

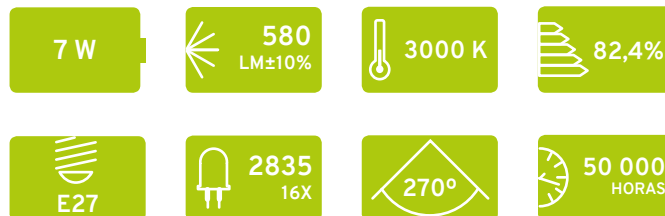
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104001



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	7W
Número de LEDs	16
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	580LM ±10%
Eficácia luminosa	83 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



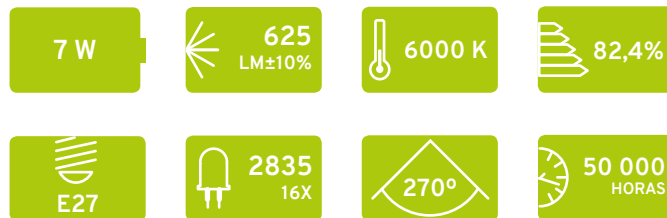
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104002



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	7W
Número de LEDs	16
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	625LM ±10%
Eficácia luminosa	89 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



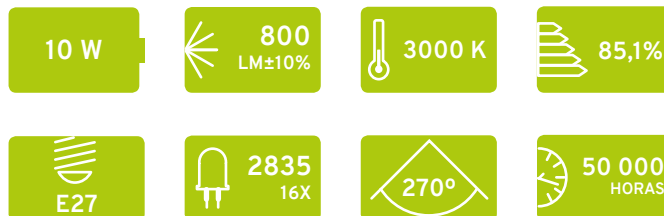
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104003



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	10W
Número de LEDs	20
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	800LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	85,1
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



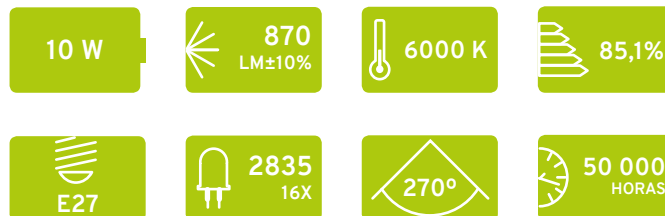
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104004



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	10W
Número de LEDs	20
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	870LM ±10%
Eficácia luminosa	96 LM/W
Eficiência	85,1
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



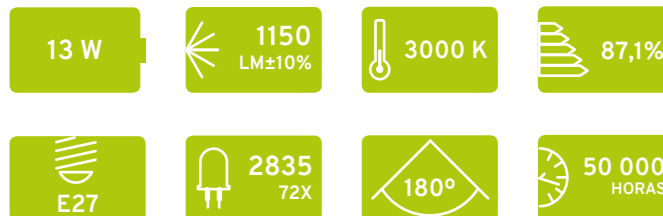
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104005



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	13W
Número de LEDs	72
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	180°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1150LM ±10%
Eficácia luminosa	88 LM/W
Eficiência	87,1
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	70x120mm



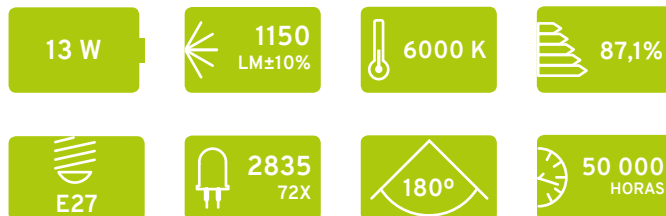
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104006



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	13W
Número de LEDs	72
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	180°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1150LM ±10%
Eficácia luminosa	88 LM/W
Eficiência	87,1
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	70x120mm



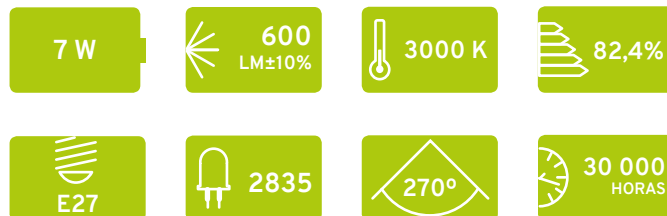
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104007



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	7W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	600LM ±10%
Eficácia luminosa	83 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



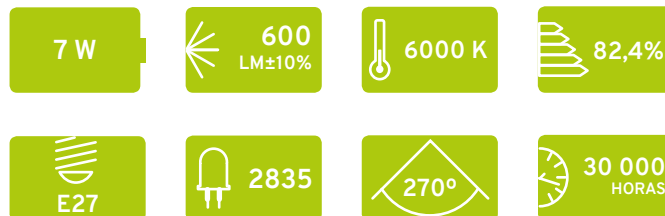
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104008



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	7W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	600LM ±10%
Eficácia luminosa	83 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



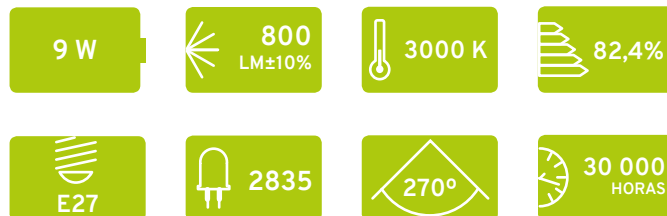
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104009



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	9W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	800LM ±10%
Eficácia luminosa	83 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



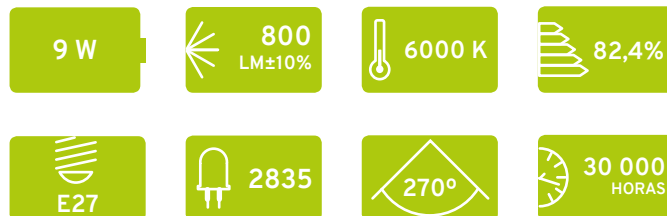
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104010



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	9W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	800LM ±10%
Eficácia luminosa	83 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



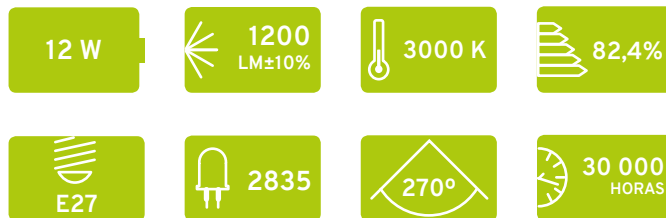
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104011



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	12W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	83 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



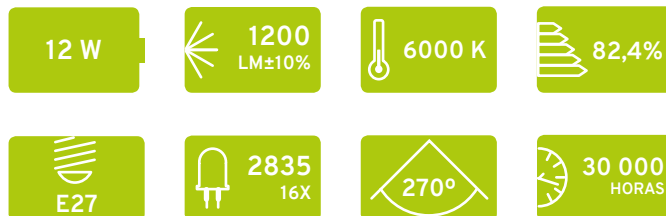
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104012



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	12W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	83 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



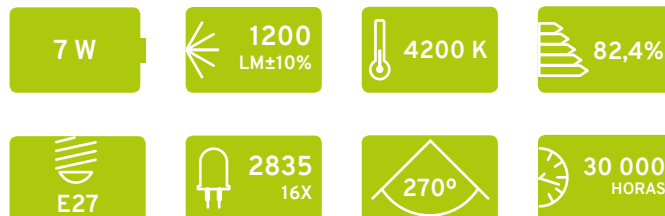
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104013



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	7W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	83 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



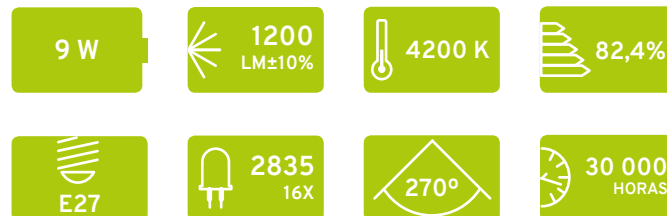
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104014



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	9W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	83 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



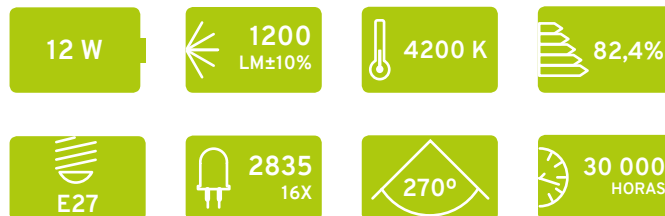
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104015



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	12W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	83 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	60x112mm



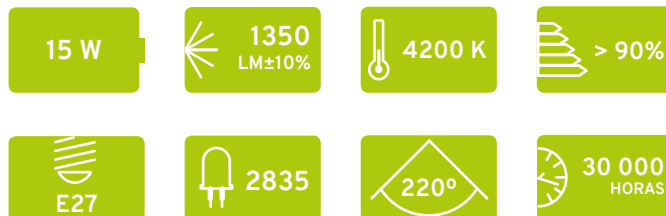
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104016



APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 220°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	15 W
Número de LEDs	21
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	220°
Temperatura de funcionamento	-10~60°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	1350LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	70X137,5mm



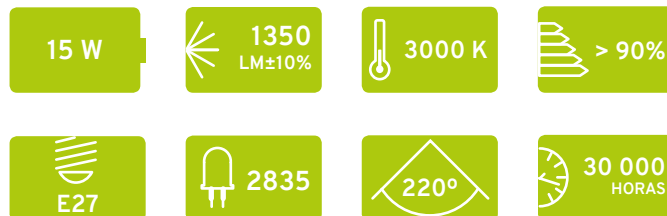
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104017



APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 220°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	15 W
Número de LEDs	21
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	220°
Temperatura de funcionamento	-10~60°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1350LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	70X137,5mm



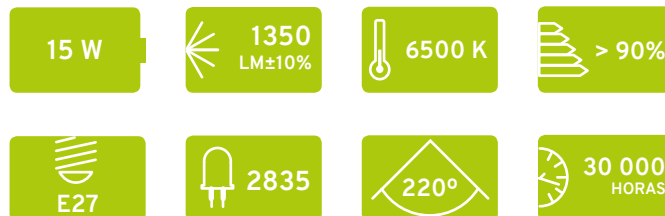
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104018



APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Abertura de 220°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	15 W
Número de LEDs	21
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	220°
Temperatura de funcionamento	-10~60°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6500K
Fluxo luminoso	1350LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	70X137,5mm



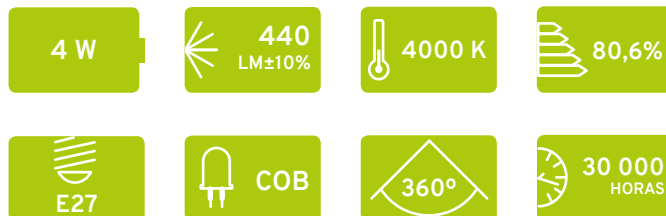
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104022



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	4W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	440LM ±10%
Eficácia luminosa	110 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	E27
Dimensões	58x98mm



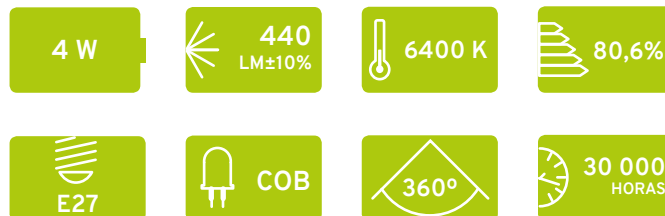
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104023



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	4W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6400K
Fluxo luminoso	440LM ±10%
Eficácia luminosa	110 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	E27
Dimensões	58x98mm



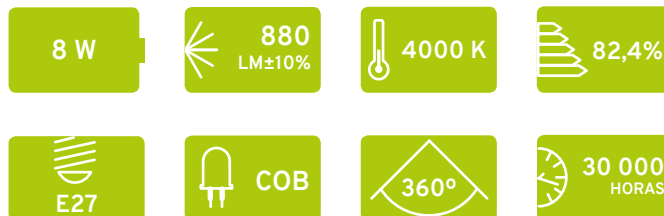
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104028



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	8W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	880LM ±10%
Eficácia luminosa	110 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	E27
Dimensões	68x117mm



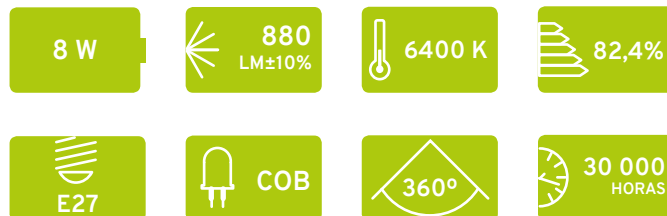
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104029



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	8W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6400K
Fluxo luminoso	880LM ±10%
Eficácia luminosa	110 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	E27
Dimensões	68x117mm



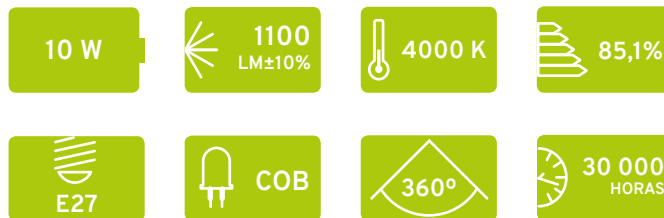
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104031



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	10W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	1100LM ±10%
Eficácia luminosa	110 LM/W
Eficiência	85,1
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	E27
Dimensões	68x117mm



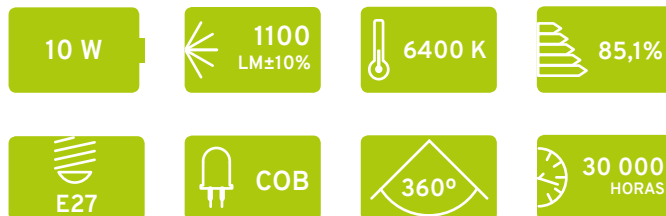
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 STANDARD

HB-104032



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	10W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6400K
Fluxo luminoso	1100LM ±10%
Eficácia luminosa	110 LM/W
Eficiência	85,1
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	E27
Dimensões	68x117mm



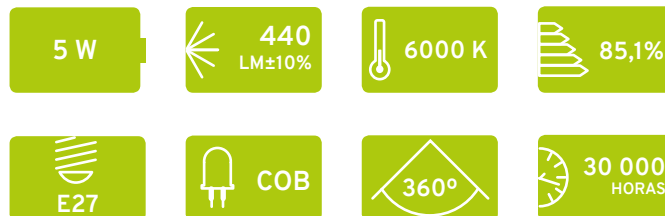
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27 C/ SENSOR

HB-104080



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	10W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	440LM ±10%
Eficácia luminosa	110 LM/W
Eficiência	85,1
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	E27
Dimensões	58x98mm

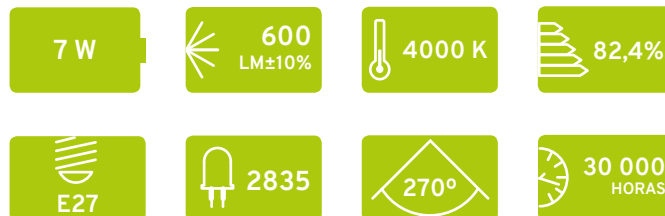


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E27 3U**
HB-104064



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC110-250V
Potência	7W
Número de LEDs	36
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	600LM ±10%
Eficácia luminosa	86 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PBT + Vidro
Casquilho	E27
Índice de protecção	IP40
Dimensões	42x120mm

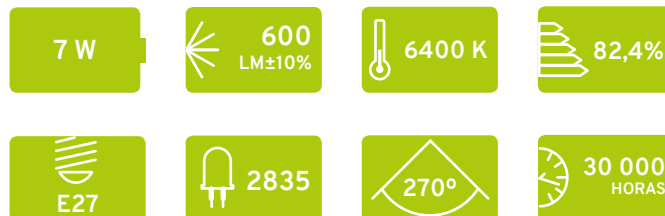


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E27 3U**
HB-104065



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC110-250V
Potência	7W
Número de LEDs	36
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6400K
Fluxo luminoso	600LM ±10%
Eficácia luminosa	86 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PBT + Vidro
Casquilho	E27
Índice de protecção	IP40
Dimensões	42x120mm



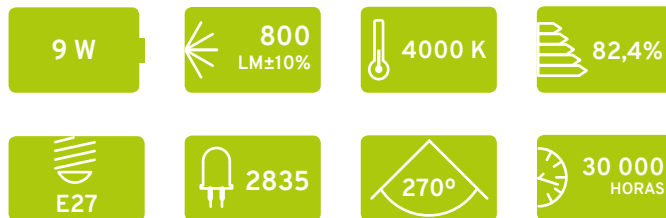
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E27 3U**

HB-104067



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC110-250V
Potência	9W
Número de LEDs	48
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	800LM ±10%
Eficácia luminosa	89 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PBT + Vidro
Casquilho	E27
Índice de protecção	IP40
Dimensões	42x130mm



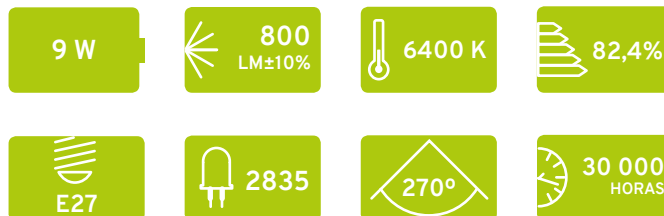
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E27 3U**

HB-104068



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC110-250V
Potência	9W
Número de LEDs	48
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6400K
Fluxo luminoso	800LM ±10%
Eficácia luminosa	89 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PBT + Vidro
Casquilho	E27
Índice de protecção	IP40
Dimensões	42x130mm

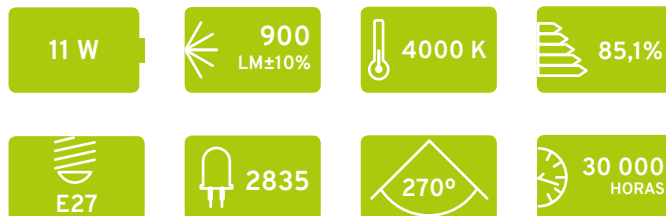


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E27 3U**
HB-104070



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC110-250V
Potência	11W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	900LM ±10%
Eficácia luminosa	89 LM/W
Eficiência	85,1
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PBT + Vidro
Casquilho	E27
Índice de protecção	IP40
Dimensões	42x140mm

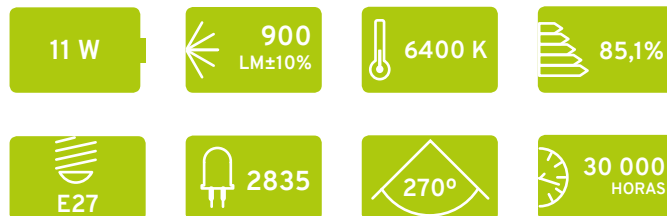


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E27 3U**
HB-104071



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC110-250V
Potência	11W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6400K
Fluxo luminoso	900LM ±10%
Eficácia luminosa	89 LM/W
Eficiência	85,1
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PBT + Vidro
Casquilho	E27
Índice de protecção	IP40
Dimensões	42x140mm

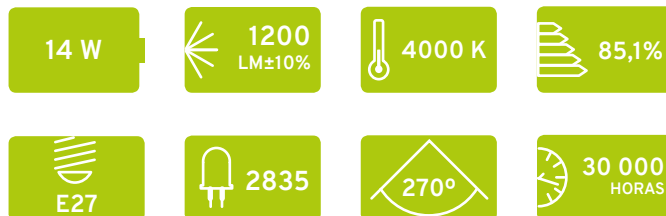


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E27 3U**
HB-104073



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC110-250V
Potência	14W
Número de LEDs	80
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	86 LM/W
Eficiência	85,1
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PBT + Vidro
Casquilho	E27
Índice de protecção	IP40
Dimensões	48x135mm

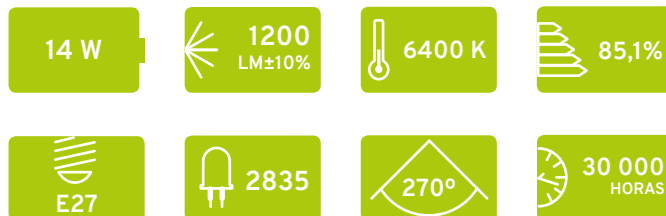


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E27 3U**
HB-104074



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC110-250V
Potência	14W
Número de LEDs	80
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6400K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	86 LM/W
Eficiência	85,1
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PBT + Vidro
Casquilho	E27
Índice de protecção	IP40
Dimensões	48x135mm



FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E27** 4U

HB-104077

16 W

1400
LM \pm 10%

6400 K

87,1%

E27

2835

270°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC110-250V
Potência	16W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6400K
Fluxo luminoso	1400LM \pm 10%
Eficácia luminosa	87 LM/W
Eficiência	87,1
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	PBT + Vidro
Casquilho	E27
Índice de protecção	IP40
Dimensões	48x145mm

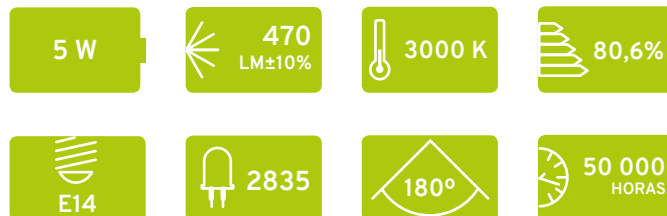


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E14**
HB-104101



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	12
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	180°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E14
Dimensões	37x110,9mm

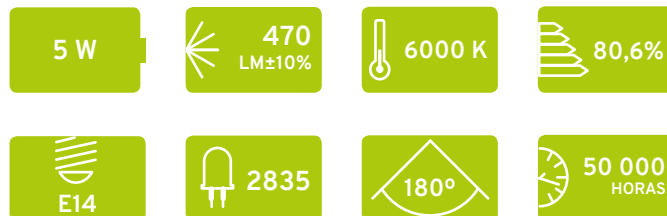


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E14**
HB-104102



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	12
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	180°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E14
Dimensões	37x110,9mm

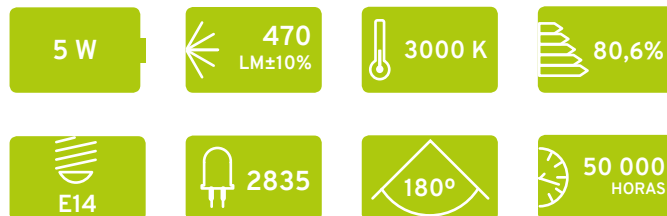


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E14**
HB-104103



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	12
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	180°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E14
Dimensões	37x100mm

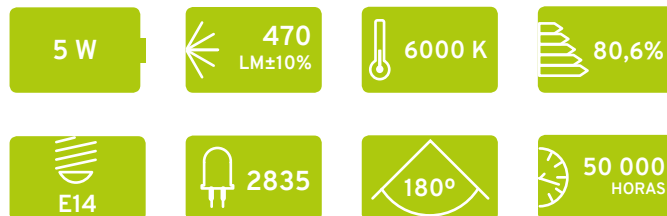


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E14**
HB-104104



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	12
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	180°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E14
Dimensões	37x100mm

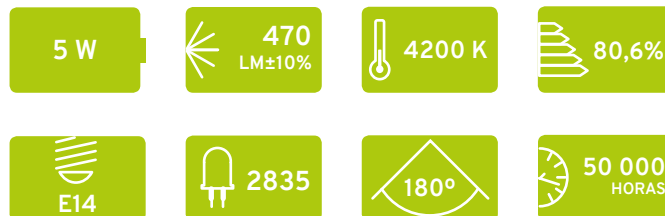


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E14**
HB-104106



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	12
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	180°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E14
Dimensões	37x100mm

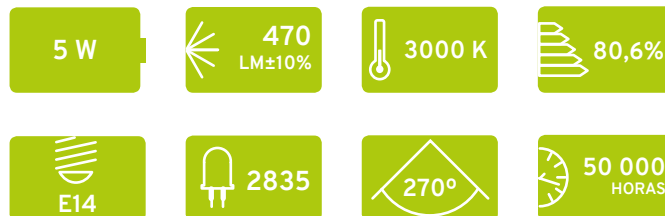


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E14**
HB-104201



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	12
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E14
Dimensões	45x80,4mm

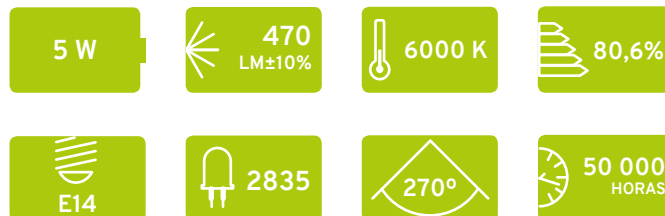


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E14**
HB-104202



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	12
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E14
Dimensões	45x80,4mm

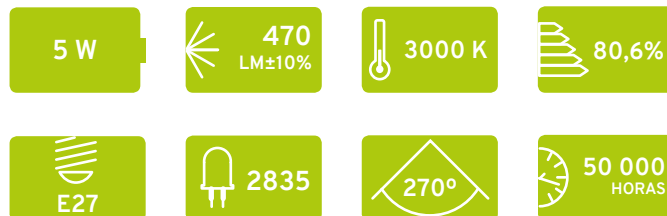


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E27**
HB-104203



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	12
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	45x80,4mm



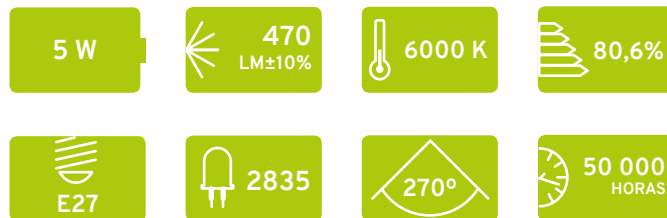
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27

HB-104204



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	12
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	270°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	45x80,4mm



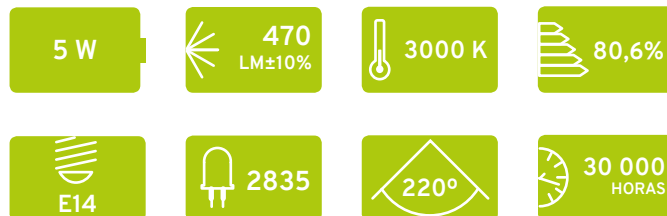
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E14**

HB-104205



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	5W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	220°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E14
Dimensões	45x82mm



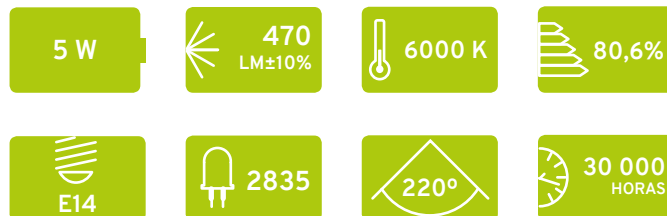
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E14**

HB-104206



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	5W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	220°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E14
Dimensões	45x82mm

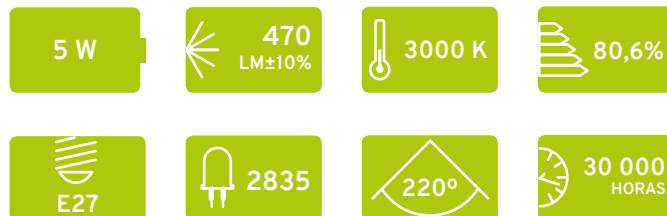


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E27**
HB-104207



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	5W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	220°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	45x80mm



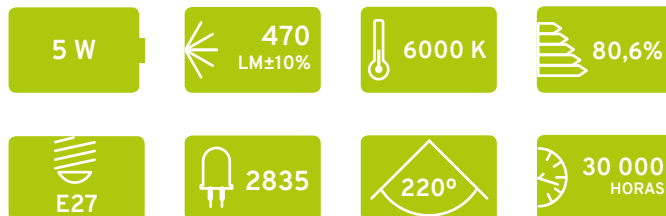
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED E27

HB-104208



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	5W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	220°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	45x80mm

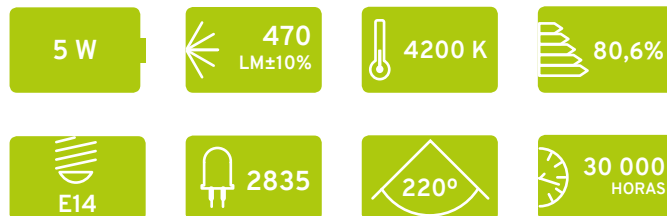


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E14**
HB-104209



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	5W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	220°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E14
Dimensões	45x80mm

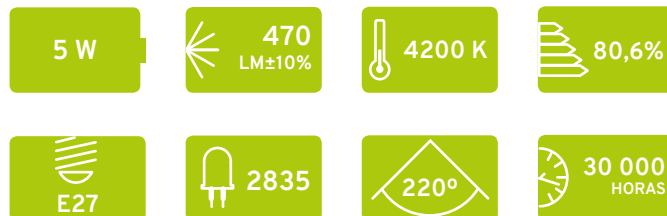


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **E27**
HB-104210



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC180-265V
Potência	5W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	220°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4200K
Fluxo luminoso	470LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	E27
Dimensões	45x80mm



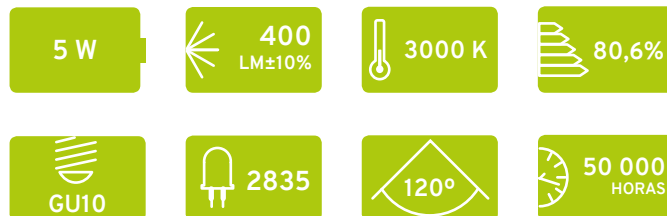
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104301



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	25
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	400LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	GU10
Dimensões	49,8x52,2mm



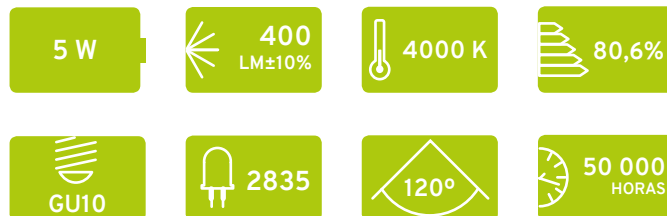
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104318



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	25
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	400LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	GU10
Dimensões	49,8x52,2mm



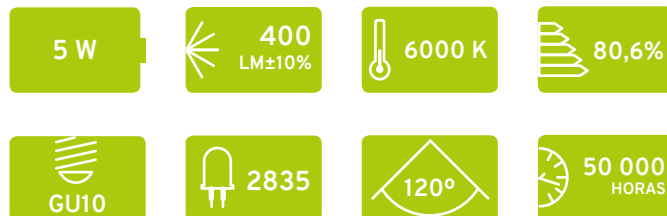
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104302



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	25
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	400LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	GU10
Dimensões	49,8x52,2mm

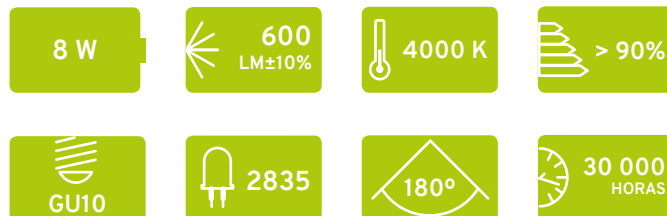


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **GU10**
HB-104322



APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 180°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	8 W
Número de LEDs	10
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	180°
Temperatura de funcionamento	-10~60°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	600LM ±10%
Eficácia luminosa	75 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	GU10
Dimensões	49X58mm

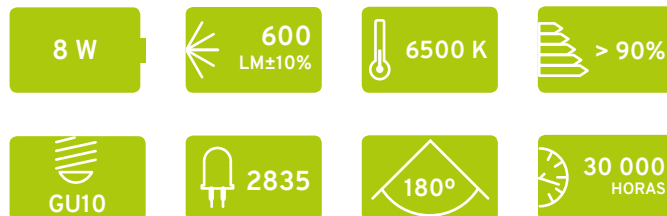


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **GU10**
HB-104321



APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Abertura de 180°

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220-240V
Potência	8 W
Número de LEDs	10
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	180°
Temperatura de funcionamento	-10~60°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6500K
Fluxo luminoso	600LM ±10%
Eficácia luminosa	75 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	GU10
Dimensões	49X58mm



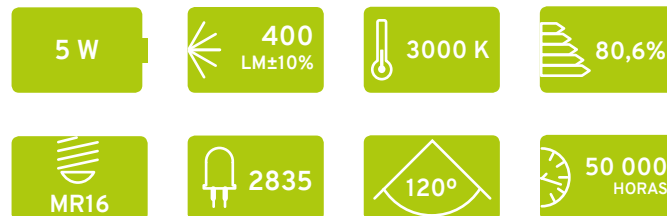
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED MR16

HB-104303



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	12V
Potência	5W
Número de LEDs	24
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	400LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	MR16
Índice de protecção	IP40
Dimensões	49,8x46mm



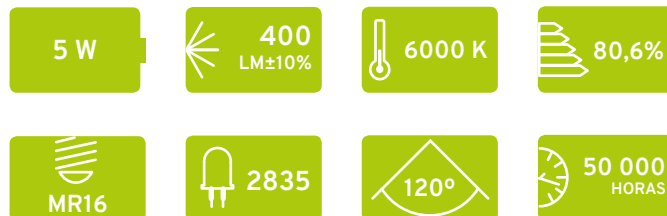
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED MR16

HB-104304



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	12V
Potência	5W
Número de LEDs	24
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	400LM ±10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	MR16
Índice de protecção	IP40
Dimensões	49,8x46mm



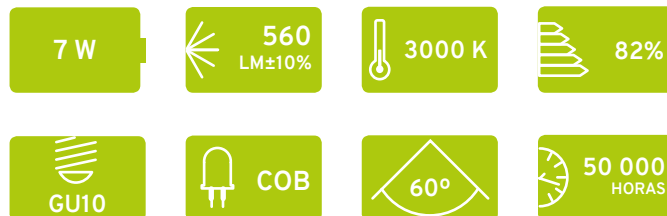
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104305



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	7W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	560LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	82
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	GU10
Dimensões	49,8 x 52,2 mm



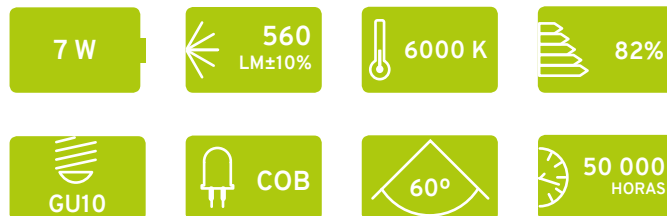
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104306



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	7W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	560LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	82
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	GU10
Dimensões	49,8 x 52,2 mm



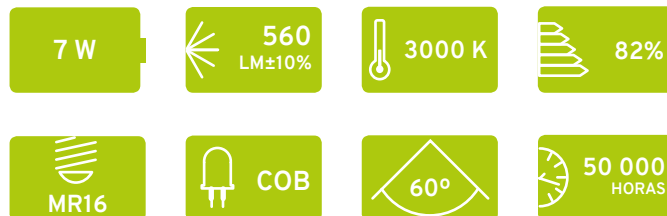
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED MR16

HB-104307



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	12V
Potência	7W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	560LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	82
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	GU10
Dimensões	49,8 x 52,2 mm



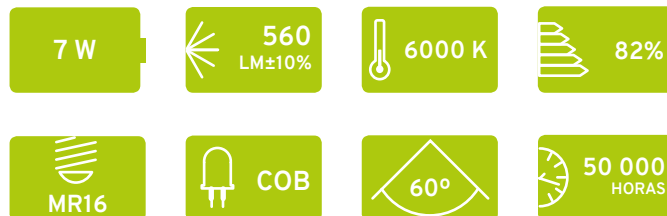
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED MR16

HB-104308



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	12V
Potência	7W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	560LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	82
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	GU10
Dimensões	49,8 x 52,2 mm



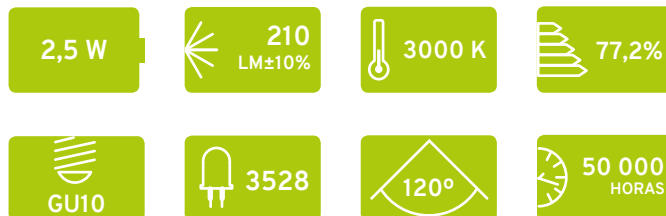
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104309



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	2,5W
Número de LEDs	48
Tipo de LEDs	3528
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	210LM ±10%
Eficácia luminosa	85 LM/W
Eficiência	77,2
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Cerâmica
Casquilho	GU10
Dimensões	50x54,5mm



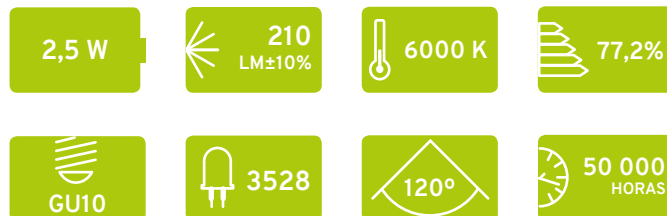
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104310



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	2,5W
Número de LEDs	48
Tipo de LEDs	3528
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	210LM ±10%
Eficácia luminosa	85 LM/W
Eficiência	77,2
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Cerâmica
Casquilho	GU10
Dimensões	50x54,5mm



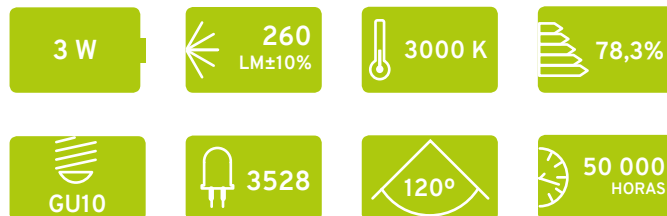
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104311



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	3W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	3528
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	260LM ±10%
Eficácia luminosa	85 LM/W
Eficiência	78,3
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Cerâmica
Casquilho	GU10
Dimensões	50x54,5mm



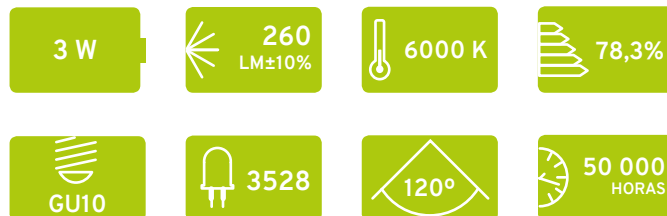
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104312



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	3W
Número de LEDs	60
Tipo de LEDs	3528
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	260LM ±10%
Eficácia luminosa	85 LM/W
Eficiência	78,3
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + Cerâmica
Casquilho	GU10
Dimensões	50x54,5mm



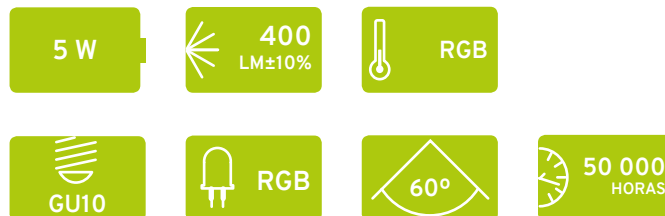
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED COB

HB-104313



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	RGB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	RGB
Fluxo luminoso	400LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	GU10
Dimensões	49x63mm

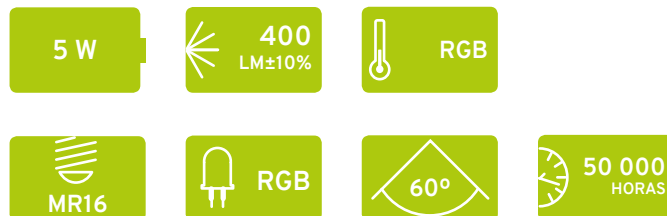


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED COB
HB-104314



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	12V
Potência	5W
Número de LEDs	-
Tipo de LEDs	RGB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	RGB
Fluxo luminoso	400LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	GU10
Dimensões	49x63mm



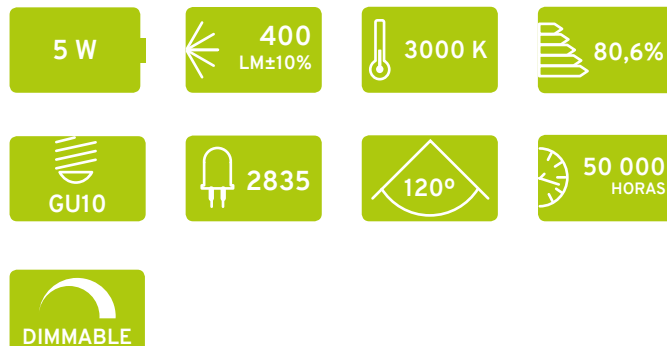
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104315



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	24
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	400LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	GU10
Índice de proteção	IP40
Dimensões	49,8x52,2mm



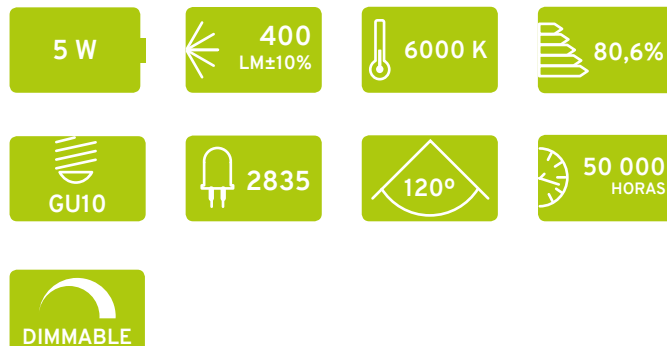
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104316



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	24
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	400LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	GU10
Índice de proteção	IP40
Dimensões	49,8x52,2mm



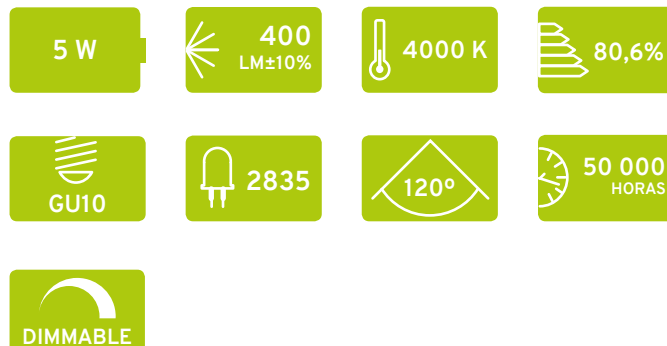
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104317



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	5W
Número de LEDs	24
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000



CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	400LM ±10%
Eficácia luminosa	80 LM/W
Eficiência	80,6
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	GU10
Índice de proteção	IP40
Dimensões	49,8x52,2mm



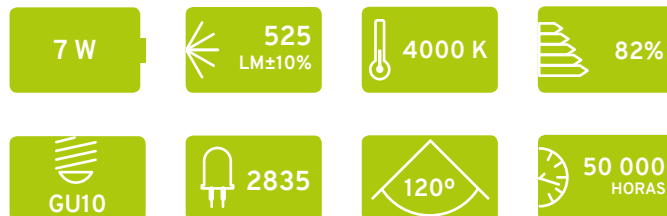
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED GU10

HB-104319



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC220-240V
Potência	7W
Número de LEDs	25
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	525LM ±10%
Eficácia luminosa	75 LM/W
Eficiência	82
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + Alumínio
Casquilho	GU10
Dimensões	49,8x52,2mm



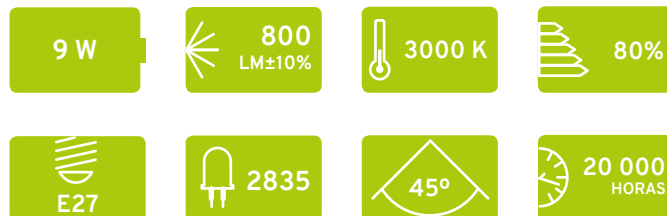
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT PAR

HB-104401



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-240V
Potência	9W
Número de LEDs	09
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	45°
Temperatura de funcionamento	-10~50 °C
Duração	20 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	800LM ±10%
Eficácia luminosa	89 LM/W
Eficiência	80
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PS
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP22
Dimensões	64x81mm



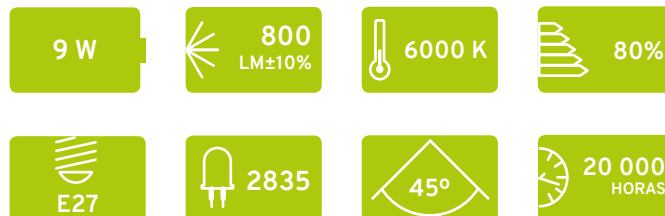
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT PAR

HB-104402



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-240V
Potência	9W
Número de LEDs	09
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	45°
Temperatura de funcionamento	-10~50 °C
Duração	20 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	800LM ±10%
Eficácia luminosa	89 LM/W
Eficiência	80
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PS
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP22
Dimensões	64x81mm



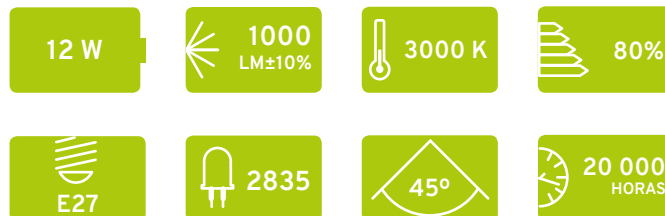
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT PAR

HB-104403



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-240V
Potência	12W
Número de LEDs	12
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	45°
Temperatura de funcionamento	-10~50 °C
Duração	20 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1000LM ±10%
Eficácia luminosa	77 LM/W
Eficiência	80
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PS
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP22
Dimensões	96x90mm



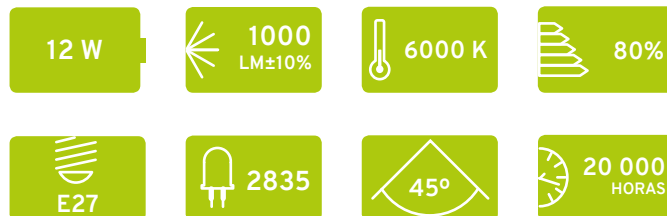
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT PAR

HB-104404



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC100-240V
Potência	12W
Número de LEDs	12
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	45°
Temperatura de funcionamento	-10~50 °C
Duração	20 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1000LM ±10%
Eficácia luminosa	83 LM/W
Eficiência	80
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PS
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP22
Dimensões	96x90mm



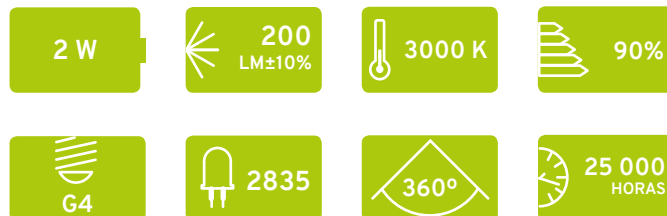
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104501



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC/DV 12V
Potência	2W
Número de LEDs	13
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	25 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	200LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G4
Índice de proteção	IP22
Dimensões	14,6x36mm



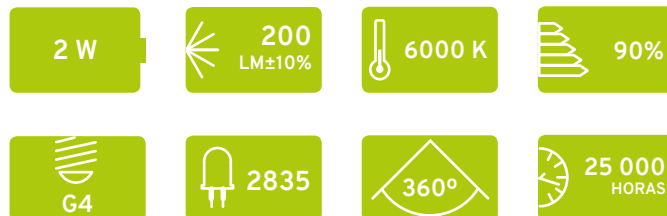
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104502



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC/DV 12V
Potência	2W
Número de LEDs	13
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	25 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	200LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G4
Índice de proteção	IP22
Dimensões	14,6x36mm



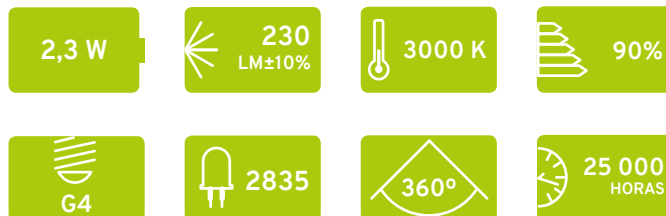
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104521



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC200-240V
Potência	2,3W
Número de LEDs	17
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	25 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	230LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G4
Índice de proteção	IP22
Dimensões	14,6x36mm



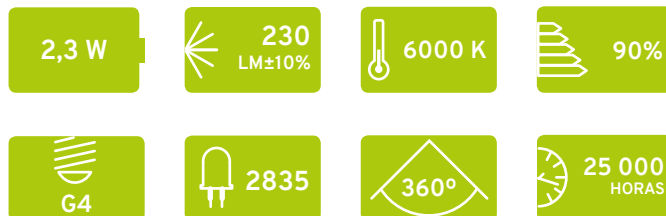
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104522



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC200-240V
Potência	2,3W
Número de LEDs	17
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	25 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	230LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G4
Índice de proteção	IP22
Dimensões	14,6x36mm



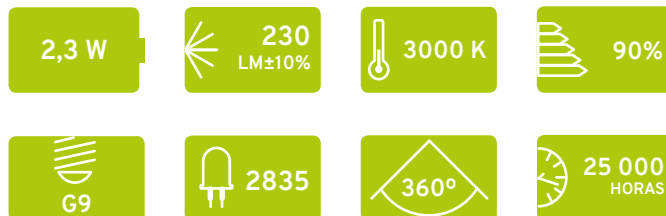
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104601



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC200-240V
Potência	2,3W
Número de LEDs	17
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	25 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	230LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G9
Índice de proteção	IP22
Dimensões	16x41mm



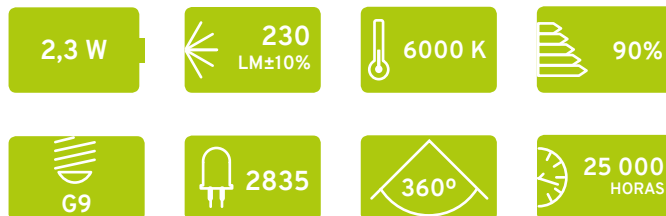
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104602



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC200-240V
Potência	2,3W
Número de LEDs	17
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	25 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	230LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G9
Índice de proteção	IP22
Dimensões	16x41mm



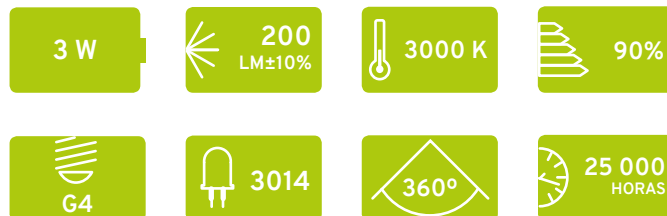
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104701



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC200-240V
Potência	3W
Número de LEDs	64
Tipo de LEDs	3014
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	25 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	200LM ±10%
Eficácia luminosa	56 LM/W
Eficiência	90
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G4
Índice de proteção	IP65
Dimensões	16x41mm



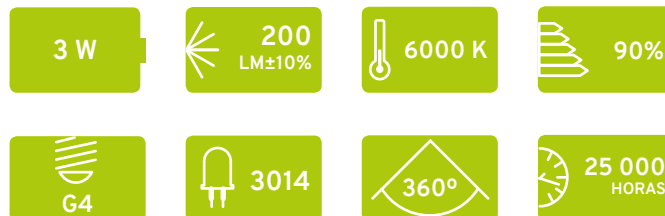
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104702



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC200-240V
Potência	3W
Número de LEDs	64
Tipo de LEDs	3014
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	25 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	200LM ±10%
Eficácia luminosa	56 LM/W
Eficiência	90
Índice de restituição cromática	RA70

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G4
Índice de proteção	IP65
Dimensões	16x41mm



FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED G4

HB-104703

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

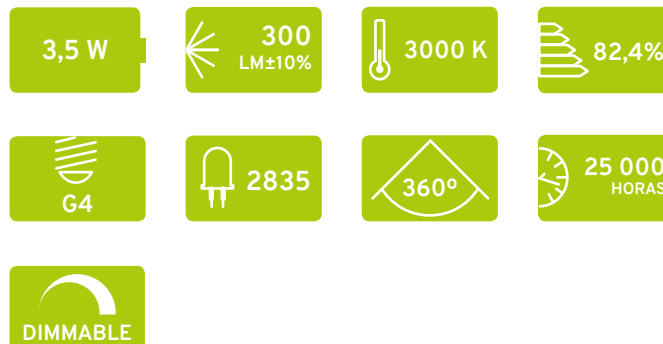
Tensão de Alimentação	AC200-240V
Potência	3,5W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	25 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	300LM ±10%
Eficácia luminosa	85 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G4
Dimensões	16x45mm



FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **G4**
HB-104704

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC200-240V
Potência	3,5W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	25 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	300LM ±10%
Eficácia luminosa	91 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G4
Dimensões	16x45mm

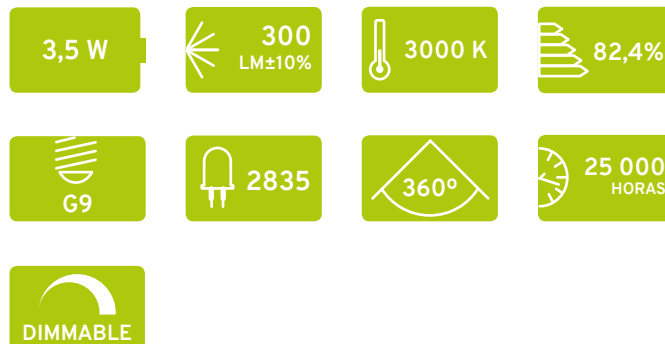


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **G9**
HB-104705



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC200-240V
Potência	3,5W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	25 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	300LM ±10%
Eficácia luminosa	85 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G9
Dimensões	16x51mm



FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **G9**

HB-104706

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC200-240V
Potência	3,5W
Número de LEDs	45
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	25 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	300LM ±10%
Eficácia luminosa	91 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G9
Dimensões	16x51mm

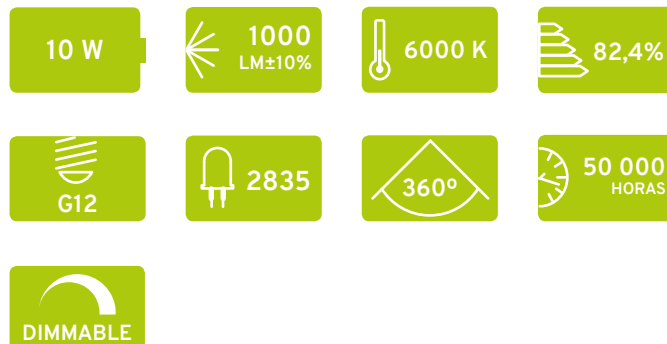


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **G12**
HB-104990



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	10W
Número de LEDs	108
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1000LM ±10%
Eficácia luminosa	91 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G12
Dimensões	25x118mm

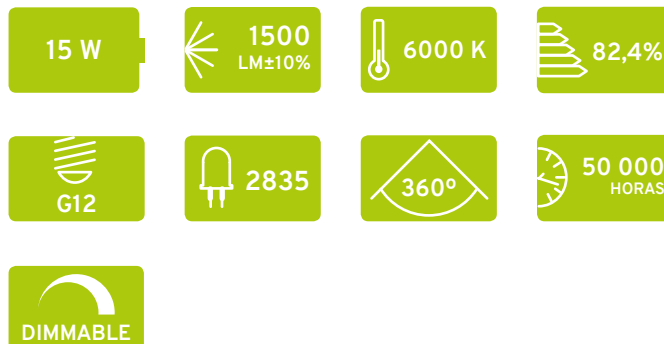


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **G12**
HB-104991



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	15W
Número de LEDs	144
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1500LM ±10%
Eficácia luminosa	91 LM/W
Eficiência	82,4
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Cerâmica + PC
Casquilho	G12
Dimensões	25x189mm



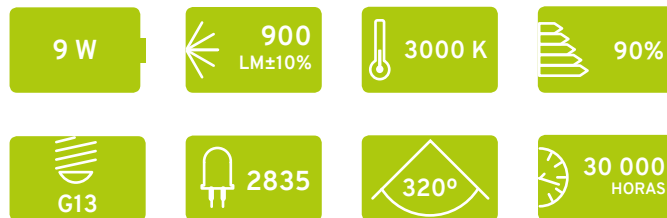
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104801



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	9W
Número de LEDs	48
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	900LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro fosco
Casquilho	G13
Dimensões	26x600mm



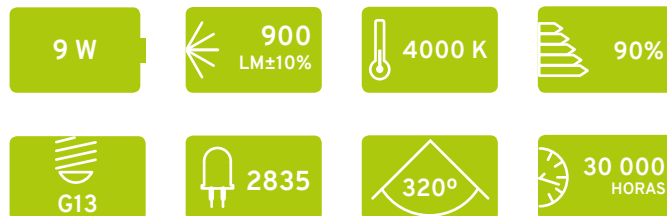
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104813



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	9W
Número de LEDs	48
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	900LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro fosco
Casquilho	G13
Dimensões	26x600mm



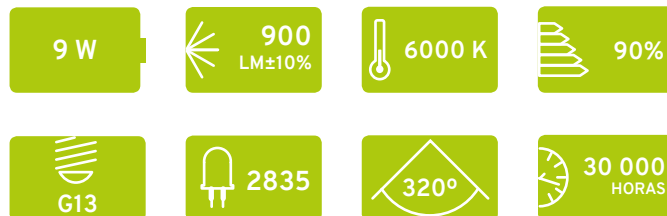
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104802



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	9W
Número de LEDs	48
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	900LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro fosco
Casquilho	G13
Dimensões	26x600mm



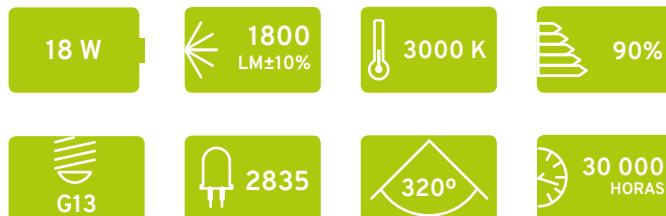
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104803



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	18W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1800LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro fosco
Casquilho	G13
Dimensões	26x1200mm



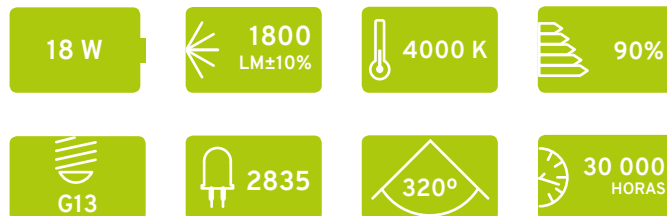
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104814



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	18W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	1800LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro fosco
Casquilho	G13
Dimensões	26x1200mm



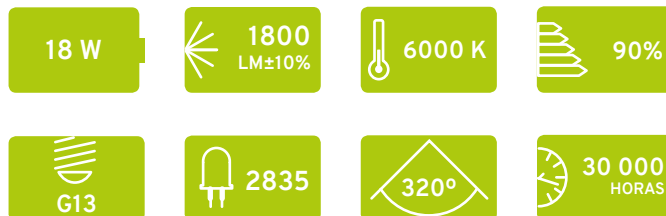
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104804



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	18W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1800LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro fosco
Casquilho	G13
Dimensões	26x1200mm



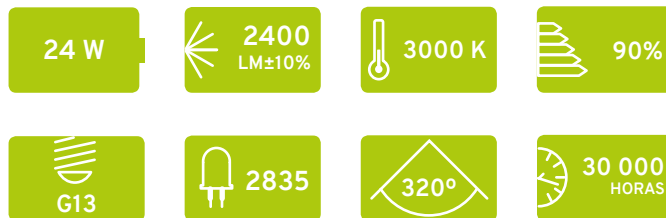
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104805



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	2400LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro fosco
Casquilho	G13
Dimensões	26x1500mm



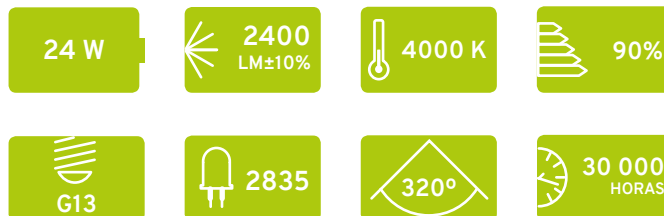
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104815



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	2400LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro fosco
Casquilho	G13
Dimensões	26x1500mm



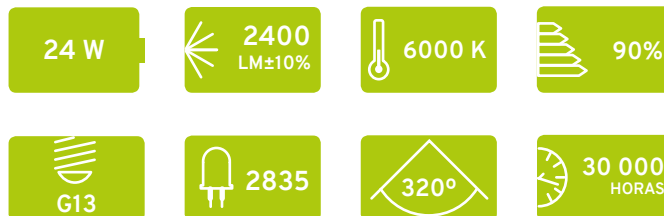
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104806



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	2400LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro fosco
Casquilho	G13
Dimensões	26x1500mm



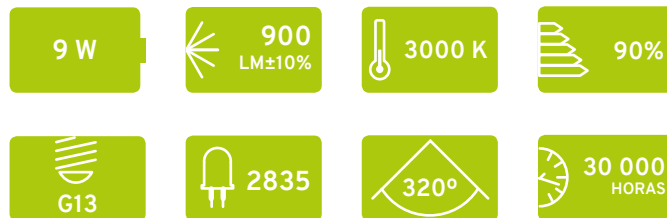
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104807



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	9W
Número de LEDs	48
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	900LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro transparente
Casquilho	G13
Dimensões	26x600mm



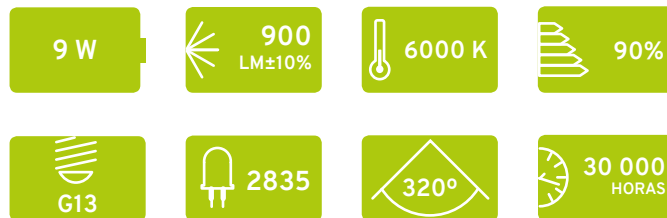
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104808



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	9W
Número de LEDs	48
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	900LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro transparente
Casquilho	G13
Dimensões	26x600mm



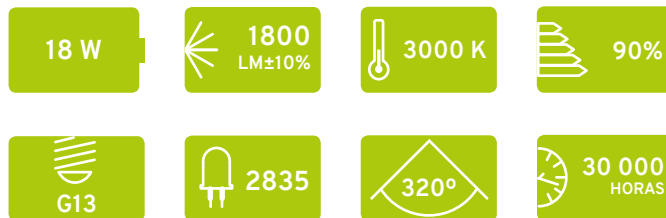
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104809



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	18W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1800LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro transparente
Casquilho	G13
Dimensões	26x1200mm



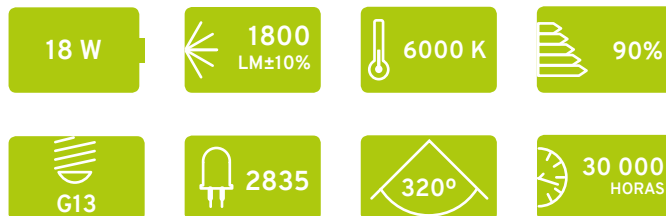
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104810



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	18W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1800LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro transparente
Casquilho	G13
Dimensões	26x1200mm



FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104811

24 W

2400
LM \pm 10%

3000 K

90%

G13

2835

320°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	2400LM \pm 10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro transparente
Casquilho	G13
Dimensões	26x1500mm



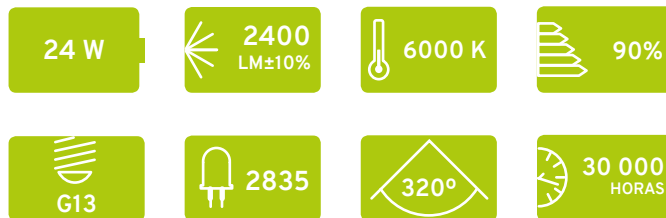
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



TUBULARES LED T8

HB-104812



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	24W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	2400LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80
PF	>0,9

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro transparente
Casquilho	G13
Dimensões	26x1500mm



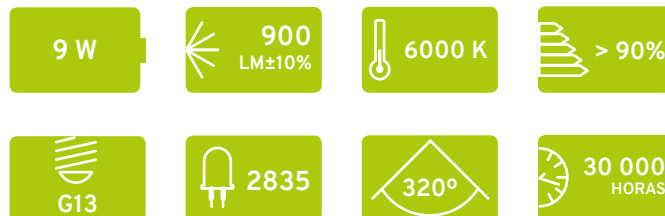
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED T8

HB-104816



APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Proteção do vidro com membrana plástica

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	9 W
Número de LEDs	48
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	900LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro
Casquilho	G13
Dimensões	26X600mm
Proteção	Sim (plástica)

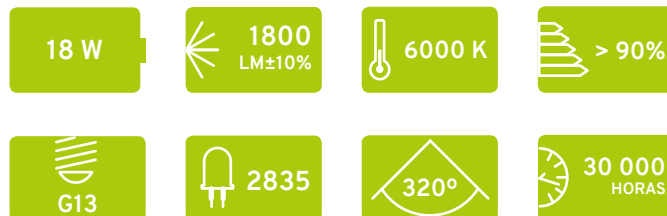


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED T8
HB-104817



APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Proteção do vidro com membrana plástica

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	18 W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1800LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro
Casquilho	G13
Dimensões	26X1200mm
Proteção	Sim (plástica)

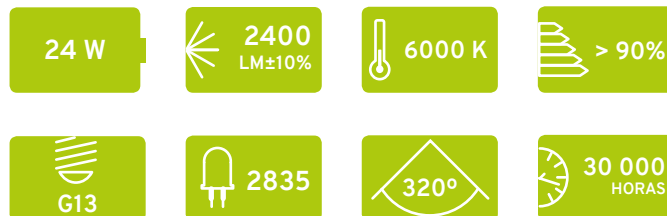


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED T8
HB-104818



APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Proteção do vidro com membrana plástica

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	24 W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	2400LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro
Casquilho	G13
Dimensões	26X1500mm
Proteção	Sim (plástica)

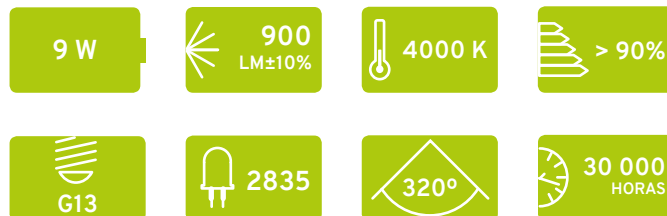


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED T8
HB-104819



APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Proteção do vidro com membrana plástica

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	9 W
Número de LEDs	48
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	900LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro
Casquilho	G13
Dimensões	26X600mm
Proteção	Sim (plástica)



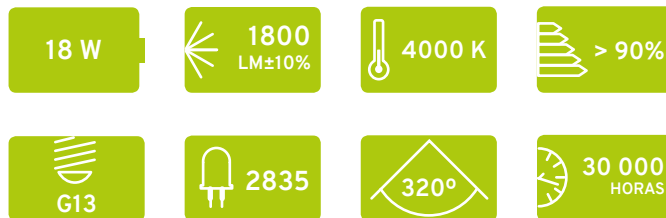
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED T8

HB-104820



APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Proteção do vidro com membrana plástica

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	18 W
Número de LEDs	96
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	1800LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro
Casquilho	G13
Dimensões	26X1200mm
Proteção	Sim (plástica)

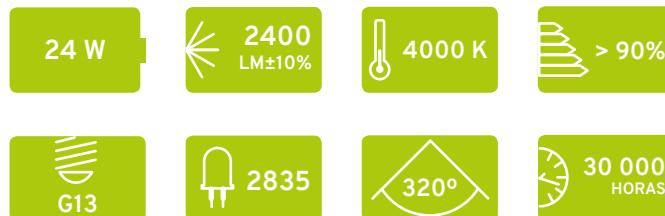


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED T8
HB-104821



APLICAÇÕES

Iluminação de interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Proteção do vidro com membrana plástica

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC175-265V
Potência	24 W
Número de LEDs	120
Tipo de LEDs	SMD2835
Ângulo de abertura de feixe	320°
Temperatura de funcionamento	-20~40°C
Duração	30 000 H

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	4000K
Fluxo luminoso	2400LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	> 90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Vidro
Casquilho	G13
Dimensões	26X1500mm
Proteção	Sim (plástica)



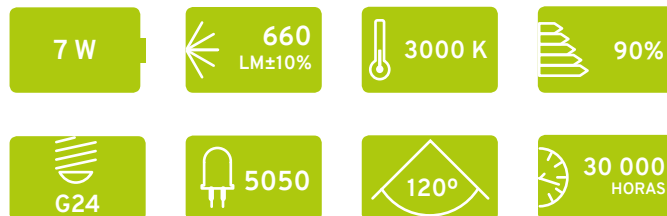
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104901



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	7W
Número de LEDs	35
Tipo de LEDs	5050
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	660LM ±10%
Eficácia luminosa	85 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA75

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	G24-2pin
Índice de proteção	IP22
Dimensões	129x35x36,5mm



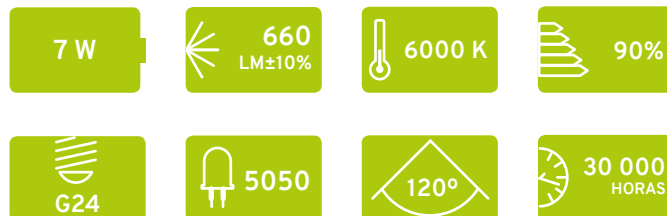
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104902



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	7W
Número de LEDs	35
Tipo de LEDs	5050
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	660LM ±10%
Eficácia luminosa	85 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA75

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	G24-2pin
Índice de proteção	IP22
Dimensões	129x35x36,5mm



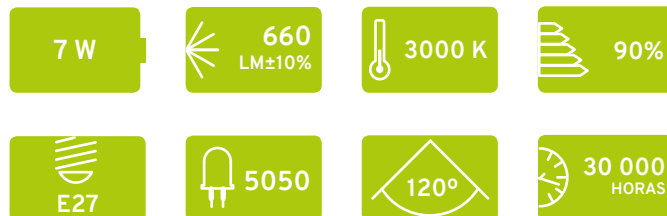
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104903



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	7W
Número de LEDs	35
Tipo de LEDs	5050
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	660LM ±10%
Eficácia luminosa	85 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA75

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP22
Dimensões	132x35x36,5mm



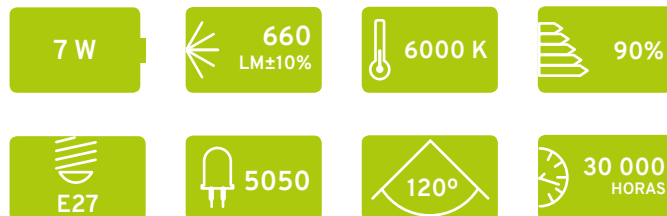
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104904



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	7W
Número de LEDs	35
Tipo de LEDs	5050
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	660LM ±10%
Eficácia luminosa	85 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA75

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP22
Dimensões	132x35x36,5mm



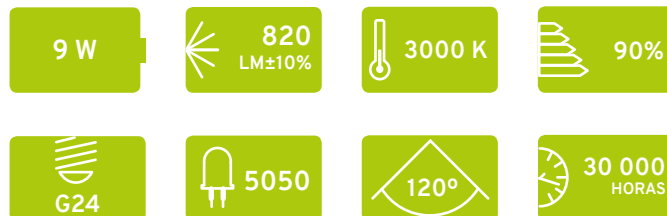
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104905



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	9W
Número de LEDs	44
Tipo de LEDs	5050
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	820LM ±10%
Eficácia luminosa	88 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA75

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	G24 - 2pin
Índice de proteção	IP22
Dimensões	153x35x36,5mm



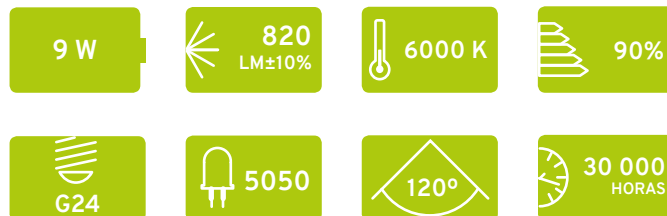
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104906



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	9W
Número de LEDs	44
Tipo de LEDs	5050
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	820LM ±10%
Eficácia luminosa	88 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA75

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	G24 - 2pin
Índice de proteção	IP22
Dimensões	153x35x36,5mm



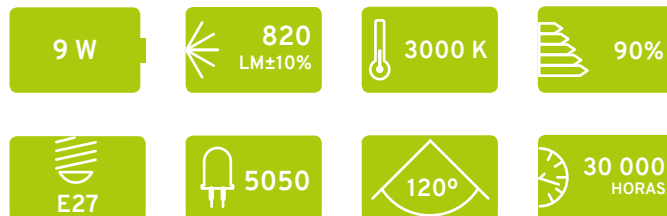
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104907



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	9W
Número de LEDs	44
Tipo de LEDs	5050
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	820LM ±10%
Eficácia luminosa	88 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA75

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP22
Dimensões	153x35x36,5mm



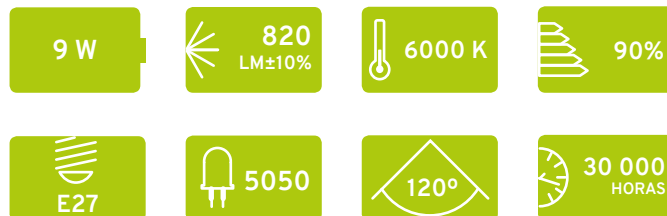
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104908



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	9W
Número de LEDs	44
Tipo de LEDs	5050
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	820LM ±10%
Eficácia luminosa	88 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA75

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP22
Dimensões	153x35x36,5mm

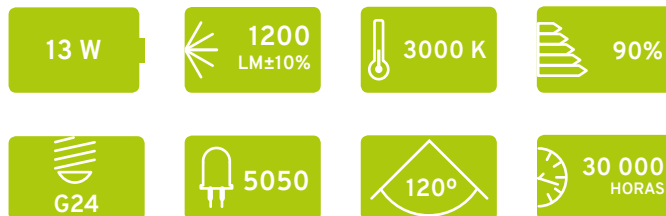


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **G24**
HB-104909



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	13W
Número de LEDs	64
Tipo de LEDs	5050
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	92 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA75

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	G24-2pin
Índice de proteção	IP22
Dimensões	197x35x36,5mm

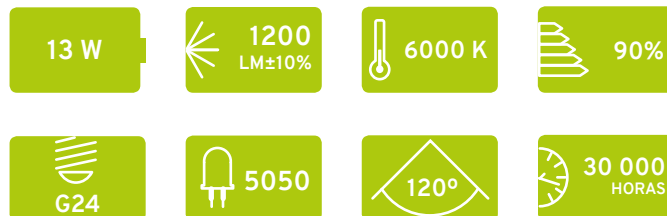


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED **G24**
HB-104910



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	13W
Número de LEDs	64
Tipo de LEDs	5050
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	92 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA75

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	G24-2pin
Índice de proteção	IP22
Dimensões	197x35x36,5mm



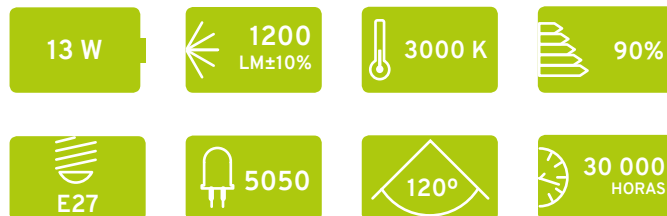
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104911



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	13W
Número de LEDs	64
Tipo de LEDs	5050
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	92 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA75

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP22
Dimensões	200x35x36,5mm



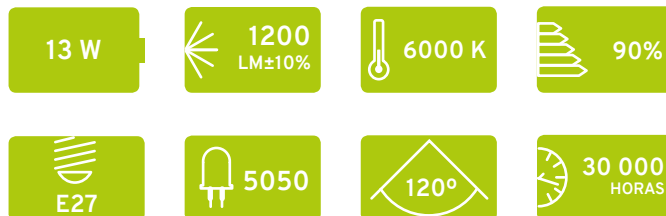
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED LIGHT

HB-104912



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	13W
Número de LEDs	64
Tipo de LEDs	5050
Ângulo de abertura de feixe	120°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1200LM ±10%
Eficácia luminosa	92 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA75

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP22
Dimensões	200x35x36,5mm



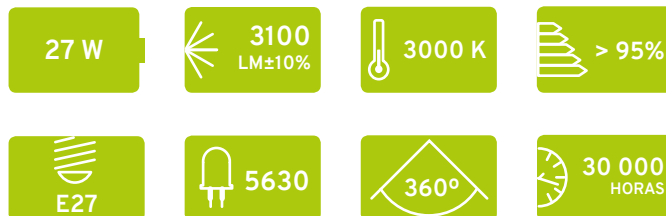
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED HIGH POWER

HB-104930



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	27W
Número de LEDs	81
Tipo de LEDs	EPISTAR 5630
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	3100LM ±10%
Eficácia luminosa	114 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Polycarbonato
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP54
Dimensões	93x196,5mm



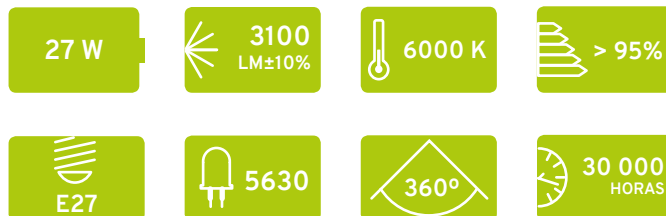
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED HIGH POWER

HB-104931



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	27W
Número de LEDs	81
Tipo de LEDs	EPISTAR 5630
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	3100LM ±10%
Eficácia luminosa	114 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Polycarbonato
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP54
Dimensões	93x196,5mm



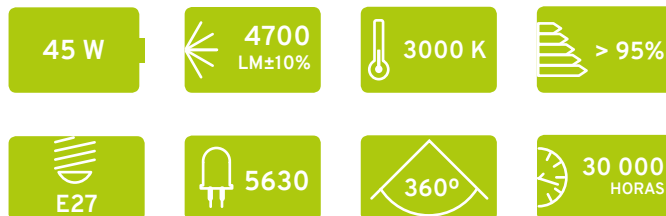
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED HIGH POWER

HB-104936



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	45W
Número de LEDs	135
Tipo de LEDs	EPISTAR 5630
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	4700LM ±10%
Eficácia luminosa	104 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Polycarbonato
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP54
Dimensões	93x246,5mm



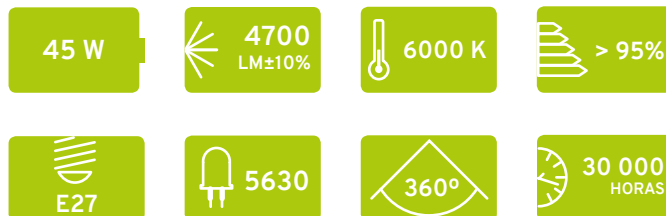
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED HIGH POWER

HB-104937



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	45W
Número de LEDs	135
Tipo de LEDs	EPISTAR 5630
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	4700LM ±10%
Eficácia luminosa	104 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Polycarbonato
Casquilho	E27
Índice de proteção	IP54
Dimensões	93x246,5mm



FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED HIGH POWER

HB-104939

54 W

5100
LM \pm 10%

3000 K

> 95%

E40

5630

360°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	54W
Número de LEDs	162
Tipo de LEDs	EPISTAR 5630
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	5100LM \pm 10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Polycarbonato
Casquilho	E40
Índice de proteção	IP54
Dimensões	93x271,5mm



FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED HIGH POWER

HB-104940

54 W

5100
LM \pm 10%

6000 K

> 95%

E40

5630

360°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	54W
Número de LEDs	162
Tipo de LEDs	EPISTAR 5630
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	5100LM \pm 10%
Eficácia luminosa	94 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Polycarbonato
Casquilho	E40
Índice de proteção	IP54
Dimensões	93x271,5mm



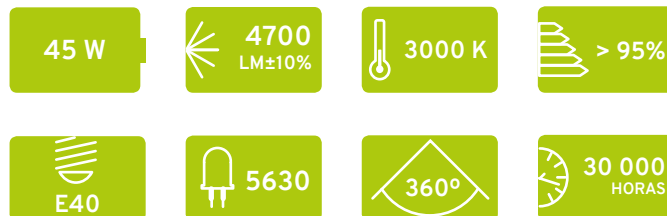
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED HIGH POWER

HB-104942



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	45W
Número de LEDs	135
Tipo de LEDs	EPISTAR 5630
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	4700LM ±10%
Eficácia luminosa	104 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Polycarbonato
Casquilho	E40
Índice de proteção	IP54
Dimensões	93x246,5mm



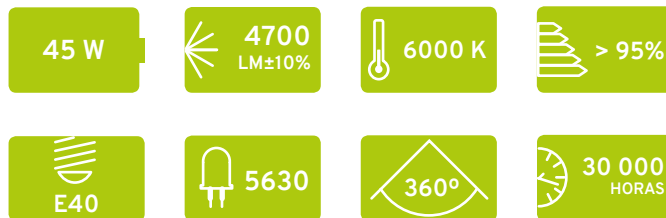
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED HIGH POWER

HB-104943



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	45W
Número de LEDs	135
Tipo de LEDs	EPISTAR 5630
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	4700LM ±10%
Eficácia luminosa	104 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Polycarbonato
Casquilho	E40
Índice de proteção	IP54
Dimensões	93x246,5mm



FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED HIGH POWER

HB-104960

80 W

8000
LM \pm 10%

6000 K

> 95%

E40

5630

360°

30 000
HORAS

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético

Feixe de luz homogêneo

Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	80W
Número de LEDs	240
Tipo de LEDs	EPISTAR 5630
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	8000LM \pm 10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Polycarbonato
Casquilho	E40
Índice de proteção	IP54
Dimensões	118x302mm



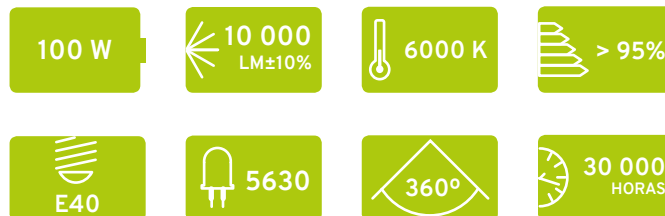
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED HIGH POWER

HB-104946



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	100W
Número de LEDs	288
Tipo de LEDs	EPISTAR 5630
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	30 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	10 000LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	> 95%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Polycarbonato
Casquilho	E40
Índice de proteção	IP54
Dimensões	118x342mm



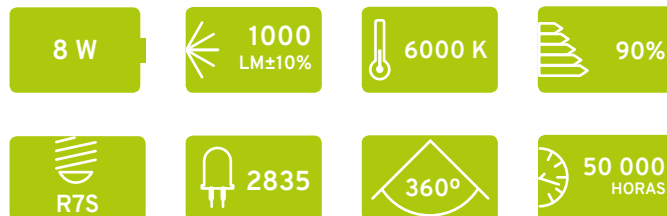
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED R7S

HB-104955



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	8W
Número de LEDs	72
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1000LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Policarbonato
Casquilho	R7S
Índice de proteção	IP22
Dimensões	25x118mm

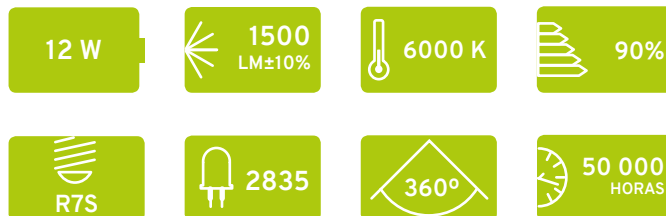


FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED R7S
HB-104958



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	12W
Número de LEDs	144
Tipo de LEDs	2835
Ângulo de abertura de feixe	360°
Temperatura de funcionamento	-20~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1500LM ±10%
Eficácia luminosa	100 LM/W
Eficiência	90%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Policarbonato
Casquilho	R7S
Índice de proteção	IP22
Dimensões	25x189mm



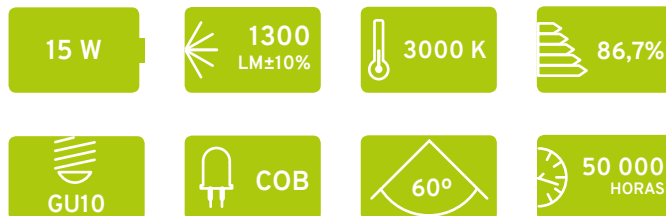
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED AR111

HB-109001



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	15W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1300LM ±10%
Eficácia luminosa	86 LM/W
Eficiência	86,7%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	GU10
Índice de proteção	IP40
Dimensões	110x70mm



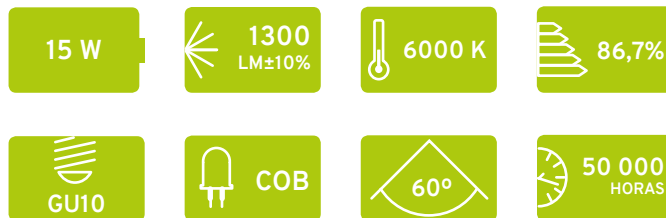
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED AR111

HB-109002



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	AC85-265V
Potência	15W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1300LM ±10%
Eficácia luminosa	86 LM/W
Eficiência	86,7%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	GU10
Índice de proteção	IP40
Dimensões	110x70mm



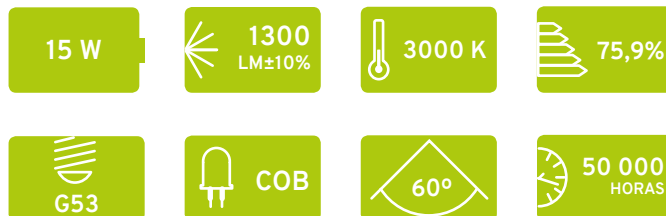
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED AR111

HB-109003



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	12V
Potência	15W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1300LM ±10%
Eficácia luminosa	86 LM/W
Eficiência	75,9%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	G53
Índice de proteção	IP40
Dimensões	110x70mm



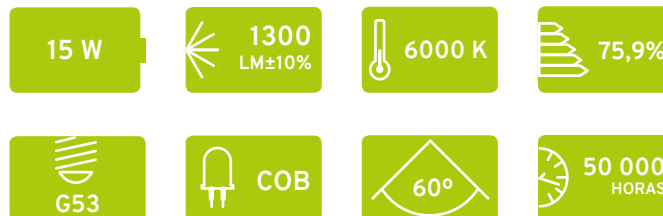
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED AR111

HB-109004



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	12V
Potência	15W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1300LM ±10%
Eficácia luminosa	86 LM/W
Eficiência	75,9%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	G53
Índice de proteção	IP40
Dimensões	110x70mm



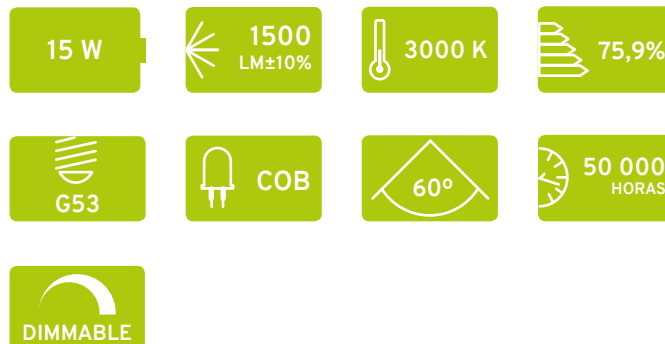
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED AR111

HB-109005



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220V
Potência	15W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1500LM ±10%
Eficácia luminosa	86 LM/W
Eficiência	75,9%
Índice de restituição cromática	RA80



CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	G53
Índice de proteção	IP40
Dimensões	110x70mm



FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED AR111

HB-109007



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	220V
Potência	15W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1500LM ±10%
Eficácia luminosa	86 LM/W
Eficiência	75,9%
Índice de restituição cromática	RA80



CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	G53
Índice de proteção	IP40
Dimensões	110x70mm



FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED AR111

HB-109008

APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	12V
Potência	15W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	3000K
Fluxo luminoso	1500LM ±10%
Eficácia luminosa	86 LM/W
Eficiência	75,9%
Índice de restituição cromática	RA80

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	G53
Índice de proteção	IP40
Dimensões	110x70mm



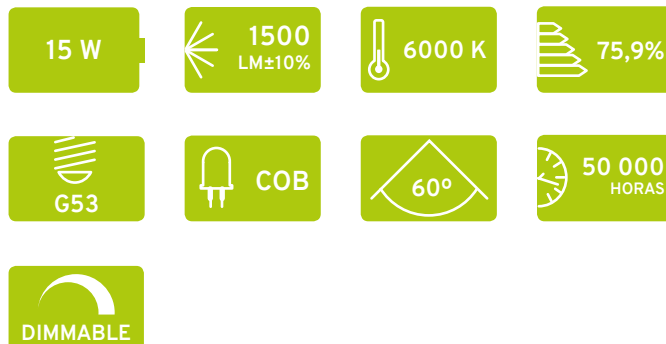
FICHA TÉCNICA

LÂMPADAS



LED AR111

HB-109010



APLICAÇÕES

Iluminação de Interiores - Dimável

BENEFÍCIOS

Menor consumo energético
Feixe de luz homogêneo
Maior vida útil da lâmpada

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tensão de Alimentação	12V
Potência	15W
Número de LEDs	01
Tipo de LEDs	COB
Ângulo de abertura de feixe	60°
Temperatura de funcionamento	-10~60 °C
Duração	50 000 H
Ciclos ON/OFF	100 000

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Temperatura de cor	6000K
Fluxo luminoso	1500LM ±10%
Eficácia luminosa	86 LM/W
Eficiência	75,9%
Índice de restituição cromática	RA80



CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material	Alumínio + PC
Casquilho	G53
Índice de proteção	IP40
Dimensões	110x70mm

