

Oktober 2019

LED - Datenblatt
Typ: High Power

Aufgrund der schnellebigen Weiterentwicklung der LEDs handelt es sich bei den angegebenen Daten um "Tageswerte".

Hier eine Auswahl von unseren Leuchten der letzten Projekte.



interferenz[®]
innovation in light

Oktober 2019

LED - Datenblatt
Typ: High Power
Farbwiedergabe 1B

Aufgrund der schnelllebigen Weiterentwicklung der LEDs handelt es sich bei den angegebenen Daten um "Tageswerte".
Lumen eff. - Lumen effektiv steht für den Lichtstrom der LED bei Betriebstemperatur der Leuchte (warme Lumen).

LED - Typ	Farbtemperatur	Ra >	Watt	Lumen eff.	Lumen eff./Watt
4 Watt / 827	2700 K	80	3,9	613	157
4 Watt / 830	3000 K	80	3,9	640	164
4 Watt / 835	3500 K	80	3,9	651	167
4 Watt / 840	4000 K	80	3,9	657	168
4 Watt / 850	5000 K	80	3,9	664	170
4 Watt / 865	6500 K	80	3,9	676	173
6 Watt / 827	2700 K	80	5,6	847	151
6 Watt / 830	3000 K	80	5,6	884	158
6 Watt / 835	3500 K	80	5,6	899	161
6 Watt / 840	4000 K	80	5,6	907	162
6 Watt / 850	5000 K	80	5,6	917	164
6 Watt / 865	6500 K	80	5,6	934	167
8 Watt / 827	2700 K	80	7,9	1240	157
8 Watt / 830	3000 K	80	7,9	1293	164
8 Watt / 835	3500 K	80	7,9	1316	167
8 Watt / 840	4000 K	80	7,9	1326	168
8 Watt / 850	5000 K	80	7,9	1342	170
8 Watt / 857	5700 K	80	7,9	1355	172
8 Watt / 865	6500 K	80	7,9	1366	173
10 Watt / 827	2700 K	80	9,5	1478	156
10 Watt / 830	3000 K	80	9,5	1541	162
10 Watt / 835	3500 K	80	9,5	1568	165
10 Watt / 840	4000 K	80	9,5	1581	166
10 Watt / 850	5000 K	80	9,5	1599	168
10 Watt / 857	5700 K	80	9,5	1615	170
10 Watt / 865	6500 K	80	9,5	1628	171
11 Watt / 827	2700 K	80	11,2	1713	153
11 Watt / 830	3000 K	80	11,2	1785	159
11 Watt / 835	3500 K	80	11,2	1817	162
11 Watt / 840	4000 K	80	11,2	1832	164
11 Watt / 850	5000 K	80	11,2	1853	165
11 Watt / 857	5700 K	80	11,2	1871	167
11 Watt / 865	6500 K	80	11,2	1887	168
16 Watt / 827	2700 K	80	16,4	2400	146
16 Watt / 830	3000 K	80	16,4	2502	153
16 Watt / 835	3500 K	80	16,4	2546	155
16 Watt / 840	4000 K	80	16,4	2567	157
16 Watt / 850	5000 K	80	16,4	2597	158
16 Watt / 857	5700 K	80	16,4	2622	160
16 Watt / 865	6500 K	80	16,4	2644	161

Oktober 2019

LED - Datenblatt
Typ: High Power
Farbwiedergabe 1B

Aufgrund der schnelllebigen Weiterentwicklung der LEDs handelt es sich bei den angegebenen Daten um "Tageswerte".
Lumen eff. - Lumen effektiv steht für den Lichtstrom der LED bei Betriebstemperatur der Leuchte (warme Lumen).

LED - Typ	Farbtemperatur	Ra >	Watt	Lumen eff.	Lumen eff./Watt
24 Watt / 827	2700 K	80	23,6	3279	139
24 Watt / 830	3000 K	80	23,6	3418	145
24 Watt / 835	3500 K	80	23,6	3478	147
24 Watt / 840	4000 K	80	23,6	3507	149
24 Watt / 850	5000 K	80	23,6	3547	150
24 Watt / 857	5700 K	80	23,6	3582	152
24 Watt / 865	6500 K	80	23,6	3612	153
34 Watt / 827	2700 K	80	33,5	5052	151
34 Watt / 830	3000 K	80	33,5	5268	157
34 Watt / 835	3500 K	80	33,5	5361	160
34 Watt / 840	4000 K	80	33,5	5404	161
34 Watt / 850	5000 K	80	33,5	5467	163
34 Watt / 857	5700 K	80	33,5	5522	165
34 Watt / 865	6500 K	80	33,5	5566	166
44 Watt / 827	2700 K	80	43,6	6420	147
44 Watt / 830	3000 K	80	43,6	6694	154
44 Watt / 835	3500 K	80	43,6	6812	156
44 Watt / 840	4000 K	80	43,6	6867	158
44 Watt / 850	5000 K	80	43,6	6948	159
44 Watt / 857	5700 K	80	43,6	7017	161
44 Watt / 865	6500 K	80	43,6	7073	162

Oktober 2019

LED - Datenblatt
Typ: High Power
Farbwiedergabe 2A

Aufgrund der schnelllebigen Weiterentwicklung der LEDs handelt es sich bei den angegebenen Daten um "Tageswerte".
Lumen eff. - Lumen effektiv steht für den Lichtstrom der LED bei Betriebstemperatur der Leuchte (warme Lumen).

LED - Typ	Farbtemperatur	Ra >	Watt	Lumen eff.	Lumen eff./Watt
4 Watt / 730	3000 K	70	3,9	678	174
4 Watt / 740	4000 K	70	3,9	697	179
4 Watt / 750	5000 K	70	3,9	704	181
6 Watt / 730	3000 K	70	5,6	936	167
6 Watt / 740	4000 K	70	5,6	962	172
6 Watt / 750	5000 K	70	5,6	972	174
8 Watt / 730	3000 K	70	7,9	1369	173
8 Watt / 740	4000 K	70	7,9	1407	178
8 Watt / 750	5000 K	70	7,9	1422	180
10 Watt / 730	3000 K	70	9,5	1631	172
10 Watt / 740	4000 K	70	9,5	1677	177
10 Watt / 750	5000 K	70	9,5	1694	178
11 Watt / 730	3000 K	70	11,2	1891	169
11 Watt / 740	4000 K	70	11,2	1944	174
11 Watt / 750	5000 K	70	11,2	1963	175
16 Watt / 730	3000 K	70	16,4	2649	162
16 Watt / 740	4000 K	70	16,4	2724	166
16 Watt / 750	5000 K	70	16,4	2751	168
24 Watt / 730	3000 K	70	23,6	3619	153
24 Watt / 740	4000 K	70	23,6	3720	158
24 Watt / 750	5000 K	70	23,6	3758	159
34 Watt / 730	3000 K	70	33,5	5579	167
34 Watt / 740	4000 K	70	33,5	5734	171
34 Watt / 750	5000 K	70	33,5	5793	173
44 Watt / 730	3000 K	70	43,6	7090	163
44 Watt / 740	4000 K	70	43,6	7286	167
44 Watt / 750	5000 K	70	43,6	7361	169

Oktober 2019

LED - Datenblatt
Typ: High Power
Farbwiedergabe 1A

Aufgrund der schnelllebigen Weiterentwicklung der LEDs handelt es sich bei den angegebenen Daten um "Tageswerte".
Lumen eff. - Lumen effektiv steht für den Lichtstrom der LED bei Betriebstemperatur der Leuchte (warme Lumen).

LED - Typ	Farbtemperatur	Ra >	Watt	Lumen eff.	Lumen eff./Watt
4 Watt / 927	2700 K	90	3,9	527	135
4 Watt / 930	3000 K	90	3,9	549	141
4 Watt / 935	3500 K	90	3,9	556	143
4 Watt / 940	4000 K	90	3,9	557	143
4 Watt / 927 High CRI	2700 K	97	3,9	472	121
4 Watt / 930 High CRI	3000 K	97	3,9	491	126
4 Watt / 940 High CRI	4000 K	97	3,9	503	129
4 Watt / 927 brilliant color	2700	90	4,0	359	90
4 Watt / 930 brilliant color	3000	90	4,0	378	95
4 Watt / 935 brilliant color	3500	90	4,0	398	100
4 Watt / 940 brilliant color	4000	90	4,0	412	103
4 Watt / 950 brilliant color	5000	90	4,0	422	106
6 Watt / 927	2700 K	90	5,6	728	130
6 Watt / 930	3000 K	90	5,6	758	135
6 Watt / 935	3500 K	90	5,6	768	137
6 Watt / 940	4000 K	90	5,6	769	137
6 Watt / 927 High CRI	2700 K	97	5,6	651	116
6 Watt / 930 High CRI	3000 K	97	5,6	678	121
6 Watt / 940 High CRI	4000 K	97	5,6	695	124
6 Watt / 927 brilliant color	2700	90	5,7	495	87
6 Watt / 930 brilliant color	3000	90	5,7	522	92
6 Watt / 935 brilliant color	3500	90	5,7	550	96
6 Watt / 940 brilliant color	4000	90	5,7	569	100
6 Watt / 950 brilliant color	5000	90	5,7	583	102
6 Watt / 9xx ambient white	max. 2400 K	92	5,6	440	79
8 Watt / 927	2700 K	90	7,9	1065	135
8 Watt / 930	3000 K	90	7,9	1108	140
8 Watt / 935	3500 K	90	7,9	1124	142
8 Watt / 940	4000 K	90	7,9	1125	142
8 Watt / 957	5700 K	90	7,9	1163	147
8 Watt / 927 High CRI	2700 K	97	7,9	953	121
8 Watt / 930 High CRI	3000 K	97	7,9	991	125
8 Watt / 940 High CRI	4000 K	97	7,9	1016	129
8 Watt / 927 brilliant color	2700	90	8,0	725	91
8 Watt / 930 brilliant color	3000	90	8,0	765	96
8 Watt / 935 brilliant color	3500	90	8,0	806	101
8 Watt / 940 brilliant color	4000	90	8,0	834	104
8 Watt / 950 brilliant color	5000	90	8,0	854	107
8 Watt / 9xx ambient white	max. 2600 K	94	8,1	705	87

NEU
ambient white

NEU
ambient white

Oktober 2019

LED - Datenblatt
Typ: High Power
Farbwiedergabe 1A

Aufgrund der schnelllebigen Weiterentwicklung der LEDs handelt es sich bei den angegebenen Daten um "Tageswerte".
Lumen eff. - Lumen effektiv steht für den Lichtstrom der LED bei Betriebstemperatur der Leuchte (warme Lumen).

LED - Typ	Farbtemperatur	Ra >	Watt	Lumen eff.	Lumen eff./Watt
10 Watt / 927	2700 K	90	9,5	1269	134
10 Watt / 930	3000 K	90	9,5	1320	139
10 Watt / 935	3500 K	90	9,5	1339	141
10 Watt / 940	4000 K	90	9,5	1340	141
10 Watt / 957	5700 K	90	9,5	1386	146
10 Watt / 927 High CRI	2700 K	97	9,5	1136	120
10 Watt / 930 High CRI	3000 K	97	9,5	1181	124
10 Watt / 940 High CRI	4000 K	97	9,5	1211	127
10 Watt / 927 brilliant color	2700	90	9,7	864	89
10 Watt / 930 brilliant color	3000	90	9,7	911	94
10 Watt / 935 brilliant color	3500	90	9,7	960	99
10 Watt / 940 brilliant color	4000	90	9,7	994	102
10 Watt / 950 brilliant color	5000	90	9,7	1018	105
10 Watt / 9xx ambient white	max. 2700 K	95	9,6	870	91
11 Watt / 927	2700 K	90	11,2	1471	131
11 Watt / 930	3000 K	90	11,2	1530	137
11 Watt / 935	3500 K	90	11,2	1552	139
11 Watt / 940	4000 K	90	11,2	1553	139
11 Watt / 957	5700 K	90	11,2	1606	143
11 Watt / 927 High CRI	2700 K	97	11,2	1316	118
11 Watt / 930 High CRI	3000 K	97	11,2	1369	122
11 Watt / 940 High CRI	4000 K	97	11,2	1403	125
11 Watt / 927 brilliant color	2700	90	11,4	1002	88
11 Watt / 930 brilliant color	3000	90	11,4	1056	93
11 Watt / 935 brilliant color	3500	90	11,4	1113	98
11 Watt / 940 brilliant color	4000	90	11,4	1152	101
11 Watt / 950 brilliant color	5000	90	11,4	1180	104
12 Watt / 9xx ambient white	max. 2750 K	96	11,5	1057	92
16 Watt / 927	2700 K	90	16,4	2061	126
16 Watt / 930	3000 K	90	16,4	2144	131
16 Watt / 935	3500 K	90	16,4	2175	133
16 Watt / 940	4000 K	90	16,4	2176	133
16 Watt / 957	5700 K	90	16,4	2251	137
16 Watt / 927 High CRI	2700 K	97	16,4	1845	113
16 Watt / 930 High CRI	3000 K	97	16,4	1918	117
16 Watt / 940 High CRI	4000 K	97	16,4	1967	120
17 Watt / 927 brilliant color	2700	90	16,7	1404	84
17 Watt / 930 brilliant color	3000	90	16,7	1480	89
17 Watt / 935 brilliant color	3500	90	16,7	1559	93
17 Watt / 940 brilliant color	4000	90	16,7	1614	97
17 Watt / 950 brilliant color	5000	90	16,7	1653	99
17 Watt / 9xx ambient white	3000 K	96	17,0	1571	92

NEU
ambient white

NEU
ambient white

Oktober 2019

LED - Datenblatt
Typ: High Power
Farbwiedergabe 1A

Aufgrund der schnelllebigen Weiterentwicklung der LEDs handelt es sich bei den angegebenen Daten um "Tageswerte".
Lumen eff. - Lumen effektiv steht für den Lichtstrom der LED bei Betriebstemperatur der Leuchte (warme Lumen).

LED - Typ	Farbtemperatur	Ra >	Watt	Lumen eff.	Lumen eff./Watt
24 Watt / 927	2700 K	90	23,6	2816	119
24 Watt / 930	3000 K	90	23,6	2928	124
24 Watt / 935	3500 K	90	23,6	2971	126
24 Watt / 940	4000 K	90	23,6	2973	126
24 Watt / 957	5700 K	90	23,6	3075	130
24 Watt / 927 High CRI	2700 K	97	23,6	2520	107
24 Watt / 930 High CRI	3000 K	97	23,6	2620	111
24 Watt / 940 High CRI	4000 K	97	23,6	2686	114
24 Watt / 927 brilliant color	2700	90	24,0	1917	80
24 Watt / 930 brilliant color	3000	90	24,0	2021	84
24 Watt / 935 brilliant color	3500	90	24,0	2130	89
24 Watt / 940 brilliant color	4000	90	24,0	2204	92
24 Watt / 950 brilliant color	5000	90	24,0	2258	94
24 Watt / 9xx ambient white	3000 K	96	24,3	2164	89
33 Watt / 927	2700 K	90	33,5	4339	130
33 Watt / 930	3000 K	90	33,5	4514	135
33 Watt / 935	3500 K	90	33,5	4578	137
33 Watt / 940	4000 K	90	33,5	4582	137
33 Watt / 957	5700 K	90	33,5	4740	141
34 Watt / 927 High CRI	2700 K	97	33,5	3910	117
34 Watt / 930 High CRI	3000 K	97	33,5	4068	121
34 Watt / 940 High CRI	4000 K	97	33,5	4169	124
35 Watt / 927 brilliant color	2700	90	34,9	2977	85
35 Watt / 930 brilliant color	3000	90	34,9	3138	90
35 Watt / 935 brilliant color	3500	90	34,9	3307	117
35 Watt / 940 brilliant color	4000	90	34,9	3422	98
35 Watt / 950 brilliant color	5000	90	34,9	3506	100
44 Watt / 927	2700 K	90	43,6	5514	126
44 Watt / 930	3000 K	90	43,6	5736	132
44 Watt / 935	3500 K	90	43,6	5818	133
44 Watt / 940	4000 K	90	43,6	5822	134
44 Watt / 957	5700 K	90	43,6	6024	138
44 Watt / 927 High CRI	2700 K	97	43,6	4944	113
44 Watt / 930 High CRI	3000 K	97	43,6	5144	118
44 Watt / 940 High CRI	4000 K	97	43,6	5271	121
46 Watt / 927 brilliant color	2700	90	45,7	3764	82
46 Watt / 930 brilliant color	3000	90	45,7	3968	87
46 Watt / 935 brilliant color	3500	90	45,7	4181	91
46 Watt / 940 brilliant color	4000	90	45,7	4328	95
46 Watt / 950 brilliant color	5000	90	45,7	4434	97

NEU
ambient white