

Продуктов информационен лист

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/2015 НА КОМИСИЯТА по отношение на енергийното етикетиране на светлинни източници

Име или търговска марка на доставчика: EL BULGARIA

Адрес на доставчика: Martin, Karlovsko shose 46A, 4000 Plovdiv Plovdiv Plovdiv, BG

Идентификатор на модела: 1855 BK RS

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	DLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	COB		
от мрежата, не от мрежата:	MLS	Свързан светлинен източник (CLS):	Да
Светлинен източник с възможност за настройване на цвета:	Не	Обвивка	-
Светлинен източник с висока яркост:	Не		
Заслонка против заслепяване:	Не	Регулиране на светлинния поток:	Не

Параметри на продукта

Параметър	Стойност	Параметър	Стойност
-----------	----------	-----------	----------

Общи параметри на продукта:

Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	5	Клас на енергийна ефективност	E
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	469 в Тесен конус (90°)	Свързана цветна температура, закръглена до най-близките 100 K, или интервалът на свързаните цветни температури, които могат да бъдат зададени, закръглен до най-близките 100 K	4 000
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	5,0	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая		0,00	Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	83
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	120	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	80		
	Дълбочина	140		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}		-	Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,378 0,377
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)		980	Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	45
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9		17	Коефициент на живучест	1,00
Коефициент на стабилност на светлинния поток		0,94		
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)		0,93	Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	5
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен из-		- ^{b)}	Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	-

точник без вграден баласт с определена мощност.			
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,0	Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,0

а) '- ' : Не е приложимо;

б) '- ' : Не е приложимо;

SPECTRUM TEST REPORT



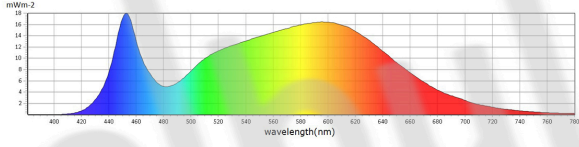
Information

User :	Measure Time :15:37:05
Model NO. : MK350N PREMIUM	Light Source :1855
Memo :	
1855	

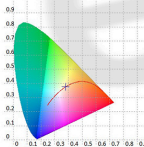
BASIC

CCT	: 4058 K
x	: 0.3786
y	: 0.3778
R9	: 17.2
LUX	: 980.7 lx

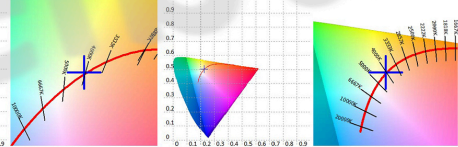
Spectrum



CIE1931



CIE1976



Features

CCT	: 4058 K	x10	: 0.3847	delta-x	: 0.0007	LambdaD	: 578 nm	PPFD	: 13.74 umol/m ² /s	S/P	: 1.70	R3	: 93.9	R10	: 73.8
LUX	: 980.7 lx	y10	: 0.3744	delta-y	: 0.0027	LambdaP	: 452 nm	IRR	: 3.006	R4	: 83.2	R11	: 81.7		
I-Time	: 14000 us	u'10	: 0.2289	delta-u'	: -0.0006	Purity	: 27.01%	PFD-B	: 2.453 umol/m ² /s	CQS	: 83.7	R5	: 82.4	R12	: 61.5
x	: 0.3786	v'10	: 0.5012	delta-v'	: 0.0013	fc	: 91.15	PFD-G	: 6.298 umol/m ² /s	CRI	: 83.9	R6	: 84.4	R13	: 83.9
y	: 0.3778	X	: 982.72	Duv	: 0.0010	Rf	: 85.1	PFD-R	: 4.991 umol/m ² /s	TLCI	: 71.0	R7	: 87.6	R14	: 97.3
u'	: 0.2235	Y	: 980.74	MEL	: 675.2 lx	Rg	: 95.7	PFD-UV	: 0.0024 umol/m ² /s	R1	: 82.6	R8	: 68.2	R15	: 76.8
v'	: 0.5018	Z	: 632.17	LambdaPV	: 18.00	GAI	: 73.4	PFD-FR	: 0.4308 umol/m ² /s	R2	: 89.0	R9	: 17.2		

Company: elbulgaria

Address:

Postcode/town:

test location:

Date :2023/04/27

phone number

SPECTRUM TEST REPORT



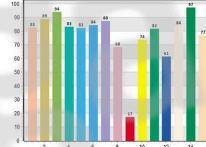
Information

User :	Measure Time :15:37:05
Model NO. : MK350N PREMIUM	Light Source :1855
Memo :	
1855	

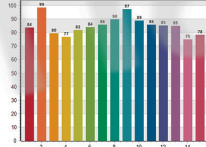
BASIC

CCT	: 4058 K
x	: 0.3786
y	: 0.3778
R9	: 17.2
LUX	: 980.7 lx

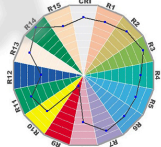
CRI: 83.91



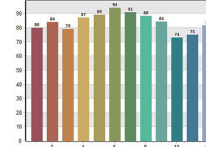
CQS: 83.66



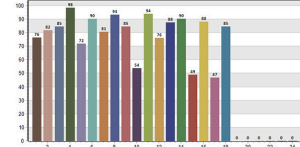
CRI-2



TM30: 85.06



TLCI: 70.95



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
82.6	88.0	83.9	83.2	82.4	84.4	87.4	88.2	57.2	79.8	81.7	81.5	83.9	97.3	76.8

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
85.0	84.2	79.0	87.1	88.3	94.2	90.8	88.3	84.3	79.0	79.0	84.3	85.3	87.0	77.0	76.8

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
83.7	88.3	79.5	76.7	81.9	83.9	89.9	89.0	97.4	88.8	85.8	85.1	85.0	75.1	78.2

Company: elbulgaria

Address:

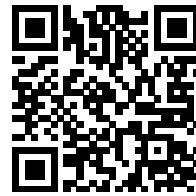
Postcode/town:

test location:

Date :2023/04/27

phone number

Model placed on the Union market from 01/11/2019



EPREL registration number: 1275621

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1275621>

Supplier: EL BULGARIA Ltd. (Importer)

Website: www.elbg.net

Customer care service:

Name: Martin

Website: www.elbg.net/bg

Email: elbulgaria@gmail.com

Phone: 00359 877605049

Address:

Karlovsko shose 46A

4000 Plovdiv

България