

Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

Nombre o marca comercial del proveedor: EL BULGARIA

Dirección del proveedor: Nikola, Karlovsko shose 46A, 4000 Plovdiv Plovdiv Plovdiv, BG

Identificador del modelo: 2302

Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	NDLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	SMD		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	Sí
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	No

Parámetros del producto

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
-----------	-------	-----------	-------

Parámetros generales del producto:

Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	44	Clase de eficiencia energética	G
Flujo luminoso útil (ϕ_{use}), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	900 en Cono amplio (120°)	Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse	3 600
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	44,0	Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,00
Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada	0,00	Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más	82

en W y redondeada al segundo decimal			próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse	
Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros)	Altura	800	Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga	Véase la imagen en la última página
	Anchura	550		
	Profundidad	550		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,402 0,395
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		12	Factor de supervivencia	1,00
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,94		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,93	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	5
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.		-(b)	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		0,0	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,0

(a)-: no aplicable;

(b)-: no aplicable;

SPECTRUM TEST REPORT



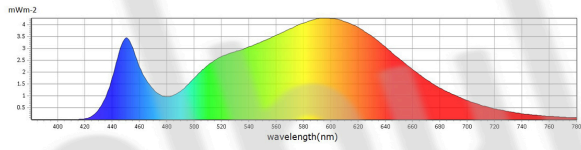
Information

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

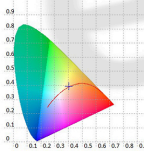
BASIC

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

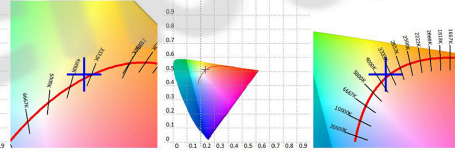
Spectrum



CIE1931



CIE1976



Features

CCT	: 3593 K	x10	: 0.4098	delta-x	: 0.0027	LambdaD	: 579 nm	PPFD	: 3.378 umol/m²/s	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/m²/s	IRR	: 0.7352	R4	: 82.1	R11	: 80.9
I-Time	: 60000 us	u'10	: 0.2384	delta-u'	: -0.0014	Purity	: 39.76%	PPD-B	: 0.4743 umol/m²/s	CQS	: 83.8	R5	: 80.7	R12	: 62.0
x	: 0.4029	v'10	: 0.5121	delta-v'	: 0.0036	fc	: 22.44	PPD-G	: 1.540 umol/m²/s	CRI	: 82.7	R6	: 83.6	R13	: 81.9
y	: 0.3958	X	: 245.77	Duv	: 0.0028	RF	: 84.7	PPD-R	: 1.363 umol/m²/s	TLCI	: 71.4	R7	: 86.8	R14	: 97.5
u'	: 0.2321	Y	: 241.45	MEL	: 143.8 lx	Rg	: 96.1	PPD-UV	: 0.0004 umol/m²/s	R1	: 80.7	R8	: 65.3	R15	: 73.9
v'	: 0.5130	Z	: 122.77	LambdaPV	: 4.271	GAI	: 63.6	PPD-FR	: 0.1492 umol/m²/s	R2	: 87.7	R9	: 12.6		

Company: ebulgaria

Address:

Postcode/town:

test location:

Date :2023/01/10

phone number

SPECTRUM TEST REPORT



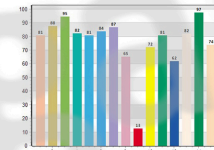
Information

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

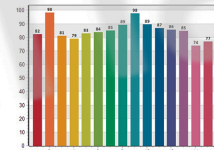
BASIC

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

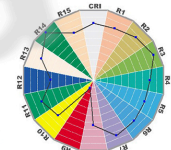
CRI: 82.68



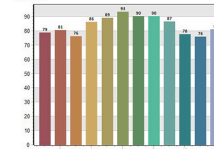
CQS: 83.75



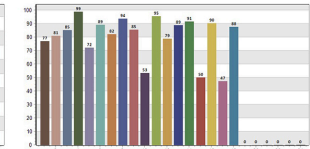
CRI-2



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	84.3	85.1	80.7	88.4	88.4	65.3	12.6	75.1	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	85.6	79.2	86.3	88.1	84.4	90.1	90.2	84.7	77.4	79.9	81.2	89.2	86.0	78.5	76.8

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
81.3	88.3	81.1	78.9	82.9	82.7	91.1	89.2	97.7	89.4	84.9	85.1	84.9	73.9	78.9

Company: ebulgaria

Address:

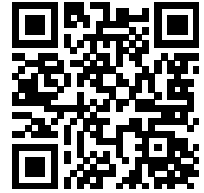
Postcode/town:

test location:

Date :2023/01/10

phone number

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 26/02/2021



Número de registro EPREL: 935807

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/935807>

Proveedor: EL BULGARIA Ltd. (Importador)

Sitio web: www.elbg.net

Servicio de atención al cliente:

Nombre: Nikola

Sitio web: www.elbg.net/bg

Correo electrónico: elbulgaria@gmail.com

Teléfono: 00359 889881303

Dirección:

Karlovsko shose 46A

4000 Plovdiv

Bulgaria