

INFORMACIJSKI LIST PROIZVODA			
Ime i zaštitni znak isporučioaca	PROSTO		
Adresa isporučioaca	Elementa d.o.o., Subotica, Jovana Mikića 56, Srbija		
Identifikaciona oznaka modela	LRT-RGBW-20/BK		
Vrsta izvora svetlosti			
Upotrebljena rasvetna tehnologija	LED	Neusmereni ili usmereni:	Neusmeren (NDLS)
Izvori svetlosti sa podnožjem (ilidrugim električnim interfejsom)	GU10		
Napajan ili nenapajan iz mreže:	MLS	Povezani izvor svetlosti (CLS):	Da
Izvor svetlosti sa podesivom bojom:	Da	Ovojnica:	-
Izvor svetlosti visoke luminacije:	Ne		
Zaštita od blještanja:	Ne	Prigušiv:	Ne
Parametri proizvoda			
Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Opšti parametri proizvoda			
Potrošnja energije u uključenom stanju (kWh/1 000 h), zaokruženo naviše na najbliži ceo broj	20	Klasa energetske efikasnosti	F
Korisni svetlosni fluks (Φ_{use}), sa naznakom da li se odnosi na fluks u sferi (360°), u širokoj kupi (120°) ili u uskoj kupi (90°)	1500lm u sferi (360°)	korelisana temperatura boje, zaokružena na najbližih 100 K, ili raspon korelisanih temperatura boje, zaokruženih na najbližih 100 K, koji se može podesiti	3000

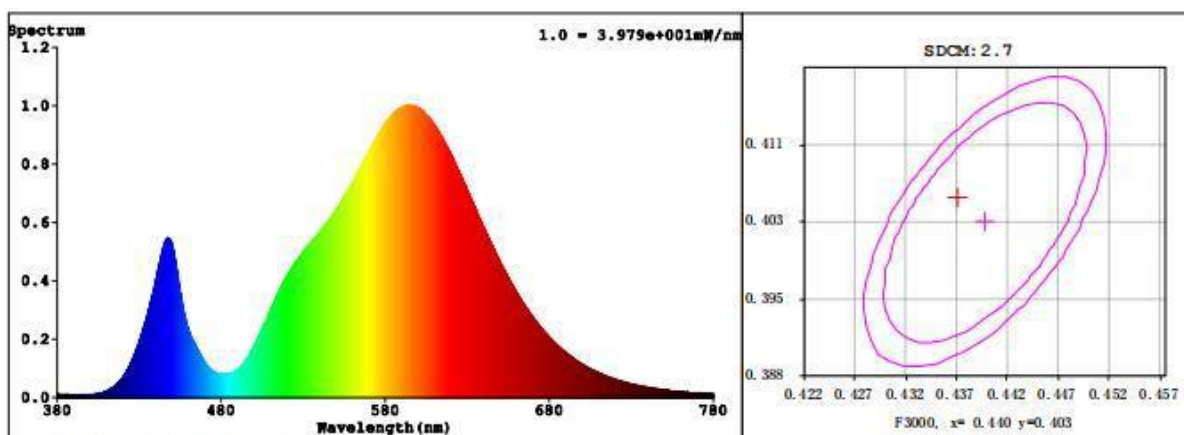
Snaga u uključenom stanju (Pon) izražena u W;		20,0	Snaga u stanju pri pravnosti (Psb), izražena u W i zaokružena na drugu decimalu	-
Snaga u umreženom stanju pripravnosti (Pnet) za povezani izvorsvetlosti, izražena u W i zaokružena na drugu decimalu.		-	Indeks reprodukcije boje, zaokružen na najbliži ceo broj, ili niz vrednosti indeks reprodukcije boje koja može da se postavi;	80
Spoljašnje dimenzije bez posebnih predspojnih uređaja, delova za upravljanje rasvetom i nerasvetnih delova, ako postoje (mm);	Visina	157	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju;	[grafika Prilog 1]
	Širina	101		
	Dubina	56		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		-	Ako da, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate hromatskog dijagrama (x i y)	0,440 0,403
Parametri za usmerene izvore svetlosti				
Najveća jačina svetla (cd)		-	Ugao snopa svetlosti izražen u stepenima ili raspon uglova snopa svetlosti koji se mogu postaviti	-
Parametri za LED i OLED izvore svetlosti				
Indeks reprodukcije boje R9		Pogledajte prilog 1	Faktor preživljavanja	1
Faktor održavanja svetlosnog fluksa (LLMF)		0.958		
Parametri za LED i OLED izvore svetlosti napajane iz mreže				
Faktor faznog pomaka (cos φ1)		≥0.5	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsama	<6

Izjava da LED izvor svetlosti zamenjuje fluorescentni izvor svetlosti bez ugrađene prigušnice određene snage u vatima.	-	Ako je odgovor da, tvrdnja o zameni (W)	-
Merna vrednost za treperenje (Pst LM)	≤1,0	Merna vrednost za stroboskopski efekat (SVM)	-

(a),,-": nije primenjivo;

(b),,-": nije primenjivo;

Prilog 1: Zapisnik fotometrijskog ispitivanja



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4373$ $y = 0.4054$ / $u' = 0.2502$ $v' = 0.5220$ ($duv=4.86e-04$)

CCT= 3005K Prcp WL: $L_d=582.6\text{nm}$ Purity=52.9%

Peak WL: $L_p=594\text{nm}$ FWHM: =116.6nm Ratio:R=21.1% G=77.4% B=1.5%

Render Index: $R_a = 81.1$ AvgR = 73.8

EEL: 0.14721 A+

R1 =78 R2 =90 R3 =102 R4 =78 R5 =76 R6 =82 R7 =88

R8 =54 R9 =10 R10=65 R11=73 R12=57 R13=80 R14=105 R15=70

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 1922.3 lm Eff. : 92.53 lm/W $F_e = 5.4631$ W

Electrical parameters

V = 230.23 V I = 0.1484 A P = 19.97 W PF = 0.6080 F=49.99 Hz

Kdisp(IEC) = 0.8670