

DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER

NEPTUNE:LED 2.1

1. Beleuchtungskörper

Gehäusematerial	PC
Diffusor Material	PC

2. Lichtquelle



SAMSUNG

SAMSUNG LM281B+

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	50/100	mA
Spannungsfall	Vf	2,62/2,74	V
Lichtstrom	Φ_v	26,3/50,9	lm
Helligkeit	Iv	82,6/159,9	cd
Diode Effizienz	Ef	200/185,7	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% Iv	2 \downarrow	120/120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	25/25	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	80/80	Ra
Laminieren	FR4	1,5	mm

Verfügbare Farbtemperaturen

4000K

~ Cy 0,38 x Cx 0,38

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



3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	176-264/198-264	VAC
Ausgangsspannung	Vf	20-46/24-40	VDC
Ausgangsstrom	If	350/700	mA
Leistungsfähigkeit		84/88	%