%;
- 60.000—100.000 horas de vida útil;
- manutenção quase nula;
- 5 anos de garantia

Benefícios de segurança:

- é uma lâmpada segura com os índices de protecção correspondentes;
- anti explosiva porque não gera incandescência por não ter filamentos;
- o calor que emite é inferior a 80°C;
- compatibilidade electro magnética (standard EN55105 e GB17743-199);
- protegida contra vibração;
- peso ligeiro.

Benefícios eléctricos e luminosos:

- acende instantaneamente;
- protector de voltagem 85V3~20V;
- <10% de harmónicos;
- factor potência de 95%
- eficiência luminosa: oferece 65-105lm/W;
- reprodução cromática de 86-92%;

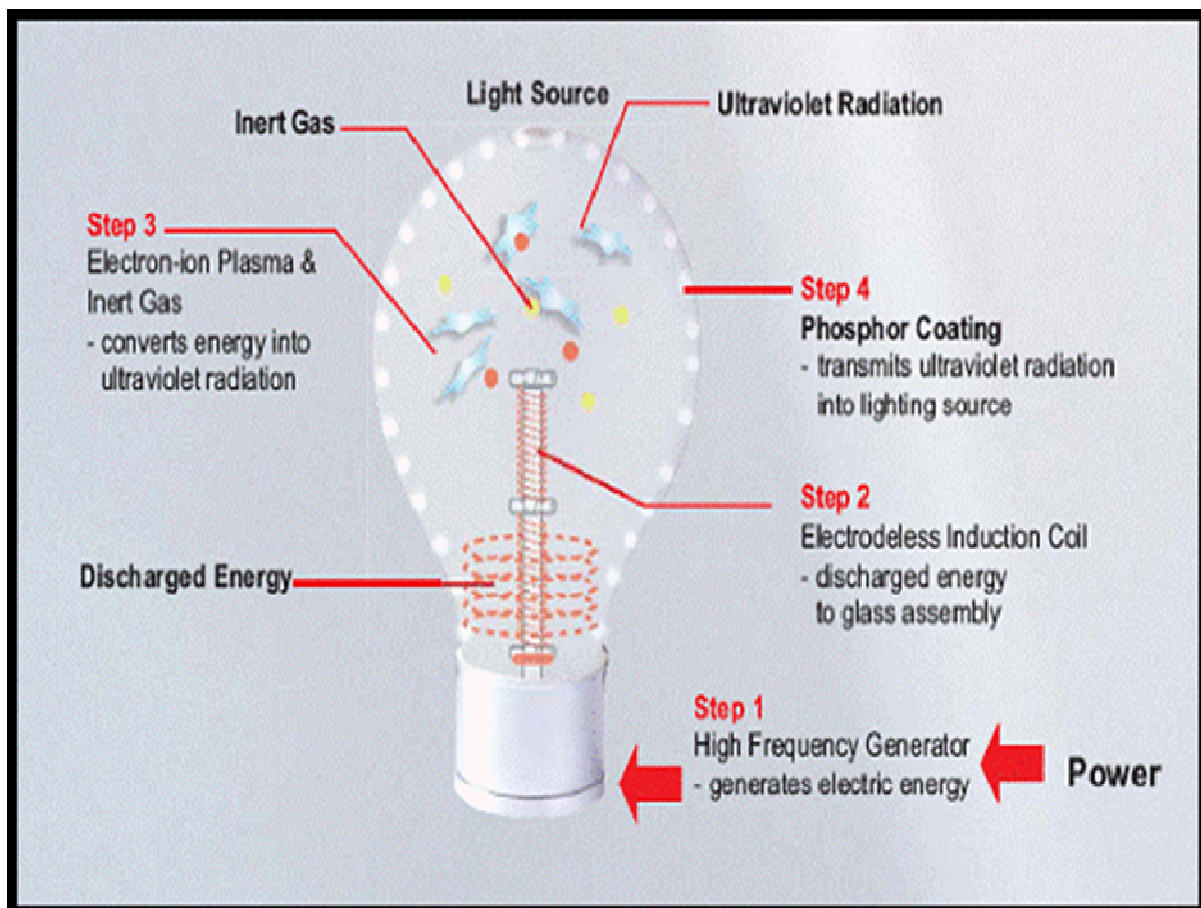


Iluminação por Indução Magnética

Benefícios ecológicos:

- recurso luminoso: Tri Phosphor;
- emissão de UV: 0,5%;
- emissão de IR: 0,4%;
- não contém bifenilos nem difenilos policlorados (PCB);
- gerador feito em alumínio e cobre (elementos recicláveis);
- gerador muito leve.

Como funciona?



Passo 1

Gerador Alta Frequência

Gera energia Eléctrica

Produz uma corrente alterna de 236Kh que fornece á antena. Contem um oscilador ajustado ás características da bobine primária.

Passo 2

Bobina de Indução sem Eléctrodos

A energia é descarregada para a ampola de cristal

Transfere energia desde o gerador de alta frequência á ampola utilizando uma antena formada por uma bobine primária de indução e um núcleo de ferrite. Este equipamento, além disso, tem um suporte para a antena, um cabo coaxial e anéis magnéticos termo condutores.

Passo 3

Electrões: Iões

Plasma e gás inerte

O choque do gás argônio com as moléculas controladas de gás mercúrio converte a energia em Radiação ultravioleta.

Passo 4

Bobina Triphosphor

Converte a Radiação Ultravioleta em luz visível

Emite 0,4% de Radiação UV e 0,2% de Raios Infravermelhos graças á capa de Triphosphor.

NÃO DANIFICA O MEIO AMBIENTE

Electro-campo, Lda.

SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA ESTRADAS E TUNEIS

Luminárias de alumínio fundido de alta intensidade, excelente troca de calor, longa duração. A luminária pode usar AC ou DC, entre 150V e 265V. Em temperaturas de -20° a $+50^{\circ}$. Alta eficiência em poupança de energia, longa duração, o que reduz o tempo de manutenção e substituição de peças, e é especialmente aplicável na iluminação pública, municipal, estradas, viadutos, estacionamento e muito mais.

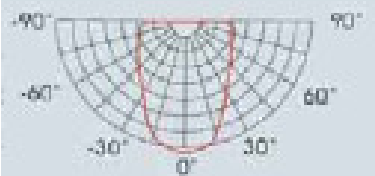


TE-DLA

Luminária para estrada

Material: Luminária feita em alumínio fundido, resistente a choques. O refletor é feito em alumínio fundido de alta pureza. O protector é de vidro temperado resistente ao calor.

Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Áreas aplicação: iluminação de municípios, comunidades residenciais, estradas principais e secundárias, parques

Medida: 830 x 390 x 181 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W

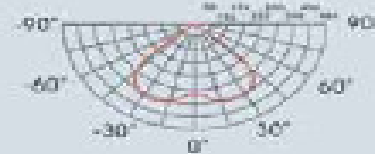


TE-DLJ

Luminária para estrada

Material: Luminária em liga de alumínio fundido. A lâmpada tem estruturas leves com uma propriedade de resistência á corrosão. O refletor é de alumínio polido de alta pureza, tem um desempenho óptico estável e de alta reflectividade.

Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Áreas aplicação: iluminação de municípios, comunidades residenciais, avenidas e ruas secundárias, parques públicos, praças públicas, etc.

Medida: 760 x 358 x 210 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W



SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA ESTRADAS E TUNEIS

TE-DLK

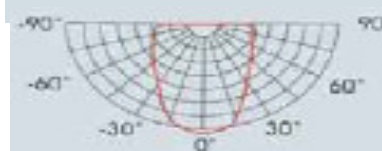
Luminária para estrada

Material: Luminária feita em liga de alumínio fundido, resistente a choques. A lâmpada tem estruturas leves com uma propriedade de resistência á corrosão. O reflector é fixado ao vidro temperado através do silicone, que permite que a luz mantenha as propriedades de alta intensidade, boa transparência e facilidade de instalação. Reflector em alumínio anodizado.

Áreas aplicação: iluminação das artérias municipais primárias e secundárias, auto estradas, caminhos ferro.



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 1168 x 438 x 210 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W

TE-DDL

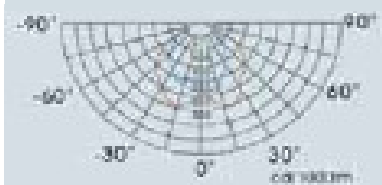
Luminária para estrada

Material: Luminária feita em alumínio fundido a alta pressão, tem muita resistência, suporta altas temperaturas. Cristal temperado em forma de arco e reflector de alumínio de alta pureza que oferece boa distribuição de luz.

Áreas aplicação: iluminação de exterior das vias urbanas, auto estradas, estradas, ruas comerciais, estacionamentos, etc.



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 830 x 383 x 145 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 200W

SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA ESTRADAS E TUNEIS



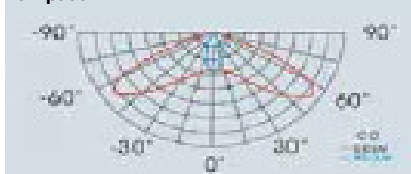
TE-DLM

Luminária para estrada

Material: Luminária em alumínio fundido de alta qualidade. Fixação resistente, com parafusos de aço inoxidável.

Áreas aplicação: iluminação de estradas, ruas, parques, praças, cais, etc.

Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 648 x 322 x 200 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W



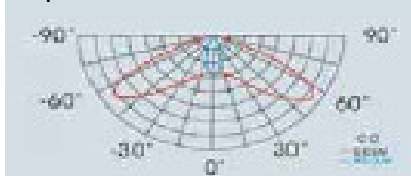
TE-DLM 12V/24V DC

Luminária para estrada

Material: Luminária em alumínio fundido de alta qualidade. Fixação resistente, com parafusos de aço inoxidável.

Áreas aplicação: iluminação de ruas principais e secundárias, zonas residenciais, parques, praças, etc.

Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 648 x 322 x 200 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 10-14DC 30W/40W/50W
22-26DC 60W/85W



SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA ESTRADAS E TUNEIS

TE-FGK

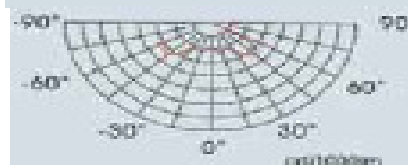
Projector para túneis

Material: Projector feito em alumínio fundido de alta intensidade. Tratamento exterior de termoplástico estático, selado com silicone, resistente á água e á poeira. Reflector feito em folha moldada de alumínio puro.

Áreas aplicação: iluminação de túneis, praças públicas, publicidade exterior, parques públicos, subterrâneos, minas e outros espaços que necessitam iluminação fixa.



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 620 x 400 x 190 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W

TE-FGA

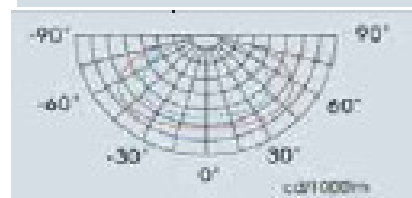
Projector para túneis

Material: Projector feito em alumínio fundido a pressão. Reflector plano de alumínio. Vidro temperado de 5 mm selado a silicone. Resistente á corrosão e longa duração.

Áreas aplicação: iluminação de túneis, praças, publicidade ao ar livre, parques públicos, subterrâneos, minas, etc.



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 555 x 280 x 150 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W

SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA ESTRADAS E TUNEIS

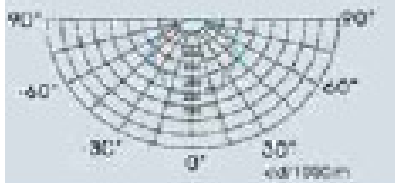


TE-DFG1

Projector para túneis

Material: Projector anti impacto feito em alumínio fundido a alta pressão com a vantagem de resistir a altas temperaturas. Espelho Reflector de alta eficiência com superfície polida de alumínio. Cristal temperado de alta resistência, alta transmissão de luz .

Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Áreas aplicação: iluminação dos túneis, zonas mineiras etc.

Medida: 750 x 320 x 160 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 200W



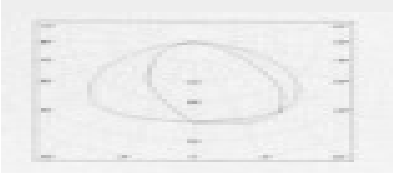
TE-DFQ

Luminária para estrada

Material: Luminária de alumínio fundido de alta qualidade com fixações resistentes de aço inoxidável.

Áreas aplicação: iluminação de estradas, parques, praças, cais de carga, etc.

Curva de distribuição de luminosidade da



Medida: 760 x 650 x 330 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 30W/85W/125W/165W/200W



SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA PAISAGENS

Luminárias com lâmpadas disponíveis em diferentes cores. O efeito ideal de iluminação pode ser escolhido entre as distintas temperaturas de cor. Especialmente indicados para iluminação em edifícios, eventos de iluminação urbana, praças, pontos turísticos etc.

TE-VILLA

Luminária para jardim

Material: Feita em chapa de ferro pintado em cor preta. Com difusores de metacrilato opalino nos quatro lados e acabamentos em bronze. Fácil manutenção.

Áreas aplicação: iluminação de parques públicos, pequenas localidades, ruas pedestres, residências, etc.

Medida: 750 mm

Índice Protecção: IP27

Potências: 60W/85W/125W/165W



TE-DLG

Luminária para jardins

Material: Luminária em alumínio fundido de alta intensidade com cobertura externa de plástico térmico estático.

Áreas aplicação: iluminação de bairros residenciais, parques públicos, pátios, praças, ruas pedestres, etc.



Medida: 620 x Ø430 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W

SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA PAISAGENS



TE-DLD

Luminária para jardins

Material: Luminária feita em aço galvanizado. A superfície está coberta com laca flúor carbono de alta qualidade. Desenho de estilo, de fácil instalação, com altas propriedades decorativas.

Áreas aplicação: iluminação de parques públicos, pequenas localidades, ruas pedestres, residências, etc.

Medida: 600 x Ø580 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W



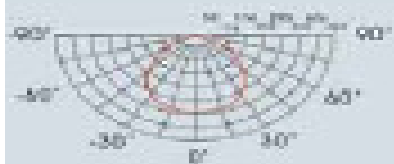
TE-DLL

Projectores para praças

Material: Projector com tela de alta intensidade, de vidro temperado com boa transparência. Feito de liga de alumínio fundido de estrutura leve com uma propriedade de resistência á corrosão.

Áreas aplicação: iluminação da circulação de estradas, vias urbanas, pátios, zonas residenciais, etc.

Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 558 x 355 x 180 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W



SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA PAISAGEM

TE-FGF

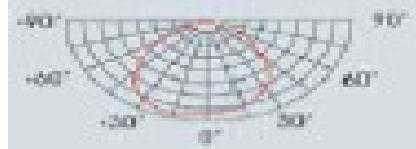
Reflector para publicidade

Material: Feito em chapa de alumínio fundido. O interior é processado com um tratamento de polimento para assegurar a durabilidade.

Áreas aplicação: iluminação de publicidade ao ar livre, cais, praças, etc.



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 425 x 429 x 145 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W

TE-FGH

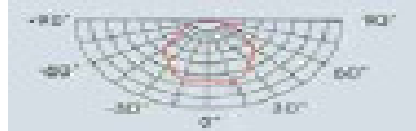
Reflector para edifícios

Material: Feito em fundição de alta intensidade coberto com plástico térmico estático. Incorpora fixadores de aço inoxidável para fazer a separação, o que faz com que seja mais fácil a manutenção e a substituição da lâmpada. Além disso dispõe de um conjunto completo de fixadores em aço inoxidável.

Áreas aplicação: Especialmente útil em iluminação tridimensional ou de realce de grandes edifícios. Iluminação de publicidade exterior, cais, praças etc.



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 630 x 454 x 181 mm

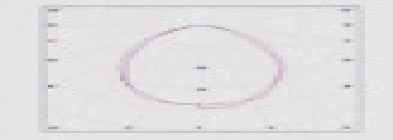
Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W

SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA PAISAGEM



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



TE-DFG2

Projector

Material: Projector em aço fundido a alta pressão com a vantagem de resistir a altas temperaturas e a condições ambientais. Reflector de alumínio, bom reflexo.

Áreas aplicação: iluminação dos túneis, metros, minas e grutas

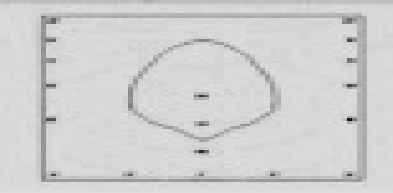
Medida: 640 x 430 x 250 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 80W/100W/120W/150W/200W



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



TE-DTG

Projector

Material: Projector de alumínio fundido. Alta resistência a altas temperaturas e condições ambientais. Reflector de alumínio de grande eficiência com vidro temperado anti-impacto.

Áreas aplicação: iluminação para obras e contrição, parques, aeroportos e centros comerciais.

Medida: 655 x 630 x 540 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 80W/100W/120W/150W/200W/300W



SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA PAISAGEM

TE-TGA

Projector para praças

Material: Projector feito em alumínio fundido de alta pureza. Caixa eléctrica de liga de alumínio com anel selado em silicone. Permite manutenção fácil. Excelente comportamento em difusão de calor e resistência á corrosão. O ângulo da lâmpada pode ser ajustado mediante a necessidade.

Áreas aplicação: iluminação de obras, praças públicas, aeroportos, estações e centros comerciais.

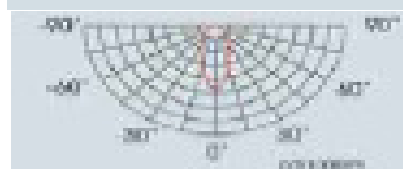
Medida: 380 x Ø420 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



TE-TGD

Projector para edifícios

Material: Projector feito em alumínio fundido de alta intensidade. Com protecção exterior de plástico termo estático. Resistente aos golpes e á corrosão proporcionando longa duração.

Áreas aplicação: iluminação de edifícios, estádios, cais, sítios de recreação e em geral espaços públicos que necessitem muita iluminação.

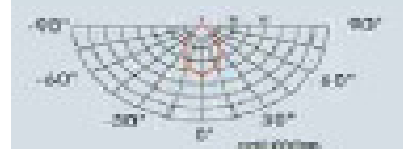
Medida: 380 x Ø420 mm / 500 x Ø600 mm

Índice Protecção: IP65

Potências: 60W/85W/125W/165W



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada

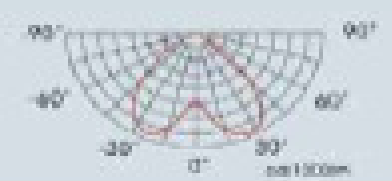


SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA INDÚSTRIA E CENTROS COMERCIAIS

A poupança energética em iluminação industrial e centros comerciais é uma tendência generalizada. A alta qualidade em iluminação pode reduzir o consumo de energia e melhorar o rendimento dos empregados assim como aumentar a produtividade e reduzir os erros.



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



TE-XGC

Campânula espelhada para indústria I

Material: Campânula com caixa eléctrica de alumínio fundido com cobertura de plástico térmico estático. A superfície da tela reflexiva é polida dando-lhes boas características de radiação, resistência á corrosão e aos golpes garantindo uma longa duração.

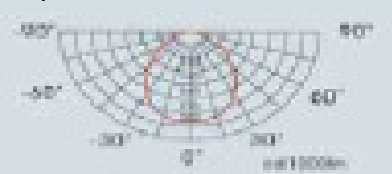
Áreas aplicação: iluminação de fábricas, armazéns etc.

Medida: 500 x Ø460 mm

Potências: 60W/85W/125W/165W



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



TE-XGO

Campânula espelhada para industria II

Material: Campânula com caixa eléctrica de alumínio fundido com cobertura exterior de plástico térmico estático e tela reflectora de alumínio de alta pureza.

Áreas aplicação: iluminação de fábricas, armazéns etc.

Medida: 460 x Ø435 mm/330 x Ø325 mm

Potências: 60W/85W/125W/165W



SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA INDÚSTRIA E CENTROS COMERCIAIS

TE-XGB

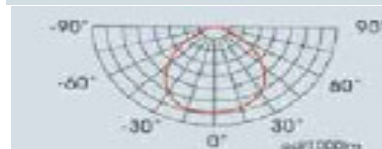
Campânula para indústria I

Material: Campânula com caixa eléctrica em alumínio moldado

Áreas aplicação: iluminação de grandes superfícies ou armazéns.



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 580 x Ø490 mm

Potências: 60W/85W/125W/165W

TE-XGF

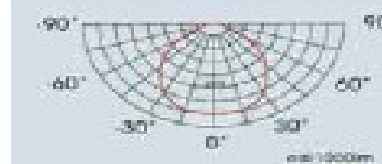
Campânula para industria II

Material: Campânula em alumínio fundido de alta intensidade.

Áreas aplicação: iluminação de fábricas, armazéns, etc.



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 384 x Ø472 mm

Potências: 60W/85W/125W/165W

SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA INDÚSTRIA E CENTROS COMERCIAIS



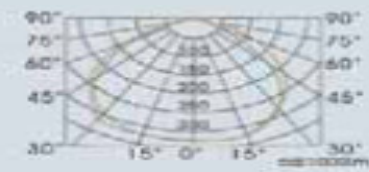
TE-XGT

Campânula para indústria III

Material: Campânula em alumínio com grande resistência. Origina um fluxo luminoso reduzindo a reflexão.

Áreas aplicação: iluminação de fábricas, armazéns, etc.

Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 480 x Ø580 mm

Potências: 60W/85W/125W/165W



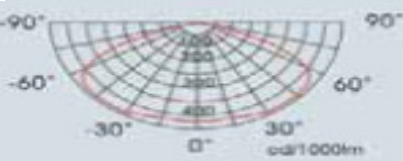
TE-XGD

Campânula para centros comerciais

Material: Campânula feita em alumínio fundido de alta intensidade. Tela em PVC que lhe dá uma boa aparência e uma iluminação suave

Áreas aplicação: iluminação de centros comerciais e supermercados

Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 445 x Ø410 mm

Potências: 60W/85W/125W/165W



SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA INDÚSTRIA E CENTROS COMERCIAIS

TE-XGE

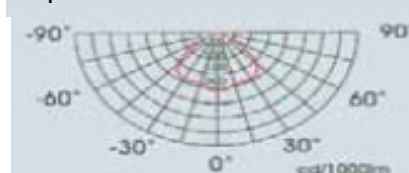
Campânula para escritórios

Material: Campânula em alumínio fundido de alta intensidade. Reflector de alta pureza.

Áreas aplicação: iluminação de escritórios, salas de exposição, museus, bibliotecas, salas de conferência, centros comerciais, etc.



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: Ø435 x 460 mm / Ø325 x 330 mm

Potências: 60W/85W/125W/165W

TE-XGQ

Campânula para salas de conferência

Material: Campânula em alumínio fundido e PVC. Resistente e com boa reflexão.

Áreas aplicação: iluminação salas de conferencia, aulas, bibliotecas, supermercados, etc...



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 530 x 530 mm / 650 x 330 mm

Potências: 125W

SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA INDÚSTRIA E CENTROS COMERCIAIS



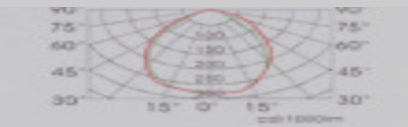
TE-DXG200

Campânula

Material: Campânula em alumínio, com reflector de alumínio de alta pureza, assegurando um óptimo fluxo luminoso.

Áreas aplicação: iluminação de fábricas, armazéns, etc.

Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 420 x Ø530 mm

Potências: 200W



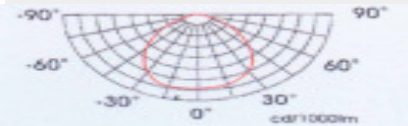
TE-XGM

Campânula para salas conferencias

Material: Campânula feita em alumínio fundido. Reflector de alumínio moldado com tratamento de Pulido para assegurar uma maior durabilidade.

Áreas aplicação: iluminação de fábricas, sala de conferências, aulas, bibliotecas, supermercados, e centros comerciais, etc.

Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: Ø410 mm

Potências: 60W/85W/125W/165W



SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA ESCRITÓRIOS

Esta série de luminárias emite iluminação parecida com a luz natural sem cintilação. São atractivas, estilos únicos e altamente decorativos. Especialmente desenhadas para iluminação de escritórios, salas de exposições e bibliotecas.

TE-XDB

Luminária de tecto

Material: Luminária em alumínio fundido. Tela de PVC que proporciona uma aspecto agradável e uma luz suave.

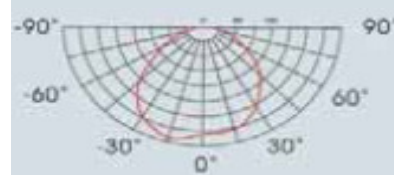
Áreas aplicação: iluminação de centros comerciais, supermercados, etc.

Medida: 600 x 600 x 240 mm

Potências: 60W/85W/125W/165W



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



TE-TDA

Downlight

Material: Luminária com estrutura em alumínio, com reflector em alumínio que proporciona uma boa reflexão e boa distribuição de luz. Usa lâmpada de indução, proporcionando uma luz de alta eficiência, longa vida útil, bom rendimento em representação de cor, luz estável, sem fenómenos de flashes, luz suave, poupança e protecção de olhos.

Áreas aplicação: iluminação interior de centros comerciais, supermercados, hotéis, escritórios, salas de reunião, armazéns, centros de exposições, etc.

Medida: Ø240 x 235 mm

Potências: 20W/ 30W



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA ESCRITÓRIOS



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



TE-TDB

Luminária de encastrar

Material: Luminária em alumínio formado a frio. Reflector de alumínio de alta pureza, com uma estrutura simples, estético e duradouro. Utiliza lâmpadas sem eléctrodos, altamente eficiente, na produção de luz tem uma longa vida, bom rendimento em representação de cor. Luz estável, sem fenómenos de cintilação, suave, com poupança energética e protecção aos olhos

Áreas aplicação: iluminação interior de centros comerciais, supermercados, hotéis, escritórios, salas de reunião, armazéns, centros de exposições, etc.

Medida: Ø225 x 228 mm

Potências: 20W/30W/40W



TE-DXD

Luminária de tecto

NOVIDADE

Medida: 520 x 520 x 210 mm

Potências: 60W/85W/125W/165W



SERIE DE ILUMINAÇÃO PARA ESCRITÓRIOS

TE-DTD

Luminária de encastrar

NOVIDADE



Medida: 580 x Ø490 mm

Potências: 60W/85W/125W/165W

SERIE DE ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA



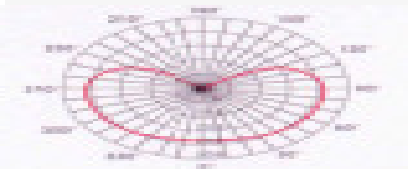
TE-FB125A

Luminária de estrada

Material: Luminária de alta intensidade. Resistência a choques e incêndios. Resistência á corrosão, com bom isolamento. Lâmpada separada do sistema eléctrico.

Áreas aplicação: iluminação de postos de combustíveis e terminais de autocarros

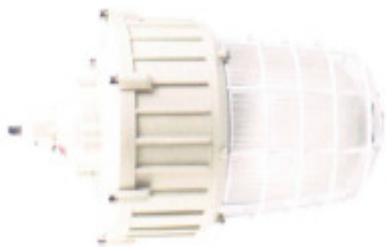
Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 550 x Ø280 mm

Índice de Protecção: IP65

Potências: 125W



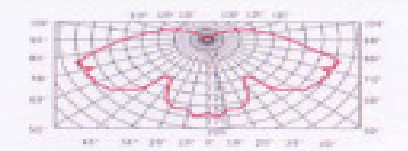
TE-FB125E

Luminária de estrada

Material: Luminária em alumínio com cobertura transparente de material duro. Dispõe de parafuso e porca para facilitar a mudança da lâmpada.

Áreas aplicação: iluminação de espaços expostos a gases explosivos

Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 470 x Ø240 mm

Índice de Protecção: IP65

Potências: 125W



SERIE DE ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA

TE-XDC

Projector

Material: Projector de alta intensidade. Resistência a choques e incêndios. Resistência á corrosão, com bom isolamento. Alumínio de grande pureza com técnica de refração, separado do sistema eléctrico.

Áreas aplicação: iluminação de postos de combustíveis e terminais de autocarros



Curva de distribuição de luminosidade da lâmpada



Medida: 520 x 520 x 210 mm

Potências: 60W/85W/125W/165W

LÂMPADAS DE INDUÇÃO ELECTROMAGNÉTICA

Potencias
20 W
Cores



TE - SEF20-30



Potencias
30 W / 40 W
Cores



TE - SEF40



Potencias
60 W / 85 W / 125 W / 165 W
Cores



TE - FT



Potencias
125 W / 165 W
Cores



TE - FTO



Potencias
60 W / 85 W
Cores



TE - FT60-85-E40



A TEMPERATURA DE COR DE TODAS AS LÂMPADAS DE INDUÇÃO MAGNÉTICA É EM INTERVALOS DE 2000K A 7000K

Electro-campo, Lda.

ILUMINAÇÃO POR INDUÇÃO MAGNÉTICA



Electro-campo, Lda.

Recta da Granja, Parque Raso
Armazém E
Campo Raso
2710-142 Sintra
Tel: 219-106-970
Fax: 219-106-979
geral@electrocampo.pt

