

# Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

**Marca comercial ou nome do fornecedor:** TECHTOUCH

**Endereço do fornecedor:** INTERLUSA, Estr. interior da circunvalação 12477, 4100-178 Porto, PT

**Identificador de modelo:** 2111132

## Tipo de fonte de luz:

|   |     |                               |      |
|---|-----|-------------------------------|------|
| Tecnologia de iluminação utilizada:                             | LED | Não direcional ou direcional: | NDLS |
| Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz | /   |                               |      |
| De rede ou fora da rede:  | MLS | Fonte de luz conectada (CLS): | Não  |
| Fonte de luz de cor regulável:                                  | Não | Invólucro:                    | -    |
| Fonte de luz de alta luminância:                                | Não |                               |      |
| Proteção contra encandeamen-<br>to:                             | Não | Atenuável:                    | Não  |

## Parâmetros do produto

| Parâmetro   | Valor                                | Parâmetro   | Valor |
|---|--------------------------------------|---|-------|
| <b>Parâmetros gerais do produto:</b>  |                                      |   |       |
| Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades  | 20                                   | Classe de eficiência energética   | G     |
| Fluxo luminoso útil ( $\phi_{\text{útil}}$ ), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °); | 1 600 em Cone de ângulo largo (120°) | Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas | 4 000 |
| Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W   | 20,0                                 | Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas  | 0,00  |
| Potência em espera em rede ( $P_{\text{rede}}$ ) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas  | -                                    | Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de valores de IRC que podem ser regulados  | 80    |

|   |                   |  |   |                             |
|---|-------------------|--|---|-----------------------------|
| Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros) | Altura            | 580  | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga | Ver imagem na última página |
|   | Largura           | 70   |   |                             |
|   | Profundidade      | 60   |   |                             |
| Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>   | Sim               | Em caso afirmativo, potência equivalente (W)       | 104   |                             |
|   |                   | Coordenadas cromáticas (x e y)                     | 0,380<br>0,380  |                             |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>   |                   |  |   |                             |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9   | 12                | Fator de sobrevivência                             | 0,95  |                             |
| Fator de conservação do fluxo luminoso  | 0,80              |  |   |                             |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>   |                   |  |   |                             |
| Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)  | 0,90              | Coerência cromática, em elipses de MacAdam         | 3   |                             |
| Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.  | .. <sup>(b)</sup> | Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W) | -   |                             |
| Medida de cintilação (Pst LM)   | 1,0               | Medida de efeito estroboscópico (SVM)              | 0,4   |                             |

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

# Spectrum

