

Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

Leverantörens namn eller varumärke: ORION

Leverantörens adress: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Modellbeteckning: LM E27/4W Antik (ST64/2200K/300lm)

Typ av ljuskälla:

Belysningsteknik som används:	LED	Rundstrålande eller riktad:	NDLS
Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	E27		
Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:	MLS	Uppkopplad ljuskälla (CLS):	Nej
Ljuskälla med valbar färg:	Nej	Hölje:	-
Ljuskälla med högluminans:	Nej		
Bländningsskydd:	Nej	Kan användas med dimmer:	Ja

Produktparametrar

Parameter	Värde	Parameter	Värde
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	4	Energieffektivitetsklass	G
Användbart ljusflöde (ϕ_{use}), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	300 i Sfär (360°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	2 200
Effekt i påläge (P_{on}), uttryckt i W	4,0	Effekt i standbyläge (P_{sb}), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	0,00
Effekt i nätverksanslutet standbyläge (P_{net}) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	-	Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.	80

Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	146	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	64		
	Djup	64		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)	Ja		Om ja, ekvivalent effekt (W)	28
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,506 0,415
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex	5		Livslängdsfaktor	0,90
Ljusflödesförhållande	0,94			
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:				
Fasfaktor (cos ϕ_1)	0,50		Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser	6
Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt.	.. ^(b)		Om ja, påstådd ersatt effekt (W)	-
Flimmermått (Pst LM)	1,0		Mått på stroboskopisk effekt (SVM)	0,4

(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

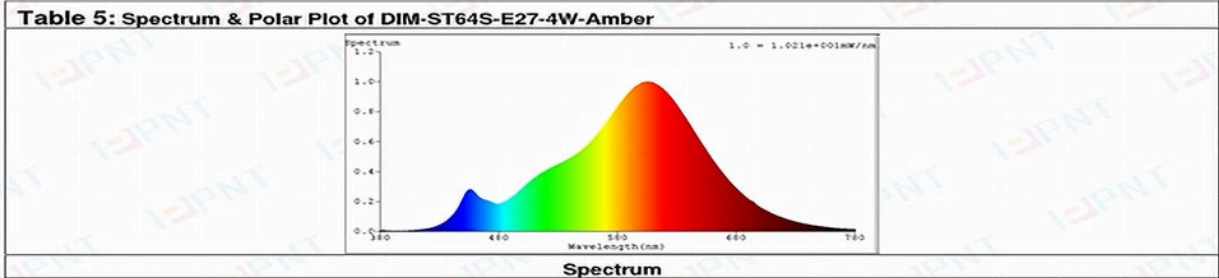
Table 3 : DIM-ST64S-E27-4W-Amber

Sample No.	Initial Φuse (lm)	3600H Φuse (lm)	X _{LUMF,MIN} % at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured I _{max} (cd)	Measured light output within π sr
1#	314.6	297.2	94.5%	Yes	-	-	-
2#	315.0	296.4	94.1%	Yes	-	-	-
3#	308.2	290.2	94.2%	Yes	-	-	-
4#	306.8	288.6	94.1%	Yes	-	-	-
5#	308.0	289.8	94.1%	Yes	-	-	-
6#	311.8	294.3	94.4%	Yes	-	-	-
7#	306.4	289.5	94.5%	Yes	-	-	-
8#	310.5	292.2	94.1%	Yes	-	-	-
9#	309.3	291.3	94.2%	Yes	-	-	-
10#	308.3	290.6	94.2%	Yes	-	-	-
Average	309.9	292.0	94.2%	Yes	-	-	-
Required	--	--	≥ 94%	≥ 90%	-	-	-

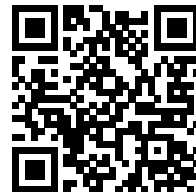
Table 4 for model LED driver

Sample No.	Measured voltage(V)	Measured current (mA)	Input wattage (W)	Output wattage (W)	Energy efficiency	P _{no} (W)	P _{sb} (W)	P _{net} (W)
1#	--	--	--	--	--	--	--	--
2#	--	--	--	--	--	--	--	--
3#	--	--	--	--	--	--	--	--
Average	--	--	--	--	--	--	--	--
Required	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-ST64S-E27-4W-Amber



Model placed on the Union market from 31/01/2022



EPREL registration number: 770715

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770715>

Supplier: Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H (Manufacturer)

Website: www.orionleuchten.at

Customer care service:

Name: QC/LABOR

Website: www.orion.co.at

Email: a.yasar@orion.co.at

Phone: 0676842740866

Address:

Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Österreich