

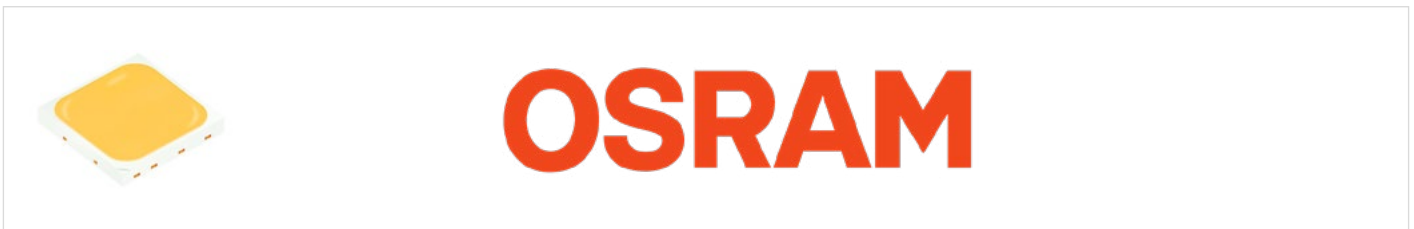
# DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER

## CORDOBA:LED 3.0

### 1. Beleuchtungskörper

Kühlkörpermaterial	Aluminium
Material des Netzteilgehäuses	Aluminium
Diffusormaterial	Gehärtetes Flachglas
Linsenmaterial	PMMA

### 2. Lichtquelle



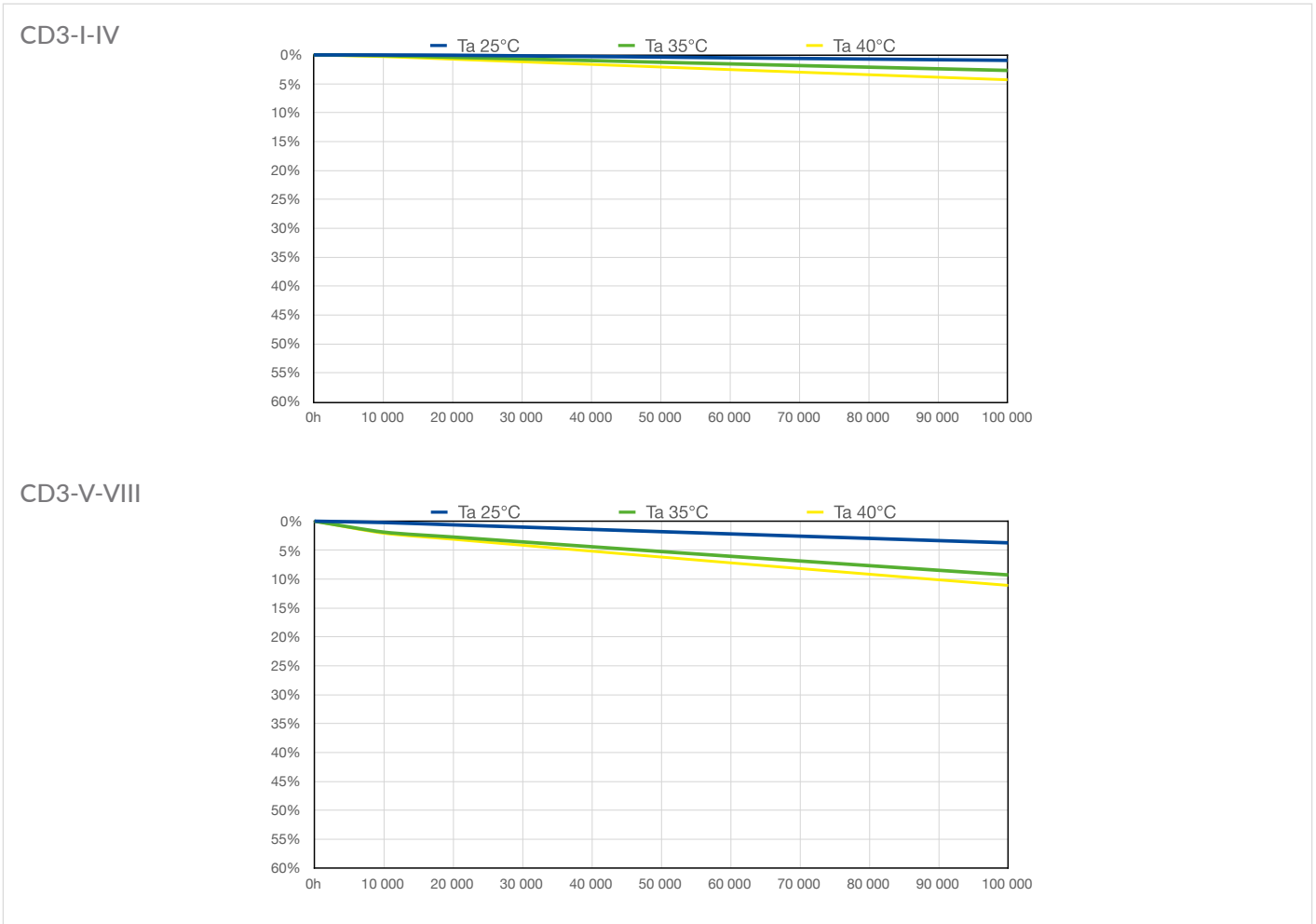
Osram GW P9LR35.PM

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	295/ 305/ 340/ 360/ 330/ 320/ 330/ 405	mA
Spannungsfall	Vf	5.5	V
Lichtstrom	$\Phi_v$	344,2/ 355,3/ 393/ 414,1/ 382,4/ 371,9/ 382,4/ 461,4	lm
Helligkeit	lv	109,6/ 113,1/ 125,1/ 131,8/ 121,7/ 118,4/ 121,7/ 118,4	cd
Diode Effizienz	Ef	206/ 205,1/ 201,9/ 200/202,9/ 293,9/ 202,9/ 196,2	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% lv	2↓	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	28	K/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>70	Ra
Laminieren	MCPCB	1.5	mm

# Verfügbare Farbtemperaturen

3000K	~ Cy 0,392 x Cx 0,427
4000K	~ Cy 0,375 x Cx 0,382
5000K	~ Cy 0,353 x Cx 0,343
5700K	~ Cy 0,343 x Cx 0,324

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



## 3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	220-240	VAC
Ausgangsspannung	Vf	44/ 66/ 77/ 88/ 110/ 154/ 165/ 165	VDC
Ausgangsstrom	If	590/ 610/ 680/ 720/ 660/ 640/ 660/ 810	mA
Leistungsfähigkeit	-	91/ 91/ 92/ 92,5/ 93/93/92,5/93,5/ 93,5	%

# DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER

## CORDOBA:LED 3.0

### 1. Beleuchtungskörper

Kühlkörpermaterial	Aluminium
Material des Netzteilgehäuses	Aluminium
Diffusormaterial	Gehärtetes Flachglas
Linsenmaterial	PMMA

### 2. Lichtquelle



OSRAM

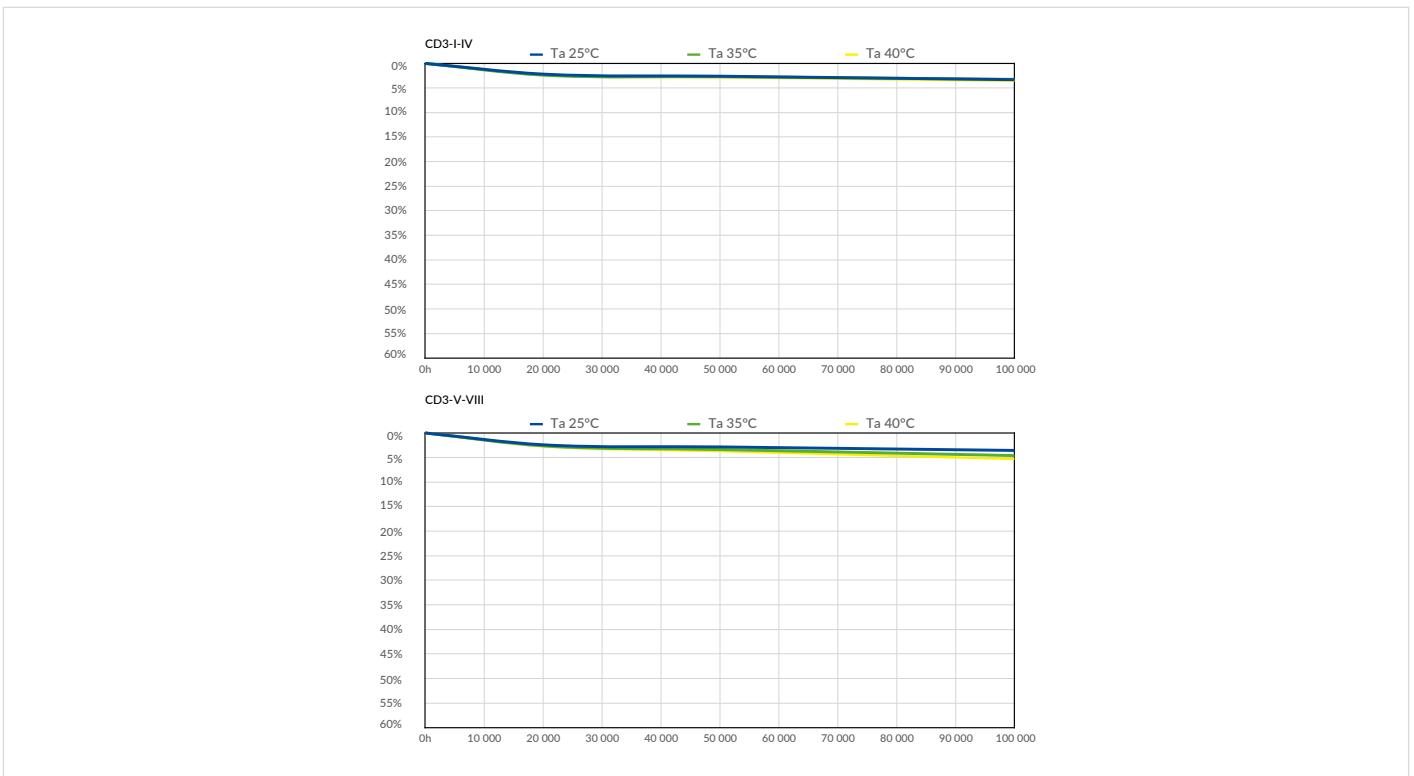
GW PUSRA1.PM

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	600/640/650/670/680/700/810	mA
Spannungsfall	Vf	2,7/2,7/2,7/2,7/2,8/2,8/2,8	V
Lichtstrom	$\Phi_v$	286/302/307/315/319/327/370	lm
Helligkeit	Iv	91/96/98/100/102/104/117	cd
Diode Effizienz	Ef	177/175/175/174/168/167/165	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% Iv	2 $\downarrow$	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	2,8	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>70	Ra
Laminieren	-	MCPCB 1,5	mm

# Verfügbare Farbtemperaturen

2500K	
2700K	
3000K	~Cy 0.4032 x Cx 0.4339
4000K	~Cy 0.3796 x Cx 0.3818
5000K	~Cy 0.3551 x Cx 0.3446
5700K	~Cy 0.3425 x Cx 0.3287

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



## 3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	170-264	VAC
Ausgangsspannung	Vf	30-285	VDC
Ausgangsstrom	If	75-1050	mA
Leistungsfähigkeit		90,5	%

# DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER

## CORDOBA:LED 3.0

### 1. Beleuchtungskörper

Kühlkörpermaterial	Aluminium
Material des Netzteilgehäuses	Aluminium
Diffusormaterial	Gehärtetes Flachglas
Linsenmaterial	PMMA

### 2. Lichtquelle



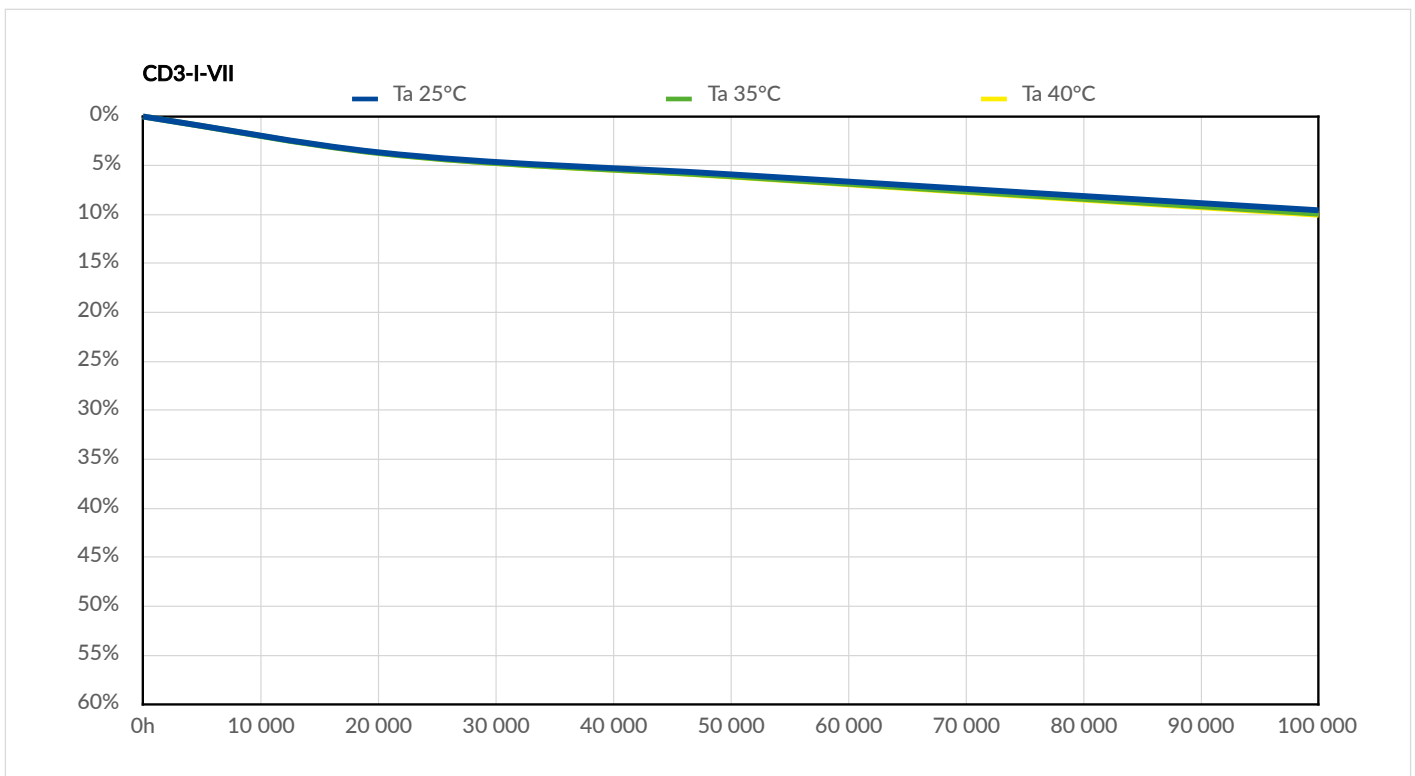
NICHIA NF2W757H-F1

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	130/130/145/155/160/165/170	mA
Spannungsfall	Vf	2,79/2,79/2,82/2,83/2,84/2,84/ 2,85	V
Lichtstrom	$\Phi_v$	73/73/81/87/89/92/95	lm
Helligkeit	lv	23/23/26/28/28/29/30	cd
Diode Effizienz	Ef	201/201/199/197/196/196/195	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% lv	2↓	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	11	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	80 (2500K, 2700K) / 70 (3000K, 4000K, 5000K, 5700K)	Ra
Laminieren	-	MCPCB 1,5	mm

## Verfügbare Farbtemperaturen

2500K	$\sim C_y 0.4141 \times C_x 0.4806$
2700K	$\sim C_y 0.4101 \times C_x 0.4578$
3000K	$\sim C_y 0.4030 \times C_x 0.4338$
4000K	$\sim C_y 0.3797 \times C_x 0.3818$
5000K	$\sim C_y 0.3553 \times C_x 0.3447$
5700K	$\sim C_y 0.3417 \times C_x 0.3287$

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



## 3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	170-264	VAC
Ausgangsspannung	Vf	30-285	VDC
Ausgangsstrom	If	75-1050	mA
Leistungsfähigkeit		90,5	%

# DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER

## CORDOBA:LED 3.0

### 1. Beleuchtungskörper

Kühlkörpermaterial	Aluminium
Material des Netzteilgehäuses	Aluminium
Diffusormaterial	Gehärtetes Flachglas
Linsenmaterial	PMMA

### 2. Lichtquelle



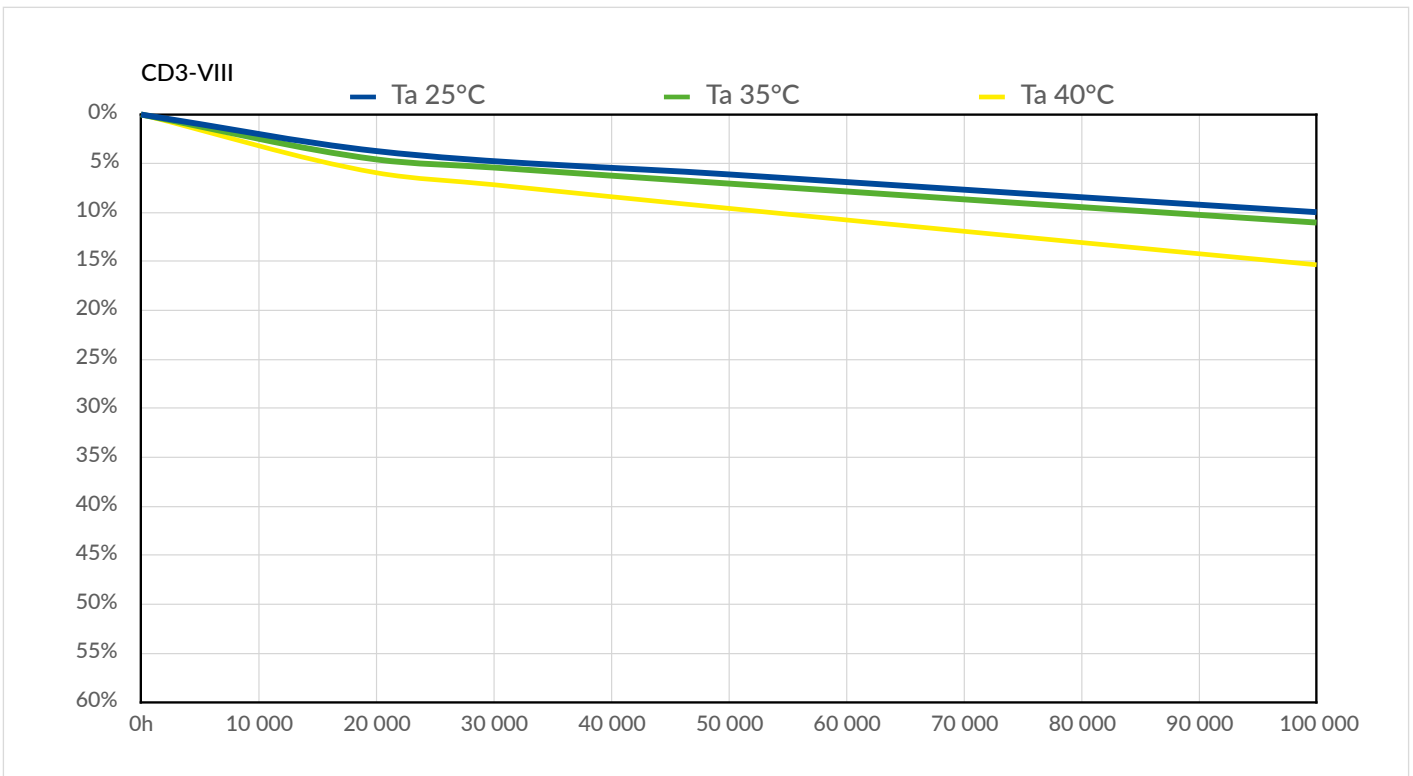
NICHIA NF2W757GRT-V3

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	$I_f$	100	mA
Spannungsfall	$V_f$	5,75	V
Lichtstrom	$\Phi_v$	103	lm
Helligkeit	$I_v$	33	cd
Diode Effizienz	$E_f$	179	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% $I_v$	$2\downarrow$	120	°
Wärmewiderstand	$R_{th\ j-s}$	11	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	80 (2500K, 2700K) / 70 (3000K, 4000K, 5000K, 5700K)	Ra
Laminieren	-	MCPCB 1,5	mm

# Verfügbare Farbtemperaturen

2500K	$\sim C_y 0.4141 \times C_x 0.4806$
2700K	$\sim C_y 0.4101 \times C_x 0.4578$
3000K	$\sim C_y 0.4030 \times C_x 0.4338$
4000K	$\sim C_y 0.3797 \times C_x 0.3818$
5000K	$\sim C_y 0.3553 \times C_x 0.3447$
5700K	$\sim C_y 0.3417 \times C_x 0.3287$

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



## 3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	170-264	VAC
Ausgangsspannung	Vf	30-285	VDC
Ausgangsstrom	If	75-1050	mA
Leistungsfähigkeit		90,5	%