

# Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

**Nom du fournisseur ou marque commerciale.** ZMH

**Adresse du fournisseur:** ZMH, Am Juliusturm 53, 13599 Berlin, DE

**Référence du modèle:** NED259012345

## Type de source lumineuse:

Technologie d'éclairage utilisée:	LED	Non-dirigée ou dirigée:	DLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)	LED		
Secteur ou non secteur:	MLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Oui
Source lumineuse réglable en couleur:	Oui	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Oui		
Protection anti-éblouissement:	Oui	Utilisation avec un variateur:	Oui

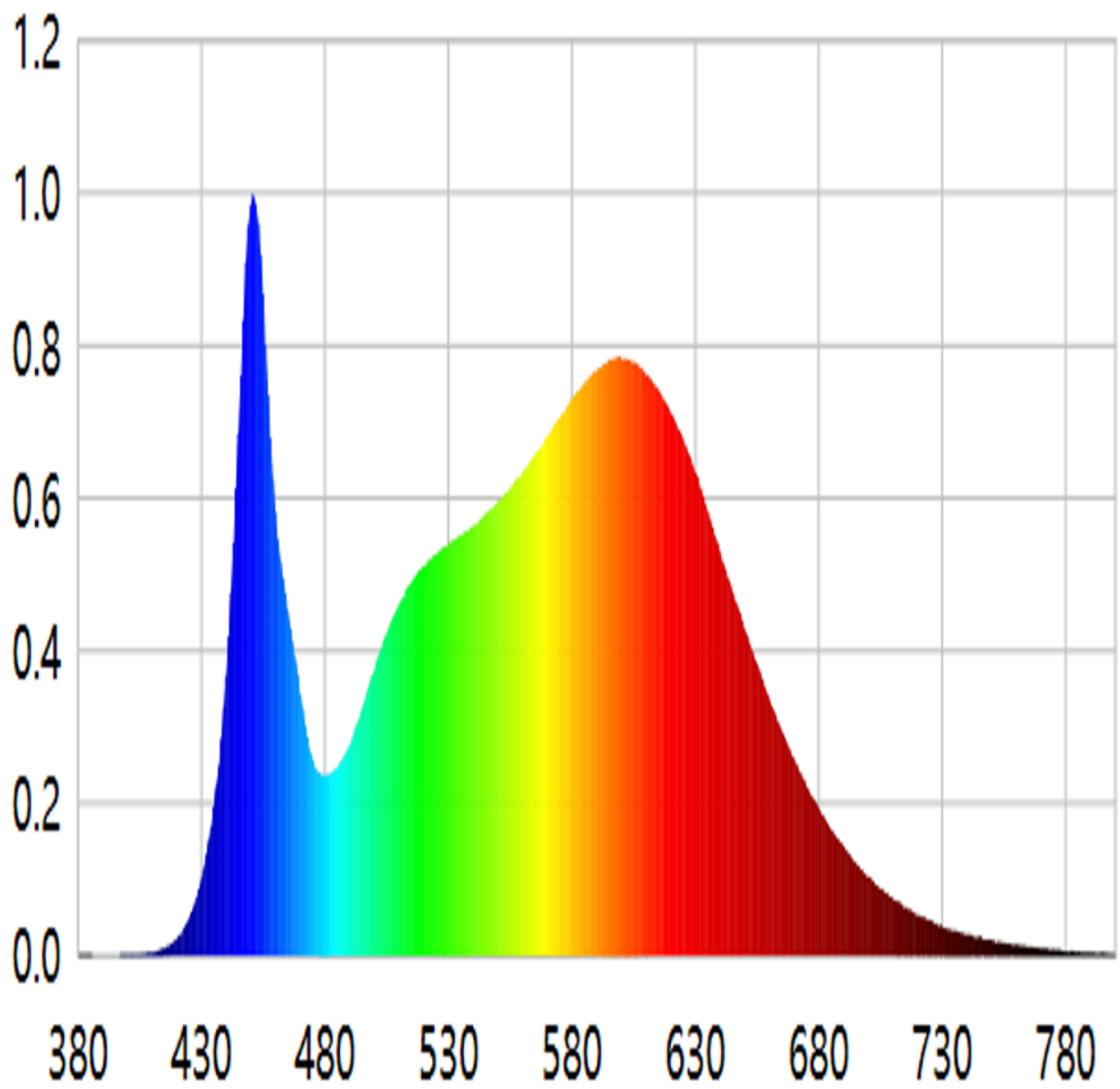
## Paramètres du produit

Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
<b>Paramètres généraux du produit:</b>			
Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche	4	Classe d'efficacité énergétique	G
Flux lumineux utile ( $\phi_{use}$ ), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)	155 sur Cône étroit (90°)	Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées	2 909 ou 3 715 ou 5 010
Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W	4,0	Puissance en mode veille ( $P_{sb}$ ), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,50
Puissance en mode veille ( $P_{net}$ ), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,50	Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage	85

			de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées	
Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant)	Hauteur	140	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge	Voir l'image de la page précédente
	Largeur	140		
	Profondeur	306		
Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,361 0,365
<b>Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:</b>				
Intensité lumineuse de crête (cd)	840		Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés	90
<b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs	13		Facteur de survie	1,00
Facteur de conservation du flux lumineux	0,95			
<b>Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:</b>				
Facteur de déphasage (cos $\phi$ 1)	0,00		Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	3
Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière	- <sup>b)</sup>		Si oui, déclaration relative au remplacement (W)	-
Mesure du papillotement (Pst LM)	0,0		Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	0,0

a) : sans objet;

b) : sans objet;



Modèle mis sur le marché de l'Union du 20/09/2025.



**Numéro d'enregistrement EPREL:** 2479382

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2479382>

**Fournisseur:** ZMH Lichtstein GmbH (Fabricant)

**Site web:**

**Service après-vente:**

**Nom:** ZMH

**Site web:**

**Courriel:** [zmh-lichtstein@hotmail.com](mailto:zmh-lichtstein@hotmail.com)

**Téléphone:** 004915776852543

**Adresse:**

Am Juliusturm 53  
13599 Berlin  
Allemagne