

# 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:** TK TOMASZ KRYWULT

**Endereço do fornecedor:** Dział logistyki i zaopatrzenia , Bojemskiego 8D, 42-200 Częstochowa śląskie, PL

**Identificador de modelo:** 18026

## Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	DLS
Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz	PUSH		
De rede ou fora da rede:	NMLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Não	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Não		
Proteção contra encandecimento:	Não	Atenuável:	Sim

## Parâmetros do produto

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
-----------	-------	-----------	-------

### Parâmetros gerais do produto:

Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	12	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 °);	920 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	12,0	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 va-	80

			lores de IRC que podem ser regulados	
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	42	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	300		
	Profundidade	22		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,385 0,375
<b>Parâmetros das fontes de luz direcionais:</b>				
Pico de intensidade luminosa (cd)	310		Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados	120
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	13		Fator de sobrevivência	0,90
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,90			

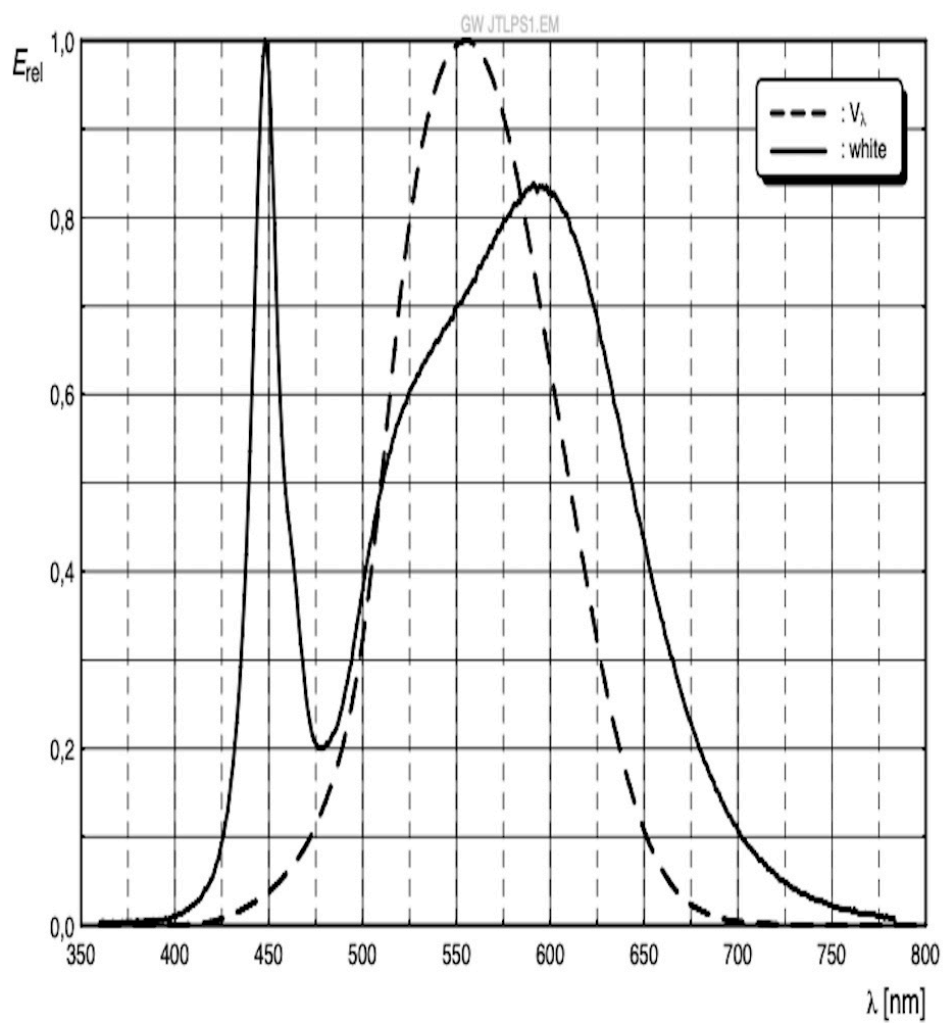
(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Relative Spectral Emission -  $V(\lambda) = \text{Standard eye response curve}$  <sup>6) page 25</sup>

Relative spektrale Emission -  $V(\lambda) = \text{spektrale Augenempfindlichkeit}$  <sup>6) Seite 25</sup>

$\Phi_{\text{rel}} = f(\lambda); T_J = 25\text{ }^\circ\text{C}; I_F = 150\text{ mA}$



Modelo colocado no mercado da União de 01/12/2025.



**Número de registo EPREL:** 2559223

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2559223>

**Fornecedor:** TK TOMASZ KRYWULT (Importador)

**Sítio Web:**

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** Dział logistyki i zaopatrzenia

**Sítio Web:** [www.tk-lighting.com](http://www.tk-lighting.com)

**Endereço eletrónico:** [edyta@tk-lighting.eu](mailto:edyta@tk-lighting.eu)

**Telefone:** +48887037837

**Endereço:**

Bojemskiego 8D  
42-200 Częstochowa  
Polónia