

# 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:** NOWA

**Endereço do fornecedor:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Identificador de modelo:** 31470508

## 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 | LED |                               |      |
| 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 encandeamento:                                  | 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                                                                              | 27                     | Classe de eficiência energética                                                                                                                                                             | E     |
| 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 °); | 3 300 em Esfera (360°) | 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 | 3 000 |
| Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W                                                                                                       | 27,0                   | 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                                                                                  | 82    |

|                                                                                                                                                                             |              |    |                                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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       | 30 | Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga | Ver imagem na última página |
|                                                                                                                                                                             | Largura      | 30 |                                                                     |                             |
|                                                                                                                                                                             | Profundidade | 1  |                                                                     |                             |
| Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                                             | -            | -  | Em caso afirmativo, potência equivalente (W)                        | -                           |
|                                                                                                                                                                             |              |    | Coordenadas cromáticas (x e y)                                      | 0,437<br>0,404              |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>                                                                                                                             |              |    |                                                                     |                             |
| Índice de reprodução cromática (IRC) R9                                                                                                                                     | 1            |    | Fator de sobrevivência                                              | 0,90                        |
| Fator de conservação do fluxo luminoso                                                                                                                                      | 0,96         |    |                                                                     |                             |
| <b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>                                                                                                                     |              |    |                                                                     |                             |
| Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)                                                                                                                                        | 0,91         |    | Coerência cromática, em elipses de MacAdam                          | 2                           |
| Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.                                                    | -(b)         |    | Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)                  | -                           |
| Medida de cintilação (Pst LM)                                                                                                                                               | 0,1          |    | Medida de efeito estroboscópico (SVM)                               | 0,4                         |

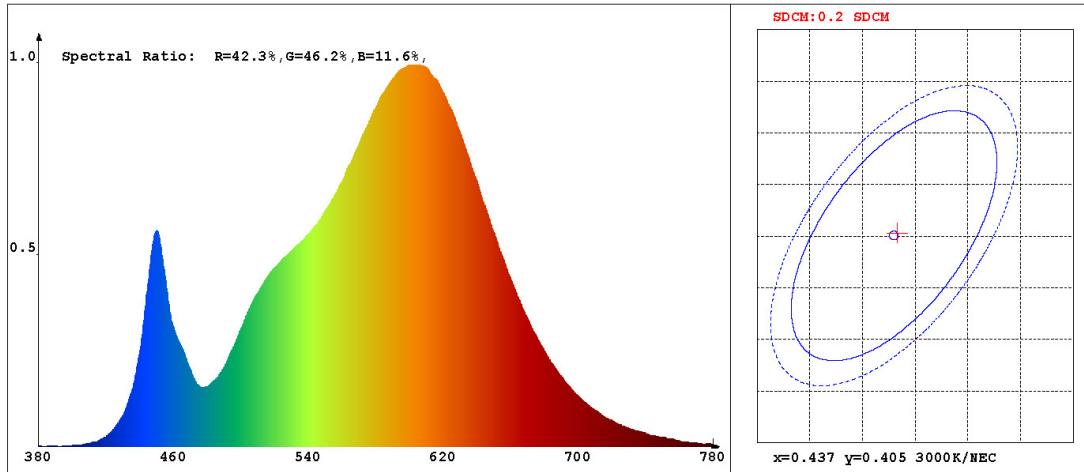
(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

## LED Test Report

## Product Mark

Product Type :MD20047-5A Without cover      Manufacturer :admin  
Temperature :admin'C      Humidity :65%  
Operator :admin      Test Date :2024-09-12 16:31:05  
Remark:



## Chroma Parameters

Chro.Coord.:x=0.4373 y=0.4053 u=0.2503 v=0.3480 duv=0.0004  
CCT: 3003K Dominant Wave.:582.7nm Purity:52.9%  
Flux RGB Ratio:R=22.6%,G=76.0%,B=1.4% Peak Wave:602.7nm Half Width:127.7nm

## Rendering Index:Ra= 81.0

R1 =78      R2 =88      R3 =97      R4 =80      R5 =80      R6 =87      R7 =82      R8 =56  
R9 =0      R10=74      R11=79      R12=68      R13=80      R14=99      R15=71

## Photo Parameters

Flux:3307.38lm      Effi.:123.4lm/W      Radiant:8753.7mW      Iv:0.0mcd  
Efficiency:0.11      Effi Level:B (EU 874-2012)

## Ele. Parameters

Voltage:U=230.300V      Current:I=0.1180A  
Power:P=26.80W      Power Factor:PF=0.981

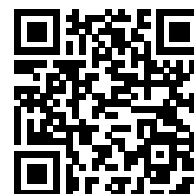
## Lamp Parameters

Voltage:U=0.000V      Current:I=0.0000A      Power:P=0.00W  
Power Factor:PF=1.000      Efficacy:0.0lm/W

## Instrument state

Instrument:Hopoo HP8000S      Integral Time: 48.589ms      VPeak: 15604  
VDark: 1155      Product ID: 201806519

Modelo colocado no mercado da União de 20/08/2024



**Número de registo EPREL:** 2115769

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2115769>

**Fornecedor:** Globo Handels GmbH (Importador)

**Sítio Web:**

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** GLOBO Handels GmbH

**Sítio Web:**

**Endereço eletrónico:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefone:** +43425332050

**Endereço:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Áustria