FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON REDONDO

HB-301101

18 W | 1620 LM±10% | 4000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 200º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores / Exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 200º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	175-265V
Potência	18W
Número de LEDs	72
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	200º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	1620LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	Ø280X95mm
Sensor	Não

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON REDONDO

HB-301102

18 W | 1620 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 200º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores / Exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 200º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	175-265V
Potência	18W
Número de LEDs	72
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	200º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1620LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	Ø280X95mm
Sensor	Não

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON REDONDO

HB-301103

24 W | 2160 LM±10% | 4000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 200º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores / Exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 200º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	175-265V
Potência	24W
Número de LEDs	72
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	200º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	2160LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	Ø280X95mm
Sensor	Não

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON REDONDO

HB-301104

24 W | 2160 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 200º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores / Exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 200º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	175-265V
Potência	24W
Número de LEDs	72
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	200º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	2160LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	Ø280X95mm
Sensor	Não

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON REDONDO

HB-301105

18 W | 1620 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 200º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores / Exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 200º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	175-265V
Potência	18W
Número de LEDs	72
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	200º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1620LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	Ø280X95mm
Sensor	Sim

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON QUADRADO

HB-301106

18 W | 1620 LM±10% | 4000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 200º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores / Exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 200º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	175-265V
Potência	18W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	200º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	1620LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	280X280X76mm
Sensor	Não

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON QUADRADO

HB-301107

18 W | 1620 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 200º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores / Exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 200º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	175-265V
Potência	18W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	200º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1620LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	280X280X76mm
Sensor	Não

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON QUADRADO

HB-301108

24 W | 2160 LM±10% | 4000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 200º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores / Exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 200º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	175-265V
Potência	24W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	200º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	2160LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	280X280X76mm
Sensor	Não

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON QUADRADO

HB-301109

24 W | 2160 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 200º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores / Exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 200º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	175-265V
Potência	24W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	200º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	2160LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	280X280X76mm
Sensor	Não

FICHA TÉCNICA

APLIQUE

APLIQUE LED MURO

HB-301110

4 W | 270 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 120º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

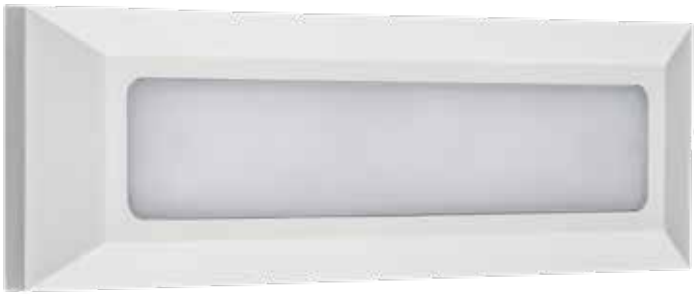
Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 120º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	4W
Número de LEDs	44
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	120º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	270LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	230X80X27mm
Cor	Branco

FICHA TÉCNICA

APLIQUE

APLIQUE LED MURO

HB-301111

2 W | 75 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 120º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

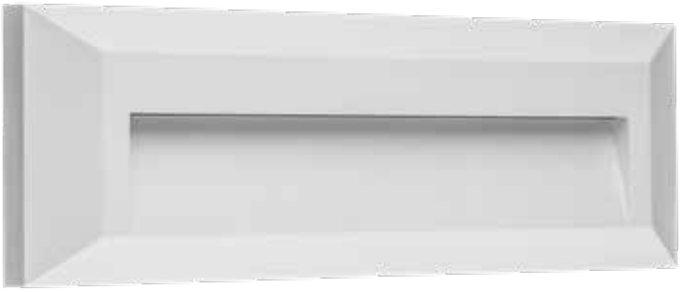
Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 120º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	2W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	120º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	75LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	230X80X27mm
Cor	Branco

FICHA TÉCNICA

APLIQUE

APLIQUE LED MURO

HB-301112

4 W | 270 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 120º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

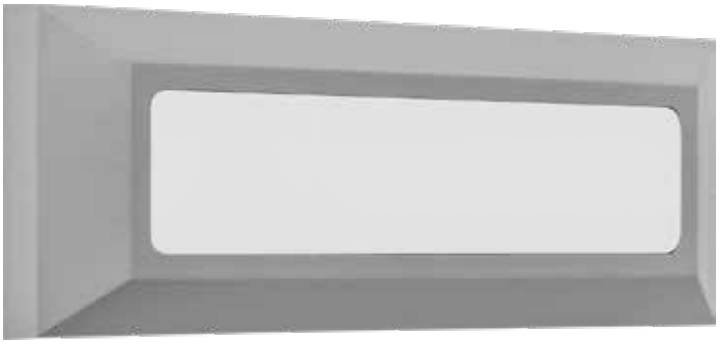
Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 120º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	4W
Número de LEDs	44
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	120º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	270LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	230X80X27mm
Cor	Cinza

FICHA TÉCNICA

APLIQUE

APLIQUE LED MURO

HB-301113

2 W | 75 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 120º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

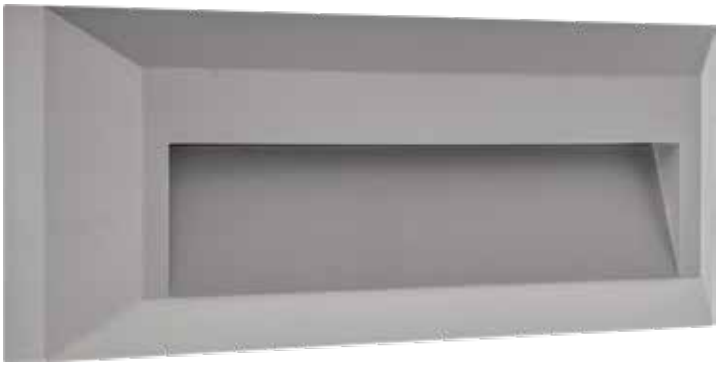
Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 120º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	2W
Número de LEDs	30
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	120º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	75LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	230X80X27mm
Cor	Cinza

FICHA TÉCNICA

APLIQUE

APLIQUE LED SOLAR

HB-301114

2 W | 240 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 120º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 120º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	5.5V
Potência	2W
Bateria de Lítio	2200MA
Número de LEDs	14
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	120º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	240LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	620X255X345mm
Cor	Branco

FICHA TÉCNICA

APLIQUE

APLIQUE LED SOLAR

HB-301115

2 W | 240 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 120º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 120º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	5.5V
Potência	2W
Bateria de Lítio	2200MA
Número de LEDs	14
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	120º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	240LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	620X255X345mm
Cor	Preto

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON LED REDONDO

HB-301124

15 W | 1000 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 113º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de interiores/exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 113º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	15W
Número de LEDs	82
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	113º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1000LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	Ø260X44mm
Cor	Cinza

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON LED REDONDO

HB-301125

18 W | 1200 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 114º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de interiores/exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 114º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	18W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	114º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	Ø300X44mm
Cor	Cinza

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON LED REDONDO

HB-301126

28 W | 1600 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 115º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de interiores/exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 115º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	28W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	115º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1600LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	Ø360X47mm
Cor	Cinza

FICHA TÉCNICA

APLIQUES

APLIQUE LED MURO

HB-301127

1x 9 W | GU10 | IP54 | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	1x 9W
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP54
Casquilho	GU10
Dimensões	76X99X148mm
Cor	Cinza escuro

FICHA TÉCNICA

APLIQUES

APLIQUE LED MURO

HB-301128

1x 9 W | GU10 | IP54 | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	1x 9W
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP54
Casquilho	GU10
Dimensões	Ø76X148mm
Cor	Cinza escuro

FICHA TÉCNICA

APLIQUES

APLIQUE LED MURO

HB-301129

2x 9 W | GU10 | IP54 | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação bidirecional de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	2x 9W
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP54
Casquilho	GU10
Dimensões	76X76X186mm
Cor	Cinza escuro

FICHA TÉCNICA

APLIQUES

APLIQUE LED MURO

HB-301130

2x 9 W | GU10 | IP54 | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação bidirecional de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	2x 9W
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP54
Casquilho	GU10
Dimensões	Ø76X186mm
Cor	Cinza escuro

FICHA TÉCNICA

APLIQUES

APLIQUE LED MURO

HB-301116

8 W | 300 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 63,4º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 63,4º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	8W
Número de LEDs	42
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	63,4º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	300LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	200X200X55mm
Cor	Cinza

FICHA TÉCNICA

APLIQUES

APLIQUE LED MURO

HB-301117

8 W | 200 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 66,4º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 66,4º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	8W
Número de LEDs	42
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	66,4º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	200LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	Ø230X55mm
Cor	Cinza

FICHA TÉCNICA

APLIQUES

APLIQUE LED PAREDE

HB-301118

9 W | 500 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 110º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

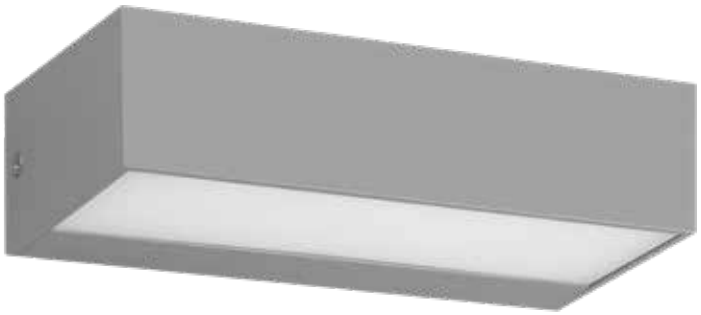
Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 110º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	9W
Número de LEDs	52
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	110º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	500LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	170X80X46mm
Cor	Cinza

FICHA TÉCNICA

APLIQUES

APLIQUE LED PAREDE

HB-301119

12 W | 800 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 110º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

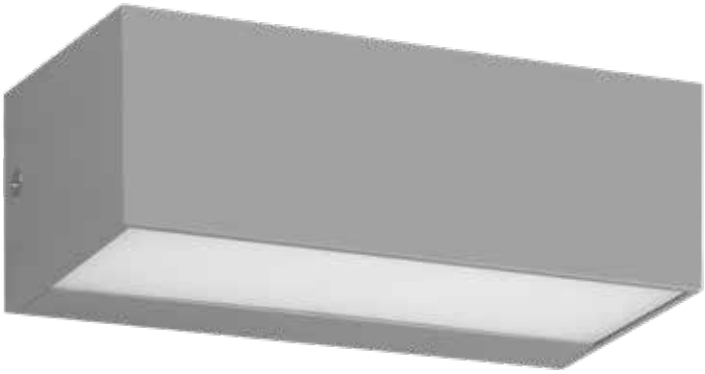
Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 110º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	12W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	110º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	800LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	230X101X90mm
Cor	Cinza

FICHA TÉCNICA

APLIQUES

APLIQUE LED MURO

HB-301120

1 W | 60 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 70º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 70º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	01 W
Número de LEDs	08
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	70º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	60LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	808X200X27mm
Cor	Cinza

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON LED QUADRADO

HB-301121

13 W | 900 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 113º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 113º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	13 W
Número de LEDs	81
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	113º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	900LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	220X220X90mm
Cor	Cinza

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON LED QUADRADO

HB-301122

16 W | 1000 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 113º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 113º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	16 W
Número de LEDs	81
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	113º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1000LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	296X296X78mm
Cor	Cinza

FICHA TÉCNICA

PLAFON

PLAFON LED QUADRADO

HB-301123

20 W | 1200 LM±10% | 6000 K | > 90%

IP65 | 2835 | 116º | 30 000 HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de exteriores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogéneo
Abertura de 116º

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	20 W
Número de LEDs	144
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	116º
Temperatura de funcionamento	-40~50ºC
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	ABS + PC
Índice de proteção	IP65
Dimensões	400X400X93mm
Cor	Cinza