



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

10

Arbeitsstunden Monat

220	280	310	300	310	300	310	310	300	310	300	310
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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)

8800	20000	20000	12000	3200	0	0	3200	12000	20000	24000	28400
------	-------	-------	-------	------	---	---	------	-------	-------	-------	-------

Gesamtverbrauch Leuchte mit Lichtsteuerung kWh

24	34	35	28	23	22	23	23	29	36	40	43
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Gesamtverbrauch Leuchte ohne Steuerung kWh

44	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Einsparung Lichtsteuerung %

45%	39%	43%	53%	63%	63%	62%	63%	52%	42%	34%	30%
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Durchschnittliche Einsparung

49%