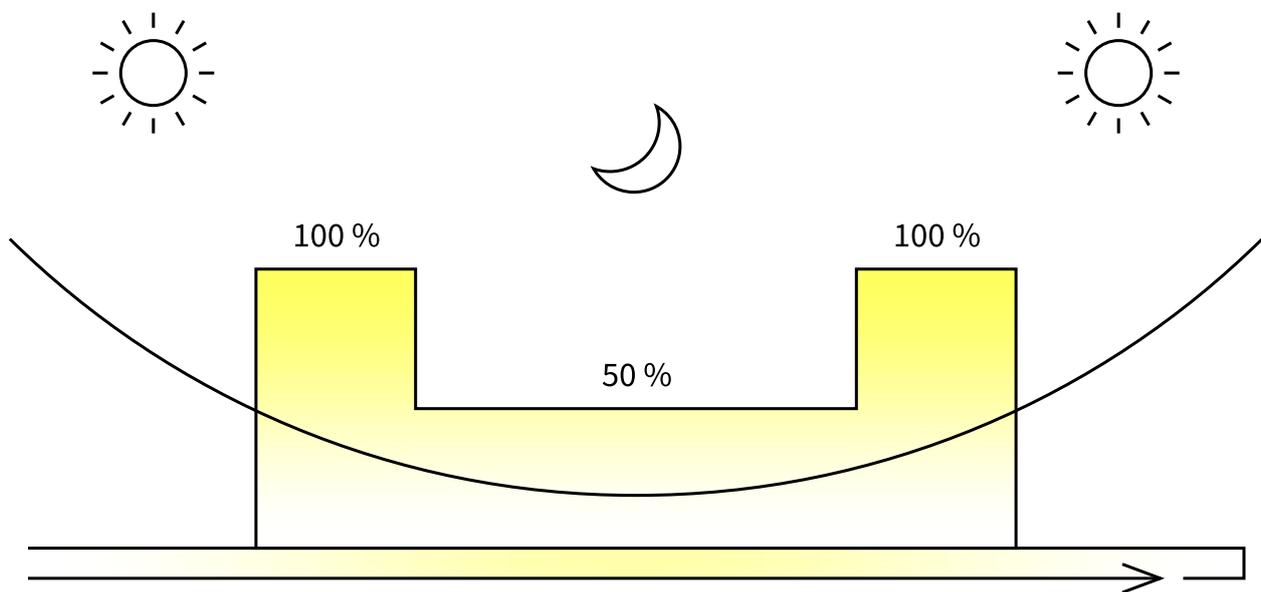




Die **AstroDIM-Funktion** bietet eine mehrstufige Nachtabsenkung auf Basis eines internen Zeitstellglieds, das sich an den Ein- und Ausschaltzeiten orientiert. Es ist keine externe Steuer-Infrastruktur nötig. Das Gerät führt automatisch ein vordefiniertes Dimm-Profil zum Mittelpunkt aus, der aufgrund der Ein- / Ausschaltzeiten des Systems berechnet wird.



SOMMER (21. Juni)

Sonnenuntergang

20.50 Uhr – ca. 21.00 PM, 3 Std. bis Mitternacht

Sonnenaufgang

4.50 Uhr – ca. 05.00 AM, 5 Std. nach Mitternacht

$3 \text{ Std.} + 5 \text{ Std.} = 8 \text{ Std.} \div 2 = 4 \text{ Std.}$

21.00 Uhr + 4 Std. = virtuelle Mitternacht

entspricht **01.00 morgens**

WINTER (21. Dezember)

Sonnenuntergang

15.50 Uhr – ca. 16.00 PM, 8 Std. bis Mitternacht

Sonnenaufgang

7.50 Uhr – ca. 08.00 AM, 8 Std. nach Mitternacht

$8 \text{ Std.} + 8 \text{ Std.} = 16 \text{ Std.} \div 2 = 8 \text{ Std.}$

16.00 Uhr + 4 Std. = virtuelle Mitternacht

entspricht **00.00 morgens**



Der Unterschied virtueller Mitternacht kann daher im Jahresverlauf bis zu einer Stunde abweichen.

BEISPIEL

Bei Einstellung von **T1 = 1 Std 50 %** und **T2 = 4,5 Std 50 %** wird...

im Sommer die Schaltzeiten von 00.00 bis 05.30 Uhr
im Winter die Schaltzeiten von 23.00 bis 04.30 Uhr

