

# Lampendaten.

Für jeden Zweck die richtige Lampe: Hier finden Sie zusammengefasst alle wichtigen Daten zu den gängigen Lampentypen.

LBS	Bezeichnung	Bauform	Lampenleistung (W)	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lampenlichtausbeute (lm/W)	Systemlichtausbeute (lm/W)	LLMF/LSF									Lichtausbeute	Lebensdauer	Temperaturabhängigkeit	Farbwiedergabe	Regelbarkeit		
								2.000	4.000	6.000	8.000	12.000	16.000	20.000	24.000	30.000						40.000	48.000
HST	Natriumdampf-Hochdrucklampe	Röhrenform (klar)	50	57	4.200	84	74	0,92/0,99	0,90/0,98	0,89/0,98	0,87/0,97	0,86/0,97	0,84/0,96	0,83/0,95					++	++	~	-	o
			70	78	6.600	94	85	0,92/0,99	0,91/0,98	0,90/0,98	0,89/0,97	0,89/0,97	0,88/0,96	0,88/0,96									
			100	110	10.700	107	97	0,94/0,99	0,92/0,98	0,90/0,98	0,89/0,97	0,88/0,97	0,87/0,96	0,86/0,96									
			150	167	17.500	117	105	0,98/0,99	0,97/0,99	0,96/0,98	0,95/0,98	0,94/0,97	0,94/0,96	0,94/0,96									
HSE		Ellipsoidform (matt)	50	57	4.000	80	70	0,92/0,99	0,90/0,98	0,88/0,98	0,86/0,97	0,84/0,96	0,83/0,95	0,79/0,85					++	++	~	-	o
			70	77	6.300	90	82	0,92/0,99	0,91/0,98	0,90/0,98	0,89/0,97	0,89/0,97	0,88/0,96	0,88/0,96									
			100	110	10.400	104	95	0,94/0,99	0,92/0,98	0,89/0,98	0,89/0,97	0,88/0,97	0,87/0,96	0,86/0,96									
			150	167	17.000	113	102	0,98/0,99	0,97/0,99	0,96/0,98	0,95/0,98	0,94/0,97	0,94/0,96	0,94/0,96									
HIT	Metall-dampflampe	Röhrenform (klar)	35	43	3.700	106	86	0,86/0,99	0,82/0,98	0,78/0,97	0,75/0,96	0,73/0,80							+	+	~	++	o
			50	61	6.100	122	99	0,92/0,99	0,90/0,99	0,89/0,98	0,88/0,97	0,85/0,97	0,83/0,95	0,75/0,78									
			70	82	8.000	114	97	0,92/0,99	0,90/0,99	0,89/0,98	0,88/0,97	0,85/0,97	0,83/0,95	0,75/0,78									
			100	110	12.000	120	109	0,94/0,99	0,92/0,99	0,90/0,98	0,89/0,97	0,85/0,97	0,84/0,95	0,75/0,78									
			150	162	17.300	115	106	0,93/0,99	0,90/0,99	0,88/0,98	0,85/0,97	0,84/0,97	0,83/0,95	0,75/0,78									
HIE		Ellipsoidform (matt)	35	44	4.200	120	95	0,92/0,99	0,90/0,99	0,89/0,98	0,88/0,97	0,85/0,97	0,83/0,95	0,75/0,78					+	+	~	++	o
			50	61	6.100	122	99	0,92/0,99	0,90/0,99	0,89/0,98	0,88/0,97	0,85/0,97	0,83/0,95	0,75/0,78									
			70	81	7.900	113	97	0,92/0,99	0,90/0,99	0,89/0,98	0,88/0,97	0,85/0,97	0,83/0,95	0,75/0,78									
HIT	Keramische Metall-halogen-dampflampe	Röhrenform (klar)	45	49	4.650	103	94	0,92/0,99	0,90/0,99	0,90/0,99	0,90/0,99	0,89/0,99	0,87/0,99	0,86/0,97	0,84/0,90	0,82/0,63			+	+	~	++	o
			60	66	7.090	118	108	0,88/0,99	0,86/0,99	0,86/0,99	0,86/0,99	0,85/0,99	0,83/0,99	0,82/0,97	0,80/0,90	0,78/0,63							
			90	99	10.140	113	103	0,93/0,99	0,91/0,99	0,90/0,99	0,88/0,99	0,87/0,99	0,86/0,96	0,85/0,90	0,84/0,78	0,83/0,50							
			140	154	16.000	114	104	0,96/0,99	0,96/0,99	0,95/0,99	0,93/0,99	0,88/0,97	0,85/0,90	0,81/0,74	0,78/0,50								
TC-LEL	Kompaktleuchtstofflampe langlebig	Röhrenform (matt)	18	20	1.200	67	61		0,90/0,99	0,88/0,99	0,86/0,99	0,84/0,99	0,81/0,99	0,80/0,99					o	+	!	+	o
			24	26	1.800	75	69		0,90/0,99	0,88/0,99	0,86/0,99	0,84/0,99	0,81/0,99	0,80/0,99									
			36	39	2.900	81	74		0,90/0,99	0,88/0,99	0,86/0,99	0,84/0,99	0,81/0,99	0,80/0,99									
	Kompaktleuchtstofflampe für Außeneinsatz	Röhrenform (matt)	18	20	1.150	64	59		0,90/0,99	0,88/0,99	0,86/0,99	0,84/0,95	0,81/0,81	0,80/0,50					o	o	~	+	o
			24	26	1.675	70	64		0,90/0,99	0,88/0,99	0,86/0,99	0,84/0,95	0,81/0,81	0,80/0,50									
			36	39	2.900	81	74		0,90/0,99	0,88/0,99	0,86/0,99	0,84/0,95	0,81/0,81	0,80/0,50									
	Kompaktleuchtstofflampe spezial	Röhrenform (matt)	18	20	1.200	67	61	0,98/1,00	0,97/1,00		0,94/1,00	0,92/1,00	0,90/1,00	0,90/1,00		0,90/0,99	0,90/0,97	0,90/0,90	o	++	!	+	o
			24	26	1.800	75	69	0,98/1,00	0,97/1,00		0,94/1,00	0,92/1,00	0,90/1,00	0,90/1,00		0,90/0,99	0,90/0,97	0,90/0,90					
			36	39	2.900	81	74	0,98/1,00	0,97/1,00		0,94/1,00	0,92/1,00	0,90/1,00	0,90/1,00		0,90/0,99	0,90/0,97	0,90/0,90					

- ++ sehr gut
- + gut
- mittel
- o schlecht
- ! unbedingt beachten
- ~ unkritisch