

Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Conforme Regulamento Europeu (RE) n.º 574/2014

Declaration of Performance (DoP) | According to European Regulation (ER) No. 574/2014

Déclaration de Performance (DdP) selon le règlement européen (RE) No. 574/2014

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Unique identification code of the product-type

Code d'identification unique du produit type

1.1 Colunas de Iluminação de Aço a direito

Steel Lighting Columns straight / Candélabres d'éclairage droit

| Referência Comercial | | | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Type References / Référence commerciale | | | | | | | | | |
| CIB4 | CGC1 | CGC2 | CGC3 | CGC4 | CGC5 | CIB6 | CIL5 | CIL6 | CLO |
| COP2 | CGC8 | CGC9 | CBC | CEC | CIB5 | CIL4 | CLCD | CLCE | CLC5 |
| CLC6 | CLC7 | CLC8 | CBO | CLC1 | CLC2 | CLC3 | CLO2 | AE10 | ALM |
| AM10 | CAC2 | CAO1 | CAO2 | CAO4 | CAO5 | CIB1 | CIB2 | CIC1 | CIL2 |
| CIL3 | CIQ1 | CIQ2 | CLCA | CLCB | CLCC | CLC4 | CLC9 | CRL1 | CRL2 |
| CZ10 | PALMS | VELA | CAC3 | CIT1 | CSC1 | CSC2 | CIB3 | CRG | CFC |
| CKB | CUO | CGCA | CAE1 | CAE2 | CMC1 | CTS | CBS | CBB | CIB8 |
| CBM | CBN | CAO6 | CGB | CGT | CIT2 | CML | CIQ3 | CCO1 | SLP |
| CAE | COE1 | CAO7 | CDC1 | | | | | | |

1.2 Colunas de Iluminação de Aço p/braço

Steel Lighting Columns with crossarm / Candélabres d'éclairage avec crosse

| Referência Comercial | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Type References / Référence commerciale | | | | | | | | | |
| CIB4 | CGC1 | CGC2 | CGC3 | CGC4 | CGC5 | CGC6 | CIB6 | CIL5 | CIL6 |
| CLO | COP2 | CGC7 | CGC8 | CGC9 | CBO | CBC | CIB5 | CIL4 | CLCD |
| CLC5 | CLC6 | CLC7 | CLC8 | CLC2 | CLC3 | CLO2 | BE10 | BM10 | BZ10 |
| CAC2 | CAC4 | CAO1 | CAO2 | CAO4 | CAO5 | CEU1 | CEU2 | CIB1 | CIB2 |
| CIB3 | CIC1 | CIL1 | CIL2 | CIL3 | CIQ2 | CLCA | CLCB | CLCC | CLC4 |
| CLC9 | SM10 | CAC3 | CAO6 | CIT1 | CSC1 | CSC2 | CSC3 | CFC | CKB |
| CWL1 | CUO | CGCA | CAE | CMC1 | CLCE | CBS | CBB | CBE | CIB8 |
| CBG | CBM | CBP | CIT2 | CIQ3 | CNE1 | CIR1 | CA16 | CIT3 | SLP |
| CIR2 | CSF1 | CAO8 | CDC2 | | | | | | |

2. Utilização prevista:

Intended use

Usages prévus du produit de construction

Colunas de Iluminação para áreas de circulação

Lighting columns for circulation areas

Candélabres d'éclairage public pour zones de circulation

3. Fabricante:

Manufacturer

Fabricant

Irmãos Silvas, S.A. [Metalogalva]

Maganha * Santiago de Bougado

4785-520 TROFA * PORTUGAL

4. Mandatário:

Representative

Représentant

NA

5. Sistema de Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho:

System of AVCP

Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances

Sistema 1 / System 1 / Système 1

Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55
 Conforme Regulamento Europeu (RE) n.º 574/2014
Declaration of Performance (DoP) | According to European Regulation (ER) No. 574/2014
Déclaration de Performance (DdP) selon le règlement européen (RE) No. 574/2014

| | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| 6.1 Norma harmonizada: <i>Harmonized standard</i> <i>Norme harmonisée</i> | EN 40-5:2002 | | |
| 6.2 Organismo notificado: <i>Notified body</i> <i>Organisme notifié</i> | AENOR Madrid - España | ON N°: <i>NB No / ON n°</i> | 0099 |
| 7. Desempenho declarado / Declared performance / Performances déclarées: | | | |
| <p>As características técnicas dos produtos identificados no ponto 1 estão disponíveis em anexo a esta Declaração de Desempenho. <i>Technical characteristics of products identified in point 1 are available in attachment to this Declaration of Performance.</i> <i>Les Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1 sont disponibles dans la pièce jointe à la présente déclaration de performance.</i></p> | | | |
| <p>8. O desempenho do produto identificado no ponto 1 está conforme com o desempenho declarado no ponto 7. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3. <i>The performance of the product identified in point 1 is consistent with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</i> <i>Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées au point 7. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné au point 3.</i></p> | | | |

Trofa, 4 de Agosto de 2021
Trofa, August 4, 2021
Trofa, le 4 Août 2021

Direção da Qualidade
Quality Direction /
Direction de la Qualité


 (Dionísio Moreira)

Anexo 1 da Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Attachment 1 to Declaration of Performance No. 0099-CPR-A55

Annexe 1 de la Déclaration de Performance n°. 0099-CPR-A55

| Características técnicas dos produtos identificados no ponto 1.1 da Declaração de Desempenho | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Technical characteristics of products identified in point 1.1 of Declaration of Performance | | | | | | | | |
| Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1.1 de la Déclaration de Performance | | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CGC1 | CGC2 | CGC3 | CGC4 | CGC5 | CLC1 | CLC2 | CLC3 |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 20 | | | | | 22 | 20 | |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / <i>Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²)</i> | 0,20 | 0,27 | 0,66 | 0,90 | | 0,20 | 0,22 | 0,20 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / <i>Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹)</i> | 22,5 | | | | | 27 | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | | | | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / <i>Dangerous substances / Substances dangereuses</i> | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CLC4 | CLC5 | CLC6 | CLC7 | CLC8 | CLC9 | CLCA | CLCB |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 25 | | | | | 25 | | |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / <i>Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²)</i> | 0,52 / 0,61 | 0,22 | 0,17 | 0,12 | 0,33 | 0,39 | 0,28 | 0,29 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / <i>Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹)</i> | 28 | 26 | | | | 28 | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | 3 | | 2 | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / <i>Dangerous substances / Substances dangereuses</i> | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |

Anexo 1 da Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Attachment 1 to Declaration of Performance No. 0099-CPR-A55

Annexe 1 de la Déclaration de Performance n°. 0099-CPR-A55

| Características técnicas dos produtos identificados no ponto 1.1 da Declaração de Desempenho <i>Technical characteristics of products identified in point 1.1 of Declaration of Performance</i> <i>Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1.1 de la Déclaration de Performance</i> | | | | | | | | |
|---|---|--------|------|------------------|------------------|------|-------|-------|
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CLCC | CLCD | CLO2 | PALMS | VELA | CIB2 | CIB3 | CIC1 |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 25 | | 25 | 4x11 6x11 | 5x20 6x20 | 25 | | 20 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / <i>Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²)</i> | 0,55 | 0,08 | 0,27 | 4x0,25 6x0,25 | 5x0,23 6x0,23 | 0,21 | 0,26 | 0,45 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / <i>Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹)</i> | 28 | 26 | 27 | 28 | | | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | 3 | 1 | | | | 1/2/3 |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | I | | II | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / <i>Dangerous substances / Substances dangereuses</i> | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CIL2 | CIL3 | CIQ1 | CIQ2 | CRL1 | CRL2 | CZ10 | AE10 |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 25 | | | | 30 | | | |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / <i>Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²)</i> | 1x0,21 | 1x0,24 | 0,15 | | 0,3 | 0,22 | 0,45 | 0,45 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / <i>Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹)</i> | 28 | | | | | | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 1 | | | | 3 | 2 | 1 / 2 | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / <i>Dangerous substances / Substances dangereuses</i> | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |

Anexo 1 da Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Attachment 1 to Declaration of Performance No. 0099-CPR-A55

Annexe 1 de la Déclaration de Performance n°. 0099-CPR-A55

| Características técnicas dos produtos identificados no ponto 1.1 da Declaração de Desempenho | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Technical characteristics of products identified in point 1.1 of Declaration of Performance | | | | | | | | |
| Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1.1 de la Déclaration de Performance | | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | ALM | AM10 | CAC2 | CAO1 | CAO2 | CAO4 | CAO5 | CAO6 |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 20 / 2x20 | 30 | 25 | 40 | 50 | 25 | | 50 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / <i>Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²)</i> | 0,15 / 2x0,15 | 0,45 | 0,84 | 0,29 | 0,80 | 0,19 | 0,27 | 0,72 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / <i>Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹)</i> | 28 | | | | | | | 30 |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | | | | | | 3 |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / <i>Dangerous substances / Substances dangereuses</i> | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CIB1 | CIB2 | CGC9 | CIB4 | CIB6 | CIL5 | CIL6 | CLO |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 25 | | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 20 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / <i>Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²)</i> | 0,10 | 0,21 | 0,57 | 0,21 | | 0,20 | 0,12 | 0,25 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / <i>Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹)</i> | 28 | | 25 | 22 | 24 | | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 1 | | 2 | 3 | 2 | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / <i>Dangerous substances / Substances dangereuses</i> | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |

Anexo 1 da Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Attachment 1 to Declaration of Performance No. 0099-CPR-A55

Annexe 1 de la Déclaration de Performance n°. 0099-CPR-A55

| Características técnicas dos produtos identificados no ponto 1.1 da Declaração de Desempenho <i>Technical characteristics of products identified in point 1.1 of Declaration of Performance</i> <i>Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1.1 de la Déclaration de Performance</i> | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | COP2 | CGC8 | CBC | CEC | CIB5 | CIL4 | CLCE | CBO |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 25 | 20 | 25 | 30 | 50 | 20 | 25 | 35 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²) | 0,29 | 0,25 | 0,36 | 0,20 | 0,27 | 0,17 | 0,44 | 0,19 / 0,31 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹) | 24 | 25 | 26 | | | | 26,2 | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | | | 3 | 2 | 1 | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | I |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / Dangerous substances / Substances dangereuses | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CAC3 | CIT1 | CSC1 | CSC2 | CRG | CFC | CKB | CUO |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 50 | 30 | 20 | 50 | 100 | 50 | 35 | 30 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²) | 0,79 | 0,12 | 0,18 | 0,3 | 0,86 | 0,21 | 0,18 | 0,26 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹) | 30 | | | | 26 | 24 | 28 | 25 |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 3 | 2 | 3 | 2 | | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / Dangerous substances / Substances dangereuses | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |

Anexo 1 da Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Attachment 1 to Declaration of Performance No. 0099-CPR-A55

Annexe 1 de la Déclaration de Performance n°. 0099-CPR-A55

| Características técnicas dos produtos identificados no ponto 1.1 da Declaração de Desempenho <i>Technical characteristics of products identified in point 1.1 of Declaration of Performance</i> <i>Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1.1 de la Déclaration de Performance</i> | | | | | | | | |
|---|---|----------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CGCA | CAE1 CAE2 | CMC1 | CTS | CBS | CBB | CIB8 | CBM |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 50 | | 70 | 33 | 50 | | 30 | 50 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²) | 0,31 | 0,30 | 1,8 | 0,35 | 0,5 | 0,3 | 0,29 | 0,4 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹) | 25 | 26 | 24 | | 26 | | 24 | 29 |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | | | 1 | | 2 | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | I | | II | | | I |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / Dangerous substances / Substances dangereuses | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CBN | CGB | CGT | CIT2 | CML | CIQ3 | CCO1 | SLP |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 50 | 30 | 15 | 50 | 12 | 25 | 50 | 30 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²) | 0,26 | 0,24 | 0,11 | 0,3 | 0,15 | 0,22 | 0,51 | 0,35 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹) | 29 | 25 | 22,5 | 24 | 26 | 27 | 26 | 30 |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | 3 | | | 2 | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | I | | II | | | | I | II |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / Dangerous substances / Substances dangereuses | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |

Anexo 1 da Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Attachment 1 to Declaration of Performance No. 0099-CPR-A55

Annexe 1 de la Déclaration de Performance n°. 0099-CPR-A55

| Características técnicas dos produtos identificados no ponto 1.1 da Declaração de Desempenho <i>Technical characteristics of products identified in point 1.1 of Declaration of Performance</i> <i>Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1.1 de la Déclaration de Performance</i> | | | | | | | | |
|---|---|------|------|------|--|--|--|--|
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CAE3 | COE1 | CA07 | CDC1 | | | | |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 25 | 130 | 20 | 10 | | | | |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²) | 0,17 | 1,98 | 0,45 | 0,19 | | | | |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹) | 26 | | 27 | 24 | | | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | | | | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | I | II | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / Dangerous substances / Substances dangereuses | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | | | | | | | | |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | | | | | | | | |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²) | | | | | | | | |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹) | | | | | | | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | | | | | | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / Dangerous substances / Substances dangereuses | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |

Anexo 2 da Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Attachment 2 to Declaration of Performance No. 0099-CPR-A55

Annexe 2 de la Déclaration de Performance n°. 0099-CPR-A55

| Características técnicas dos produtos identificados no ponto 1.2 da Declaração de Desempenho | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Technical characteristics of products identified in point 1.2 of Declaration of Performance | | | | | | | | |
| Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1.2 de la Déclaration de Performance | | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CGC1 | CGC2 | CGC3 | CGC4 | CGC5 | CGC6 | CLC2 | CLC3 |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 2x20 | | | | | 10 | 10 | 2x10 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²) | 2x0,08 | 2x0,09 | 2x0,23 | 2x0,33 | 2x0,12 | 0,1 | 0,1 | 2x0,1 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹) | 22,5 | | | | | 27 | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | | | | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / Dangerous substances / Substances dangereuses | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CLC4 | CLC5 | CLC6 | CLC7 | CLC8 | CLC9 | CLCA | CLCB |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 2x25 | 2x10 | | | 2x25 | | | |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²) | 2x0,08 2x0,09 | 2x0,07 | 2x0,08 | 2x0,09 | 2x0,14 | 2x0,13 | 2x0,07 | |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹) | 28 | 26 | | | | 28 | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | 3 | | 2 | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / Dangerous substances / Substances dangereuses | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |

Anexo 2 da Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Attachment 2 to Declaration of Performance No. 0099-CPR-A55

Annexe 2 de la Déclaration de Performance n°. 0099-CPR-A55

| Características técnicas dos produtos identificados no ponto 1.2 da Declaração de Desempenho | | | | | | | | |
|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|------------------|
| Technical characteristics of products identified in point 1.2 of Declaration of Performance | | | | | | | | |
| Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1.2 de la Déclaration de Performance | | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CLCC | CLCD | CAC2 | CAC4 | CLO2 | CAO2 | CAO5 | CEU1 |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 2x25 | 2x10 | 2x25 | 4x20 | 12 2x10 | 4x25 | 25 | 1x20 2x20 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²) | 2x0,2 | 2x0,07 | 2x0,15 | 4x0,20 | 0,12 2x0,10 | 4x0,19 | 0,10 | 1x0,24 2x0,15 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹) | 28 | 26 | 28 | | 27 | 28 | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | | 3 | | 2 | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / Dangerous substances / Substances dangereuses | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CEU2 | CIB1 | CIB2 | CIB3 | CIC1 | CIL1 | CIL2 | CIL3 |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 3x20 | 25 2x25 | | 2x20 | 25 | 2x25 | | |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²) | 3x0,12 | 0,11 2x0,11 | 0,11 2x0,10 | 0,15 2x0,15 | 2x0,15 | 0,12 | 2x0,13 | 2x0,06 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹) | 28 | | | | | | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 3 | 1 | | | 1 / 2 | 1 | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / Dangerous substances / Substances dangereuses | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |

Anexo 2 da Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Attachment 2 to Declaration of Performance No. 0099-CPR-A55

Annexe 2 de la Déclaration de Performance n°. 0099-CPR-A55

| Características técnicas dos produtos identificados no ponto 1.2 da Declaração de Desempenho | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|
| Technical characteristics of products identified in point 1.2 of Declaration of Performance | | | | | | | | |
| Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1.2 de la Déclaration de Performance | | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CIQ2 | EAC1 | SM10 | BE10 | BM10 | BZ10 | CIB4 | CIB6 |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 25 2x25 | 2x15 | 30 | | | 2x20 | 2x25 | |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / <i>Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²)</i> | 0,29 2x0,26 | 2x0,15 | 0,45 | | | 2x0,07 | 2x0,06 | |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / <i>Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹)</i> | 28 | 30 | 28 | | | 22 | 24 | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 1 | | | 2 | 1 | 3 | 2 | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / <i>Dangerous substances / Substances dangereuses</i> | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CIL5 | CIL6 | CLO | COP2 | CGC7 | CGC8 | CGC9 | CBO |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 2x20 | | 2x25 | 2x20 | | | 1x25/2x12 2x20/2x25 | |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / <i>Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²)</i> | 2x0,06 | 2x0,09 | 2x0,08 | 2x0,12 | 2x0,14 | 2x0,10 | 2x0,18 | 1x0,14/2x0,14 2x0,22/2x0,1 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / <i>Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹)</i> | 24 | | | | 25 | | | 26,2 |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | | | | | | 1 |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | I |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / <i>Dangerous substances / Substances dangereuses</i> | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |

Anexo 2 da Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Attachment 2 to Declaration of Performance No. 0099-CPR-A55

Annexe 2 de la Déclaration de Performance n°. 0099-CPR-A55

| Características técnicas dos produtos identificados no ponto 1.2 da Declaração de Desempenho | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| Technical characteristics of products identified in point 1.2 of Declaration of Performance | | | | | | | | |
| Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1.2 de la Déclaration de Performance | | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CBC | CIB5 | CIL4 | CA01 | CA04 | CAC3 | CA06 | CIT1 |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 2x20 | 2x20 | | 2x25 | 4x25 | 2x25 | | 2x20 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / <i>Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²)</i> | 2x0,2 | 2x0,13 | 2x0,06 | 2x0,16 | 4x0,19 | 2x0,23 | 2x0,14 | 2x0,10 2x0,04 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / <i>Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹)</i> | 26 | | | 28 | | 30 | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | 3 | 2 | | | 3 | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / <i>Dangerous substances / Substances dangereuses</i> | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CSC1 | CSC2 | CSC3 | CFC | CKB | CWL1 | CUO | CGCA |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 20 | 50 | 2x25 | | 2x20 | 1x7 | 2x15 | 2x25 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / <i>Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²)</i> | 0,18 | 0,30 | 2x0,39 | 2x0,05 | 2x0,06 | 1x0,05 | 2x0,055 | 2x0,08 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / <i>Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹)</i> | 30 | | | 24 | 28 | 26 | 25 | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | 3 | | 2 | | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / <i>Dangerous substances / Substances dangereuses</i> | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |

Anexo 2 da Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Attachment 2 to Declaration of Performance No. 0099-CPR-A55

Annexe 2 de la Déclaration de Performance n°. 0099-CPR-A55

| Características técnicas dos produtos identificados no ponto 1.2 da Declaração de Desempenho | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Technical characteristics of products identified in point 1.2 of Declaration of Performance | | | | | | | | |
| Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1.2 de la Déclaration de Performance | | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CAE | CMC1 | CLCE | CBS | CBB | CBE | CIB8 | CBG |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 2x10 | 2x0,20 | 2x25 | 2x20 | 2x15 | 2x20 | 2x15 | 2x14 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²) | 2x0,1 | 2x0,29 | 2x0,12 | 2x0,17 | 2x0,11 | 2x0,16 | 2x0,13 | 2x0,05 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹) | 26 | 24 | 26 | | | 24 | 29 | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | | 1 | | | 2 | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | I | II | | | | I | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / Dangerous substances / Substances dangereuses | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | CBM | CBP | CIT2 | CIQ3 | CNE1 | CIR1 | CA16 | CIT3 |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 2x15 | 2x20 | 2x10 | 2x15 | 2x20 | 1x20 | 2x15 | 2x10 |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²) | 2x0,13 | 2x0,18 | 2x0,09 | | 2,0,2 | 1x0,2 | 2x0,1 | 2x0,09 |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹) | 29 | | 24 | 27 | 26 | | 22 | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | | | | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | I | | II | | I | II | I | II |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / Dangerous substances / Substances dangereuses | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |

Anexo 2 da Declaração de Desempenho N° 0099-CPR-A55

Attachment 2 to Declaration of Performance No. 0099-CPR-A55

Annexe 2 de la Déclaration de Performance n°. 0099-CPR-A55

| Características técnicas dos produtos identificados no ponto 1.2 da Declaração de Desempenho | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|
| Technical characteristics of products identified in point 1.2 of Declaration of Performance | | | | | | | | |
| Caractéristiques techniques des produits identifiés au point 1.2 de la Déclaration de Performance | | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | SLP | CIR2 | CSF1 | CA08 | CDC2 | | | |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | C | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | 2x15 | 2x10 | 2x50 | 2x20 | 2x10 | | | |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / <i>Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²)</i> | 2x0,12 | 2x0,1 | 2x0,85 | 2x0,24 | 2X0,09 | | | |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / <i>Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹)</i> | 30 | 22 | 26 | 27 | 24 | | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | 2 | | 1 | 2 | | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | II | | I | II | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / <i>Dangerous substances / Substances dangereuses</i> | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |
| Família de Referência <i>Family References / Famille références</i> | | | | | | | | |
| Tipo de verificação do projeto <i>Type of design verification</i> <i>Type de Vérification</i> | | | | | | | | |
| Massa máxima da luminária (kg) <i>Maximum lantern weight (kg)</i> <i>Poids en tête (kg)</i> | | | | | | | | |
| Área de exposição máxima da luminária (m²) / <i>Projection area of lantern (m²) / Surface au vent (m²)</i> | | | | | | | | |
| Velocidade de referência do vento, v_{ref} (ms⁻¹) / <i>Wind Velocity, v_{ref} (ms⁻¹) / Vitesse de référence du vent, v_{ref} (ms⁻¹)</i> | | | | | | | | |
| Classe de deformação <i>Horizontal deflection class</i> <i>Classe de déflexion admissible</i> | | | | | | | | |
| Categoria de terreno <i>Field class / Catégorie de terrain</i> | | | | | | | | |
| Desempenho em caso de choque <i>Performance under impact</i> <i>Performance en cas de choc</i> | Classe / Class 0 | | | | | | | |
| Substâncias perigosas / <i>Dangerous substances / Substances dangereuses</i> | NPD | | | | | | | |
| Durabilidade <i>Durability / Durabilité</i> | NPD (ISO 1461 / ISO 14713 / ISO 12944) | | | | | | | |