

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: 2361

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 luminosità:	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	18	Classe di efficienza energetica	G
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	1 027 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	3 000 oppure 4 000 oppure 6 000
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	18,0	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	81

			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	200	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	200		
	Profondità	60		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,376 0,367
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		14	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 ϕ 1)		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



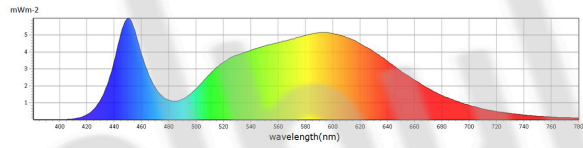
Information

User :	Measure Time :11:31:48
Model NO. : MK350N PREMIUM	Light Source :2361
Memo : 2361	

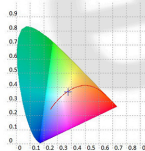
BASIC

CCT	: 4050 K
x	: 0.3762
y	: 0.3675
R9	: 14.5
LUX	: 300.9 lx

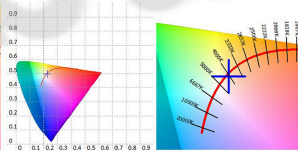
Spectrum



CIE1931



CIE1976



Features

CCT : 4050 K	x10 : 0.3818	delta-x : -0.0021	LambdaD : 581 nm	PPFD : 4.253 umol/m²/s	S/P : 1.64	R3 : 88.8	R10 : 66.0
LUX : 300.9 lx	y10 : 0.3620	delta-y : -0.0079	LambdaP : 449 nm	PFD : 4.421 umol/m²/s	IRR : 0.9374	R4 : 81.3	R11 : 79.1
I-Time : 48000 us	u'10 : 0.2321	delta-u' : 0.0018	Purity : 23.17%	PFD-B : 0.7702 umol/m²/s	CQS : 79.8	R5 : 80.3	R12 : 57.4
x : 0.3762	v'10 : 0.4951	delta-v' : -0.0038	fc : 27.96	PFD-G : 1.934 umol/m²/s	CRI : 81.3	R6 : 79.7	R13 : 81.7
y : 0.3675	X : 307.98	Duv : -0.0031	Rf : 81.8	PFD-R : 1.549 umol/m²/s	TLCI : 63.1	R7 : 85.9	R14 : 94.1
u' : 0.2260	Y : 300.88	MEL : 197.7 lx	Rg : 97.9	PFD-UV : 0.0013 umol/m²/s	R1 : 81.0	R8 : 67.7	R15 : 76.5
v' : 0.4968	Z : 209.78	LambdaPV : 5.986	GAI : 78.5	PFD-FR : 0.1669 umol/m²/s	R2 : 86.0	R9 : 14.5	

Company: elbulgarla

Address:

Postcode/town:

test location:

Date :2023/01/17

phone number

SPECTRUM TEST REPORT



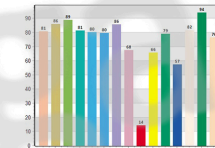
Information

User :	Measure Time :11:31:48
Model NO. : MK350N PREMIUM	Light Source :2361
Memo : 2361	

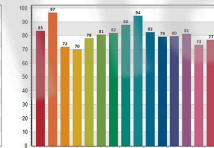
BASIC

CCT	: 4050 K
x	: 0.3762
y	: 0.3675
R9	: 14.5
LUX	: 300.9 lx

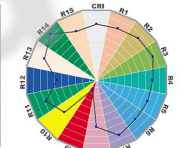
CRI: 81.33



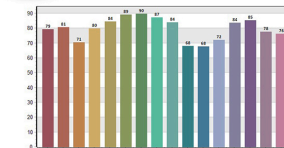
CQS: 79.83



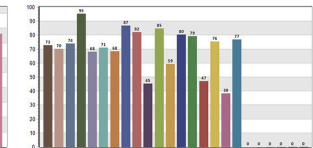
CRI-2



TM30: 81.76



TLCI: 63.06



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
81.0	80.0	80.8	81.3	80.3	79.7	80.9	87.7	14.5	66.0	79.1	57.4	81.7	94.1	76.5

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
78.4	80.7	79.0	79.9	84.4	84.3	88.8	87.4	84.3	68.0	67.7	73.3	83.8	80.5	77.0	79.3

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
81.3	80.7	71.8	70.1	76.1	80.8	81.9	87.7	94.1	81.3	79.2	79.0	81.3	73.3	76.4

Company: elbulgarla

Address:

Postcode/town:

test location:

Date :2023/01/17

phone number

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 01/02/2021



Numero di registrazione EPREL: 973091

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/973091>

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