

DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER

TRACKLIGHT:LED 3.0

1. Beleuchtungskörper

Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Material des Diffusors	PMMA

2. Lichtquelle



Panasonic VCA-127

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	500	mA
Spannungsfall	Vf	33.9	V
Lichtstrom	Φ_v	2895	lm
Helligkeit	lv	922	cd
Diode Effizienz	Ef	171	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% lv	2 \downarrow	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	1	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>80	Ra
Laminieren	-	1.4	mm

Verfügbare Farbtemperaturen

3000K	~Cy 0,390 x Cx 0,430
4000K	~Cy 0,365 x Cx 0,379
5000K	~Cy 0,350 x Cx 0,345

Lichtstromabbau basierend auf IESNA LM- 80B10 Standard (Tsd. Stunden)

L/B	350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA
L90/B10	59000 h	53000 h	46000 h	38000 h
L80/B10	63000 h	56000 h	49000 h	40000 h
L70/B10	73000 h	66000 h	60000 h	55000 h

Bei einer Temperatur $t_p = 65^\circ\text{C}$

3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	220-240	VAC
Ausgangsspannung	Vf	20-44	VDC
Ausgangsstrom	If	500	mA
Leistungsfähigkeit		>85	%