## **Produktdatenblatt**

(360°°), in einem breiten Kegel

(120°°) oder in einem schmalen

Leistungsaufnahme im Ein-Zu-

Leistungsaufnahme im vernetz-

ten Bereitschaftsbetrieb (Pnet)

Kegel (90°°) bezieht

stand (Pon) in W

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ORION

Anschrift des Lieferanten: Qualitätssicherung, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Modellkennung: LED 16d 16W SMD(80pcs) 373x4,8mm Band 3000K

Art der Lichtquelle:								
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder NDLS gebündelt:						
Art des Sockels der Lichtquelle	LED module							
(oder andere elektrische Schnittstelle)								
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein					
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-					
Lichtquelle mit hoher Leucht- dichte:	Nein							
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja					
	Produktpara	meter						
Parameter	Wert	Parameter	Wert					
Allgemeine Produktparameter:								
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	7	Energieeffizienzklas- se	Е					
Nutzlichtstrom (φuse) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel	900 in Ku- gel (360°)	ähnliche Farbtem- peratur, gerundet auf die nächst-	3 000					

liegenden 100 K,

oder Spanne der

einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden

Leistungsaufnahme

im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet

Farbwiedergabein-

auf nächstliegende gan-

100 K

dex,

6,9

0,00

80

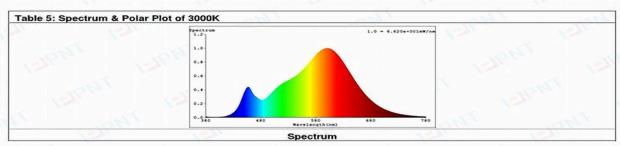
· ·	für CLS in W, auf die zweite De- zimalstelle gerundet		ze Zahl gerundet, oder Spanne der ein- stellbaren CRI-Wer- te	
äußere Ab-	Höhe	373	Spektrale Strah-	Siehe Bild auf
messungen,	Breite	5	lungsverteilung im	letzter Seite
ggf. ohne se- parates Be- triebsgerät, Beleuchtungs- steuerungstei- le und Nicht- Beleuchtungs- teile (Millime- ter)	Tiefe	1	Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	
Angabe zu einer	gleichwertigen	-	Falls ja, gleichwerti-	-
Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>			ge Leistungsaufnah- me (W)	
			Farbwertanteile (x	0,440
			und y)	0,403
Parameter für LE	ED- und OLED-Lie	chtquellen:		
Wert des R9-Fark dex	owiedergabein-	3	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	-	0,96		

<sup>(</sup>a),,-": nicht zutreffend;
(b),,-": nicht zutreffend;

## Report No.: PNT-CP22AU6423ERP

Sample No.	Initial Фuse (lm)	3600H Фuse (lm)	Х <sub>ІМЕМІ</sub> % at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured Imax (cd)	Measured light output within π sr	
1#	3672.4	3525.5	96.0%	Yes	314	1010	. 181	
2#	3655.8	3524.2	96.4%	Yes	-	\ -		
3#	3670.6	3549.5	96.7%	Yes		-		
4#	3693.2	3545.5	96.0%	Yes	-16.			
5#	3668.9	3533.2	96.3%	Yes		-/	. \	
6#	3665.3	3533.3	96.4%	Yes	- ~	-		
7#	3704.9	3560.4	96.1%	Yes	-1/-	-	16.	
8#	3685.2	3567.3	96.8%	Yes	1.5	- 1		
9#	3653.8	3536.9	96.8%	Yes	1		110.	
10#	3627.8	3489.9	96.2%	Yes		-		
Average	3669.8	3536.6	96.4%	Yes				
Required		V	≥ 96%	≥ 90%	. 1100	1100		

Table 4 for model QP-TG30W _LED driver								
Sample No.	Measured voltage(V)	Measured current (mA)	Input wattage (W)	Output wattage (W)	Energy efficiency	Pno (W)	Psb (W)	Pnet (W)
1#	229.9	153.5	32.5	29.5	90.8%	0.382		[]
2#	230.1	155.4	33.1	29.5	89.1%	0.379		
3#	230.1	152.2	32.4	29.6	91.2%	0.376		
Average	230.1	153.7	32.7	29.5	90.4%	0.379	· ·	1/2-
Required					≥81.8%	≤0.5	≤0.5	≤0.5



Pioneer Testing Technology (Hangzhou) Co., Ltd 帕思格潔技术(杭州)有限公司

Room 401, Building 41, No.536 Shunfeng Road, Yuhang District, Hangzhou City 311199, Zhejjiang Province, China.

Page 13 of 21

DERBY SEFECTION OF, FUNCTION

Tel: +86-13336138598 Email: pnt001@pnt-lab.com