Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: EL BULGARIA

Indirizzo del fornitore: Nikola, Karlovsko shose 46A, 4000 Plovdiv Plovdiv Plovdiv, BG

Identificativo del modello: 2302

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	SMD		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	Sì
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminanza:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	No
Parametri del prodotto			
Parametro	Valore	Parametro	Valore
Parametri generali del prodotto:			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	44	Classe di efficienza energetica	G
Flusso luminoso utile (ϕuse), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360º), in un cono ampio (120º) o in un cono stretto (90º)	900 in Cono ampio (120°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	3 600
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	44,0	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di	82

			valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	800	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	550		
	Profondità	550		
Dichiarazione di potenza equivalente[a]		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,402 0,395
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		12	Fattore di sopravvivenza	1,00
Fattore di mantenimento del flusso luminoso		0,94		
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:				
Fattore di sfasamento (cos ϕ1)		0,93	Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	5
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza		-[b]	Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)		0,0	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,0

[a] '-' : non applicabile;

[b] '-' : non applicabile;

SPECTRUM TEST REPORT

UPRtek

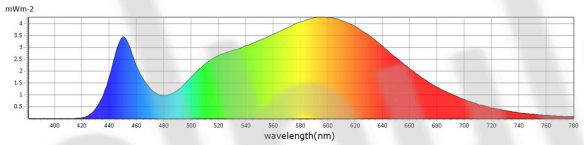
Information

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

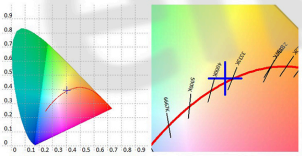
BASIC

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

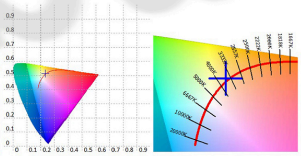
Spectrum



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

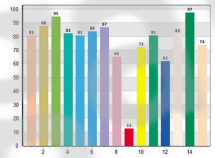
Information

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

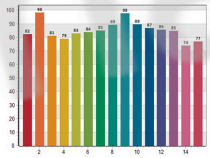
BASIC

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

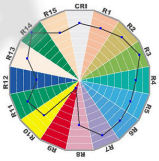
CRI: 82.68



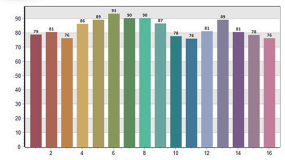
CQS: 83.75



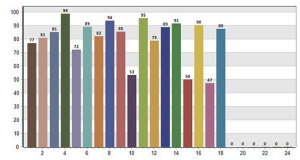
CRI-2



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

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 26/02/2021

Numero di registrazione EPREL: 935807 https://eprel.ec.europa.eu/qr/935807

Fornitore: EL BULGARIA Ltd. (Importatore) **Sito web:** www.elbg.net

Servizio di assistenza alla clientela:

Nome: Nikola **Sito web:** www.elbg.net/bg

E-mail: elbulgaria@gmail.com **Telefono:** 00359 889881303

Indirizzo:
Karlovsko shose 46A
4000 Plovdiv
Bulgaria