



Certificado de Conformidade

Certificado nº: 6410/2020-LIP-1

Emissão: 09/12/2020

Escopo: Luminárias para Iluminação Pública Viária

Valido até: 08/12/2024

Família: Luminária LED/Crescent LED S01-E50Q/IP66/73000h

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da BRICS previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

Portarias: Portaria Inmetro nº 20, de 15 de fevereiro de 2017

Normas Técnicas: Portaria Inmetro nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 - Anexo I

Solicitante: Tradetek Comercio Importação Exportação de Luminarias Limitada

CNPJ: 08.184.542/0001-73

Endereço: Rua General Potiguara, 1428 - Loja 06 Cond. Industrial Conesul C - Curitiba - PR - Brasil - CEP: 81050-551

Fabricante: Inbraled S.A

Endereço: Parque Industrial, Rota 7 - KM 8,5 - San Juan D2 - Cidade de Leste - Paraguai

Data da Auditoria: 21/09/2020

Laboratório: CJJ PARTNERS REPRESENTAÇÃO COMERCIAL LTDA. – TOP LAB

Relatório de ensaio nº: Relat EE Final 01 - 177_2020 / Relat EE Final 02 - 177_2020 / Relat EE Final 03 - 177_2020 /
Relat EE Final 04 - 177_2020 / Relat EE Final 05 - 177_2020 / Relat EE Final 06 - 177_2020 /
Relat EE Final 07 - 177_2020 / Relat EE Final 08 - 177_2020 / Relat EE Final 09 - 177_2020 /
Relat EE Final 10 - 177_2020 / Relat EE Final 11 - 177_2020 / Relat EE Final 12 - 177_2020 /
Relat EE Final 13 - 177_2020 / Relat EE Final 14 - 177_2020 / Relat EE Final 15 - 177_2020 /
Relat EE Final 16 - 177_2020 / Relat EE Final 17 - 177_2020 / Relat EE Final 18 - 177_2020 /
Relat EE Final 19 - 177_2020 / Relat EE Final 20 - 177_2020

Data de emissão: 04/12/2020 - 03/12/2020 - 01/12/2020 - 02/12/2020 - 03/12/2020 - 04/12/2020 - 02/12/2020 -
02/12/2020 - 02/12/2020 - 02/12/2020 - 04/12/2020 - 03/12/2020 - 02/12/2020 - 02/12/2020 -
03/12/2020 - 04/12/2020 - 02/12/2020 - 02/12/2020 - 02/12/2020 - 02/12/2020

Laboratório: LABLUX - Laboratório de Luminotécnica da UFF

Relatório de ensaio nº: REL LUM PUB 01-1967-20 / REL LUM PUB 02-1967-20 / REL LUM PUB 03-1967-20 / REL LUM
PUB 04-1967-20 / REL LUM PUB 01-121-21 / REL LUM PUB 02-121-21 / REL LUM PUB 03-121-21
/ REL LUM PUB 04-121-21

Data de emissão: 08/12/2020 - 08/12/2020 - 08/12/2020 - 08/12/2020 - 30/03/2020 - 30/03/2020 - 30/03/2020 -
30/03/2020

Listagem de produtos certificados: 26

Carina Amanda Senatore
Executiva Sênior



brics®

Certificado de Conformidade

Certificado nº: 6410/2020-LIP-1

Escopo: Luminárias para Iluminação Pública Viária

Emissão: 09/12/2020

Valido até: 08/12/2024

Modelo de Certificação

Certificação com Avaliação do Sistema da Qualidade do Fabricante e Ensaio no Produto (Sistema 5)

Concessão

Licença para Uso do Selo de Identificação da Conformidade

Revisão Data:			
00	-	09/12/2020	- Emissão do Certificado
01	-	27/04/2021	- Inclusão de componente alternativo (relé fotoelétrico) e inclusão de importador
02	-	01/09/2021	- Adequação dos fatores de potência conforme os resultados encontrados nos relatórios de ensaios
03	-	02/12/2021	- Inclusão dos modelos AR7040D4, AR7060D4, AR7080D4, AR7040D5, AR7060D5 e AR7080D5
04	-	17/12/2021	- Correção dos valores de fator de potência e fluxo luminoso declarado dos modelos AR7040D4, AR7060D4, AR7080D4, AR7040D5, AR7060D5 e AR7080D5

Carina Amanda Senatore
Executiva Sênior



Certificado de Conformidade

Certificado nº: 6410/2020-LIP-1

Emissão: 09/12/2020

Escopo: Luminárias para Iluminação Pública Viária

Valido até: 08/12/2024

Família: Luminária LED/Crescent LED S01-E50Q/IP66/73000h

Marca	Identificação do(s) modelo(s)/Tipo(s)		Código de Barras
	Modelo(Descrição Comercial do Produto)	Descrição Técnica do Produto	
ARGOS	ARGOS/30W/5127,4lm/ 170,9lm/W/FP 0,97/ 4000 K- AR7030D4	ARGOS/30W/5127,4lm/ 170,9lm/W/FP 0,97/ 4000 K- AR7030D4	0602883450325
ARGOS	ARGOS/50W/7818,5lm/ 156,4lm/W/FP>0,97/ 4000 K- AR7050D4	ARGOS/50W/7818,5lm/ 156,4lm/W/FP>0,97/ 4000 K- AR7050D4	0602883450349
ARGOS	ARGOS/70W/11700lm/ 167,1lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7070D4	ARGOS/70W/11700lm/ 167,1lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7070D4	0602883450363
ARGOS	ARGOS/100W/16359lm/ 163,6lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7100D4	ARGOS/100W/16359lm/ 163,6lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7100D4	0602883450387
ARGOS	ARGOS/120W/19674lm/ 164lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7120D4	ARGOS/120W/19674lm/ 164lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7120D4	0602883450400
ARGOS	ARGOS/130W/21611lm/ 166lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7130D4	ARGOS/130W/21611lm/ 166lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7130D4	0602883450424



Certificado de Conformidade

Certificado nº: 6410/2020-LIP-1 Emissão: 09/12/2020

Escopo: Luminárias para Iluminação Pública Viária Valido até: 08/12/2024

Família: Luminária LED/Crescent LED S01-E50Q/IP66/73000h

Marca	Identificação do(s) modelo(s)/Tipo(s)		Código de Barras
	Modelo(Descrição Comercial do Produto)	Descrição Técnica do Produto	
ARGOS	ARGOS/150W/23751lm/ 158lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7150D4	ARGOS/150W/23751lm/ 158lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7150D4	0602883450448
ARGOS	ARGOS/180W/29802lm/ 165lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7180D4	ARGOS/180W/29802lm/ 165lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7180D4	0602883450462
ARGOS	ARGOS/200W/33460lm/ 165lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7200D4	ARGOS/200W/33460lm/ 165lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7200D4	0602883450486
ARGOS	ARGOS/240W/38400lm/ 160lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7240D4	ARGOS/240W/38400lm/ 160lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7240D4	0602883450509
ARGOS	ARGOS/30W/5291,4lm/ 176,4lm/W/FP 0,97/ 5000 K- AR7030D5	ARGOS/30W/5291,4lm/ 176,4lm/W/FP 0,97/ 5000 K- AR7030D5	0602883450332
ARGOS	ARGOS/50W/8107,4lm/ 162lm/W/FP>0,97/ 5000 K- AR7050D5	ARGOS/50W/8107,4lm/ 162lm/W/FP>0,97/ 5000 K- AR7050D5	0602883450356



Certificado de Conformidade

Certificado nº: 6410/2020-LIP-1

Emissão: 09/12/2020

Escopo: Luminárias para Iluminação Pública Viária

Valido até: 08/12/2024

Família: Luminária LED/Crescent LED S01-E50Q/IP66/73000h

Marca	Identificação do(s) modelo(s)/Tipo(s)		Código de Barras
	Modelo(Descrição Comercial do Produto)	Descrição Técnica do Produto	
ARGOS	ARGOS/70W/11700lm/ 167lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7070D5	ARGOS/70W/11700lm/ 167lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7070D5	0602883450370
ARGOS	ARGOS/100W/17536lm/ 175lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7100D5	ARGOS/100W/17536lm/ 175lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7100D5	0602883450394
ARGOS	ARGOS/120W/20550lm/ 171lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7120D5	ARGOS/120W/20550lm/ 171lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7120D5	0602883450417
ARGOS	ARGOS/130W/22136lm/ 170lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7130D5	ARGOS/130W/22136lm/ 170lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7130D5	0602883450431
ARGOS	ARGOS/150W/24483lm/ 163lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7150D5	ARGOS/150W/24483lm/ 163lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7150D5	0602883450455
ARGOS	ARGOS/180W/30756lm/ 170lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7180D5	ARGOS/180W/30756lm/ 170lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7180D5	0602883450479



Certificado de Conformidade

Certificado nº: 6410/2020-LIP-1 Emissão: 09/12/2020

Escopo: Luminárias para Iluminação Pública Viária Valido até: 08/12/2024

Família: Luminária LED/Crescent LED S01-E50Q/IP66/73000h

Marca	Identificação do(s) modelo(s)/Tipo(s)		Código de Barras
	Modelo(Descrição Comercial do Produto)	Descrição Técnica do Produto	
ARGOS	ARGOS/200W/33451lm/ 167lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7200D5	ARGOS/200W/33451lm/ 167lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7200D5	0602883450493
ARGOS	ARGOS/240W/38085lm/ 158lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7240D5	ARGOS/240W/38085lm/ 158lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7240D5	0602883450516
ARGOS	ARGOS/40W/6295lm/ 152lm/W/FP 0,98/ 4000 K- AR7040D4	ARGOS/40W/6295lm/ 152lm/W/FP 0,98/ 4000 K- AR7040D4	602883995369
ARGOS	ARGOS/60W/9799lm/ 160lm/W/FP 0,99/ 4000 K- AR7060D4	ARGOS/60W/9799lm/ 160lm/W/FP 0,99/ 4000 K- AR7060D4	602883995383
ARGOS	ARGOS/80W/13971lm/ 167lm/W/FP 0,99/ 4000 K- AR7080D4	ARGOS/80W/13971lm/ 167lm/W/FP 0,99/ 4000 K- AR7080D4	602883995406
ARGOS	ARGOS/40W/6288lm/ 152lm/W/FP 0,99/ 5000 K- AR7040D5	ARGOS/40W/6288lm/ 152lm/W/FP 0,99/ 5000 K- AR7040D5	602883995376



Certificado de Conformidade

Certificado nº: 6410/2020-LIP-1 Emissão: 09/12/2020

Escopo: Luminárias para Iluminação Pública Viária Valido até: 08/12/2024

Família: Luminária LED/Crescent LED S01-E50Q/IP66/73000h

Marca	Identificação do(s) modelo(s)/Tipo(s)		Código de Barras
	Modelo(Descrição Comercial do Produto)	Descrição Técnica do Produto	
ARGOS	ARGOS/60W/8666lm/ 160lm/W/FP 0,99/ 5000 K- AR7060D5	ARGOS/60W/8666lm/ 160lm/W/FP 0,99/ 5000 K- AR7060D5	602883995390
ARGOS	ARGOS/80W/14135lm/ 169lm/W/FP 0,99/ 5000 K- AR7080D5	ARGOS/80W/14135lm/ 169lm/W/FP 0,99/ 5000 K- AR7080D5	602883995413



Certificado de Conformidade

Certificado nº: 6410/2020-LIP-1

Emissão: 09/12/2020

Escopo: Luminárias para Iluminação Pública Viária

Valido até: 08/12/2024

Família: Luminária LED/Crescent LED S01-E50Q/IP66/73000h

Informações Adicionais

Importador: SAMAR ILUMINACAO E EXPORTACAO E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 24.416.572/0002-03

Endereço: R MANOEL VEIRA GARCAO, 10 SALA 302 BOX 117 ITAJAI / SC



PET - Planilha de Especificações Técnicas

DENOMINACAO COMERCIAL

Marca: ARGOS
Fornecedor: Tradetek Comércio Importação e Exportação de Luminarias LTDA
Fabricante: Inbraled S/A.

IDENTIFICAÇÃO DA FAMILIA

Familia*: Luminária LED/Crescent LED S01-E50Q/IP66/73000h
Marca/Modelo do LED: Crescent LED S01-E50Q
Tipo de Luminária: Luminária LED
Vida Declarada (h): 73000

(*) Composicao do Codigo da Familia: MARCA / TECNOLOGIA DO LED / TIPO DE LAMPADA / VIDA DECLARADA

Código de Barras:	Modelo	Tensão de Ensaio (V)	Frequência (Hz)	Potência (W)	Fator de Potência	Fluxo Luminoso (lm)	Rendimento ótico(***) (%)	EE(**) (lm/W)	IRC	TCC (K)	Nº Relatório de ensaio/laboratório
0602883450325	ARGOS/30W/5127,4lm/ 170,9lm/W/FP 0,97/ 4000 K- AR7030D4	127/220	60	30	0,98	4748,8	NA	158,6	70	4144	TOP LAB 11 – 177/2020
0602883450349	ARGOS/50W/7818,5lm/ 156,4lm/W/FP 0,97/ 4000 K- AR7050D4	127/220	60	50	0,95	7366	NA	146,8	70	4066	TOP LAB 12 – 177/2020
0602883450363	ARGOS/70W/11700lm/ 167,1lm/W/FP>0,97/ 4000 K- AR7070D4	127/220	60	66,4	0,95	10471	NA	155	70	4024	TOP LAB 13 – 177/2020

(**) EE - Eficiência Energetica

(***) somente aplicável para luminárias de descarga



PET - Planilha de Especificações Técnicas

Código de Barras:	Modelo	Tensão de Ensaio (V)	Frequência (Hz)	Potência (W)	Fator de Potência	Fluxo Luminoso (lm)	Rendimento óptico(***) (%)	EE(**) (lm/W)	IRC	TCC (K)	Nº Relatório de ensaio/laboratório
0602883450387	ARGOS/100W/16359lm/ 163,6lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7100D4	127/220	60	99,6	0,96	15377	NA	154,4	70,5	4060	TOP LAB 14 – 177/2020
0602883450400	ARGOS/120W/19674lm/ 164lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7120D4	127/220	60	120	0,96	18541	NA	154,6	70	4100	TOP LAB 15 – 177/2020
0602883450424	ARGOS/130W/21611lm/ 166lm/W/FP>0,95/ 4000 K- AR7130D4	127/220	60	130,7	0,97	20367	NA	154,5	70,4	4139	TOP LAB 16 – 177/2020
0602883450448	ARGOS/150W/23751lm/ 158lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7150D4	127/220	60	150,5	0,97	22280	NA	149,6	70,2	4108	TOP LAB 17 – 177/2020
0602883450462	ARGOS/180W/29802lm/ 165lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7180D4	127/220	60	183	0,97	28078	NA	155	70,2	4074	TOP LAB 18 – 177/2020
0602883450486	ARGOS/200W/33460lm/ 165lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7200D4	127/220	60	201	0,97	31145	NA	156	70,2	4108	TOP LAB 19 – 177/2020
0602883450509	ARGOS/240W/38400lm/ 160lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7240D4	127/220	60	241,8	0,98	34924	NA	144,4	70,3	4084	TOP LAB 20 – 177/2020



PET - Planilha de Especificações Técnicas

Código de Barras:	Modelo	Tensão de Ensaio (V)	Frequência (Hz)	Potência (W)	Fator de Potência	Fluxo Luminoso (lm)	Rendimento ótico(***) (%)	EE(**) (lm/W)	IRC	TCC (K)	Nº Relatório de ensaio/laboratório
0602883450332	ARGOS/30W/5291,4lm/ 176,4lm/W/FP 0,97/ 5000 K- AR7030D5	127/220	60	30	0,95	4902	NA	163,5	70,1	5220	TOP LAB 01 – 177/2020
0602883450356	ARGOS/50W/8107,4lm/ 162lm/W/FP>0,97/ 5000 K- AR7050D5	127/220	60	50,3	0,95	7637	NA	152	70,2	4996	TOP LAB 02 – 177/2020
0602883450370	ARGOS/70W/11700lm/ 167,1lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7070D4	127/220	60	67,8	0,95	10742	NA	158	70,3	4958	TOP LAB 03 – 177/2020
0602883450394	ARGOS/100W/16359lm/ 163,6lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7100D4	127/220	60	101	0,96	16468	NA	163	71	4980	TOP LAB 04 – 177/2020
0602883450417	ARGOS/120W/19674lm/ 164lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7120D4	127/220	60	122	0,96	19367	NA	160	70,1	5047	TOP LAB 05 – 177/2020
0602883450431	ARGOS/130W/21611lm/ 166lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7130D4	127/220	60	133	0,97	20861	NA	158	70,1	5116	TOP LAB 06 – 177/2020



PET - Planilha de Especificações Técnicas

Código de Barras:	Modelo	Tensão de Ensaio (V)	Frequência (Hz)	Potência (W)	Fator de Potência	Fluxo Luminoso (lm)	Rendimento óptico(***) (%)	EE(**) (lm/W)	IRC	TCC (K)	Nº Relatório de ensaio/laboratório
0602883450455	ARGOS/150W/23751lm/ 158lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7150D4	127/220	60	151	0,97	22943	NA	154	70,3	5042	TOP LAB 07 – 177/2020
0602883450479	ARGOS/180W/29802lm/ 165lm/W/FP>0,99/ 4000 K- AR7180D4	127/220	60	183	0,97	28976	NA	160	70,2	5029	TOP LAB 08 – 177/2020
0602883450493	ARGOS/200W/33451lm/ 167lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7200D5	127/220	60	202	0,97	31977	NA	159	70,2	5094	TOP LAB 09 – 177/2020
0602883450516	ARGOS/240W/38085lm/ 158lm/W/FP>0,99/ 5000 K- AR7240D5	127/220	60	242	0,98	35721	NA	147	70,0	5059	TOP LAB 10 – 177/2020
0602883995369	ARGOS/40W/6295lm/ 152lm/W/FP 0,98/ 4000 K- AR7040D4	127/220	60	39,5	0,93	5723,6	NA	145	>70	4000 K	REL LUM PUB 02-243-21
602883995383	ARGOS/60W/9799lm/ 160lm/W/FP 0,99/ 4000 K- AR7060D4	127/220	60	59	0,95	8908	NA	151,35	>70	4000 K	REL LUM PUB 03-243-21
602883995406	ARGOS/80W/13971lm/ 167lm/W/FP 0,99/ 4000 K- AR7080D4	127/220	60	80	0,97	12701	NA	158,77	74	3904	REL LUM PUB 04-243-21



PET - Planilha de Especificações Técnicas

Código de Barras:	Modelo	Tensão de Ensaio (V)	Frequência (Hz)	Potência (W)	Fator de Potência	Fluxo Luminoso (lm)	Rendimento óptico(***) (%)	EE(**) (lm/W)	IRC	TCC (K)	Nº Relatório de ensaio/laboratório
602883995376	ARGOS/40W/6288lm/ 152lm/W/FP 0,99/ 5000 K- AR7040D5	127/220	60	39,4	0,93	5716	NA	145	>70	5000 K	REL LUM PUB 07-243-21
602883995390	ARGOS/60W/8666lm/ 160lm/W/FP 0,99/ 5000 K- AR7060D5	127/220	60	52	0,95	7878	NA	151	>70	5000 K	REL LUM PUB 08-243-21
602883995413	ARGOS/80W/14135lm/ 169lm/W/FP 0,99/ 5000 K- AR7080D5	127/220	60	80	0,98	12850	NA	160	74,4	4986	REL LUM PUB 09-243-21

(**) EE - Eficiência Energetica

(***) somente aplicável para luminárias de descarga



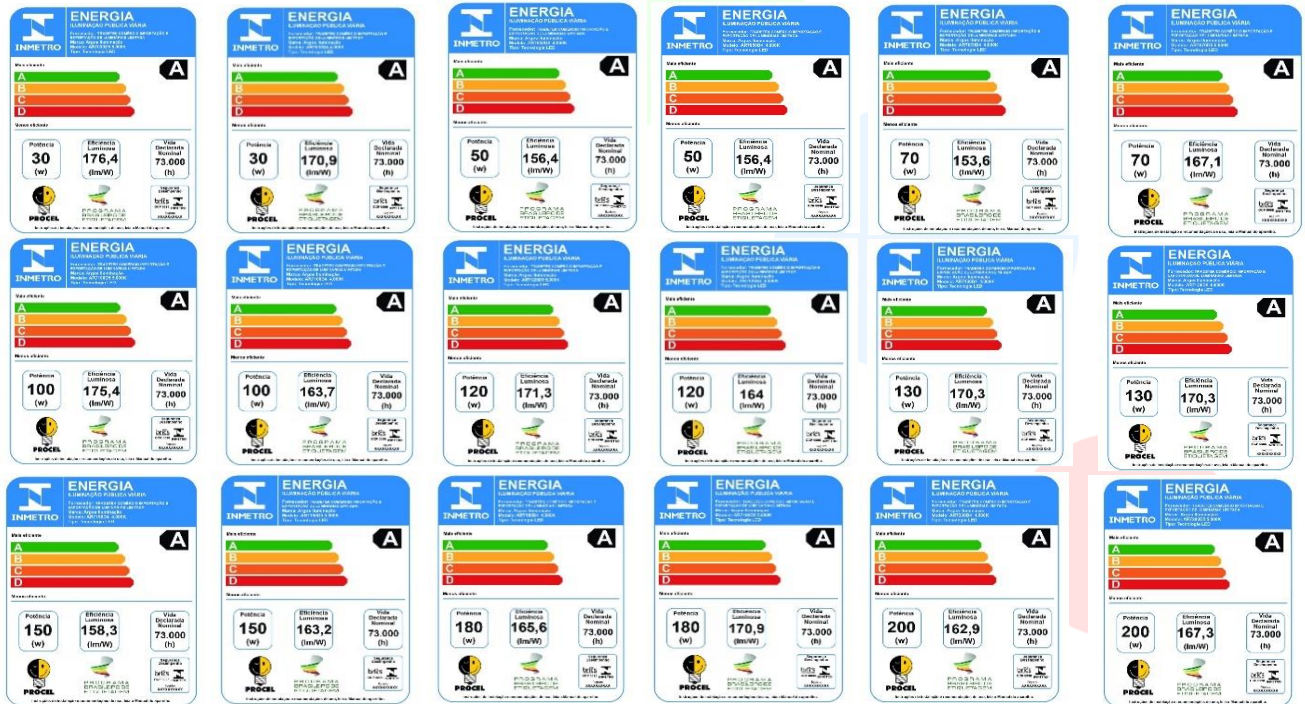
Selo de Identificação da Conformidade - Etiqueta Nacional de Eficiência Energética - ENCE

Anexo do Certificado - Modelo do Selo de Identificação da Conformidade

A BRICS concede a empresa contratante o direito não exclusivo de utilizar-se da Marca de Identificação da Conformidade pela BRICS em caráter condicional, limitado, oneroso, temporário e revogável, de acordo com a validade da certificação. As orientações quanto ao seu uso e aplicação, deverá obedecer aos requisitos da Portaria específica do produto, bem como as orientações estabelecidas pelo procedimento P-01 Cartilha para Uso da Marca, disponível no site da BRICS: <http://brics-ocp.com.br>

Para os produtos passíveis de Registro de Objeto junto ao Inmetro, é de responsabilidade do solicitante da certificação, após a concessão da certificação pela BRICS, a solicitação ou manutenção desse registro junto ao Inmetro, bem como a inclusão do número concedido nos selos e aplicação dos Selos de Identificação da Conformidade nos produtos certificados.

O solicitante da certificação pode ter acesso aos modelos da arte da marca de conformidade dos produtos certificados pela BRICS, as quais poderão ser visualizadas e baixadas em arquivo eletrônico em alta resolução nos formatos .JPEG e/ou .CDR (imagem vetorial), disponibilizadas na internet através do link de acesso: <ftp://ftp.brics-oc.com.br/brics-oc.com.br/Selos/> através do login: **selos** e senha: **BRICS@Ab18** informados pelo cliente.





Selo de Identificação da Conformidade - Etiqueta Nacional de Eficiência Energética - ENCE

