

DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER SMART CLEAN:LED 3.0

1. Beleuchtungskörper

| | |
|------------------------|-----------------|
| Gehäusematerial | Pulver Stahl |
| Material des Diffusors | Gehärtetes Glas |

2. Lichtquelle



SAMSUNG

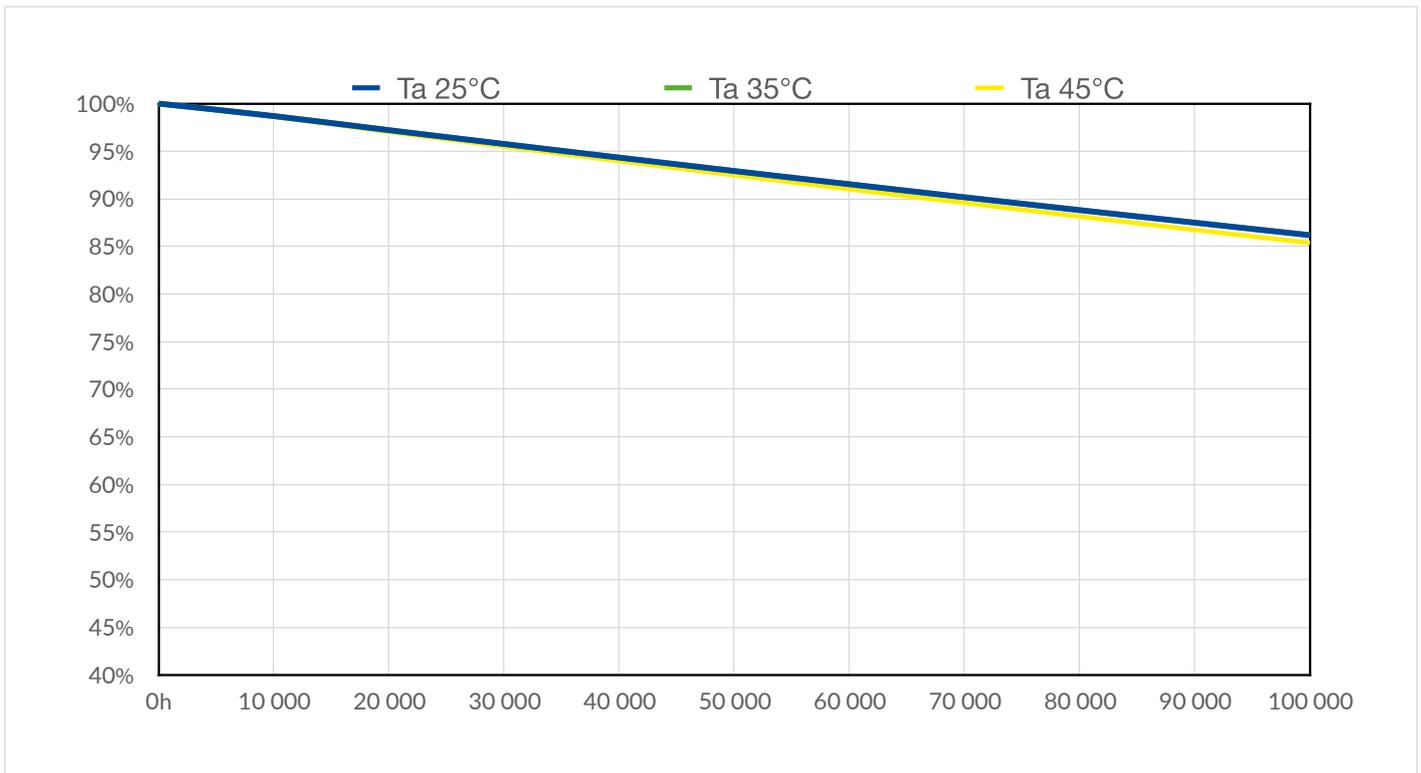
Samsung LM281B+ AY RK

| Parameter | Symbol | Wert | Einheit |
|-------------------------------|----------------|------|---------|
| Betriebsstrom | If | 105 | mA |
| Spannungsfall | Vf | 2.69 | V |
| Lichtstrom | Φ_v | 52.3 | lm |
| Helligkeit | lv | 16.6 | cd |
| Diode Effizienz | Ef | 153 | lm/W |
| Beleuchtungswinkel für 50% lv | 2 \downarrow | 120 | ° |
| Wärmewiderstand | Rth j-s | 25 | °C/W |
| Farbwiedergabeindex | CRI | 80 | Ra |
| Laminieren | - | 1.5 | mm |

Verfügbare Farbtemperaturen

| | |
|-------|-----------------------|
| 3000K | ~ Cy 0,405 x Cx 0,432 |
| 4000K | ~ Cy 0,378 x Cx 0,383 |
| 5000K | ~ Cy 0,355 x Cx 0,345 |

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



3. Stromversorgung

| Parameter | Symbol | Wert | Einheit |
|--------------------|--------|---------|---------|
| Eingangsspannung | Vf | 220-240 | VAC |
| Ausgangsspannung | Vf | 176-280 | VDC |
| Ausgangsstrom | If | 1050 | mA |
| Leistungsfähigkeit | | 89 | % |