



IBC – INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO – OCP-0019 / OVD-0004
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE – Nº CE-LP-121/19-F01 – Rev.00
PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: Luminária Publica Modular LED
Olivo - 130lm/W - 4Módulos - 200W / Ref: LPA09001 Luminária Publica Modular
LED Olivo - 130lm/W - 4Módulos - 240W / Ref: LPA10001

DADOS DO FABRICANTE / IMPORTADOR / REPRESENTANTE COMERCIAL NACIONAL

RAZÃO SOCIAL	OLIVO S/A – IND. DE PROD. PARA ILUMINAÇÃO E ELETROFERRAGENS LTDA.		
ENDEREÇO	RUA MARTA ROSSA SAVARIS, S/N - DISTRITO INDUSTRIAL BRASIL -	CEP	88.860-000
MUNICÍPIO	SIDERÓPOLIS	UF	SC
CNPJ	30.471.204/0001-71	SITE	---

O IBC – INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO constatou conformidade integral do(s) produto(s) descrito(s) neste documento enquadrado(s) no escopo de **SEGURANÇA DE LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA** quanto ao atendimento aos requisitos normativos de segurança vigentes.

DADOS DOS PRODUTOS CERTIFICADOS

IDENTIFICAÇÃO DA(S) LUMINÁRIA(S) LED	Vide Folhas 02/04 a 04/04
DESCRIÇÃO DA(S) QTD. CERTIFICADA(S)	Não Aplicável (Modelo de Certificação nº 05)
MARCA DA(S) LUMINÁRIA(S) LED	OLIVO
MODELO DE CERTIFICAÇÃO ADOTADO	05 (Avaliação do Sist. da Qualidade do Fabr. e Ensaio no Produto)

DADOS DO(S) LABORATÓRIO(S) DE ENSAIO UTILIZADO(S)

NOME(S) DO(S) LABORATÓRIO(S)	Lablux - Laboratório de Luminotécnica da UFF (CRL 0557)
PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS ENSAIOS	07/10/2019 à 10/01/2020
Nº DO(S) RELATÓRIO(S) DE ENSAIO(S)	RE nº 01-1744-19, 02-1744-19, 03-1744-19, 04-1744-19, 05-1744-19, 06-1744-19, 07-1744-19, 08-1744-19, 09-1744-19 e 10-1744-19
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	RAC e RTQ anexos a Portaria INMETRO/MDIC nº 20/2017 e Procedimento IBC-010
Nº DA SOLICITAÇÃO CONTRATUAL / NOME DA FAMÍLIA DE LUMINÁRIAS LED	LP-121/19-F01 / Luminárias Com Tecnologia LED / Olivo / LUXEON 3030 2D: L130-2780003000W21 / IP-66 / 50.000H

Este certificado de conformidade está sujeito à legislação e aos regulamentos pertinentes ao Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade – SBAC.

Este certificado de conformidade está vinculado a um contrato e escopo acima citados.

A(s) luminária(s) LED deve(m) (obrigatoriamente) ser registrada(s) junto ao núcleo de anuência / registro de objetos do INMETRO, visando posterior obtenção de autorização concedida pelo IBC para uso do selo de identificação de conformidade.

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 do IBC previstas na portaria INMETRO/MDIC nº 20/2017. 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.

Este certificado é válido exclusivamente para os produtos ensaiados e vinculados a solicitação contratual supracitada neste instrumento, não sendo extensivo a quaisquer outros produtos, mesmo que similares. A sua reprodução total dependerá de prévia autorização do órgão emissor.

DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO

DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO	22/01/2020
DATA DA AUDITORIA INICIAL	19 e 20/09/2019
FOLHA Nº	01/05
DECISÃO DA CERTIFICAÇÃO	Oscar Augusto Carneiro – Gerente Técnico IBC
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL	
PRAZO DE VALIDADE DO CERTIFICADO	48 meses (com manutenção da certificação a cada 12 meses)
DATA LIMITE PARA 1ª MANUTENÇÃO	21/01/2021
DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO	09/12/2024

Este documento é composto de 5 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas páginas.



IBC – INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO – OCP-0019 / OVD-0004
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE – Nº CE-LP-121/19-F01 – Rev.00
PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: Luminária Publica Modular LED
Olivo - 130lm/W - 4Módulos - 200W / Ref: LPA09001 Luminária Publica Modular
LED Olivo - 130lm/W - 4Módulos - 240W / Ref: LPA10001

PRODUTOS CERTIFICADOS

MARCA	REFERÊNCIA / MODELO	DESCRIÇÃO DAS LUMINÁRIAS LED	CÓDIGO DE BARRAS
OLIVO	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 1Módulo - 40W / Ref: LPA01001	LUMINÁRIA LED BIVOLT 40 W, 5.000 K, IP-66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 130 lm/W, 5.200 lm e 50.000 h	7899480461127
OLIVO	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 1Módulo - 50W / Ref: LPA02001	LUMINÁRIA LED BIVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 130 lm/W, 6.500 lm e 50.000 h	7899480461165
OLIVO	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 1Módulo - 60W / Ref: LPA03001	LUMINÁRIA LED BIVOLT 60 W, 5.000 K, IP-66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 130 lm/W, 7.800 lm e 50.000 h	7899480461202
OLIVO	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 2Módulos - 80W / Ref: LPA04001	LUMINÁRIA LED BIVOLT 80 W, 5.000 K, IP-66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 130 lm/W, 10.400 lm e 50.000 h	7899480461240
OLIVO	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 2Módulos - 100W / Ref: LPA05001	LUMINÁRIA LED BIVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 130 lm/W, 13.000 lm e 50.000 h	7899480461332
OLIVO	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 2Módulos - 120W / Ref: LPA06001	LUMINÁRIA LED BIVOLT 120 W, 5.000 K, IP-66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 130 lm/W, 15.600 lm e 50.000 h	7899480461370
OLIVO	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 3Módulos - 150W / Ref: LPA07001	LUMINÁRIA LED BIVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 130 lm/W, 19.500 lm e 50.000 h	7899480461424
OLIVO	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 3Módulos - 180W / Ref: LPA08001	LUMINÁRIA LED BIVOLT 180 W, 5.000 K, IP-66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 130 lm/W, 23.400 lm e 50.000 h	7899480461462
OLIVO	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 4Módulos - 200W / Ref: LPA09001	LUMINÁRIA LED BIVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 130 lm/W, 26.000 lm e 50.000 h	7899480461509
OLIVO	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 4Módulos - 240W / Ref: LPA10001	LUMINÁRIA LED BIVOLT 240 W, 5.000 K, IP-66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 130 lm/W, 31.200 lm e 50.000 h	7899480461547

Nº DA SOLICITAÇÃO CONTRATUAL / NOME DA FAMÍLIA DE LUMINÁRIAS LED

LP-121/19-F01 / Luminárias Com Tecnologia LED / Olivo / LUXEON 3030 2D: L130-2780003000W21 / IP-66 / 50.000H

DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO

DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO	22/01/2020
DATA DA AUDITORIA INICIAL	19 e 20/09/2019
FOLHA Nº	02/05
DECISÃO DA CERTIFICAÇÃO	Oscar Augusto Carneiro – Gerente Técnico IBC
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL	
PRAZO DE VALIDADE DO CERTIFICADO	48 meses (com manutenção da certificação a cada 12 meses)
DATA LIMITE PARA 1ª MANUTENÇÃO	21/01/2021
DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO	09/12/2024

Este documento é composto de 5 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas páginas.

IBC – Instituto Brasileiro de Certificação

Rua André Rocha nº 277 – Taquara – Rio de Janeiro – RJ – CEP: 22730-521 - Tel p/ Contato: (021) 2423-5515 / 2435-2334
E-mail: ibcertt@yahoo.com.br e ibcrj@ibcrj.org – Site: www.ibcrj.org – CNPJ nº 03.088.221/0001-51 - Insc. Municipal: 02.583.097



IBC – INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO – OCP-0019 / OVD-0004
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE – Nº CE-LP-121/19-F01 – Rev.00
PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: Luminária Publica Modular LED
Olivo - 130lm/W - 4Módulos - 200W / Ref: LPA09001 Luminária Publica Modular
LED Olivo - 130lm/W - 4Módulos - 240W / Ref: LPA10001

Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 1Módulo - 40W / Ref: LPA01001	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 1Módulo - 50W / Ref: LPA02001	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 1Módulo - 60W / Ref: LPA03001	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 2Módulos - 80W / Ref: LPA04001
Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 2Módulos - 100W / Ref: LPA05001	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 2Módulos - 120W / Ref: LPA06001	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 3Módulos - 150W / Ref: LPA07001	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 3Módulos - 180W / Ref: LPA08001

DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO

DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO	22/01/2020
DATA DA AUDITORIA INICIAL	19 e 20/09/2019
FOLHA Nº	03/05
DECISÃO DA CERTIFICAÇÃO	Oscar Augusto Carneiro – Gerente Técnico IBC
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL	
PRAZO DE VALIDADE DO CERTIFICADO	48 meses (com manutenção da certificação a cada 12 meses)
DATA LIMITE PARA 1ª MANUTENÇÃO	21/01/2021
DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO	09/12/2024

Este documento é composto de 5 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas páginas.

IBC – Instituto Brasileiro de Certificação

Rua André Rocha nº 277 – Taquara – Rio de Janeiro – RJ – CEP: 22730-521 - Tel p/ Contato: (021) 2423-5515 / 2435-2334
E-mail: ibcertt@yahoo.com.br e ibcri@ibcri.org – Site: www.ibcri.org – CNPJ nº 03.088.221/0001-51 - Insc. Municipal: 02.583.097



IBC – INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO – OCP-0019 / OVD-0004
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE – Nº CE-LP-121/19-F01 – Rev.00
PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: Luminária Publica Modular LED
Olivo - 130lm/W - 4Módulos - 200W / Ref: LPA09001 Luminária Publica Modular
LED Olivo - 130lm/W - 4Módulos - 240W / Ref: LPA10001

Luminária Publica Modular
LED Olivo - 130lm/W -
4Módulos - 200W / Ref:
LPA09001

Luminária Publica Modular
LED Olivo - 130lm/W -
4Módulos - 240W / Ref:
LPA10001



DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO

DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO	22/01/2020
DATA DA AUDITORIA INICIAL	19 e 20/09/2019
FOLHA Nº	04/05
DECISÃO DA CERTIFICAÇÃO	Oscar Augusto Carneiro – Gerente Técnico IBC
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL	
PRAZO DE VALIDADE DO CERTIFICADO	48 meses (com manutenção da certificação a cada 12 meses)
DATA LIMITE PARA 1ª MANUTENÇÃO	21/01/2021
DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO	09/12/2024

Este documento é composto de 5 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas páginas.

IBC – Instituto Brasileiro de Certificação

Rua André Rocha nº 277 – Taquara – Rio de Janeiro – RJ – CEP: 22730-521 - Tel p/ Contato: (021) 2423-5515 / 2435-2334
E-mail: ibcertt@yahoo.com.br e ibcrj@ibcrj.org – Site: www.ibcrj.org - CNPJ nº 03.088.221/0001-51 - Insc. Municipal: 02.583.097



IBC – INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO – OCP-0019 / OVD-0004
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE – Nº CE-LP-121/19-F01 – Rev.00
PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: Luminária Publica Modular LED
Olivo - 130lm/W - 4Módulos - 200W / Ref: LPA09001 Luminária Publica Modular
LED Olivo - 130lm/W - 4Módulos - 240W / Ref: LPA10001

	PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	ETIQUETAGEM PET/002-LED	
		APROVAÇÃO: DEZ/2016	ORIGEM: INMETRO
		REVISÃO: 00	REVISÃO: DEZ/2016

01 - DENOMINAÇÃO COMERCIAL	
MARCA	OLIVO
FORNECEDOR	OLIVO SA PRODUTOS ELÉTRICOS
FABRICANTE	OLIVO SA PRODUTOS ELÉTRICOS

02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA	
FAMÍLIA (*)	Luminária Pública Led/Olivo/LUXEON 3030 2D: L130-2780003000W21/IP-66/50.000H
MARCA/MODELO DO LED	Olivo/LUXEON 3030 2D: L130-2780003000W21
TIPO DA LUMINÁRIA	ILUMINAÇÃO PÚBLICA
VIDA DECLARADA (h)	50.000

(*) Composição do Código da Família:

LUMINÁRIA TECNOLÓGICA LED Tipo de Luminária / Marca e Modelo do LED / IP da Luminária / Vida declarada nominal

LUMINÁRIA COM LÂMPADA DE DESCARGA Tipo de Luminária / Tipo de lâmpada e difusor / Vida declarada nominal

CÓDIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ. (Hz)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓTICO (***) (%)	EE (**)	IRC	TCC (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO LABORATÓRIO
7899480461127	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 1 Módulo - 40W Ref: LPA01001	220	50/60	40	0,97	5.200	-	130	70	5000	01-1744-19/ LABLUX
7899480461165	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 1 Módulo - 50W Ref: LPA02001	220	50/60	50	0,97	6.500	-	130	70	5000	02-1744-19/ LABLUX
7899480461202	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 1 Módulo - 60W Ref: LPA03001	220	50/60	60	0,97	7.800	-	130,0	70	5000	03-1744-19/ LABLUX
7899480461240	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 2 Módulos - 80W Ref: LPA04001	220	50/60	80	0,97	10.400	-	130	70	5000	04-1744-19/ LABLUX
7899480461332	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 2 Módulos - 100W Ref: LPA05001	220	50/60	100	0,97	13.000	-	130	70	5000	05-1744-19/ LABLUX
7899480461370	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 2 Módulos - 120W Ref: LPA06001	220	50/60	120	0,97	15.600	-	130	70	5000	06-1744-19/ LABLUX
7899480461424	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 3 Módulos - 150W Ref: LPA07001	220	50/60	150	0,97	19.500	-	130	70	5000	07-1744-19/ LABLUX
7899480461462	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 3 Módulos - 180W Ref: LPA08001	220	50/60	180	0,97	23.400	-	130	70	5000	08-1744-19/ LABLUX
7899480461509	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 4 Módulos - 200W Ref: LPA09001	220	50/60	200	0,97	26.000	-	130	70	5000	09-1744-19/ LABLUX
7899480461547	Luminária Publica Modular LED Olivo - 130lm/W - 4 Módulos - 240W Ref: LPA10001	220	50/60	240	0,97	31.200	-	130	70	5000	10-1744-19/ LABLUX

(**) EE - Eficiência Energética (***) Aplicável somente para luminárias com lâmpadas de descarga

03 - DATA 16/01/2020	04 - CARIMBO E ASSINATURA Adriano Pinheiros Fragoso Gerente Técnico do LABLUX
--------------------------------	--

	Diretoria de Avaliação da Conformidade - DCONF Programa Brasileiro De Etiquetagem - PBE Endereço: Rua Santa Alexandrina, 416 - 5º Andar - Rio Comprido - Rio de Janeiro - RJ CEP: 20.261-232 Telefones: (021) 2563-5622/5665 - Fax: (021) 2563-2906 Email: dconf@inmetro.gov.br	
--	--	--

DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO	
DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO	22/01/2020
DATA DA AUDITORIA INICIAL	19 e 20/09/2019
FOLHA Nº	05/05
DECISÃO DA CERTIFICAÇÃO	Oscar Augusto Carneiro – Gerente Técnico IBC
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL	
PRAZO DE VALIDADE DO CERTIFICADO	48 meses (com manutenção da certificação a cada 12 meses)
DATA LIMITE PARA 1ª MANUTENÇÃO	21/01/2021
DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO	09/12/2024

Este documento é composto de 5 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas páginas.

IBC – Instituto Brasileiro de Certificação Rua André Rocha nº 277 – Taquara – Rio de Janeiro – RJ – CEP: 22730-521 - Tel p/ Contato: (021) 2423-5515 / 2435-2334 E-mail: ibcertt@yahoo.com.br e ibcrj@ibcrj.org – Site: www.ibcrj.org – CNPJ nº 03.088.221/0001-51 - Insc. Municipal: 02.583.097	
---	--