

4 - Product Information | Informação do Produto

LENGHT (mm) COMPRIMENTO (mm)	WIDTH (mm) LARGURA (mm)	HEIGHT (mm) ALTURA (mm)	DIAMETER (mm) DIÂMETRO (mm)	WEIGHT (g) PESO (g)			
58	0	0	26	0.013			

4.1 - Product Blueprint | Desenho Técnico do Produto

5 - Lot | Lote

EP N 03	EP	The first 2 characters represent the 2 initial letter of the manufacturer. Example: E=Empal P=Participações - EP
	N	The 3rd characters is the year represented by one letter. Example: M=2010, N=2011, O=2012, ...
	03	The last 2 characters represent the month. Example: 03=Jan, 04=Feb, 05=Mar, 06=Apr, ..., 01=Nov, 02=Dec

6 - Reviews / Revisões

DATE DATA	07/02/2020
REVISION HISTORY HISTÓRICO DE REVISÃO	00
ELABORATED BY ELABORADO POR:	Bianca Endo
APPROVED BY APROVADO POR:	Raphael Gouveia

**PRODUCT DATASHEET**

Ficha Técnica do Produto

Product Description

INC GEL/MICRO/FOG 220V 15W E27

CODE

Código

IG21521**1 - Product Pictures | Imagens dos Produtos****2 - Product Information | Informação do Produto**

CODE CÓDIGO	IG21521	FAMILY FAMÍLIA	IG
BARCODE CÓDIGO DE BARRAS	7896619408312	REGISTRATION CODE CÓDIGO DE REGISTRO	N/A
NCM	8539.22.00	PROCEL	NO (NÃO)

3 - Product Requirements | Especificações do Produto

000003	WATTAGE (W) POTENCIA (W)	15	
000006	VOLTAGE (V) TENSÃO (V)	220	
000007	POWER FACTOR FATOR DE POTENCIA	>1	
000010	LUMINOUS FLOW (lm) FLUXO LUMINOSO (lm)	95	
000014	COLOR TEMPERATURE (K) TEMPERATURA DE COR (K)	2.700	
000019	COLOR OF LIGHT COR DA LUZ	BRANCO QUENTE YELLOW	
000020	ANGLE ÂNGULO	220°	
000021	AVERAGE LIFE (HOURS) VIDA MEDIANA (HORAS)	1.000	
000022	OPERATING POSITION POSICÃO DE FUNCIONAMENTO	UNIVERSAL	
000031	BASE BASE	E27	
000033	MATERIAL BODY MATERIAL CORPO	VIDRO GLASS	
000034	COLOR BODY COR DO CORPO	TRANSPARENTE TRANSPARENT	
000046	TEMPERATURE AMBIENCE (°C) TEMPERATURA DO AMBIENTE (°C)	-5/40	
000060	WARRANTY GARANTIA	3 MESES 3 MONTHS	

*** TEST OF HEATING WITH VOLTAGE 198V, TIME FOR REACH VOLTAGE OF 50V IN TERMINALS (minutes)**

* TESTE DE AQUECIMENTO COM TENSÃO DE 198V, TEMPO PARA ATINGIR TENSÃO DE 50V NOS TERMINAIS (minutos)

**** TEST OF EXTINCTION WITH INITIAL VOLTAGE OF 220V UNTIL REACH VOLTAGE IN LAMP TERMINALS OF 116V AND REDUCE THE VOLTAGE FOR 198V, TIME MINIMUM FOR LAMP REMAINS ON (seconds)**

** TESTE DE EXTIÇÃO COM TENSÃO INICIAL DE 220V ATÉ ATINGIR TENSÃO NOS TERMINAIS DA LÂMPADA DE 116V E ABAIXAR A TENSÃO PARA 198V, TEMPO MINIMO PARA A LÂMPADA PERMANECER ACESA (segundos)

4 - Product Information | Informação do Produto

LENGHT (mm) COMPRIMENTO (mm)	WIDTH (mm) LARGURA (mm)	HEIGHT (mm) ALTURA (mm)	DIAMETER (mm) DIÂMETRO (mm)	WEIGHT (g) PESO (g)			
72	0	0	45	0.01833			

4.1 - Product Blueprint | Desenho Técnico do Produto

5 - Lot | Lote

EP N 03	EP	The first 2 characters represent the 2 initial letter of the manufacturer. Example: E=Empal P=Participações - EP
	N	The 3rd characters is the year represented by one letter. Example: M=2010, N=2011, O=2012, ...
	03	The last 2 characters represent the month. Example: 03=Jan, 04=Feb, 05=Mar, 06=Apr, ..., 01=Nov, 02=Dec

6 - Reviews / Revisões

DATE DATA	03/02/2020
REVISION HISTORY HISTÓRICO DE REVISÃO	00
ELABORATED BY ELABORADO POR:	Bianca Endo
APPROVED BY APROVADO POR:	Raphael Gouveia



PRODUCT DATASHEET
Ficha Técnica do Produto

CODE
Código

Product Description

IG11511

INC GEL/MICRO 127V 15W E14

1 - Product Pictures | Imagens dos Produtos



2 - Product Information | Informação do Produto

CODE CÓDIGO	IG11511	FAMILY FAMÍLIA	IG
BARCODE CÓDIGO DE BARRAS	7896619402815	REGISTRATION CODE CÓDIGO DE REGISTRO	N/A
NCM	8539.22.00	PROCEL	NO (NÃO)

3 - Product Requirements | Especificações do Produto

000003	WATTAGE (W) POTENCIA (W)	15	
000006	VOLTAGE (V) TENSÃO (V)	127	
000007	POWER FACTOR FATOR DE POTENCIA	>1	
000010	LUMINOUS FLOW (lm) FLUXO LUMINOSO (lm)	70	
000014	COLOR TEMPERATURE (K) TEMPERATURA DE COR (K)	2.700	
000019	COLOR OF LIGHT COR DA LUZ	BRANCO QUENTE YELLOW	
000020	ANGLE ÂNGULO	220°	
000021	AVERAGE LIFE (HOURS) VIDA MEDIANA (HORAS)	1.000	
000022	OPERATING POSITION POSICÃO DE FUNCIONAMENTO	UNIVERSAL	
000031	BASE BASE	E14	
000033	MATERIAL BODY MATERIAL CORPO	VIDRO GLASS	
000034	COLOR BODY COR DO CORPO	TRANSPARENTE TRANSPARENT	
000046	TEMPERATURE AMBIENCE (°C) TEMPERATURA DO AMBIENTE (°C)	-5/40	
000060	WARRANTY GARANTIA	3 MESES 3 MONTHS	

* **TEST OF HEATING WITH VOLTAGE 198V, TIME FOR REACH VOLTAGE OF 50V IN TERMINALS (minutes)**

* **TESTE DE AQUECIMENTO COM TENSÃO DE 198V, TEMPO PARA ATINGIR TENSÃO DE 50V NOS TERMINAIS (minutos)**

** **TEST OF EXTINCTION WITH INITIAL VOLTAGE OF 220V UNTIL REACH VOLTAGE IN LAMP TERMINALS OF 116V AND REDUCE THE VOLTAGE FOR 198V, TIME MINIMUM FOR LAMP REMAINS ON (seconds)**

** **TESTE DE EXTINÇÃO COM TENSÃO INICIAL DE 220V ATÉ ATINGIR TENSÃO NOS TERMINAIS DA LÂMPADA DE 116V E ABAIXAR A TENSÃO PARA 198V, TEMPO MINIMO PARA A LÂMPADA PERMANECER ACESA (segundos)**

4 - Product Information | Informação do Produto

LENGHT (mm) COMPRIMENTO (mm)	WIDTH (mm) LARGURA (mm)	HEIGHT (mm) ALTURA (mm)	DIAMETER (mm) DIÂMETRO (mm)	WEIGHT (g) PESO (g)			
57	0	0	21	0.00937			

4.1 - Product Blueprint | Desenho Técnico do Produto

5 - Lot | Lote

EP N 03	EP	The first 2 characters represent the 2 initial letter of the manufacturer. Example: E=Empal P=Participações - EP
	N	The 3rd characters is the year represented by one letter. Example: M=2010, N=2011, O=2012, ...
	03	The last 2 characters represent the month. Example: 03=Jan, 04=Feb, 05=Mar, 06=Apr, ..., 01=Nov, 02=Dec

6 - Reviews / Revisões

DATE DATA	03/02/2020
REVISION HISTORY HISTÓRICO DE REVISÃO	00
ELABORATED BY ELABORADO POR:	Bianca Endo
APPROVED BY APROVADO POR:	Raphael Gouveia



PRODUCT DATASHEET

Ficha Técnica do Produto

Product Description

INC GEL/MICRO 127V 15W E14 BLISTER

CODE

Código

IG11512

1 - Product Pictures | Imagens dos Produtos



2 - Product Information | Informação do Produto

CODE CÓDIGO	IG11512	FAMILY FAMILIA	IG
BARCODE CÓDIGO DE BARRAS	7896619402839	REGISTRATION CODE CÓDIGO DE REGISTRO	N/A
NCM	8539.22.00	PROCEL	NO (NÃO)

3 - Product Requirements | Especificações do Produto

000003	WATTAGE (W) POTENCIA (W)	15	
000006	VOLTAGE (V) TENSAO (V)	127	
000007	POWER FACTOR FATOR DE POTENCIA	>1	
000010	LUMINOUS FLOW (lm) FLUXO LUMINOSO (lm)	70	
000014	COLOR TEMPERATURE (K) TEMPERATURA DE COR (K)	2.700	
000019	COLOR OF LIGHT COR DA LUZ	BRANCO QUENTE YELLOW	
000020	ANGLE ANGULO	220°	
000021	AVERAGE LIFE (HOURS) VIDA MEDIANA (HORAS)	1.000	
000022	OPERATING POSITION POSICAO DE FUNCIONAMENTO	UNIVERSAL	
000031	BASE BASE	E14	
000033	MATERIAL BODY MATERIAL CORPO	VIDRO GLASS	
000034	COLOR BODY COR DO CORPO	TRANSPARENTE TRANSPARENT	
000046	TEMPERATURE AMBIENCE (°C) TEMPERATURA DO AMBIENTE (°C)	-5/40	
000060	WARRANTY GARANTIA	3 MESES 3 MONTHS	

* TEST OF HEATING WITH VOLTAGE 198V, TIME FOR REACH VOLTAGE OF 50V IN TERMINALS (minutes)

* TESTE DE AQUECIMENTO COM TENSÃO DE 198V, TEMPO PARA ATINGIR TENSÃO DE 50V NOS TERMINAIS (minutos)

** TEST OF EXTINCTION WITH INITIAL VOLTAGE OF 220V UNTIL REACH VOLTAGE IN LAMP TERMINALS OF 116V AND REDUCE THE VOLTAGE FOR 198V, TIME MINIMUM FOR LAMP REMAINS ON (seconds)

** TESTE DE EXTINÇÃO COM TENSÃO INICIAL DE 220V ATÉ ATINGIR TENSÃO NOS TERMINAIS DA LÂMPADA DE 116V E ABAIXAR A TENSÃO PARA 198V, TEMPO MINIMO PARA A LÂMPADA PERMANECER ACESA (segundos)

4 - Product Information | Informação do Produto

LENGHT (mm) COMPRIMENTO (mm)	WIDTH (mm) LARGURA (mm)	HEIGHT (mm) ALTURA (mm)	DIAMETER (mm) DIÂMETRO (mm)	WEIGHT (g) PESO (g)			
57	0	0	21	0.0013			

4.1 - Product Blueprint | Desenho Técnico do Produto

5 - Lot | Lote

EP N 03	EP	The first 2 characters represent the 2 initial letter of the manufacturer. Example: E=Empal P=Participações - EP
	N	The 3rd characters is the year represented by one letter. Example: M=2010, N=2011, O=2012, ...
	03	The last 2 characters represent the month. Example: 03=Jan, 04=Feb, 05=Mar, 06=Apr, ..., 01=Nov, 02=Dec

6 - Reviews / Revisões

DATE DATA	03/02/2020
REVISION HISTORY HISTÓRICO DE REVISÃO	00
ELABORATED BY ELABORADO POR:	Bianca Endo
APPROVED BY APROVADO POR:	Raphael Gouveia



PRODUCT DATASHEET
Ficha Técnica do Produto

CODE
Código

Product Description

INC GEL/MICRO/FOG 127V 15W E27

IG11521

1 - Product Pictures | Imagens dos Produtos



2 - Product Information | Informação do Produto

CODE CÓDIGO	IG11521	FAMILY FAMÍLIA	IG
BARCODE CÓDIGO DE BARRAS	7896619408305	REGISTRATION CODE CÓDIGO DE REGISTRO	
NCM	8539.22.00	PROCEL	NO (NÃO)

3 - Product Requirements | Especificações do Produto

000003	WATTAGE (W) POTENCIA (W)	15	
000006	VOLTAGE (V) TENSAO (V)	127	
000007	POWER FACTOR FATOR DE POTENCIA	>1	
000010	LUMINOUS FLOW (lm) FLUXO LUMINOSO (lm)	110	
000014	COLOR TEMPERATURE (K) TEMPERATURA DE COR (K)	2.700	
000019	COLOR OF LIGHT COR DA LUZ	BRANCO QUENTE YELLOW	
000020	ANGLE ANGULO	220°	
000021	AVERAGE LIFE (HOURS) VIDA MEDIANA (HORAS)	1.000	
000022	OPERATING POSITION POSICAO DE FUNCIONAMENTO	UNIVERSAL	
000031	BASE BASE	E27	
000033	MATERIAL BODY MATERIAL CORPO	VIDRO GLASS	
000034	COLOR BODY COR DO CORPO	TRANSPARENTE TRANSPARENT	
000046	TEMPERATURE AMBIENCE (°C) TEMPERATURA DO AMBIENTE (°C)	-5/40	
000060	WARRANTY GARANTIA	3 MESES 3 MONTHS	

* TEST OF HEATING WITH VOLTAGE 198V, TIME FOR REACH VOLTAGE OF 50V IN TERMINALS (minutes)

* TESTE DE AQUECIMENTO COM TENSÃO DE 198V, TEMPO PARA ATINGIR TENSÃO DE 50V NOS TERMINAIS (minutos)

** TEST OF EXTINCTION WITH INITIAL VOLTAGE OF 220V UNTIL REACH VOLTAGE IN LAMP TERMINALS OF 116V AND REDUCE THE VOLTAGE FOR 198V, TIME MINIMUM FOR LAMP REMAINS ON (seconds)

** TESTE DE EXTINÇÃO COM TENSÃO INICIAL DE 220V ATÉ ATINGIR TENSÃO NOS TERMINAIS DA LÂMPADA DE 116V E ABAIXAR A TENSÃO PARA 198V, TEMPO MINIMO PARA A LÂMPADA PERMANECER ACESA (segundos)

4 - Product Information | Informação do Produto

LENGHT (mm) COMPRIMENTO (mm)	WIDTH (mm) LARGURA (mm)	HEIGHT (mm) ALTURA (mm)	DIAMETER (mm) DIÂMETRO (mm)	WEIGHT (g) PESO (g)			
72	0	0	45	0.01833			

4.1 - Product Blueprint | Desenho Técnico do Produto

5 - Lot | Lote

EP N 03	EP	The first 2 characters represent the 2 initial letter of the manufacturer. Example: E=Empal P=Participações - EP
	N	The 3rd characters is the year represented by one letter. Example: M=2010, N=2011, O=2012, ...
	03	The last 2 characters represent the month. Example: 03=Jan, 04=Feb, 05=Mar, 06=Apr, ..., 01=Nov, 02=Dec

6 - Reviews / Revisões

DATE DATA	03/02/2020
REVISION HISTORY HISTÓRICO DE REVISÃO	00
ELABORATED BY ELABORADO POR:	Bianca Endo
APPROVED BY APROVADO POR:	Raphael Gouveia

**PRODUCT DATASHEET**

Ficha Técnica do Produto

Product Description

INC GEL/MICRO 220V 15W E14

CODE

Código

IG21511**1 - Product Pictures | Imagens dos Produtos****2 - Product Information | Informação do Produto**

CODE CÓDIGO	IG21511	FAMILY FAMÍLIA	IG
BARCODE CÓDIGO DE BARRAS	7896619402822	REGISTRATION CODE CÓDIGO DE REGISTRO	N/A
NCM	8539.22.00	PROCEL	NO (NÃO)

3 - Product Requirements | Especificações do Produto

000003	WATTAGE (W) POTENCIA (W)	15		
000006	VOLTAGE (V) TENSAO (V)	220		
000007	POWER FACTOR FATOR DE POTENCIA	>1		
000008	FREQUENCY (Hz) FREQUENCIA (Hz)	50/60		
000010	LUMINOUS FLOW (lm) FLUXO LUMINOSO (lm)	60		
000014	COLOR TEMPERATURE (K) TEMPERATURA DE COR (K)	2.700		
000019	COLOR OF LIGHT COR DA LUZ	BRANCO QUENTE YELLOW		
000020	ANGLE ANGULO	220°		
000021	AVERAGE LIFE (HOURS) VIDA MEDIANA (HORAS)	1.000		
000022	OPERATING POSITION POSICAO DE FUNCIONAMENTO	UNIVERSAL		
000031	BASE BASE	E14		
000033	MATERIAL BODY MATERIAL CORPO	VIDRO GLASS		
000034	COLOR BODY COR DO CORPO	TRANSPARENTE TRANSPARENT		
000046	TEMPERATURE AMBIENCE (°C) TEMPERATURA DO AMBIENTE (°C)	-5/40		
000060	WARRANTY GARANTIA	3 MESES 3 MONTHS		

*** TEST OF HEATING WITH VOLTAGE 198V, TIME FOR REACH VOLTAGE OF 50V IN TERMINALS (minutes)**

* TESTE DE AQUECIMENTO COM TENSÃO DE 198V, TEMPO PARA ATINGIR TENSÃO DE 50V NOS TERMINAIS (minutos)

**** TEST OF EXTINCTION WITH INITIAL VOLTAGE OF 220V UNTIL REACH VOLTAGE IN LAMP TERMINALS OF 116V AND REDUCE THE VOLTAGE FOR 198V, TIME MINIMUM FOR LAMP REMAINS ON (seconds)**

** TESTE DE EXTIÇÃO COM TENSÃO INICIAL DE 220V ATÉ ATINGIR TENSÃO NOS TERMINAIS DA LÂMPADA DE 116V E ABAIXAR A TENSÃO PARA 198V, TEMPO MINIMO PARA A LÂMPADA PERMANECER ACESA (segundos)

4 - Product Information | Informação do Produto

LENGHT (mm) COMPRIMENTO (mm)	WIDTH (mm) LARGURA (mm)	HEIGHT (mm) ALTURA (mm)	DIAMETER (mm) DIÂMETRO (mm)	WEIGHT (g) PESO (g)			
58	0	0	26	0.005			

4.1 - Product Blueprint | Desenho Técnico do Produto

5 - Lot | Lote

EP N 03	EP	The first 2 characters represent the 2 initial letter of the manufacturer. Example: E=Empal P=Participações - EP
	N	The 3rd characters is the year represented by one letter. Example: M=2010, N=2011, O=2012, ...
	03	The last 2 characters represent the month. Example: 03=Jan, 04=Feb, 05=Mar, 06=Apr, ..., 01=Nov, 02=Dec

6 - Reviews / Revisões

DATE DATA	07/02/2020
REVISION HISTORY HISTÓRICO DE REVISÃO	00
ELABORATED BY ELABORADO POR:	Bianca Endo
APPROVED BY APROVADO POR:	Raphael Gouveia