



RISU Leuchtmittel Vergleichstabelle

Farbtemperaturen

WW	Warmweiss		2700 K - 3500 K
NW	Neutralweiss		4000 K - 4500 K
DW	Tageslichtweiss		5000 K - 5500 K
CW	Kaltweiss		6000 K - 6500 K

Glühlampen (AGL)

Watt	Lumen		Watt LED
15 Watt	90		
25 Watt	220		3,5
40 Watt	415		5,5
60 Watt	710		10 - 15
75 Watt	935		13 - 18
100 Watt	1.134		15 - 20
150 Watt	2.160		29 - 35
200 Watt	3.040		41 - 50
300 Watt	5.000		65 - 75
500 Watt	8.400		110 - 130

Hier geht man momentan von einer Durchschnittlichen Lumen Zahl von ca. 60 - 80Lm aus bei ca. 4000 K

Kerzen

Watt	Lumen		LED
15 Watt	90		2
25 Watt	200		4
40 Watt	400		5,5
60 Watt	660		10 - 15

Halogenlampen R 7 s

Watt	Lumen		LED Watt
5	60		
10	110		
20	320		3
35	600		5
50	910		6 - 9
60	840		10
75			15
100	1.600		20
150	2.500		30
200	3.500		40
300	5.300		50
500	9.500		100
750	16.500		200
1.000	22.000		270
1.500	33.000		400
2.000	44.000		550

Hier geht man momentan von einer Durchschnittlichen Lumen Zahl von ca. 80Lm aus bei ca. 4000 K

Entladungslampen

Quecksilberdampf

HQL / HRL			LED
Watt	Lumen		Watt LED
50	2.000		25
80	4.000		50
125	6.800		80
250	13.000		160
400	22.000		270
700	40.000		500
1.000	57.000		700



Hier geht man momentan von einer Durchschnittlichen Lumen Zahl von ca. 80Lm aus bei ca. 4000 K

NAV / RNP			
Watt	Lumen		Watt LED
50	4.400		50
70	6.600		80
100	10.700		130
150	17.500		200
250	33.200		400
400	56.500		700
600	90.000		1120

Hier geht man momentan von einer Durchschnittlichen Lumen Zahl von ca. 80Lm aus bei ca. 4000 K

HQI (Metall)			
Watt	Lumen		Watt LED
20	1.700		20
35	3.200		40
50			
70	6.900		80
150	14.500		180
250	20.000		250
400	37.000		460
1.000	90.000		1120
2.000	200.000		2500

Hier geht man momentan von einer Durchschnittlichen Lumen Zahl von ca. 80Lm aus bei ca. 4000 K