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. EL BULGARIA

Adresse du fournisseur: Nikola, Karlovsko shose 46A, 4000 Plovdiv Plovdiv Plovdiv, BG

Référence du modèle: 2302

Type de source lumineuse:

Technologie d’éclairage utilisée:	LED	Non-dirigée ou dirigée:	NDLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d’autre interface électrique)	SMD		
Secteur ou non secteur:	MLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Oui
Source lumineuse réglable en couleur:	Non	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Non		
Protection anti-éblouissement:	Non	Utilisation avec un variateur:	Non
Paramètres du produit			
Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
Paramètres généraux du produit:			
Consommation d’énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l’entier supérieur le plus proche	44	Classe d’efficacité énergétique	G
Flux lumineux utile (ϕuse), avec indication qu’il se réfère au flux dans une sphère (360º), dans un cône large (120º) ou dans un cône étroit (90º)	900 sur Cône large (120)°	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	3 600
Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W	44,0	Puissance en mode veille (P_{sb}), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,00
Puissance en mode veille (P_{net}), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,00	Indice de rendu des couleurs, arrondi à l’entier le plus proche, ou la plage	82

			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	800	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	550		
	Profondeur	550		
Déclaration de puissance équivalente[a)]		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,402 0,395
Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs		12	Facteur de survie	1,00
Facteur de conservation du flux lumineux		0,94		
Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:				
Facteur de déphasage (cos ϕ1)		0,93	Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	5
Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière		-[b)]	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;

SPECTRUM TEST REPORT

UPRtek

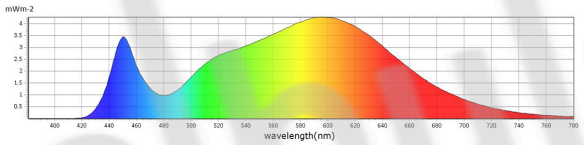
Information

User :	Measure Time :16:12:50
Model NO. : MK350N PREMIUM	Light Source :2302
Memo :	
2302	

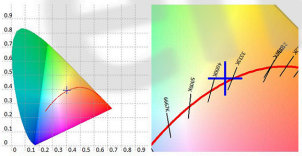
BASIC

CCT	: 3593 K
x	: 0.4029
y	: 0.3958
R9	: 12.6
LUX	: 241.5 lx

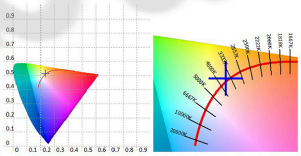
Spectrum



CIE1931



CIE1976



Features

CCT : 3593 K	x10 : 0.4098	delta-x : 0.0027	LambdaD : 579 nm	PPFD : 3.378 umol/m-2s-1	S/P : 1.53	R3 : 94.5	R10 : 72.1
LUX : 241.5 lx	y10 : 0.3911	delta-y : 0.0077	LambdaP : 594 nm	PFD : 3.527 umol/m-2s-1	IRR : 0.7352	R4 : 82.1	R11 : 80.9
I-Time : 60000 us	u'10 : 0.2384	delta-u' : -0.0014	Purity : 39.76%	PFD-B : 0.4741 umol/m-2s-1	CQS : 83.8	R5 : 80.7	R12 : 62.0
x : 0.4029	v'10 : 0.5121	delta-v' : 0.0036	fc : 22.44	PFD-G : 1.540 umol/m-2s-1	CRI : 82.7	R6 : 83.6	R13 : 81.9
y : 0.3958	X : 245.77	Duv : 0.0028	Rf : 84.7	PFD-R : 1.363 umol/m-2s-1	TLCI : 71.4	R7 : 86.8	R14 : 97.5
u' : 0.2321	Y : 241.45	MEL : 143.8 lx	Rg : 96.1	PFD-UV : 0.0004 umol/m-2s-1	R1 : 80.7	R8 : 65.3	R15 : 73.9
v' : 0.5130	Z : 122.77	LambdaPV : 4.271	GAI : 63.6	PFD-FR : 0.1492 umol/m-2s-1	R2 : 87.7	R9 : 12.6	

Company: elbulgaria

Address:

Postcode/town:

test location: Date :2023/01/10 phone number

SPECTRUM TEST REPORT

UPRtek

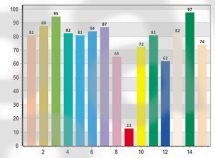
Information

User :	Measure Time :16:12:50
Model NO. : MK350N PREMIUM	Light Source :2302
Memo :	
2302	

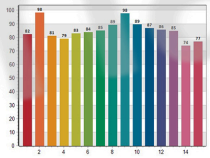
BASIC

CCT	: 3593 K
x	: 0.4029
y	: 0.3958
R9	: 12.6
LUX	: 241.5 lx

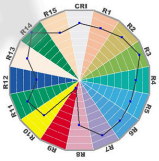
CRI: 82.68



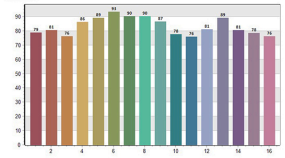
CQS: 83.75



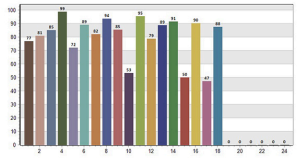
CRI-2



TM30: 84.72



TLCI: 71.43



CRI values, only R1-R8 are used to calculate final CRI

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
80.7	87.7	94.5	82.1	80.7	83.6	86.8	65.3	12.6	72.1	80.9	62.0	81.9	97.5	73.9

TM30 C values, 16 binned values out of total of 99 C values

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
78.8	80.6	76.2	86.3	89.1	93.4	90.2	90.2	86.7	77.8	75.9	81.2	89.2	80.6	78.5	76.4

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
82.3	98.3	81.1	78.9	82.9	83.7	85.1	89.2	87.7	89.4	86.9	85.5	84.9	73.9	76.9

Company: elbulgaria

Address:

Postcode/town:

test location: Date :2023/01/10 phone number

Modèle mis sur le marché de l'Union du 26/02/2021

Numéro d'enregistrement EPREL: 935807 https://eprel.ec.europa.eu/qr/935807

Fournisseur: EL BULGARIA Ltd. (Importateur) **Site web:** www.elbg.net

Service après-vente:

Nom: Nikola **Site web:** www.elbg.net/bg

Courriel: elbulgaria@gmail.com **Téléphone:** 00359 889881303

Adresse:
Karlovsko shose 46A
4000 Plovdiv
Bulgarie