

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101001

40 W

3800
LM $\pm$ 10%

4000 K

90%

IP20

4014

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-240V
Potência	40W
Número de LEDs	192
Tipo de LEDs	4014
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	3800LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material do corpo	Alumínio
Material do dissipador	Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	600x600x10mm
Dimensão do corte	595x595mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101002

40 W

3800
LM $\pm$ 10%

6000 K

90%

IP20

4014

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-240V
Potência	40W
Número de LEDs	192
Tipo de LEDs	4014
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	3800LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material do corpo	Alumínio
Material do dissipador	Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	600x600x10mm
Dimensão do corte	595x595mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101003

40 W

3800
LM $\pm$ 10%

4000 K

90%

IP20

4014

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-240V
Potência	40W
Número de LEDs	192
Tipo de LEDs	4014
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	3800LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material do corpo	Alumínio
Material do dissipador	Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	600x600x10mm
Dimensão do corte	595x595mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101004

40 W

3800
LM $\pm$ 10%

6000 K

90%

IP20

4014

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-240V
Potência	40W
Número de LEDs	192
Tipo de LEDs	4014
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	3800LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material do corpo	Alumínio
Material do dissipador	Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	600x600x10mm
Dimensão do corte	595x595mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101005

40 W

3800
LM $\pm$ 10%

4000 K

90%

IP20

4014

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-240V
Potência	40W
Número de LEDs	144
Tipo de LEDs	4014
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	3800LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material do corpo	Alumínio
Material do dissipador	Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x1200x10mm
Dimensão do corte	295x1195mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101006

40 W

3800
LM $\pm$ 10%

6000 K

90%

IP20

4014

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-240V
Potência	40W
Número de LEDs	144
Tipo de LEDs	4014
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	3800LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material do corpo	Alumínio
Material do dissipador	Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x1200x10mm
Dimensão do corte	295x1195mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101007

40 W

3800
LM $\pm$ 10%

4000 K

90%

IP20

4014

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-240V
Potência	40W
Número de LEDs	144
Tipo de LEDs	4014
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	3800LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material do corpo	Alumínio
Material do dissipador	Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x1200x10mm
Dimensão do corte	295x1195mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101008

40 W

3800
LM $\pm$ 10%

6000 K

90%

IP20

4014

120°

50 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-240V
Potência	40W
Número de LEDs	144
Tipo de LEDs	4014
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	50 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	3800LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material do corpo	Alumínio
Material do dissipador	Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x1200x10mm
Dimensão do corte	295x1195mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101101

6 W

480
LM $\pm$ 10%

4200 K

90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	480LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x21mm
Dimensão do corte	108mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101102

6 W

480
LM $\pm$ 10%

6000 K

90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	480LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x21mm
Dimensão do corte	108mm



FT00010

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101103

12 W

960
LM $\pm$ 10%

4200 K

90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	175x21mm
Dimensão do corte	160mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101104

12 W

960
LM $\pm$ 10%

6000 K

90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	175x21mm
Dimensão do corte	160mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101105

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

4200 K

90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x21mm
Dimensão do corte	205mm



FT00013

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101106

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

6000 K

90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x21mm
Dimensão do corte	205mm



FT00014

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101107

3 W

230
LM $\pm$ 10%

4200 K

80%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	3W
Número de LEDs	15
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	230LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	70 LM/W
Eficiência	80%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	85x21mm
Dimensão do corte	72mm



FT00015

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101108

3 W	230 LM±10%	6000 K	80%
IP20	2835	120°	30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	3W
Número de LEDs	15
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	230LM ±10%
Eficácia luminosa	70 LM/W
Eficiência	80%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	85x21mm
Dimensão do corte	72mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101130

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	Ø300mm
Dimensão do corte	280mm



FT00017

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101131

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	Ø300mm
Dimensão do corte	280mm



FT00018

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101132

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	146x21mm
Dimensão do corte	133,5mm



FT00019

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101133

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	146x21mm
Dimensão do corte	133,5mm



FT00020

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101135

9 W

720
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	9W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	720LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	146x21mm
Dimensão do corte	133,5mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101136

9 W

720
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	9W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	720LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	146x21mm
Dimensão do corte	133,5mm



FT00022

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101109

3 W

230
LM $\pm$ 10%

4200 K

80%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	3W
Número de LEDs	15
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	230LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	70 LM/W
Eficiência	80%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	85x21mm
Dimensão do corte	72mm



FT00023

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101110

3 W

230
LM $\pm$ 10%

6000 K

80%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	3W
Número de LEDs	15
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	230LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	70 LM/W
Eficiência	80%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	85x21mm
Dimensão do corte	72mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-10111

6 W

480
LM $\pm$ 10%

4200 K

90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	480LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x21mm
Dimensão do corte	108mm



FT00025

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101112

6 W



IP20



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	480LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x21mm
Dimensão do corte	108mm



FT00026

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101137

9 W

720
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	9W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	720LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	146x21mm
Dimensão do corte	133,5mm



FT00027

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101138

9 W

720
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	9W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	720LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	146x21mm
Dimensão do corte	133,5mm



FT00028

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101113

12 W

960
LM $\pm$ 10%

4200 K

90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	175x21mm
Dimensão do corte	160mm



FT00029

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101114

12 W



IP20



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	960LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	175x21mm
Dimensão do corte	160mm



FT00030

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101115

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

4200 K

90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x21mm
Dimensão do corte	205mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101116

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

6000 K

90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x21mm
Dimensão do corte	205mm



FT00032

FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101117

6 W

-

AC
85-265V

>

25V

APLICAÇÕES

Utilização em interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação	AC85-265V
Tensão de saída	DC12-25V
Potência	6W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	-
Índice de proteção	-
Dimensões	-



FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101118

12 W

-

AC
85-265V

>

43V

APLICAÇÕES

Utilização em interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação

AC85-265V

Tensão de saída

DC21-43V

Potência

12W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material

-

Índice de proteção

-

Dimensões

-



FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101119

18 W

-

AC
85-265V

>

63V

APLICAÇÕES

Utilização em interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação	AC85-265V
Tensão de saída	DC36-63V
Potência	18W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	-
Índice de proteção	-
Dimensões	-



FT00035

FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101120

3 W

-

AC
100-240V

>

17V

APLICAÇÕES

Utilização em interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação

AC100-240V

Tensão de saída

DC8-17V

Potência

3W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material

-

Índice de proteção

-

Dimensões

-



FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101121

6 W

-

AC
100-240V

>

25V

APLICAÇÕES

Utilização em interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação

AC100-240V

Tensão de saída

DC14-25V

Potência

6W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material

-

Índice de proteção

-

Dimensões

-



FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101122

12 W

-

AC
100-240V

>

42V

APLICAÇÕES

Utilização em interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação

AC100-240V

Tensão de saída

DC24-42V

Potência

12W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material

-

Índice de proteção

-

Dimensões

-



FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101123

18 W

-

AC
100-240V

>

60V

APLICAÇÕES

Utilização em interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação

AC100-240V

Tensão de saída

DC40-60V

Potência

18W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material

-

Índice de proteção

-

Dimensões

-



FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101124

5 W

AC
220-240V

> 17.5V



APLICAÇÕES

Utilização em interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação

AC220-240V

Tensão de saída

DC9-17.5V

Potência

5W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material

-

Índice de proteção

-

Dimensões

-



FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101125

7 W

AC
220-240V

> 24V



APLICAÇÕES

Utilização em interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação

AC220-240V

Tensão de saída

DC15-24V

Potência

7W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material

-

Índice de proteção

-

Dimensões

-



FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101126

12 W

AC
220-240V

> 42V



APLICAÇÕES

Utilização em interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação

AC220-240V

Tensão de saída

DC27-42V

Potência

12W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material

-

Índice de proteção

-

Dimensões

-



FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101127

18 W

AC
220-240V

> 84V



APLICAÇÕES

Utilização em interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação

AC220-240V

Tensão de saída

DC45-84V

Potência

18W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material

-

Índice de proteção

-

Dimensões

-



FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101128

24 W

AC
220-240V

> 84V



APLICAÇÕES

Utilização em interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação

AC220-240V

Tensão de saída

DC45-84V

Potência

24W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material

-

Índice de proteção

-

Dimensões

-



FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101040

40 W

AC
220-240V

> 84V



APLICAÇÕES

Utilização em interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação

AC220-240V

Tensão de saída

DC45-84V

Potência

40W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material

-

Índice de proteção

-

Dimensões

-



FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101129

18 W

-

AC
85-265V

>

63V

APLICAÇÕES

Utilização em interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação	AC85-265V
Tensão de saída	DC36-63V
Potência	18W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	-
Índice de proteção	-
Dimensões	-



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101139

3 W

230
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	3W
Número de LEDs	15
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	230LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	85x21mm
Dimensão do corte	68mm



FT00047

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101140

6 W

480
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	480LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x21mm
Dimensão do corte	108mm



FT00048

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101141

12 W

960
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	175x21mm
Dimensão do corte	160mm



FT00049

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101142

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x21mm
Dimensão do corte	205mm



FT00050

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101144

3 W

230
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	3W
Número de LEDs	15
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	230LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	85x21mm
Dimensão do corte	68mm



FT00051

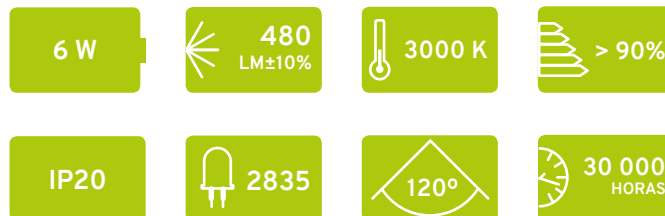
FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101145



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	480LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x21mm
Dimensão do corte	108mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101146

12 W

960
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	175x21mm
Dimensão do corte	160mm



FT00053

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101147

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x21mm
Dimensão do corte	205mm



FT00054

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101148

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	Ø300mm
Dimensão do corte	280mm



FT00055

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101150

24 W

230
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	230LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	Ø300mm
Dimensão do corte	280mm



FT00056

FICHA TÉCNICA

DRIVERS



DRIVER PAINEL LED

HB-101151

24 W

-

AC
85-265V

>

63V

APLICAÇÕES

Utilização em interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Alta resistência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de alimentação

AC85-265V

Tensão de saída

DC36-63V

Potência

24W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material

-

Índice de proteção

-

Dimensões

-



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101201

6 W

480
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	480LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x120x21mm
Dimensão do corte	103x103mm



FT00058

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101202

6 W

480
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	480LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x120x21mm
Dimensão do corte	103x103mm



FT00059

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101203

12 W

960
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	175x175x21mm
Dimensão do corte	153x153mm



FT00060

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101204

12 W

960
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	175x175x21mm
Dimensão do corte	153x153mm



FT00061

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101205

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x225x21mm
Dimensão do corte	203x203mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101206

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x225x21mm
Dimensão do corte	203x203mm



FT00063

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101207

3 W

230
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	3W
Número de LEDs	15
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	230LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	85x85x21mm
Dimensão do corte	68x68mm



FT00064

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101208

3 W

230
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	3W
Número de LEDs	15
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	230LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	85x85x21mm
Dimensão do corte	68x68mm



FT00065

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101220

9 W

720
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	9W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	720LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	147x147x21mm
Dimensão do corte	132,5x132,5mm



FT00066

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101221

9 W

720
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	9W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	720LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	147x147x21mm
Dimensão do corte	132,5x132,5mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101230

3 W

230
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	3W
Número de LEDs	15
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	230LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	85x85x21mm
Dimensão do corte	68x68mm



FT00068

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101209

3 W

230
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	3W
Número de LEDs	15
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	230LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	85x85x21mm
Dimensão do corte	68x68mm



FT00069

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101210

3 W

230
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	3W
Número de LEDs	15
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	230LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	85x85x21mm
Dimensão do corte	68x68mm



FT00070

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101231

6 W

480
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	480LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x120x21mm
Dimensão do corte	103x103mm



FT00071

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101211

6 W

480
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	480LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x120x21mm
Dimensão do corte	103x103mm



FT00072

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101212

6 W

480
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	480LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x120x21mm
Dimensão do corte	103x103mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101222

9 W

720
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	9W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	720LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	147x147x21mm
Dimensão do corte	132,5x132,5mm



FT00074

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101223

9 W

720
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	9W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	720LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	147x147x21mm
Dimensão do corte	132,5x132,5mm



FT00075

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101232

12 W

960
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	175x175x21mm
Dimensão do corte	153x153mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101213

12 W

960
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	175x175x21mm
Dimensão do corte	153x153mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101214

12 W

960
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	175x175x21mm
Dimensão do corte	153x153mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101233

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x225x21mm
Dimensão do corte	203x203mm



FT00079

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101215

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x225x21mm
Dimensão do corte	203x203mm



FT00080

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101216

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x225x21mm
Dimensão do corte	203x203mm



FT00081

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101217

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x300mm
Dimensão do corte	280x280mm



FT00082

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101218

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x300mm
Dimensão do corte	280x280mm



FT00083

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101236

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x300mm
Dimensão do corte	280x280mm



FT00084

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



PAINEL LED QUADRADO

HB-101234

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	24 W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-0~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300X300mm
Corte	280X280mm
Cor	Nickel



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



PAINEL LED QUADRADO

HB-101219

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	24 W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-0~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300X300mm
Corte	280X280mm
Cor	Nickel



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



PAINEL LED QUADRADO

HB-101224

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	24 W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-0~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300X300mm
Corte	280X280mm
Cor	Nickel



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101225

3 W

230
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	3W
Número de LEDs	15
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	230LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	85x85x21mm
Dimensão do corte	68x68mm



FT00088

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101226

6 W

480
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	480LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x120x21mm
Dimensão do corte	103x103mm



FT00089

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101227

12 W

960
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	175x175x21mm
Dimensão do corte	153x153mm



FT00090

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101228

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

3000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x225x21mm
Dimensão do corte	203x203mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101301

6 W

480
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	480LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x35mm



FT00092

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101302

6 W

480
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	480LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x35mm



FT00093

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101303

12 W

960
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	172x35mm



FT00094

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101304

12 W

960
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	172x35mm



FT00095

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101305

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	172x35mm



FT00096

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101306

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	172x35mm



FT00097

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101307

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x35mm



FT00098

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101308

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x35mm



FT00099

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101315

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x35mm



FT000100

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101316

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x35mm



FT000101

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101401

6 W

450
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	450LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x120x35mm



FT000102

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101402

6 W

450
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	6W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	450LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	120x120x35mm



FT000103

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101403

12 W

960
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	960LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	170x170x35mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101404

12 W



IP20



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	960LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	170x170x35mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101405

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x225x35mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101406

18 W

1440
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	18W
Número de LEDs	90
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1440LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	225x225x35mm



FT000107

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101407

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x300x35mm



FT000108

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101408

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x300x35mm



FT000109

FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101415

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

4200 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x300x35mm



FICHA TÉCNICA

PAINÉIS



LED PAINEL

HB-101416

24 W

1920
LM $\pm$ 10%

6000 K

> 90%

IP20

2835

120°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 120°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-40~50°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1920LM $\pm$ 10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA70/80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Acrílico
Índice de proteção	IP20
Dimensões	300x300x35mm

