



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

24

### Arbeitsstunden Monat

528	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 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)

70400	98400	106800	96000	90000	80000	81600	90000	96000	106800	108000	115200
-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

### Gesamtverbrauch Leuchte mit Lichtsteuerung kWh

86	113	122	112	110	102	105	110	113	123	124	130
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Gesamtverbrauch Leuchte ohne Steuerung kWh

106	134	149	144	149	144	149	149	144	149	144	149
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Einsparung Lichtsteuerung %

19%	16%	18%	22%	26%	29%	29%	26%	22%	18%	14%	13%
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Durchschnittliche Einsparung

**21%**