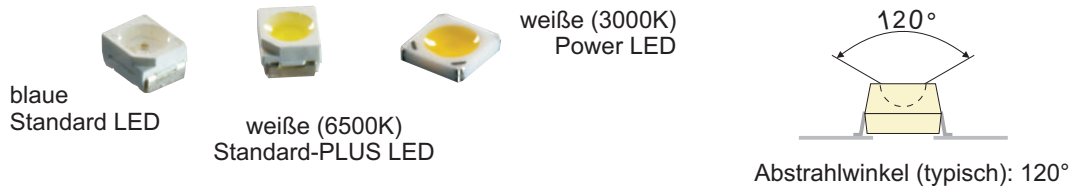


Technische Daten zu Standard und Power LEDs

hansen



Die Angaben gelten sowohl für die Bestückung im LED-Schlauch als auch für die Bestückung auf 12 Volt Platinen.
Die angegebenen Daten beruhen auf Angaben der jeweiligen Hersteller und sind ohne Gewähr.

Standard LEDs

Typ	Hersteller	Leuchtfarbe	Wellenlänge	Lichtstärke	Lichtstrom ^{2,3)}	Lichtausbeute ^{2,3)}	Durchlassspannung	Betriebsstrom
			(nm)	(mcd)	(Lm)	(Lm/W)	(V)	(mA)
NSSW064AT	Nichia	Weiß (6500K) ¹⁾		2100	6,6	93,0	2,8...3,1	25
LMTP...5K3H	LumiMicro	Weiß (5000K) ¹⁾		2130	6,7	84,8	3,1...3,4	25
LMTP...3KOH	LumiMicro	Weiß (3000K) ¹⁾		1750	5,5	64,7	3,1...3,4	25
LBE6SG T1U2	Osram	Blau	463 - 471	382	1,2	15,4	3,1...3,4	25
LTE6SG AABA	Seoul	Grün	516 - 534	859	2,7	29,7	3,4...3,6	25
LAE6SF-AABA-24-1	Osram	Rot (Amber)	612 - 624	2030	6,4	60,9	2,0...2,1	50
LSE6SF-V2BA-1-1	Osram	Super Rot	627 - 639	1240	3,9	38,6	2,0...2,1	50
LYE6SF-V2AB-35-1	Dominant	Gelb	583 - 592	1870	5,9	52,2	2,1...2,2	50
LOE6SF-ABCB-24-1	Osram	Orange	600 - 609	2040	6,4	60,9	2,0...2,1	50

Standard-PLUS LEDs

Typ	Hersteller	Leuchtfarbe	Wellenlänge	Lichtstärke	Lichtstrom ^{2,3)}	Lichtausbeute ^{2,3)}	Durchlassspannung	Betriebsstrom
			(nm)	(mcd)	(Lm)	(Lm/W)	(V)	(mA)
NAZW-PSG	Dominant	Weiß (6500K) ¹⁾		5160	16,2	96,4	3,2...3,4	50
NAZW-Z1Z2-1	Dominant	Weiß (5000K) ¹⁾		4775	15	93,7	3,2...3,4	50
NAZW-Y2Z-1	Dominant	Weiß (3000K) ¹⁾		3980	12,5	74,8	3,2...3,4	50

Power LEDs

Typ	Hersteller	Leuchtfarbe	Wellenlänge	Lichtstärke	Lichtstrom	Lichtausbeute ²⁾	Durchlassspannung	Betriebsstrom
			(nm)	(mcd)	(Lm)	(Lm/W)	(V)	(mA)
NFSW036D-B5	Nichia	Weiß (6500K) ¹⁾		6900	21,7	75,1	2,9...3,5	100
NFSW036D-C1	Nichia	Weiß (5000K) ¹⁾		6750	21,2	71,9	3,0...3,5	100
NFSL036C	Nichia	Weiß (3000K) ¹⁾		4425	13,9	46,4	3,2...3,5	100
NAB-SSG-HJ1	Dominant	Blau	464...476	1370	4,3	13,3	3,2...3,4	100
NAT-SSG-HJ1	Dominant	Grün	520...535	6330	19,9	62,8	3,2...3,4	100
LAG6SP	Osram	Rot	612...624	3790	11,9	58,6	1,9...2,65	100
STW8Q2PA	Seoul	Weiß (6500K)		8859	27,83	90,9	2,9...3,3	100
STW8Q2PA	Seoul	Weiß (5000K)		9075	28,51	91,8	2,9...3,3	100
STW8Q2PA	Seoul	Weiß (3000K)		8031	25,23	81,9	2,9...3,3	100

Anmerkungen:

¹⁾ Die Angabe der Farbtemperatur gilt als typisch und kann um bis zu +/-10% abweichen. Im Einzelfall können Ihnen auf Anfrage die Farbtemperaturen der aktuellen Fertigung genannt werden.

²⁾ Die Angabe "Lumen / Watt (Lm/W)" sind mit der unten stehenden Formel errechnet (Lichtstrom nach Angabe des LED-Herstellers). Die Verlustleistung des Vorschaltgerätes oder Verlustleistung in Vorwiderständen oder Konstantstromreglern (z. B. beim Betrieb mit 12 Volt) sind in dieser Rechnung nicht berücksichtigt.

$$\text{Lichtausbeute (Lm/W)} = \frac{\text{Lichtstrom (Lm)}}{\text{Durchlassspannung (Mittelwert) (V) x Betriebsstrom (A)}}$$

³⁾ Herstellerangabe, auf tatsächlichen Betriebsstrom umgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Juni 2011 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de L64/06/2011