

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: -

Идентификатор на модела: 2641

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	DLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	SMD,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	4	Клас на енергийна ефективност	G
Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	233 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	4,0	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	70
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	100	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	100		
	Дълбочина	60		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}		-	Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,372 0,365
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)		4 160	Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	90
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



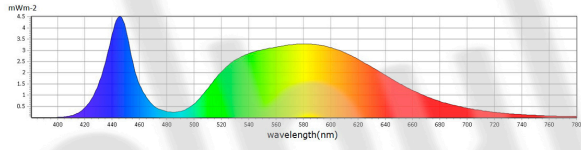
Information

User :	Measure Time :15:56:13
Model NO. : MK350N PREMIUM	Light Source :2641
Memo :	2641

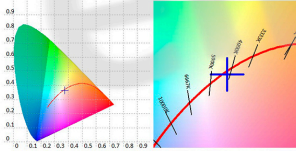
BASIC

CCT	: 4160 K
x	: 0.3721
y	: 0.3659
R9	: -16.6
LUX	: 191.6 lx

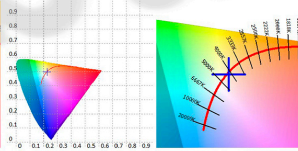
Spectrum



CIE1931



CIE1976



Features

CCT	: 4160 K	x10	: 0.3783	delta-x	: -0.0016	LambdaD	: 580 nm	PPFD	: 2.581 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$	S/P	: 1.50	R3	: 76.8	R10	: 39.8
LUX	: 191.6 lx	y10	: 0.3549	delta-y	: -0.0065	LambdaP	: 445 nm	PFD	: 2.661 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$	IRR	: 0.5700	R4	: 71.6	R11	: 67.6
I-Time	: 60000 us	u'10	: 0.2327	delta-u'	: 0.0015	Purity	: 21.47%	PPD-B	: 0.4707 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$	CQS	: 70.1	R5	: 69.1	R12	: 38.1
x	: 0.3721	v'10	: 0.4912	delta-v'	: -0.0032	fc	: 17.81	PPD-G	: 1.253 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$	CRI	: 70.6	R6	: 64.3	R13	: 69.8
y	: 0.3659	X	: 194.81	Duv	: -0.0026	Rf	: 70.4	PPD-R	: 0.8580 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$	TLCI	: 40.9	R7	: 79.0	R14	: 86.9
u'	: 0.2239	Y	: 191.59	MEL	: 109.0 lx	Rg	: 97.2	PFD-UV	: 0.0004 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$	R1	: 70.4	R8	: 58.5	R15	: 65.4
v'	: 0.4955	Z	: 137.20	LambdaPV	: 4.524	GAI	: 78.0	PFD-FR	: 0.0795 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$	R2	: 75.0	R9	: -16.6		

Company: ELBULGARIA

Address:

Postcode/town:

test location:

Date :2023/03/07

phone number

SPECTRUM TEST REPORT



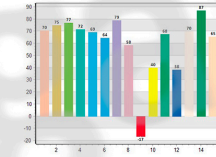
Information

User :	Measure Time :15:56:13
Model NO. : MK350N PREMIUM	Light Source :2641
Memo :	2641

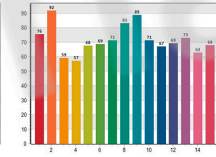
BASIC

CCT	: 4160 K
x	: 0.3721
y	: 0.3659
R9	: -16.6
LUX	: 191.6 lx

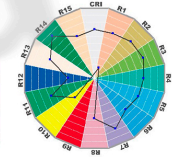
CRI: 70.57



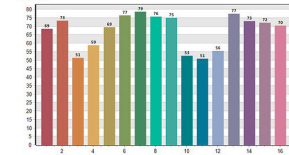
CQS: 70.14



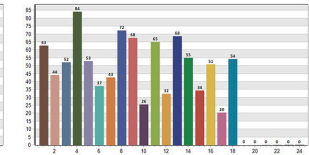
CRI-2



TM30: 70.41



TLCI: 40.88



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
70.4	70.0	70.8	71.6	69.1	64.3	79.0	58.5	-16.6	39.8	67.6	38.1	69.8	86.9	65.4

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
68.6	73.4	70.2	68.7	69.3	70.5	70.4	70.4	70.4	62.4	62.0	60.5	71.5	73.2	71.2	70.8

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
73.7	82.0	89.2	87.3	87.6	88.7	71.3	82.2	88.9	71.3	87.2	69.5	71.1	62.9	67.4

Company: ELBULGARIA

Address:

Postcode/town:

test location:

Date :2023/03/07

phone number