

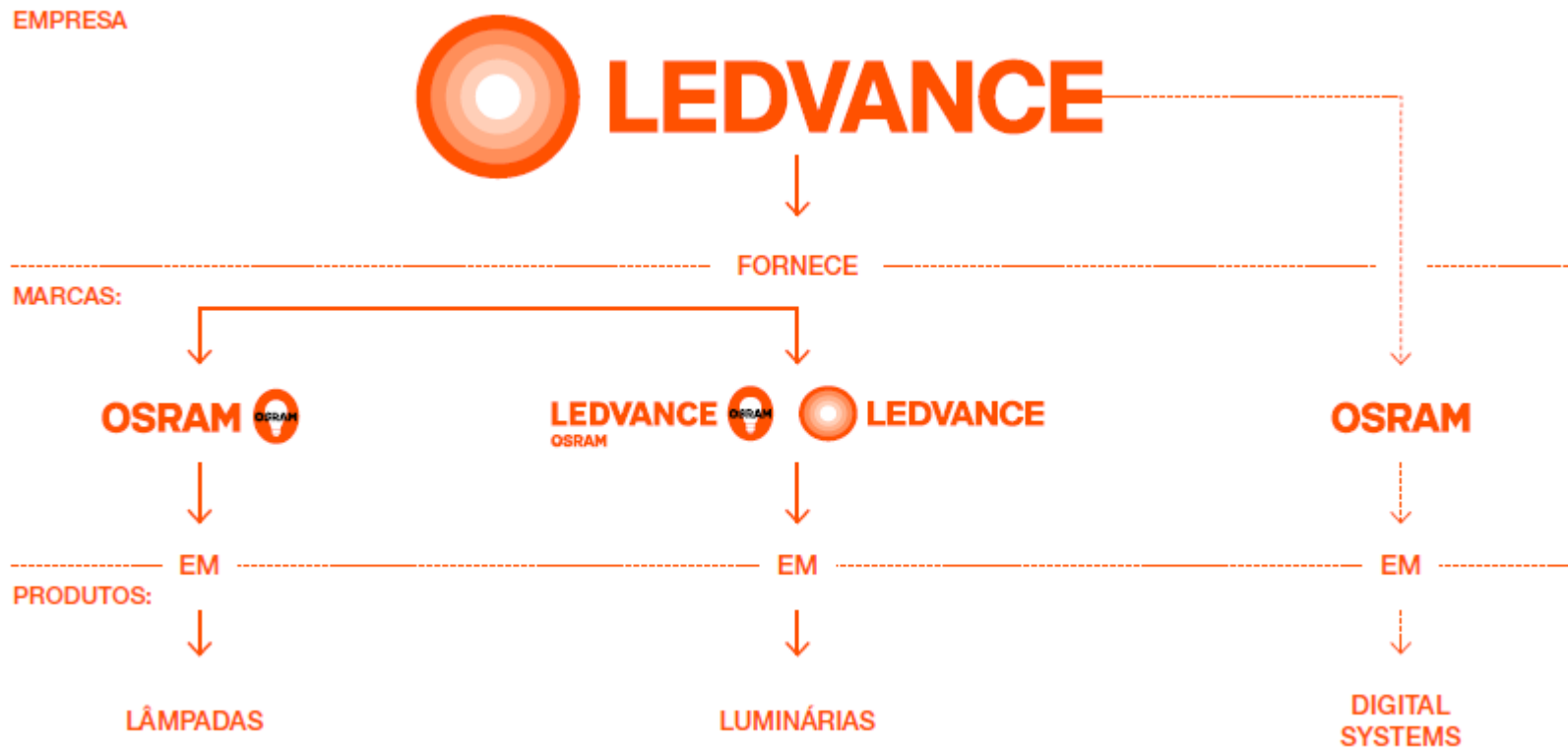
VERSATILIDADE NA APLICAÇÃO DE FITAS LED

Julio Damasceno
Set/18



LEDVANCE

Seu parceiro de produtos de iluminação



Está presente em mais de 120 países ao redor do mundo.

Seu nome combina LED, o principal negócio da empresa, com ADVANCE (avançar), que se refere a nossa ambição de estar sempre a frente no segmento de iluminação.

Programação

1. Guia de consumo de materiais LED
2. Três passos para a escolha da fita LED
3. Pontos importantes na instalação de sua fita LED
4. Versatilidade na aplicação de fitas LED



Guia de consumo da tecnologia LED



Não compare potência!!
Compare fluxo luminoso!!

- Compare maçã com maçã!!



X



350 lm

525 lm

Em fitas LED, devemos olhar para o fluxo luminoso / metro

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Potência nominal
Fluxo luminoso
Eficiência Luminárias



CONCORRENTE 1

CONCORRENTE 2

Mais economia de energia



4,8W/metro
380 lm/metro
79 lm/W

5W/metro
350 lm/metro
70 lm/W

9,6W/metro
450 lm/metro
50 lm/W



Mais luz

Reação do cliente com a qualidade do produto



Como encontrar essas informações na embalagem?



Potência/metro (W/m): Indica o consumo de energia da fita

Fluxo luminoso/metro (lm/m): Indica o fluxo luminoso emitido por metro na fita

Tensão da fita (V): Indica que ela necessita de um driver que forneça 12V a ela

Comprimento da fita (m): Indica a metragem que vem no rolo

Índice de proteção (IP): Indica o ambiente que ela será compatível, ou seja, interno ou externo

Programação

1. Guia de consumo de materiais LED
- 2. Três passos para a escolha da fita LED**
3. Pontos importantes na instalação de sua fita LED
4. Versatilidade na aplicação de fitas LED



3 passos para a escolha da fita ideal



Programação

1. Guia de consumo de materiais LED
2. Três passos para a escolha da fita LED
- 3. Pontos importantes na instalação de sua fita LED**
4. Versatilidade na aplicação de fitas LED



Ofereça produtos de qualidade
A importância do fine binning - SDCM



LEDVANCE X OUTROS

Perguntas frequentes



Onde utilizar os materiais IP20?

As fitas LED e os Drivers LEDVANCE IP20 podem ser utilizados apenas e exclusivamente em ambientes internos, secos, sem contato com água e poeira.



Onde utilizar os materiais IP65?

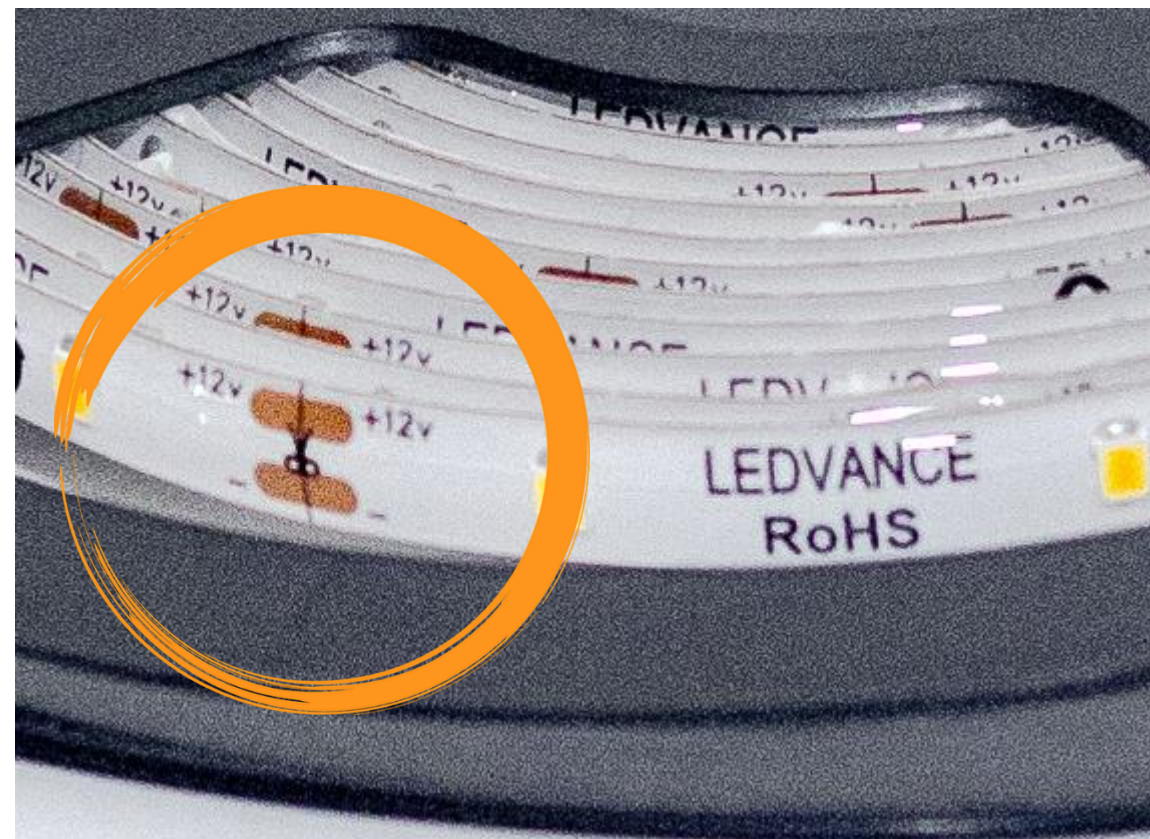
As fitas LED e os Drivers LEDVANCE IP65 podem ser utilizados em ambiente externo, desde que não estejam submersos ou em contatos diretamente com qualquer tipo de líquido. Sempre que a fita for cortada, obrigatoriamente se faz necessário o uso dos acessórios para isolamento dos produtos.

Perguntas frequentes

Posso cortar as fitas?

Sim. Em cada fita há uma marcação de uma tesoura, determinando o local exato onde a mesma pode ser cortada.

No caso das fitas IP65, sempre que um corte for feito, é OBRIGATÓRIO a colocação de um *end cap* no local do corte para garantir o isolamento da mesma. O isolamento é feito com o *end cap* e o silicone, ambos vendidos separadamente.



Perguntas frequentes

Como calcular a potência total de cada rolo de fita?

Basta multiplicar o consumo em watts por metro pelo comprimento total da fita.

Exemplo: **4,8W por metro x 5 metros = 24W.**

Qual a distância máxima que o final da fita pode ficar do driver?

A distância máxima permitida de cada fita para cada driver é **5 metros**, ou seja, o final da fita pode estar no máximo a 5 metros de distância do driver para garantir a homogeneidade da luz.



Perguntas frequentes

Como saber qual driver utilizar?

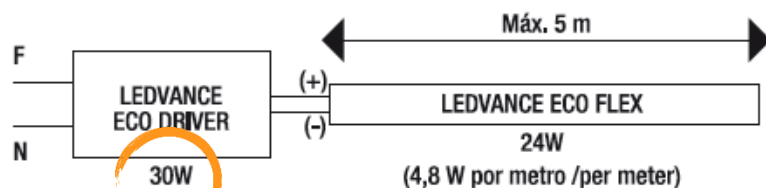
Sempre que falamos de fita LED devemos observar duas coisas:

- 1) A potência total do rolo, ou seja, 24W (para a fita de 4,8W/m) e 60W (para a fita de 12W/m);
- 2) A tensão da mesma, no caso 12V;

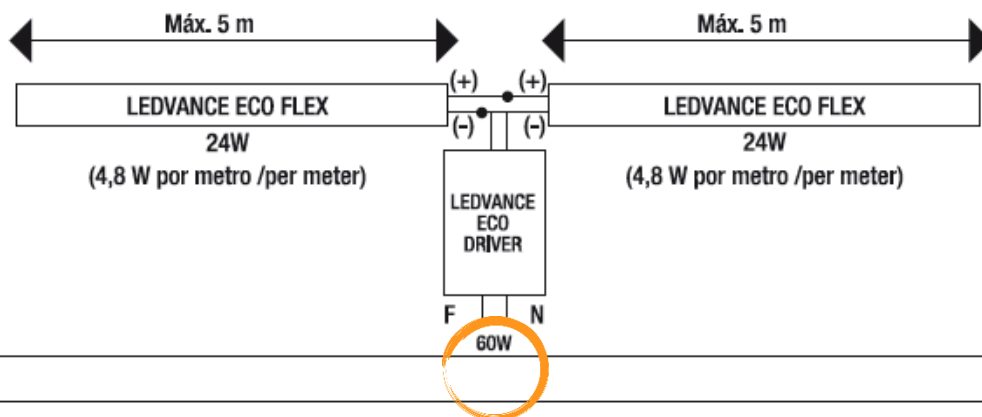
Em outras palavras, para a fita de 4,8W/m, devemos utilizar o driver de 30W e para a fita de 12W/m devemos utilizar o driver de 60W.



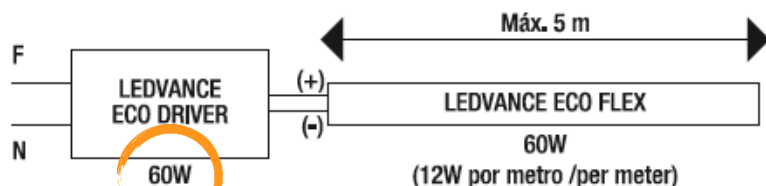
a)



b)



c)



Qual a quantidade de fitas que posso conectar em cada driver?*

Depende do driver.

O que é importante saber é que a potência máxima do driver nunca pode ser excedida e a distância máxima do final da fita para o driver nunca pode exceder 5 metros.

Exemplos:

Driver 30W: Posso conectar apenas um rolo de 24W (4,8W/m);

Driver 60W: Posso conectar dois rolos de 24W (totalizando 48W) ou um rolo de 60W (12W/m).

Programação

1. Guia de consumo de materiais LED
2. Três passos para a escolha de sua fita LED
3. Versatilidade na aplicação de fitas LED
- 4. Perguntas frequentes**



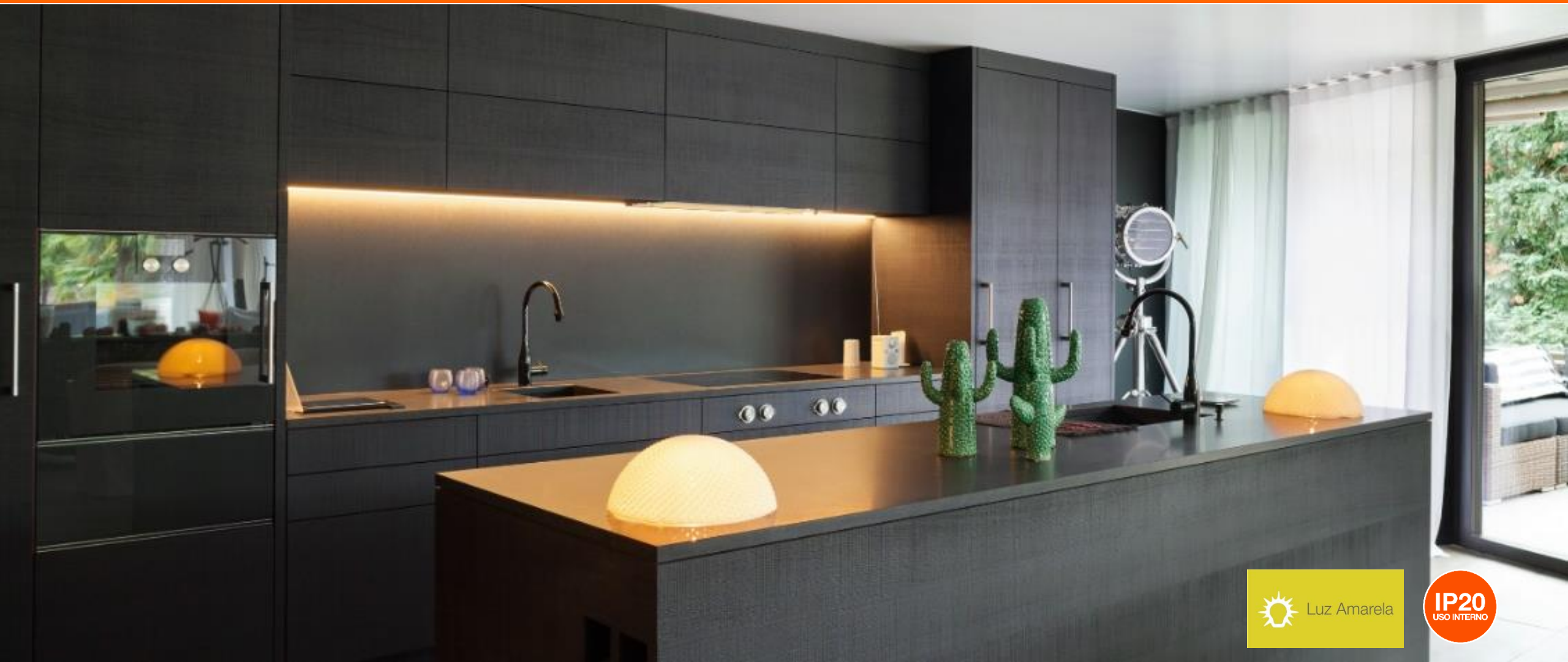
Uso interno Decorativo

VERSATILIDADE
ATÉ 750 LÚMENS/METRO
Nichos, armários, prateleiras, gavetas





Uso interno Decorativo





Uso interno Decorativo





Uso interno Decorativo



Uso interno

Fonte de luz principal

**TENDÊNCIA:
INSTALAÇÃO DE
FITAS LED EM PERFIL
DE ALUMÍNIO**





Luz Neutra





LEDVANCE

LEDVANCE.COM

1

Apotheke
Fahrrad



1

EC-Kassette
Wohnraum
Tabelle



Push-Dispenser
Sach-Liefer
Z.A.H.A.

Eingang 4.1
Eingang 6.1
Eingang 5.1
Eingang 7.1



Luz Amarela

IP20
USO INTERNO

Uso interno
Fonte de luz principal

**VERSATILIDADE EM
TEMPERATURA DE COR**





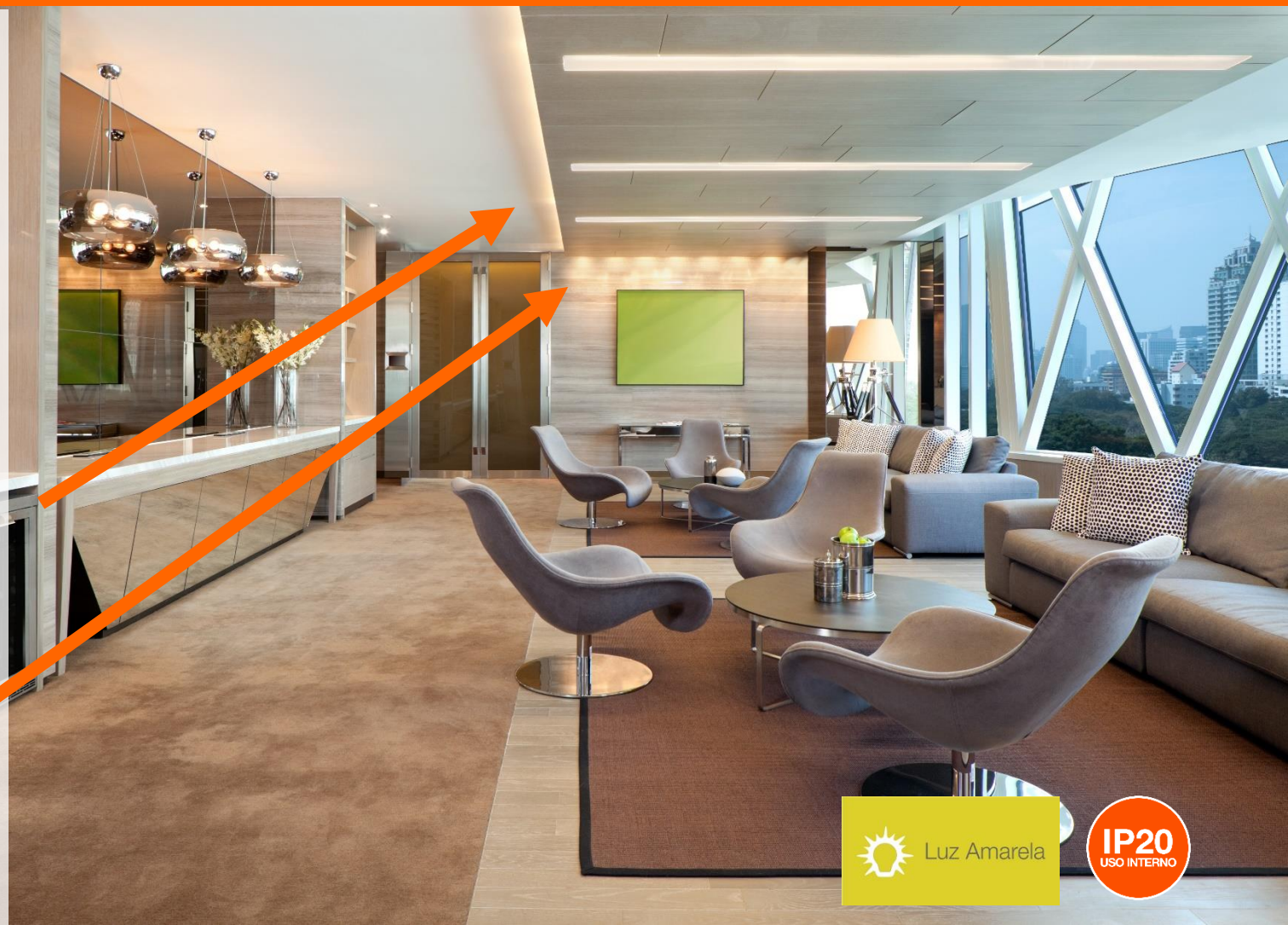


Uso interno
Fonte de luz principal

PONTOS DE ATENÇÃO EM SEU PROJETO

Colagem adequada da
fita em superfície
plana

Escolha da fonte de luz
ideal



Uso interno

Fonte de luz principal

VERSATILIDADE NA
APLICAÇÃO:
IP65 EM ÁREAS ÚMIDAS



LUZ DE SEGURANÇA



Luz Branca
Azulada

IP65
USO EXTERNO

Uso externo Fonte de luz principal



Luz Branca
Azulada

IP65
USO EXTERNO

Uso externo Fonte de luz principal



Luz Branca
Azulada



Uso externo

Fonte de luz principal

LUZ CONSTANTE
E HOMOGÊNEA
NA INDICAÇÃO
DE CAMINHO



Obrigado!



Acompanhe a LEDVANCE nas redes sociais:



facebook.com/ledvancebrasil