



Wir sind heller®

LED Licht für Profis

Einsparungspotential Lichtsteuerung

Mittelwert Sonnenstunden im Monat (Quelle Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
47,85	72,7	118,9	164,38	204,59	203,86	213,83	200,62	152,84	109,3	52,66	39,1

Tage Monat

31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Arbeitstage

22	20	21	20	21	20	21	21	20	21	20	21
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Lichter Tag (Durchschnittliche Sonnenstunden / Tag)

8	9	10	12	14	16	16	14	12	10	9	8
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---

Sonnenstunden (Arbeitstage)

34	52	81	110	139	136	145	136	102	74	35	26
----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

Lichte Tag Stunden im Monat (Arbeitstage)

176	180	210	240	294	320	336	294	240	210	180	168
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Arbeitsdauer Tag

18

Arbeitsstunden Monat

396	504	558	540	558	540	558	558	540	558	540	558
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Verbrauch Sonnenstunden (Watt)

1019	1558	2416	3288	4158	4077	4346	4077	3057	2221	1053	795
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

Verbrauch Rest Lichter Tag (Watt)

14204	12807	12945	13041	15541	18409	19115	15810	13811	13596	14489	14151
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Verbrauch Dunkelstunden (Watt)

44000	64800	69600	60000	52800	44000	44400	52800	60000	69600	72000	78000
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Gesamtverbrauch Leuchte mit Lichtsteuerung kWh

59	79	85	76	72	66	68	73	77	85	88	93
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Gesamtverbrauch Leuchte ohne Steuerung kWh

79	101	112	108	112	108	112	112	108	112	108	112
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Einsparung Lichtsteuerung %

25%	21%	24%	29%	35%	38%	39%	35%	29%	23%	19%	17%
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Durchschnittliche Einsparung

28%