



IBC – INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO – OCP-0019 / OVD-0004

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE – Nº CE-LP-023/20-F01

PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 5000K LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K e LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K

**DADOS DO FABRICANTE NACIONAL**

RAZÃO SOCIAL	D.M.P.EQUIPAMENTOS LTDA.		
ENDEREÇO	R. JOAO BIZZO Nº 10 – GALPAO 01 E 03 - LOTEAMENTO PARQUE EMPRESARIAL ADELELMO CORRADINI	CEP	13.257-595
MUNICÍPIO	ITATIBA	UF	SP
CNPJ	38.874.848/0001-12	SITE	www.demape.com.br

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	DEMAPE
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	CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 111/2020 – RELATÓRIO Nº IBC003/20
Nº DO(S) RELATÓRIO(S) DE ENSAIO(S)	
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-023/20-F01 / Luminária Pública Com Tecnologia LED COURBE LP-C3 / DEMAPE / OSRAM GW P9LR35.PM – 4000K e 5000K / IP66 / 65.000h

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 à 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	26/05/2020
DATA DA AUDITORIA INICIAL	CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 111/2020 – RELATÓRIO Nº IBC003/20
FOLHA Nº	01/09
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	25/05/2021
DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO	25/05/2024

Este documento é composto de 9 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas paginas.

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: [ibcerti@yahoo.com.br](mailto:ibcerti@yahoo.com.br) e [ibcri@ibcri.org](mailto:ibcri@ibcri.org) – Site: [www.ibcri.org](http://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-023/20-F01**

PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 5000K LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K e LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K

**PRODUTOS CERTIFICADOS**

MARCA	MODELO	DESCRIÇÃO TÉCNICA DO MODELO	CÓDIGO DE BARRAS
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 20W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 20 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 145 lm/W, 3.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900700
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 20W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 20 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 145 lm/W, 3.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900823
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 30W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 30 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 135 lm/W, 4.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900519
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 30W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 30 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 135 lm/W, 4.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900588
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 35W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 35 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 150 lm/W, 5.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900717
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 35W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 35 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 150 lm/W, 5.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900830
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 40W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 40 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 145 lm/W, 6.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7898180240865
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 40W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 40 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,97, 145 lm/W, 6.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900595
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 50W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 50 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 140 lm/W, 7.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7898180243057
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 50W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 50 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 140 lm/W, 7.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900601
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 55W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 55 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 150 lm/W, 8.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900540
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 55W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 55 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 150 lm/W, 8.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900649
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 60W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 60 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 145 lm/W, 9.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900526
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 60W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 60 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 145 lm/W, 9.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900618
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 70W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 70 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 140 lm/W, 10.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7898180240926
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 70W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 70 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 140 lm/W, 10.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900625

**Nº DA SOLICITAÇÃO CONTRATUAL / NOME DA FAMÍLIA DE LUMINÁRIAS LED**

LP-023/20-F01 / Luminária Pública Com Tecnologia LED COURBE LP-C3 / DEMAPE / OSRAM GW P9LR35.PM – 4000K e 5000K / IP66 / 65.000h

**DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO**

DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO	26/05/2020
DATA DA AUDITORIA INICIAL	CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 111/2020 – RELATÓRIO Nº IBC003/20
FOLHA Nº	02/09
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	25/05/2021
DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO	25/05/2024

Este documento é composto de 9 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas paginas.

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: [ibcerti@yahoo.com.br](mailto:ibcerti@yahoo.com.br) e [ibcrj@ibcrj.org](mailto:ibcrj@ibcrj.org) – Site: [www.ibcrj.org](http://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-023/20-F01**

PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 5000K LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K e LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K

**PRODUTOS CERTIFICADOS**

MARCA	MODELO	DESCRIÇÃO TÉCNICA DO MODELO	CÓDIGO DE BARRAS
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 80W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 80 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 145 lm/W, 12.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900533
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 80W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 80 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 145 lm/W, 12.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900632
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 100 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 145 lm/W, 15.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7898180245228
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 100 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 145 lm/W, 15.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900656
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 120 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 150 lm/W, 18.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7898180243781
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 120 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 150 lm/W, 18.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900663
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 140 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 145 lm/W, 20.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900793
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 140 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 145 lm/W, 20.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900915
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 150 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 145 lm/W, 22.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900557
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 150 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 145 lm/W, 22.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900670
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 170 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 150 lm/W, 25.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900564
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 170 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 150 lm/W, 25.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900687
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 180 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 150 lm/W, 27.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900809
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 180 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 150 lm/W, 27.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900922
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 4000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 200 W, 4.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 145 lm/W, 30.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900571
DEMAPE	LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K	LUMINÁRIA PUBLICA LED 90 - 305 V 200 W, 5.000 K, IP66, IRC ≥ 70, FP ≥ 0,98, 145 lm/W, 30.000 lm, 65.000 h com ou sem base fotocélula 3 pinos ou 7 pinos	7908244900694

**Nº DA SOLICITAÇÃO CONTRATUAL / NOME DA FAMÍLIA DE LUMINÁRIAS LED**

LP-023/20-F01 / Luminária Pública Com Tecnologia LED COURBE LP-C3 / DEMAPE / OSRAM GW P9LR35.PM – 4000K e 5000K / IP66 / 65.000h

**DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO**

DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO	26/05/2020
DATA DA AUDITORIA INICIAL	CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 111/2020 – RELATÓRIO Nº IBC003/20
FOLHA Nº	03/09
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	25/05/2021
DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO	25/05/2024

Este documento é composto de 9 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas paginas.

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](mailto:ibcertt@yahoo.com.br) e [ibcri@ibcri.org](mailto:ibcri@ibcri.org) – Site: [www.ibcri.org](http://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-023/20-F01**

**PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 5000K LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K e LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K**

<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 20W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 20W 5000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 30W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 30W 5000K</p>
<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 35W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 35W 5000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 40W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 40W 5000K</p>
<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 50W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 50W 5000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 55W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 55W 5000K</p>

**DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO**

<b>DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO</b>	26/05/2020
<b>DATA DA AUDITORIA INICIAL</b>	CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 111/2020 – RELATÓRIO Nº IBC003/20
<b>FOLHA Nº</b>	04/09
<b>DECISÃO DA CERTIFICAÇÃO</b>	Oscar Augusto Carneiro – Gerente Técnico IBC
<b>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL</b>	
<b>PRAZO DE VALIDADE DO CERTIFICADO</b>	48 meses (com manutenção da certificação a cada 12 meses)
<b>DATA LIMITE PARA 1ª MANUTENÇÃO</b>	25/05/2021
<b>DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO</b>	25/05/2024

Este documento é composto de 9 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas paginas.

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: [ibcert@yahoo.com.br](mailto:ibcert@yahoo.com.br) e [ibcri@ibcri.org](mailto:ibcri@ibcri.org) – Site: [www.ibcri.org](http://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-023/20-F01**

PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K,  
 LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W  
 5000K LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 -  
 140W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K e  
 LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K

<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 60W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 60W 5000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 70W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 70W 5000K</p>
<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 80W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 80W 5000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K</p>
<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K</p>

**DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO**

DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO	26/05/2020
DATA DA AUDITORIA INICIAL	CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 111/2020 – RELATÓRIO Nº IBC003/20
FOLHA Nº	05/09
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	25/05/2021
DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO	25/05/2024

Este documento é composto de 9 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas paginas.

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: [ibcert@yahoo.com.br](mailto:ibcert@yahoo.com.br) e [ibcri@ibcri.org](mailto:ibcri@ibcri.org) – Site: [www.ibcri.org](http://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-023/20-F01**

PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 5000K LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K e LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K

<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 5000K</p>
<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 4000K</p>	<p>LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K</p>

DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO	
DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO	26/05/2020
DATA DA AUDITORIA INICIAL	CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 111/2020 – RELATÓRIO Nº IBC003/20
FOLHA Nº	06/09
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	25/05/2021
DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO	25/05/2024

Este documento é composto de 9 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas paginas.



**IBC – INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO – OCP-0019 / OVD-0004**  
**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE – Nº CE-LP-023/20-F01**

**PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 5000K LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K e LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K**



**PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM**  
**LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED**  
**PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

ETIQUETAGEM PET/002-LED	
DATA APROVAÇÃO: DEZ/2016	ORIGEM: INMETRO
REVISÃO: 00	DATA ÚLTIMA REVISÃO: DEZ/2016

01 - DENOMINAÇÃO COMERCIAL	
MARCA	DEMAPE
FORNECEDOR	DMP EQUIPAMENTOS LTDA
FABRICANTE	DMP EQUIPAMENTOS LTDA

02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA	
FAMÍLIA (*)	LUMINÁRIA PÚBLICA LED LP-EC DEMAPE
MARCA/MODELO DO LED	MARCA OSRAM GW P9LR35 PM
TIPO DA LUMINÁRIA	ILUMINAÇÃO PÚBLICA
VIDA DECLARADA (h)	65.000 HORAS

(\*) Composição do Código da Família:  
 LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED: Tipo de Luminária / Marca e Modelo do LED / IP da Luminária / Vida declarada nominal  
 LUMINÁRIA COM LÂMPADA DESCARGA: Tipo de Luminária / Tipo de reator e difusor / Vida declarada nominal

CÓDIGO DE BARRAS	MODELO	TENSAO DE ENSAIO (V)	FREQ. (HZ)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓTICO (***) (%)	EE (***) (lm/W)	IRC	TCC (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO LABORATORIO
7908244900700	LUMINARIA PUBLICA LED 20W 90 - 305V IP66 4000K - com/bem FC	220	50/60	20	0,97	3000		145	70	4000	
7908244900823	LUMINARIA PUBLICA LED 20W 90 - 305V IP66 5000K - com/bem FC	220	50/60	20	0,97	3000		145	70	5000	
7908244900519	LUMINARIA PUBLICA LED 30W 90 - 305V IP66 4000K - com/bem FC	220	50/60	30	0,98	4000		135	70	4000	
7908244900588	LUMINARIA PUBLICA LED 30W 90 - 305V IP66 5000K - com/bem FC	220	50/60	30	0,98	4000		135	70	5000	
7908244900717	LUMINARIA PUBLICA LED 35W 90 - 305V IP66 4000K - com/bem FC	220	50/60	35	0,98	5000		150	70	4000	
7908244900830	LUMINARIA PUBLICA LED 35W 90 - 305V IP66 5000K - com/bem FC	220	50/60	35	0,98	5000		150	70	5000	
7898180240865	LUMINARIA PUBLICA LED 40W 90 - 305V IP66 4000K - com/bem FC	220	50/60	40	0,97	6000		145	70	4000	
7908244900595	LUMINARIA PUBLICA LED 40W 90 - 305V IP66 5000K - com/bem FC	220	50/60	40	0,97	6000		145	70	5000	
7898180243057	LUMINARIA PUBLICA LED 50W 90 - 305V IP66 4000K - com/bem FC	220	50/60	50	0,98	7000		140	70	4000	

**DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO**

DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO	26/05/2020
DATA DA AUDITORIA INICIAL	CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 111/2020 – RELATÓRIO Nº IBC003/20
FOLHA Nº	07/09
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	25/05/2021
DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO	25/05/2024

Este documento é composto de 9 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas paginas.

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](mailto:ibcertt@yahoo.com.br) e [ibcri@ibcri.org](mailto:ibcri@ibcri.org) – Site: [www.ibcri.org](http://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-023/20-F01**

**PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 5000K LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K e LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K**

7908244900601	LUMINARIA PUBLICA LED 50W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	220	50/60	50	0,98	7000		140	70	5000	
7908244900540	LUMINARIA PUBLICA LED 55W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	220	50/60	55	0,98	8000		150	70	4000	
7908244900649	LUMINARIA PUBLICA LED 55W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	220	50/60	55	0,98	8000		150	70	5000	
7908244900526	LUMINARIA PUBLICA LED 60W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	220	50/60	60	0,98	9000		145	70	4000	
7908244900618	LUMINARIA PUBLICA LED 60W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	220	50/60	60	0,98	9000		145	70	5000	
7898180240926	LUMINARIA PUBLICA LED 70W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	220	50/60	70	0,98	10000		140	70	4000	
7908244900625	LUMINARIA PUBLICA LED 70W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	220	50/60	70	0,98	10000		140	70	5000	
7908244900533	LUMINARIA PUBLICA LED 80W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	220	50/60	80	0,98	12000		145	70	4000	
7908244900632	LUMINARIA PUBLICA LED 80W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	220	50/60	80	0,98	12000		145	70	5000	
7898180245228	LUMINARIA PUBLICA LED 100W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	220	50/60	100	0,98	15000		145	70	4000	
7908244900656	LUMINARIA PUBLICA LED 100W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	220	50/60	100	0,98	15000		145	70	5000	
7898180243781	LUMINARIA PUBLICA LED 120W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	220	50/60	120	0,98	18000		150	70	4000	
7908244900663	LUMINARIA PUBLICA LED 120W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	220	50/60	120	0,98	18000		150	70	5000	
7908244900793	LUMINARIA PUBLICA LED 140W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	220	50/60	140	0,98	20000		145	70	4000	
7908244900915	LUMINARIA PUBLICA LED 140W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	220	50/60	140	0,98	20000		145	70	5000	
7908244900557	LUMINARIA PUBLICA LED 150W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	220	50/60	150	0,98	22000		145	70	4000	
7908244900670	LUMINARIA PUBLICA LED 150W 90 - 305V IP66 5000K - com/sem FC	220	50/60	150	0,98	22000		145	70	5000	
7908244900564	LUMINARIA PUBLICA LED 170W 90 - 305V IP66 4000K - com/sem FC	220	50/60	170	0,98	25000		150	70	4000	

**DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO**

<b>DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO</b>	26/05/2020
<b>DATA DA AUDITORIA INICIAL</b>	CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 111/2020 – RELATÓRIO Nº IBC003/20
<b>FOLHA Nº</b>	08/09
<b>DECISÃO DA CERTIFICAÇÃO</b>	Oscar Augusto Carneiro – Gerente Técnico IBC
<b>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL</b>	
<b>PRAZO DE VALIDADE DO CERTIFICADO</b>	48 meses (com manutenção da certificação a cada 12 meses)
<b>DATA LIMITE PARA 1ª MANUTENÇÃO</b>	25/05/2021
<b>DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO</b>	25/05/2024

Este documento é composto de 9 paginas e é valido somente quando exibido com todas as suas paginas.

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](mailto:ibcertt@yahoo.com.br) e [ibcri@ibcri.org](mailto:ibcri@ibcri.org) – Site: [www.ibcri.org](http://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-023/20-F01**

**PAIS DA FAMÍLIA F01 DE LUMINÁRIAS LED REF.: LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 200W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 180W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 170W 5000K LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 150W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 140W 5000K, LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 120W 5000K e LUMINARIA PUBLICA LED COURBE LP-C3 - 100W 5000K**

7908244900687	LUMINARIA PUBLICA LED 170W 90 - 305V IP66 5000K - com:sem FC	220	50/60	170	0,98	25000		150	70	5000
7908244900809	LUMINARIA PUBLICA LED 180W 90 - 305V IP66 4000K - com:sem FC	220	50/60	180	0,98	27000		150	70	4000
7908244900922	LUMINARIA PUBLICA LED 180W 90 - 305V IP66 5000K - com:sem FC	220	50/60	180	0,98	27000		150	70	5000
7908244900571	LUMINARIA PUBLICA LED 200W 90 - 305V IP66 4000K - com:sem FC	220	50/60	200	0,98	30000		145	70	4000
7908244900694	LUMINARIA PUBLICA LED 200W 90 - 305V IP66 5000K - com:sem FC	220	50/60	200	0,98	30000		145	70	5000

(\*\*) EE - Eficiência Energética. (\*\*\*) Aplicável somente para Luminárias com lâmpadas de descarga

03 - DATA	04 - CARIMBO E ASSINATURA
-----------	---------------------------



**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)  
 E-mail: [dconf@inmetro.gov.br](mailto:dconf@inmetro.gov.br)

**DADOS DA DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO**

<b>DATA DA EMISSÃO DO CERTIFICADO</b>	26/05/2020
<b>DATA DA AUDITORIA INICIAL</b>	CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 111/2020 – RELATÓRIO Nº IBC003/20
<b>FOLHA Nº</b>	09/09
<b>DECISÃO DA CERTIFICAÇÃO</b>	Oscar Augusto Carneiro – Gerente Técnico IBC
<b>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL</b>	
<b>PRAZO DE VALIDADE DO CERTIFICADO</b>	48 meses (com manutenção da certificação a cada 12 meses)
<b>DATA LIMITE PARA 1ª MANUTENÇÃO</b>	25/05/2021
<b>DATA DE TÉRMINO DA VALIDADE DO CERTIFICADO</b>	25/05/2024

Este documento é composto de 9 paginas e é válido somente quando exibido com todas as suas paginas.

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: [ibcert@yahoo.com.br](mailto:ibcert@yahoo.com.br) e [ibcri@ibcri.org](mailto:ibcri@ibcri.org) – Site: [www.ibcri.org](http://www.ibcri.org) - CNPJ nº 03.088.221/0001-51 - Insc. Municipal: 02.583.097