

UV-LED

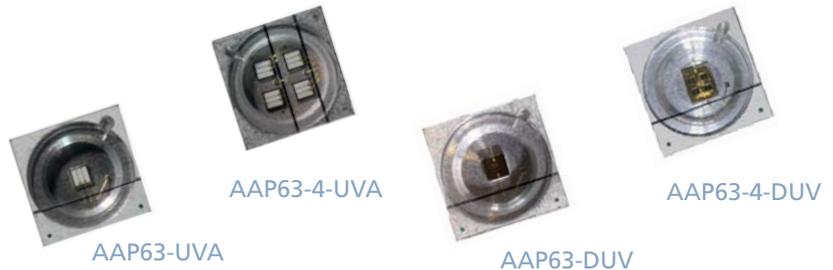
UV-LED

Genau die richtige Wellenlänge für Ihre Applikation

Gehäuse	Artikel	Wp [nm]	If [mA]	Maße [mm ²]	Po typ. [mW]	FHWM [nm]	Abstrahlwinkel [°]	Vorwärtsspannung [V _{DC}]	Thermischer Widerstand [°C/W]
AAP63	CUD8AF1A	275	20	6,3 x 6,3	1,6	10	135	6,75	30
	CUD1AF1A	310	20	6,3 x 6,3	1,3	10	135	6,00	30
	CUD4AF1B	340	500	6,3 x 6,3	65	11	110	4,60	9
	CUN6AF1B	365	500	6,3 x 6,3	690	9	110	3,80	5
	CUN7AF1B	375	500	6,3 x 6,3	710	11	110	3,60	4
	CUN8AF1B	385	500	6,3 x 6,3	950	12	110	3,60	12
	CUN9AF1B	395	500	6,3 x 6,3	900	14	110	3,50	3
	CUN0AF1B	405	500	6,3 x 6,3	900	15	110	3,50	4
AAP63-4	CUD8AF4A	275	80	6,3 x 6,3	6	10	125	6,75	30
	CUD1AF4A	310	80	6,3 x 6,3	6	10	125	6,00	30
	CUN6AF4A	365	1.000	6,3 x 6,3	2.350	9	116	7,80	3
	CUN8AF4A	385	1.000	6,3 x 6,3	3.750	12	116	7,40	2
	CUN9AF4A	395	1.000	6,3 x 6,3	3.750	14	116	7,20	2

Besondere Eigenschaften:

- Thermisch optimiertes Gehäuse
- Wirkungsgrad > 30 %
- Auch als 4-Chip Variante erhältlich
- Lebensdauer > 20.000h (L70)



Gehäuse	Artikel	Wp [nm]	If [mA]	Maße [mm ²]	Po typ. [mW]	FHWM [nm]	Abstrahlwinkel [°]	Vorwärtsspannung [V _{DC}]	Thermischer Widerstand [°C/W]
C3535	CUD8DF1A	275	20	3,5 x 3,5	1,3	12,0	130	6	49,7
	CUD1DF1A	310	20	3,5 x 3,5	1,3	10,0	135	6	49,7
	CUN6DF1A	365	500	3,5 x 3,5	660	10,0	117	3,8	11,0
CA3535	CUN6GF1A	365	1.000	3,5 x 3,5	1.150	10,0	115	3,7	7,1
	CUN8GF1A	385	1.000	3,5 x 3,5	1.600	10,5	115	3,5	7,1
CA3535N	CUN6GB1A	365	1.000	3,5 x 3,5	1.150	10,0	55	3,7	7,1
CA6868	CUN6HF4A	365	3.000	6,8 x 6,8	3.800	9,0	115	4,0	2,6
	CUN8HF4A	385	3.000	6,8 x 6,8	5.300	11,0	115	3,5	1,9
	CUN9HF4A	395	3.000	6,8 x 6,8	5.300	11,5	115	3,4	1,9
	CUN0HF4A	405	3.000	6,8 x 6,8	5.300	14,0	115	3,4	2,1

Besondere Eigenschaften:

- Wirkungsgrad > 30 %
- Auch mit 55° Abstrahlwinkel erhältlich (CA3535N)
- CA6868 Gehäuse mit bis zu 6W optischer Strahlungsleistung
- Thermisch optimiertes Gehäuse
- Standardprodukt in Wellenlängen von 270nm – 410nm



Gehäuse	Artikel	Wp [nm]	I _F [mA]	Maße [mm ²]	Po typ. [mW]	FHWM [nm]	Abstrahlwinkel [°]	Vorwärtsspannung [V _{oc}]	Thermischer Widerstand [°C/W]
Z5	CUN66A1B	365	500	3,5 x 3,5	900	9	130	3,8	9
	CUN86A1B	385	500	3,5 x 3,5	1.100	12	120	3,6	8
	CUN96A1B	395	500	3,5 x 3,5	1.000	13	120	3,5	8
	CUN06A1B	405	500	3,5 x 3,5	960	15	120	3,5	8
	CUN26A1B	420	500	3,5 x 3,5	970	17	120	3,6	9
Z5N	CUN66B1B	365	500	3,5 x 3,5	850	9	45	3,8	9
	CUN86B1B	385	500	3,5 x 3,5	1.100	12	45	3,6	8
	CUN96B1B	395	500	3,5 x 3,5	1.000	13	45	3,5	8
	CUN06B1B	405	500	3,5 x 3,5	960	15	45	3,5	8
	CUN26B1B	420	500	3,5 x 3,5	970	17	45	3,6	9

Besondere Eigenschaften:

- Hervorragender Wirkungsgrad von > 40 %
- Auch mit 45° Abstrahlwinkel erhältlich
- Lebensdauer >15.000h (L70)
- Standardprodukt in Wellenlängen von 365nm – 430nm



Z5N

Z5

Gehäuse	Artikel	Wp [nm]	I _F [mA]	Maße [mm ²]	Po typ. [mW]	FHWM [nm]	Abstrahlwinkel [°]	Vorwärtsspannung [V _{oc}]	Thermischer Widerstand [°C/W]
NCOB	CUD1KFMA	310	160	45 x 45	70	tbd	tbd	48,0	tbd
	CUN6MF9A	365	9.000	25 x 25	13.000	11	115	3,8	0,46
	CUN8MF9A	385	9.000	25 x 25	18.000	11	113	3,7	0,41

Besondere Eigenschaften:

- Chip-On-Board Lösungen für Applikationen in den sehr hohe UV Leistung benötigt wird
- Kundenspezifische Designs möglich (240nm – 420nm)



CUDxKFMA

CUNxMF9A

Applikationen und Einsatzgebiete

 Aushärtung Farben und Lacke	 Dokumentenprüfung	 UV Curing	 Desinfektion	 Forensik
 Sanitäranlagen	 Nagellackaushärtung	 Klebstoffaushärtung	 Tragbares Desinfektionsgerät	 Wasseraufbereitung
 Luftaufbereitungssysteme	 Medizintechnik	 UV Insektenfallen	 Hauttherapie	 Haushaltsgeräte



Gewerbegebiet Ost 7
91085 Weisendorf

Tel.: +49 9135 73666-0
Fax: +49 9135 73666-60

E-Mail: info@neumueller.com
www.neumueller.com

Niederlassung Nord

Beimoorkamp 3
22926 Ahrensburg

Tel.: +49 4102 66601-0
Fax: +49 4102 66601-66

E-Mail: info@neumueller.com
www.neumueller.com