



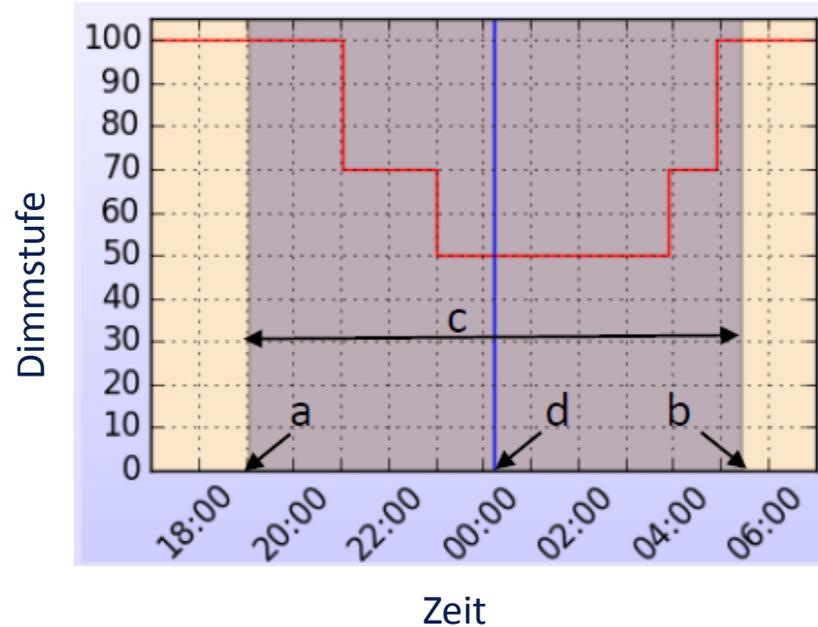
Autarke Dimmprofile für alle Außenleuchten und LED Module mit B+

SMART TOGETHER.

LED-BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN für Kommunen, Industrie und Gewerbe

Funktionsweise

- Lunux Außenleuchten bieten die Möglichkeit eines autonomen Dimmvorgangs
- während des Betriebs wird der Lichtpegel nach einem vordefinierten Profil automatisch auf unterschiedliche Pegel gedimmt
- es können maximal 5 Dimmstufen zwischen 0 - 100% definiert werden



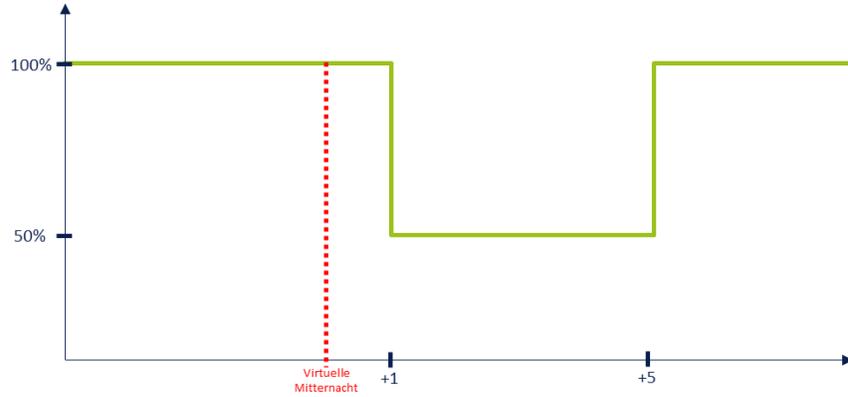
a: letztes Einschalten
b: letztes Ausschalten
c: letzte Laufzeit
d: berechnete Mitternacht

1. Während des Betriebs zählt die Leuchte die Laufzeit zwischen Ein- und Ausschalten und speichert diese Informationen
2. Beim nächsten Betreiben wird die gespeicherte Laufzeit verwendet, um einen virtuellen Mitternachtspunkt zu berechnen.
3. Die Dimmzeiten für den nächsten Vorgang werden dann relativ zu diesem Mitternachtspunkt bestimmt

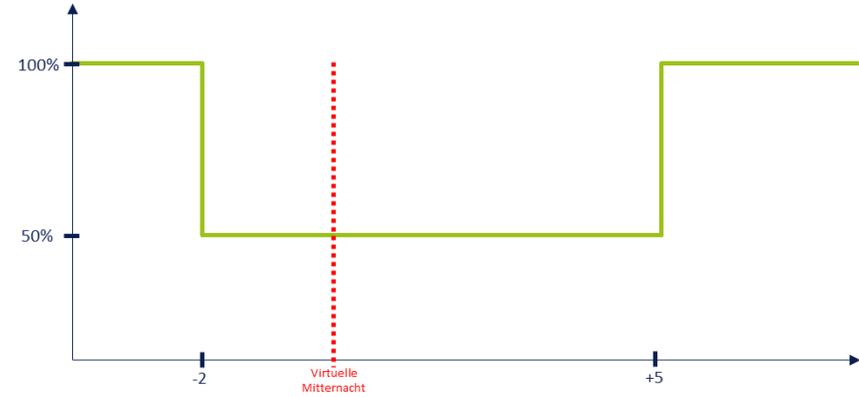
* Für eine genaue Mitternachtsberechnung muss die Leuchte im selben Versatz zum Sonnenuntergang eingeschaltet werden, da sie zum Sonnenaufgang abgeschaltet wird (z. B. 20 min nach Sonnenuntergang einschalten und 20 min vor Sonnenaufgang abschalten)

Übersicht

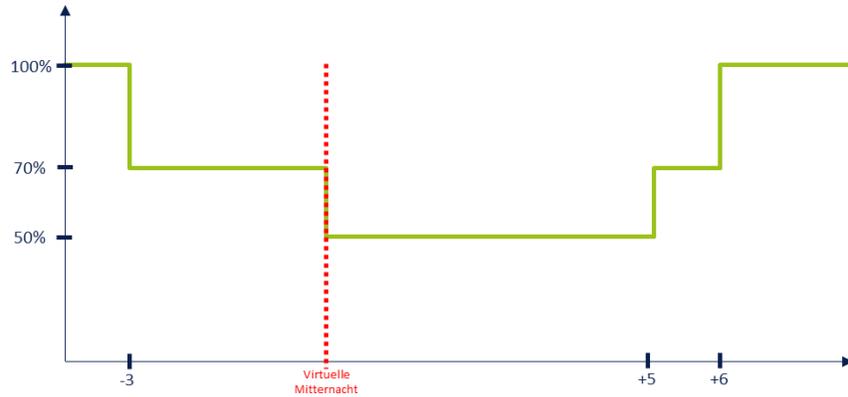
D01: Dimmprofil 1



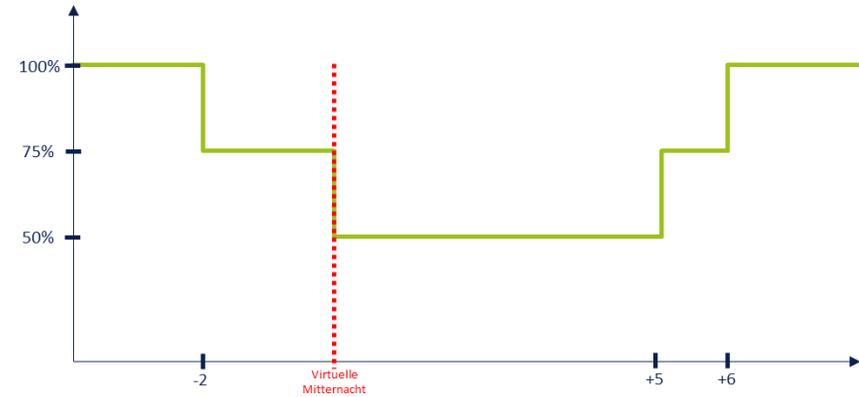
D02: Dimmprofil 2



D03: Dimmprofil 3

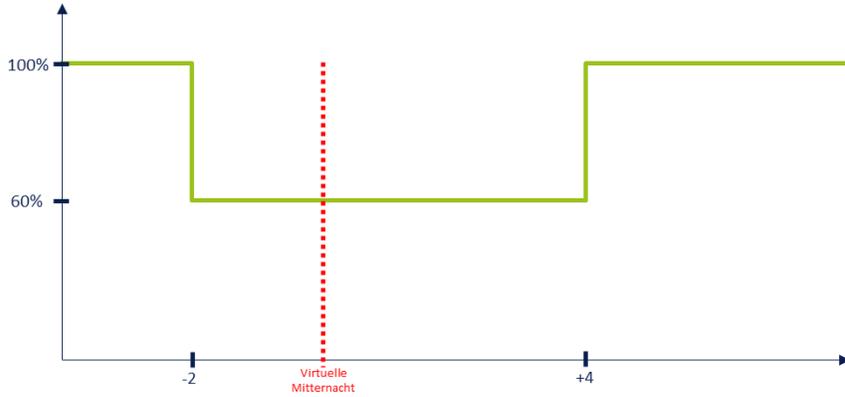


D04: Dimmprofil 4

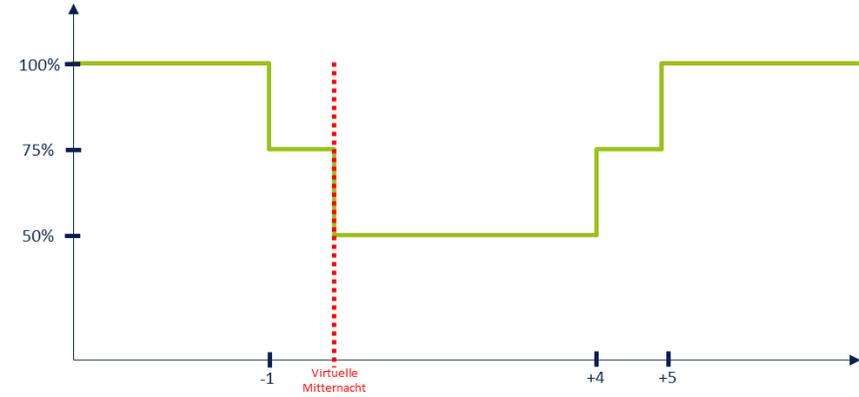


Übersicht

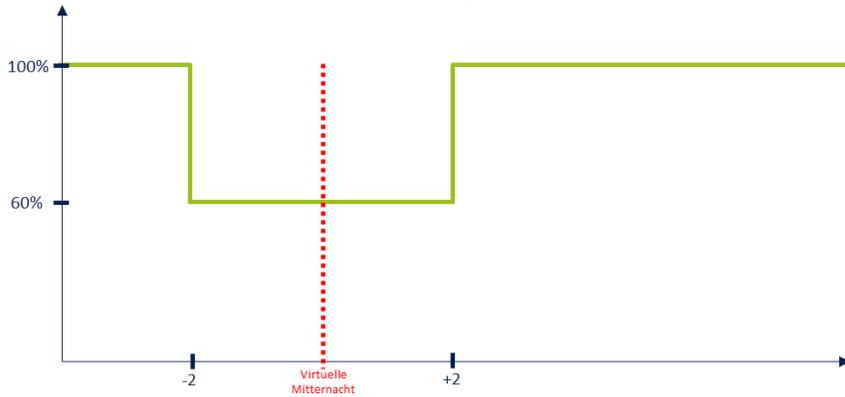
D05: Dimmprofil 5



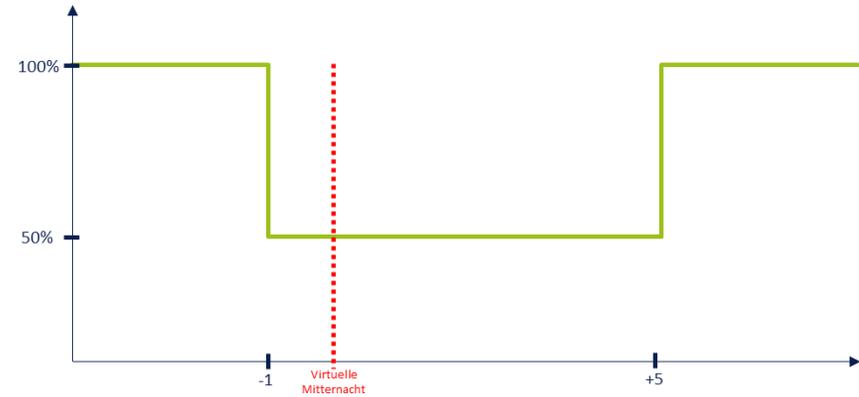
D06: Dimmprofil 6



D07: Dimmprofil 7

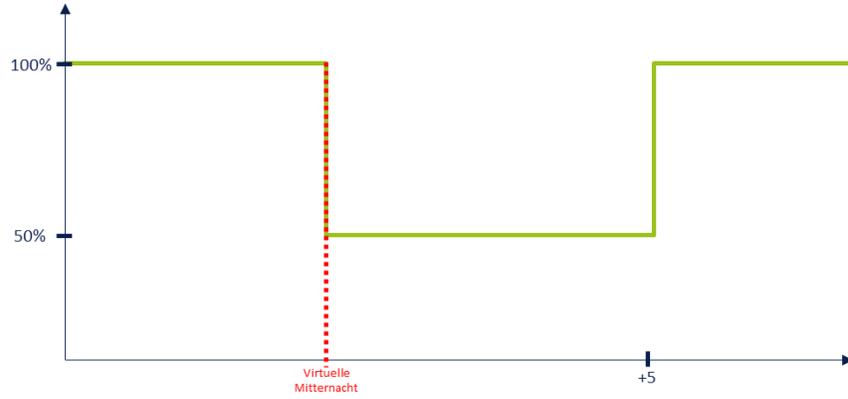


D08: Dimmprofil 8

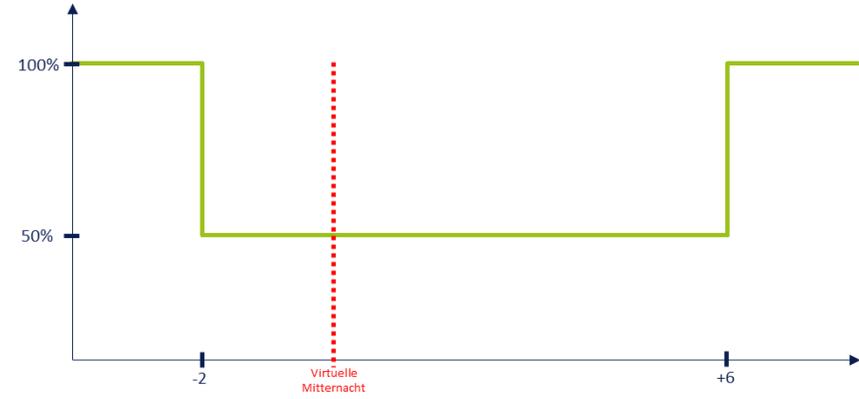


Übersicht

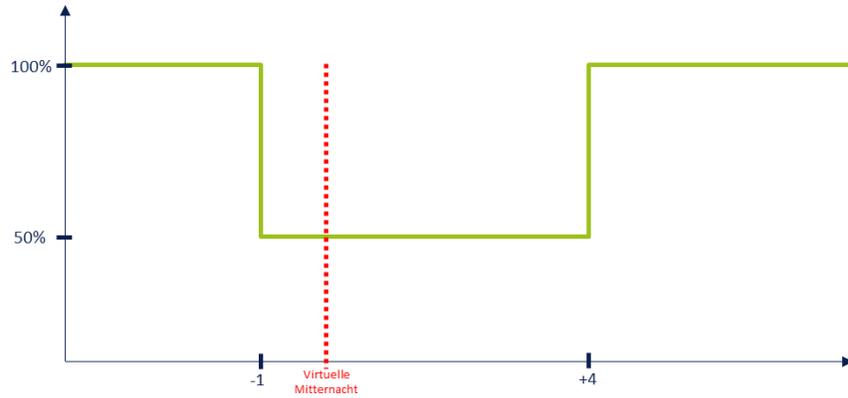
D09: Dimmprofil 9



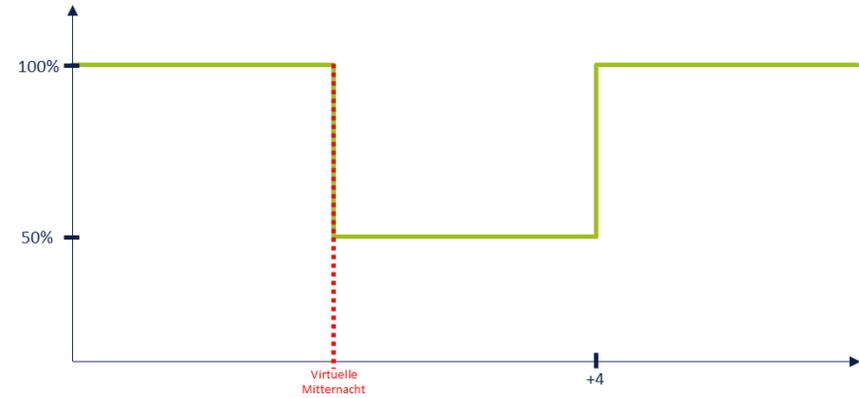
D10: Dimmprofil 10



D11: Dimmprofil 11

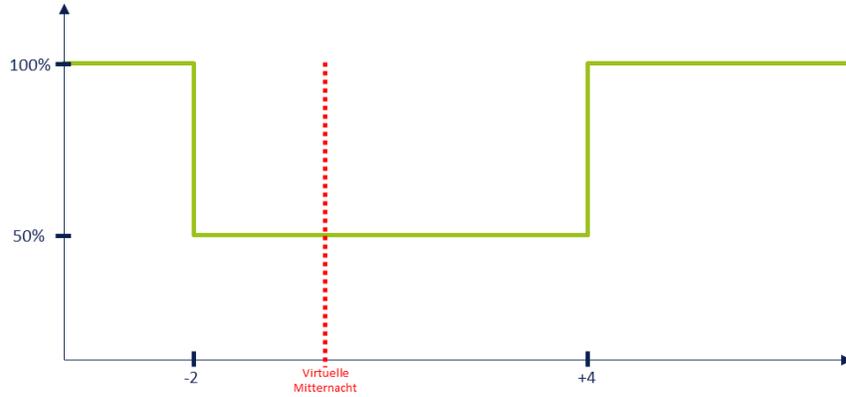


D12: Dimmprofil 12

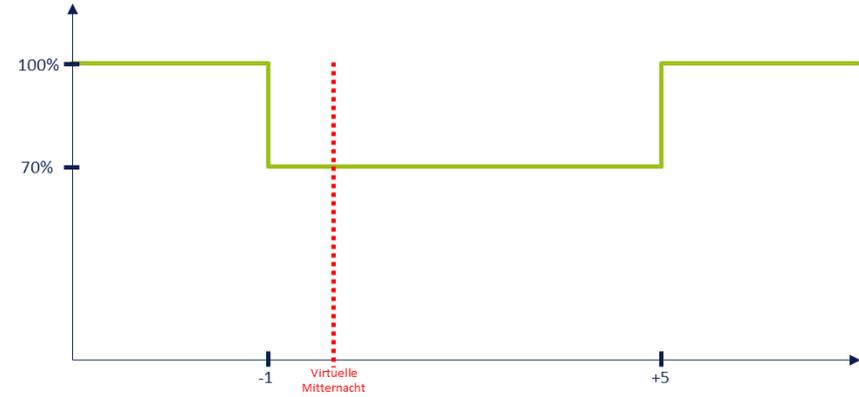


Übersicht

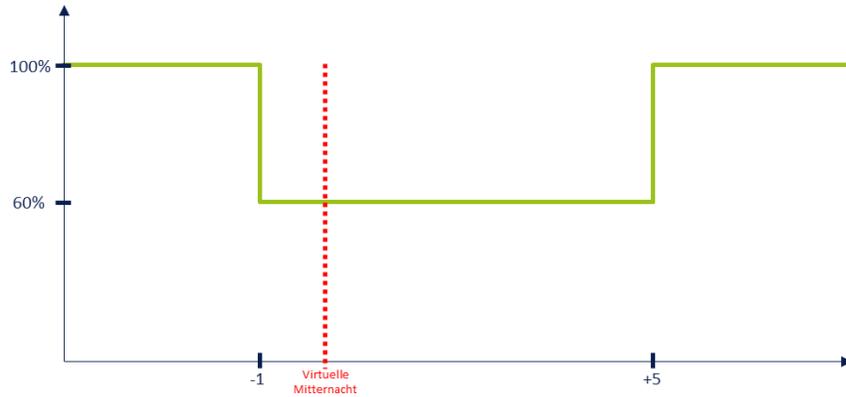
D13: Dimmprofil 13



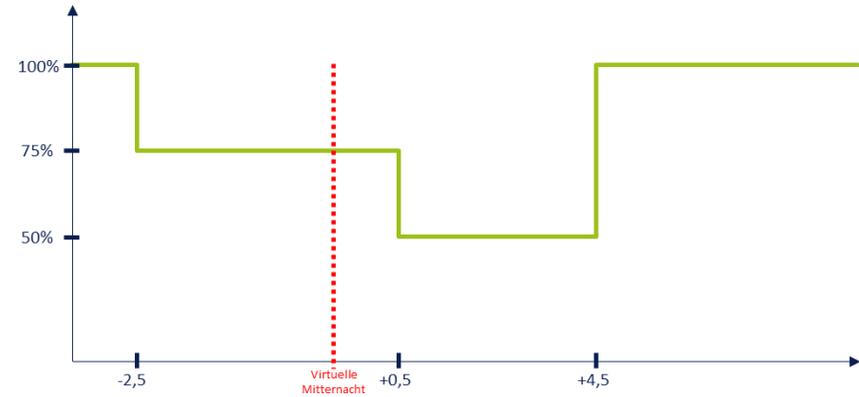
D14: Dimmprofil 14



D15: Dimmprofil 15

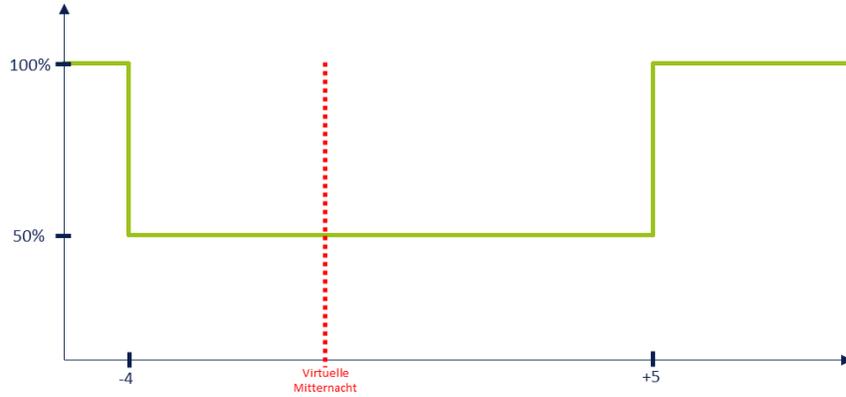


D16: Dimmprofil 16

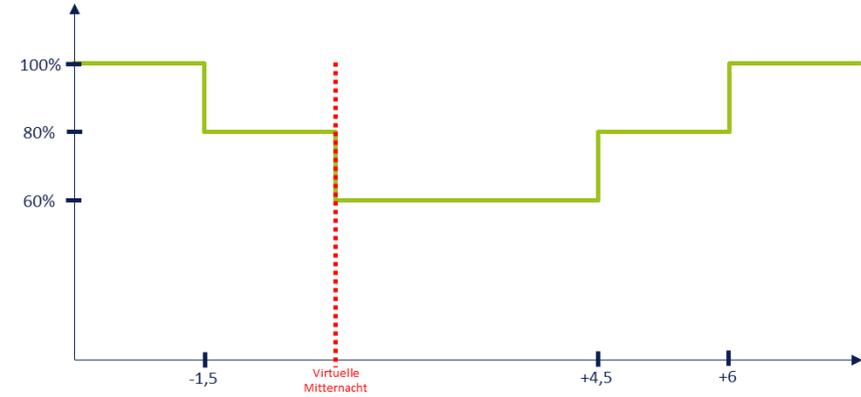


Übersicht

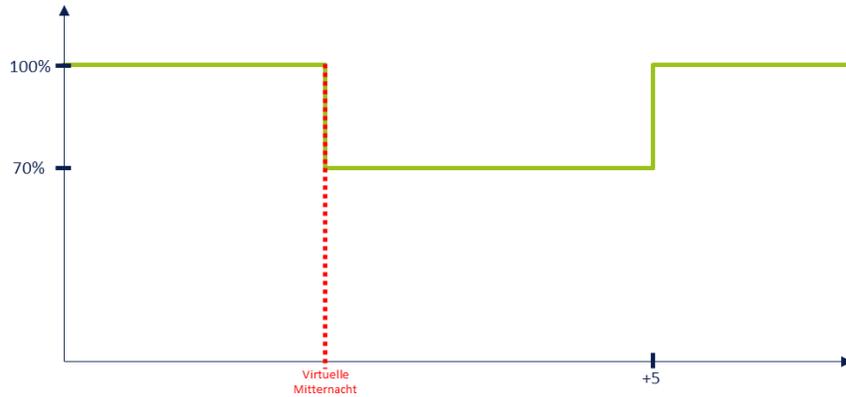
D17: Dimmprofil 17



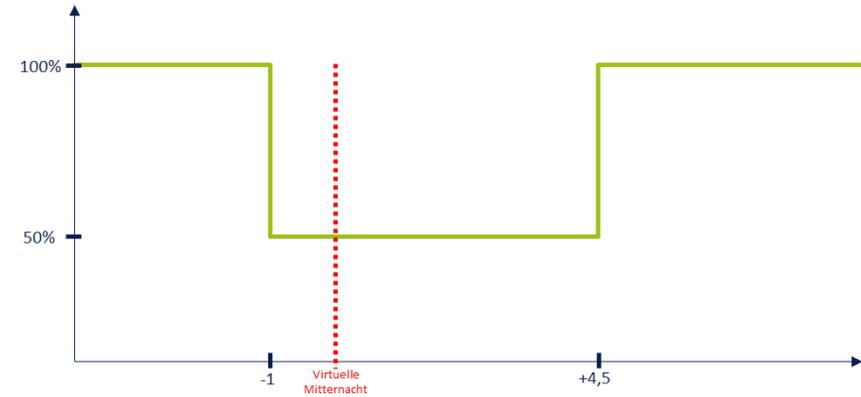
D18: Dimmprofil 18



D19: Dimmprofil 19

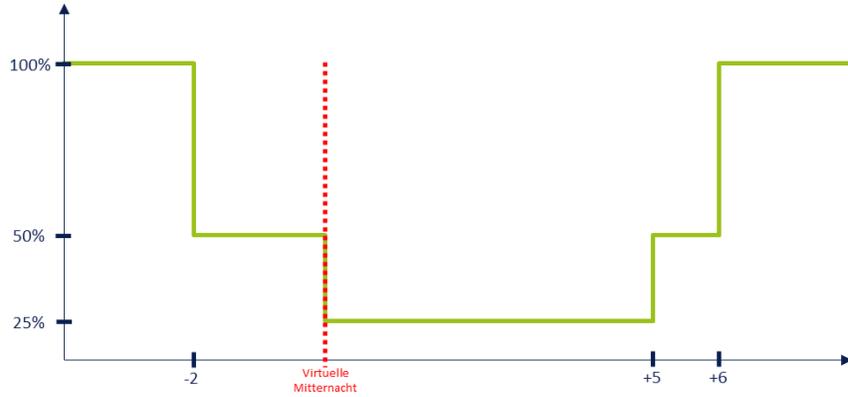


D20: Dimmprofil 20

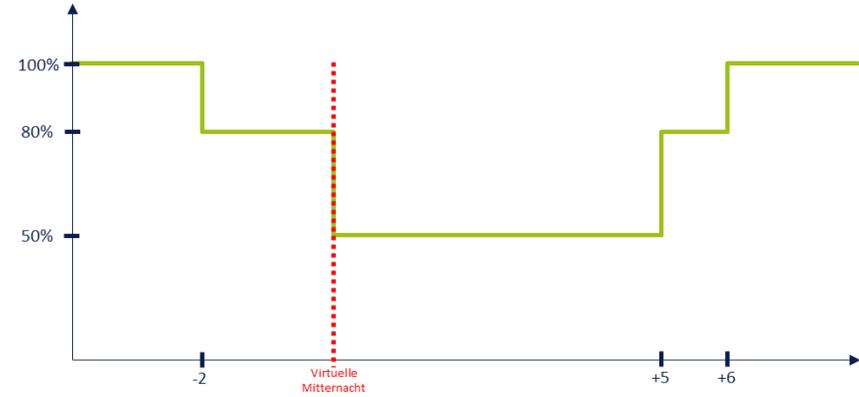


Übersicht

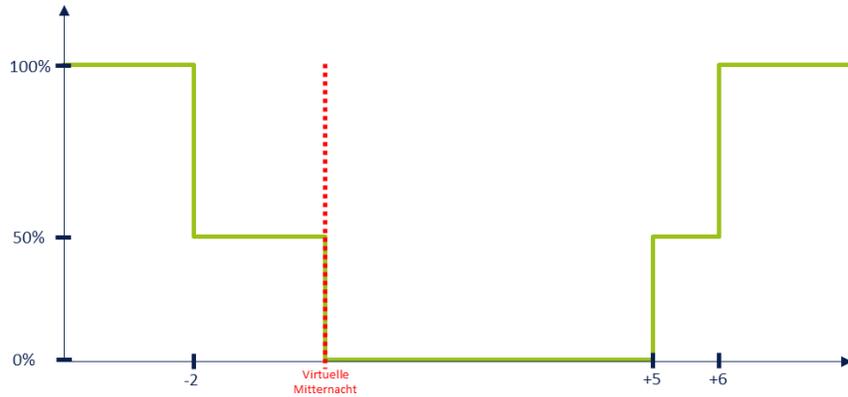
D21: Dimmprofil 21



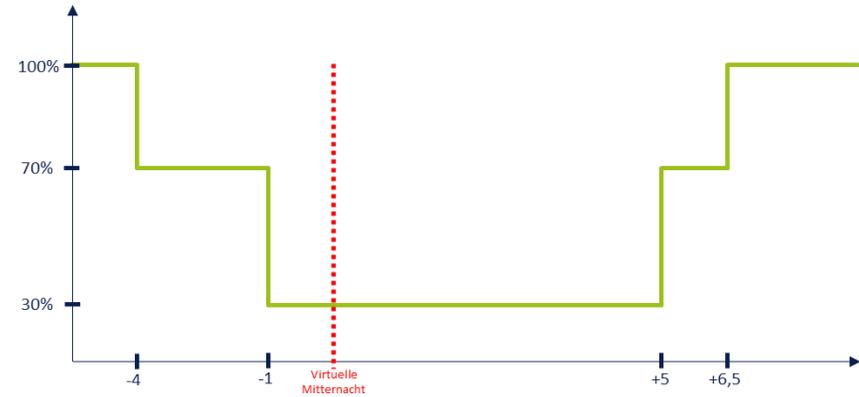
D22: Dimmprofil 22



D23: Dimmprofil 23

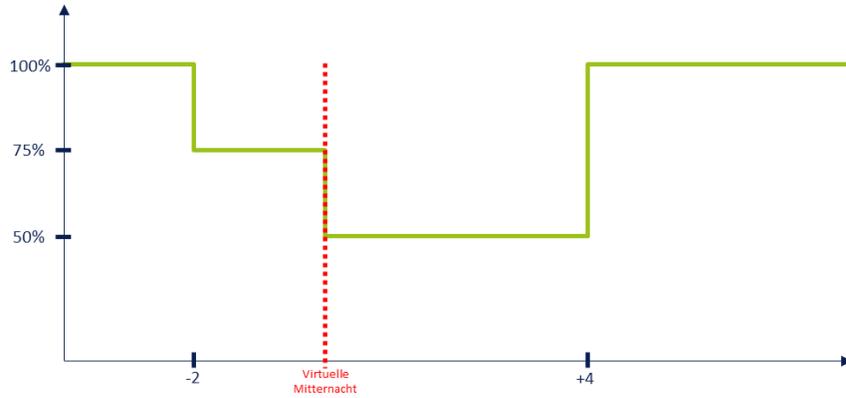


D24: Dimmprofil 24

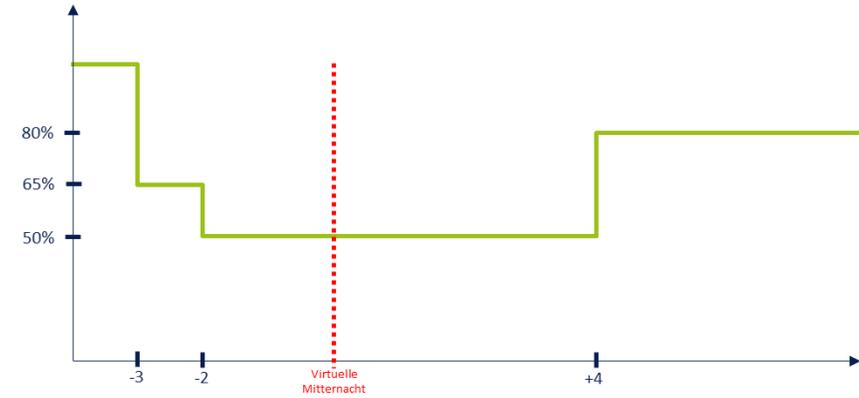


Übersicht

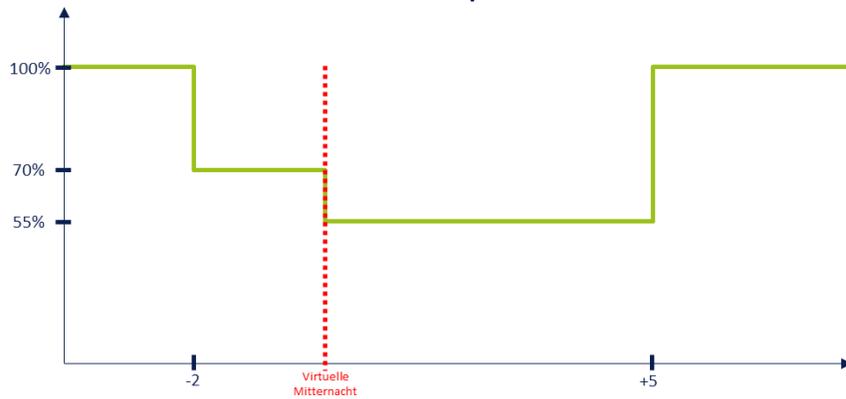
D25: Dimmprofil 25



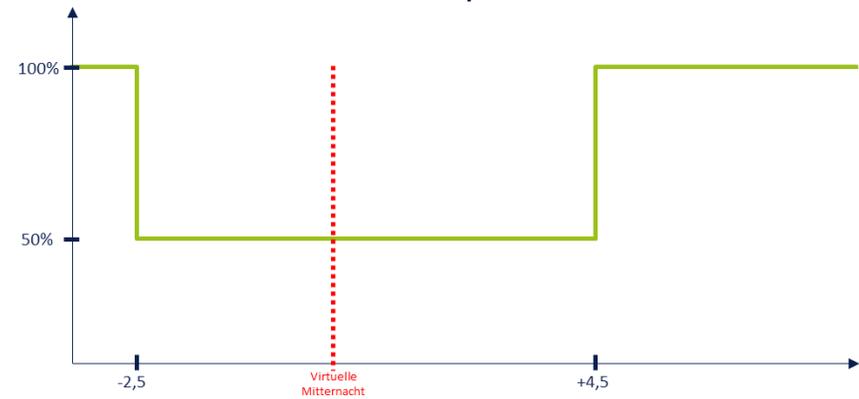
D26: Dimmprofil 26



D27: Dimmprofil 27

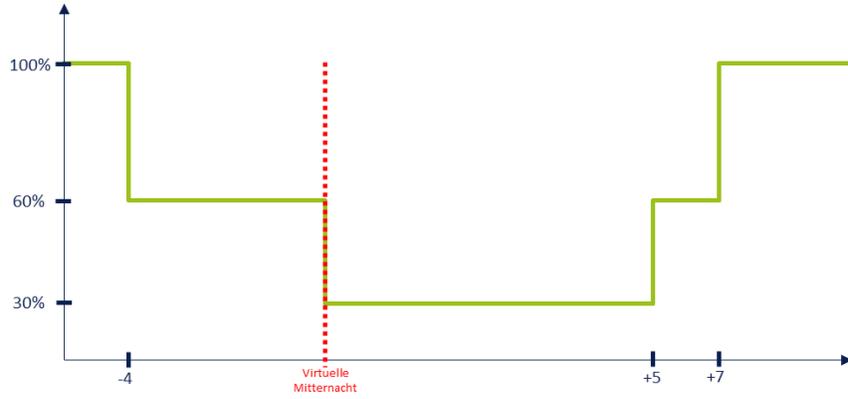


D28: Dimmprofil 28

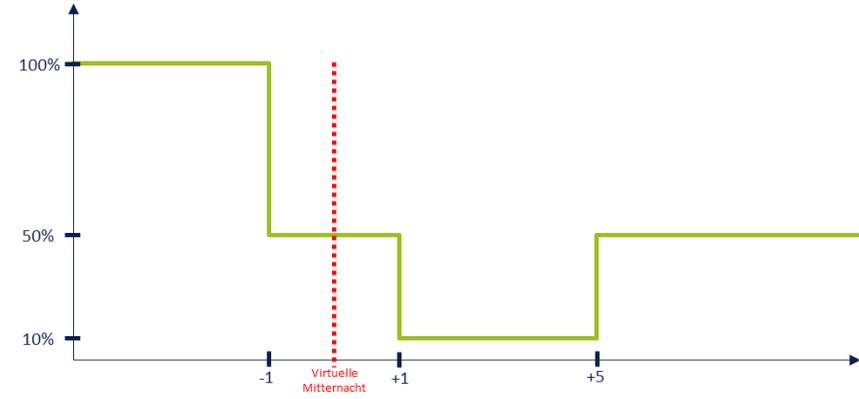


Übersicht

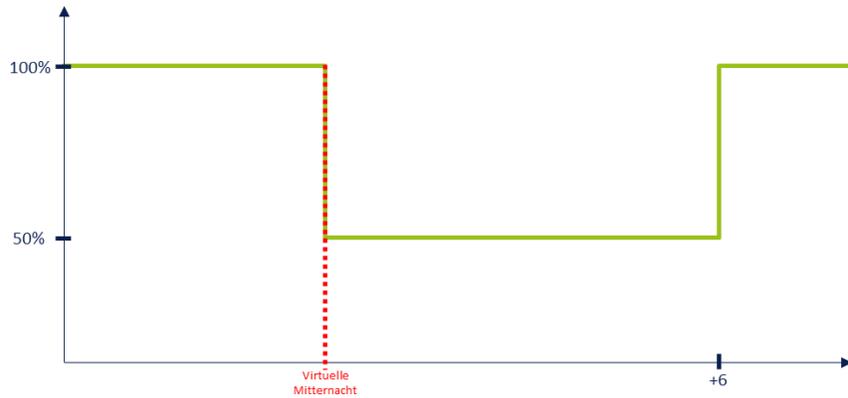
D29: Dimmprofil 29



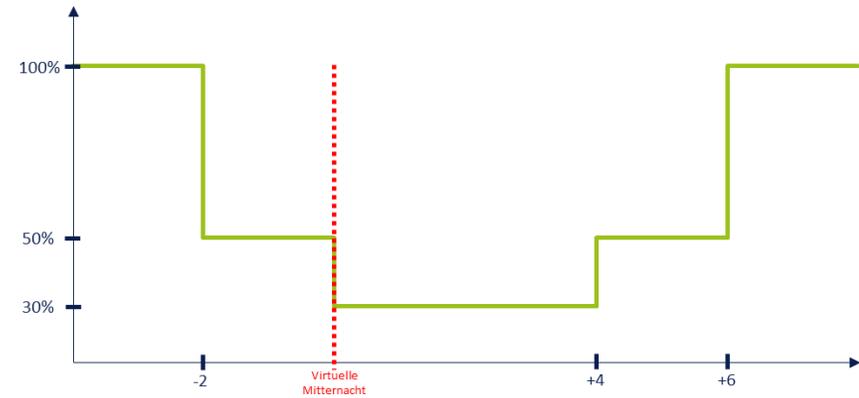
D30: Dimmprofil 30



D31: Dimmprofil 31

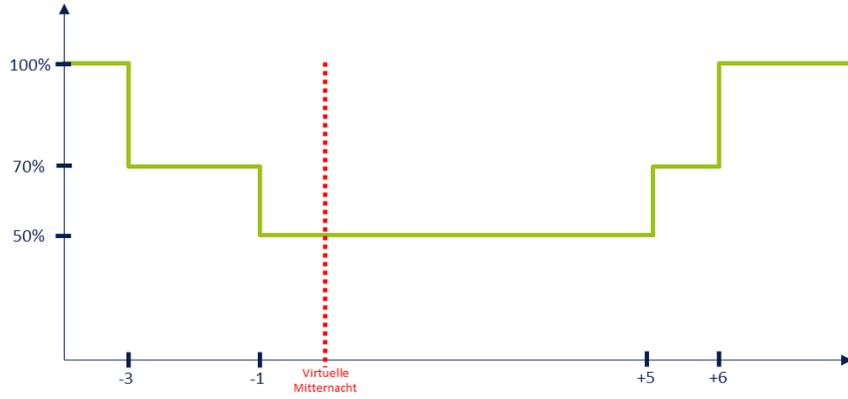


D32: Dimmprofil 32

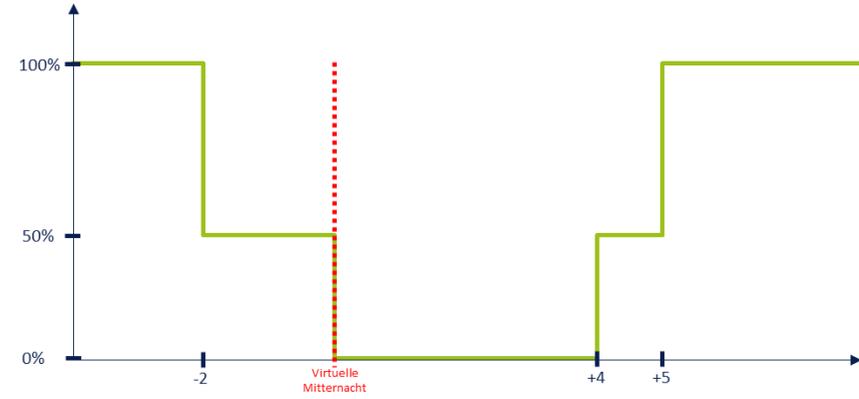


Übersicht

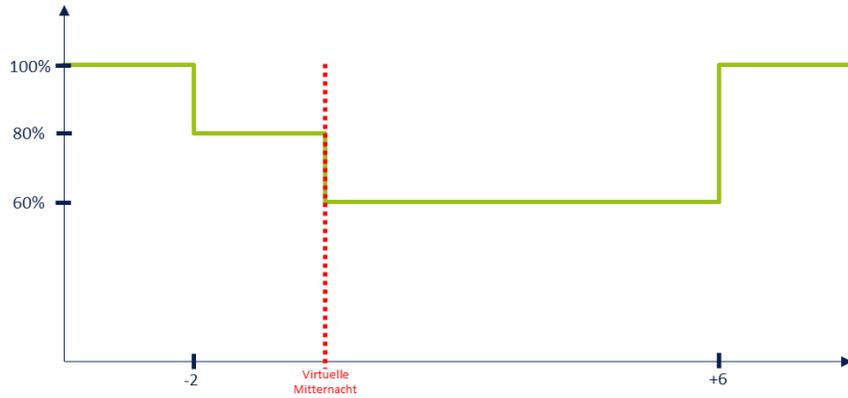
D33: Dimmprofil 33



D34: Dimmprofil 34

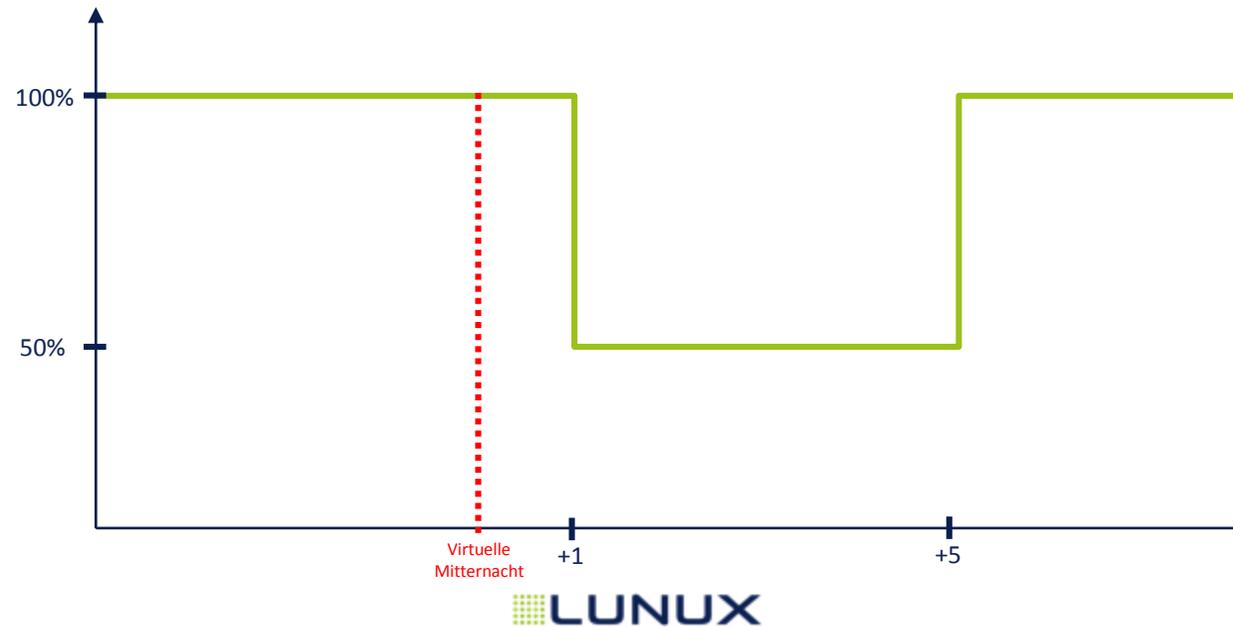


D35: Dimmprofil 35



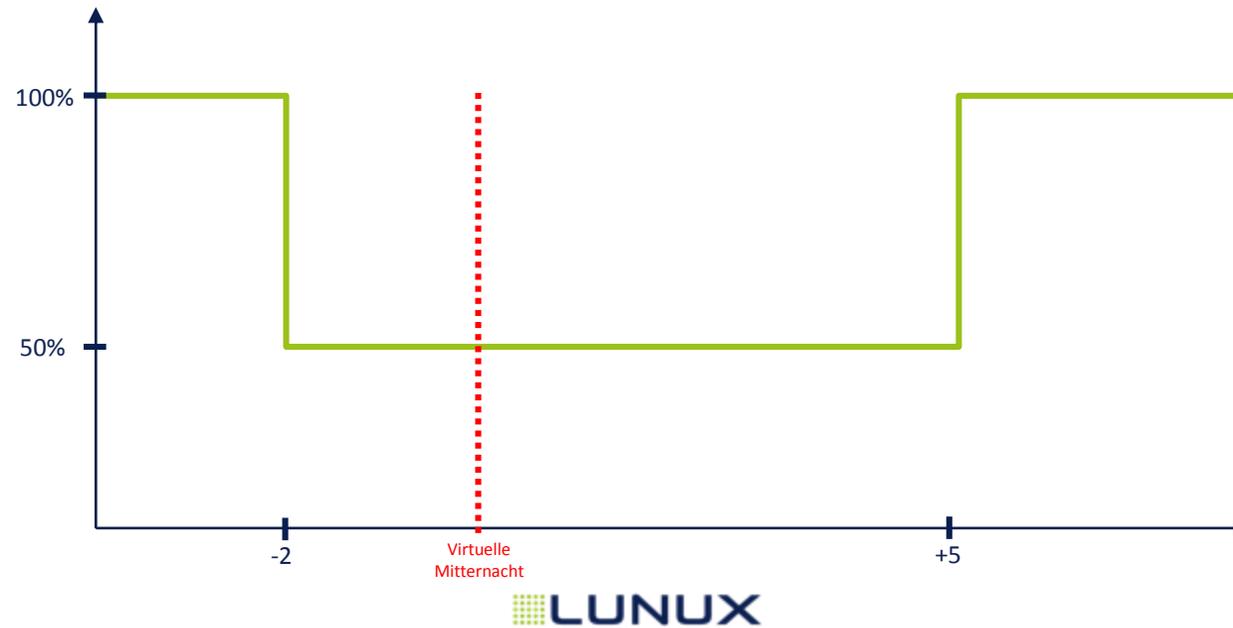
D01: Dimmprofil 1

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis +1 | 100% |
| +1 bis +5 | 50% |
| Ab +5 | 100% |



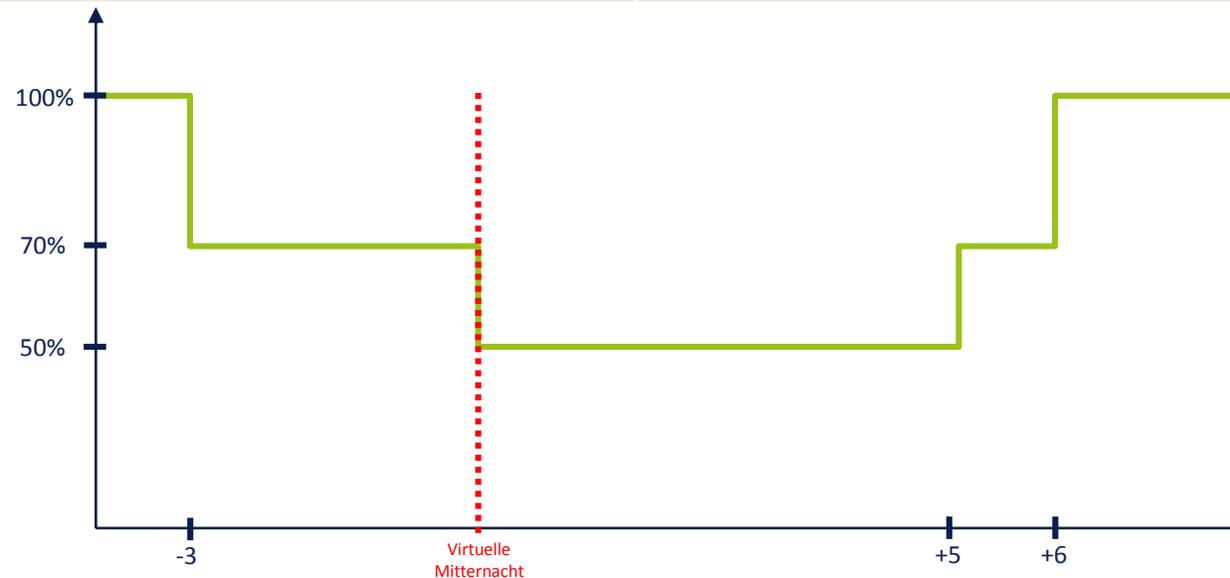
D02: Dimmprofil 2

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis +5 | 50% |
| Ab +5 | 100% |



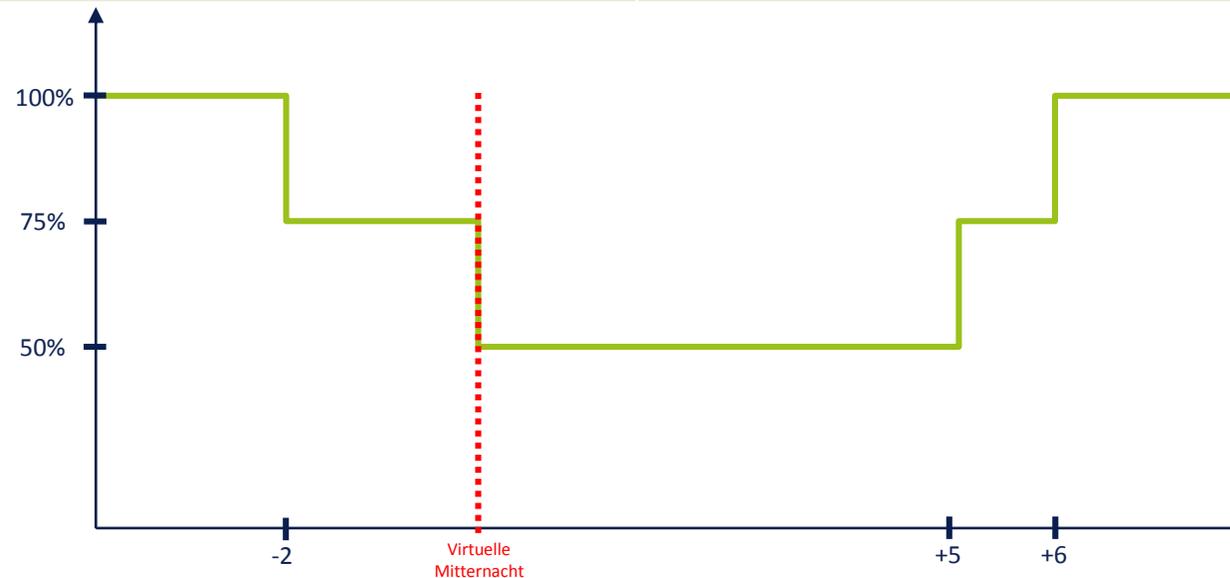
D03: Dimmprofil 3

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -3 | 100% |
| -3 bis 0 | 70% |
| 0 bis +5 | 50% |
| +5 bis +6 | 70% |
| Ab +6 | 100% |



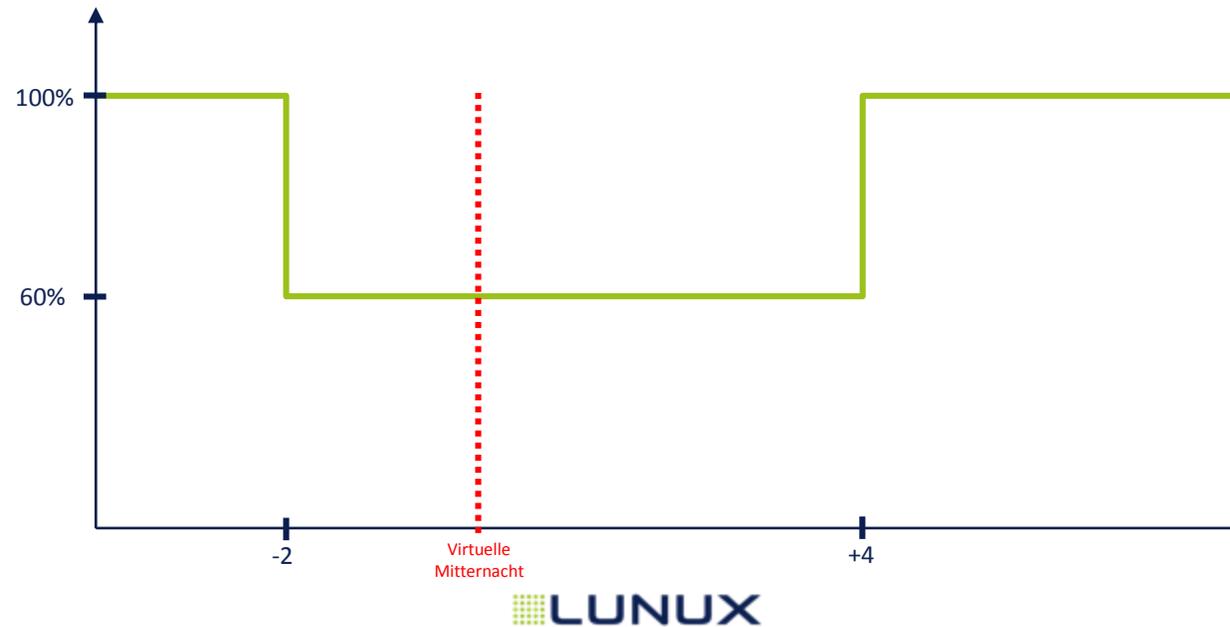
D04: Dimmprofil 4

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis 0 | 75% |
| 0 bis +5 | 50% |
| +5 bis +6 | 75% |
| Ab +6 | 100% |



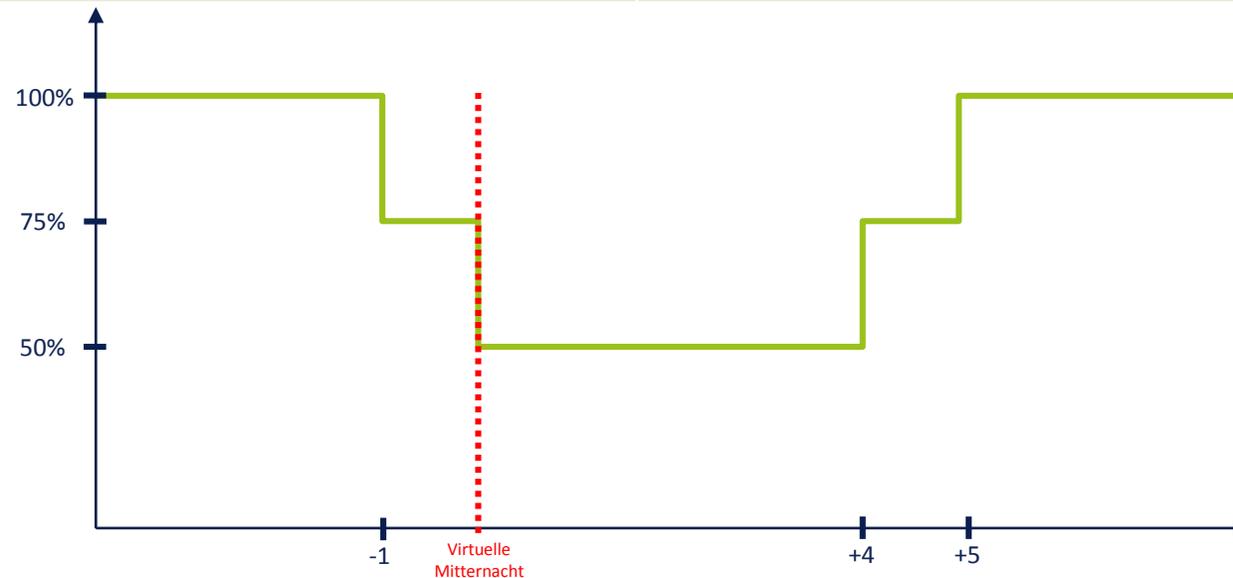
D05: Dimmprofil 5

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis +4 | 60% |
| Ab +4 | 100% |



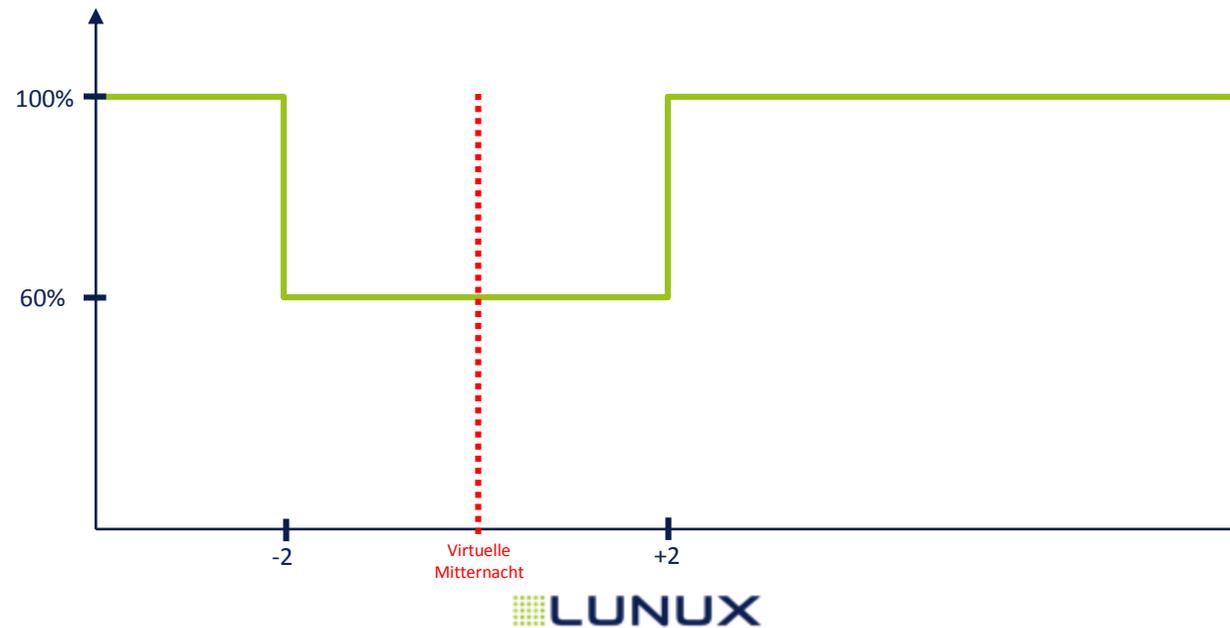
D06: Dimmprofil 6

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -1 | 100% |
| -1 bis 0 | 75% |
| 0 bis +4 | 50% |
| +4 bis +5 | 75% |
| Ab +5 | 100% |



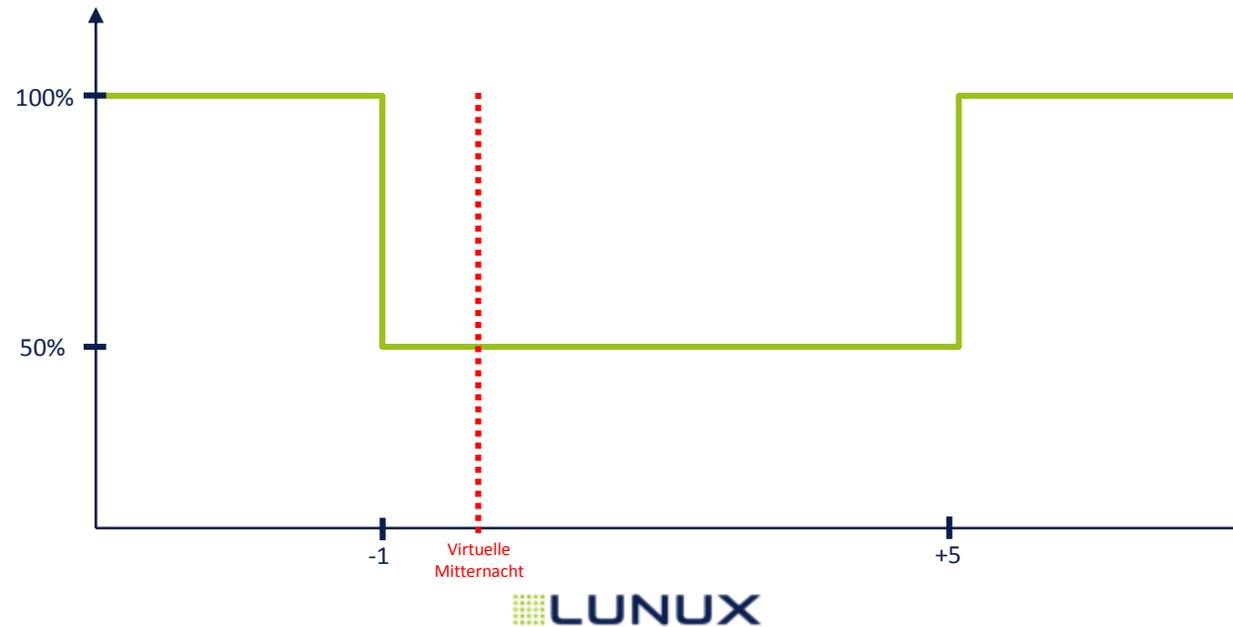
D07: Dimmprofil 7

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis +2 | 60% |
| Ab +2 | 100% |



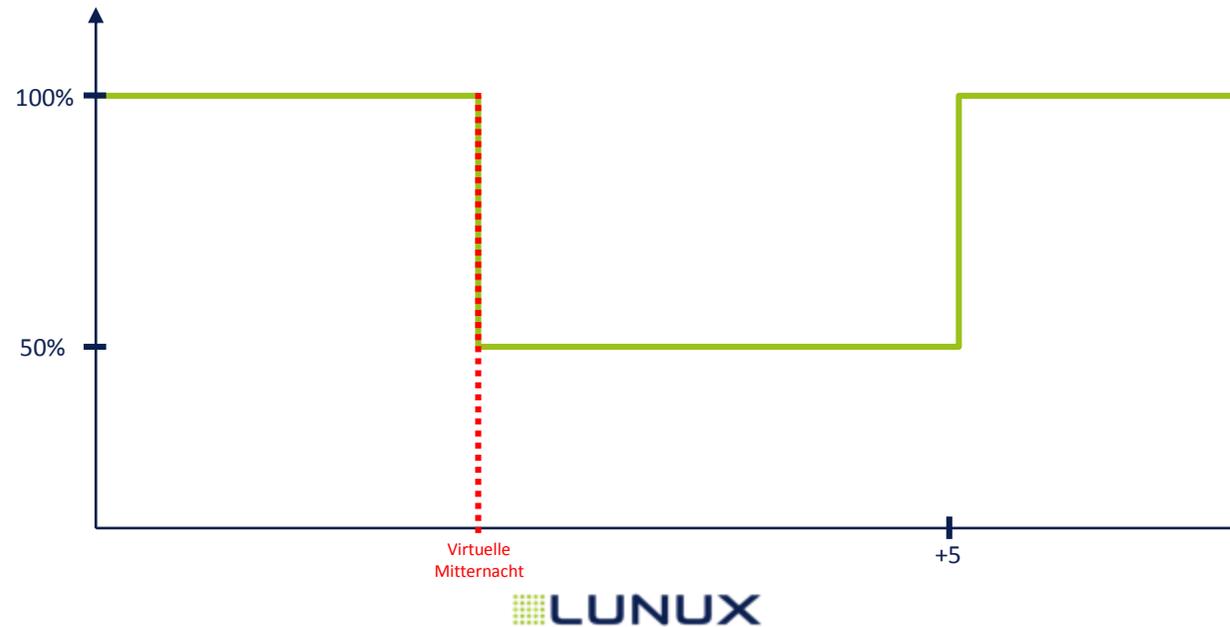
D08: Dimmprofil 8

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -1 | 100% |
| -1 bis +5 | 50% |
| Ab +5 | 100% |



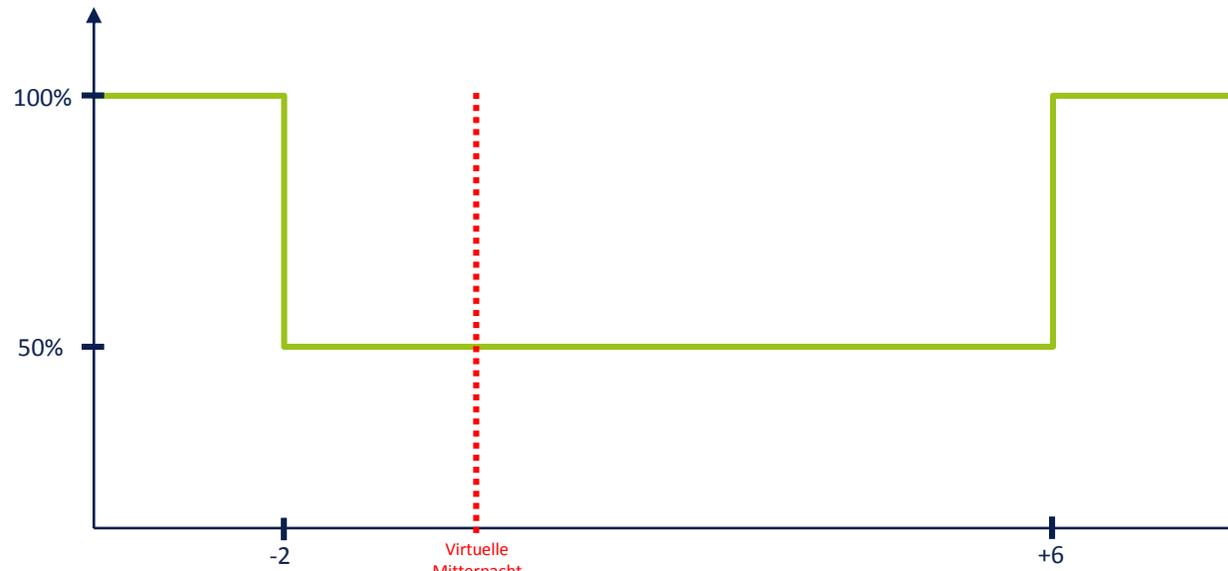
D09: Dimmprofil 9

| Uhrzeit | Leistung |
|----------|----------|
| Bis 0 | 100% |
| 0 bis +5 | 50% |
| Ab +5 | 100% |



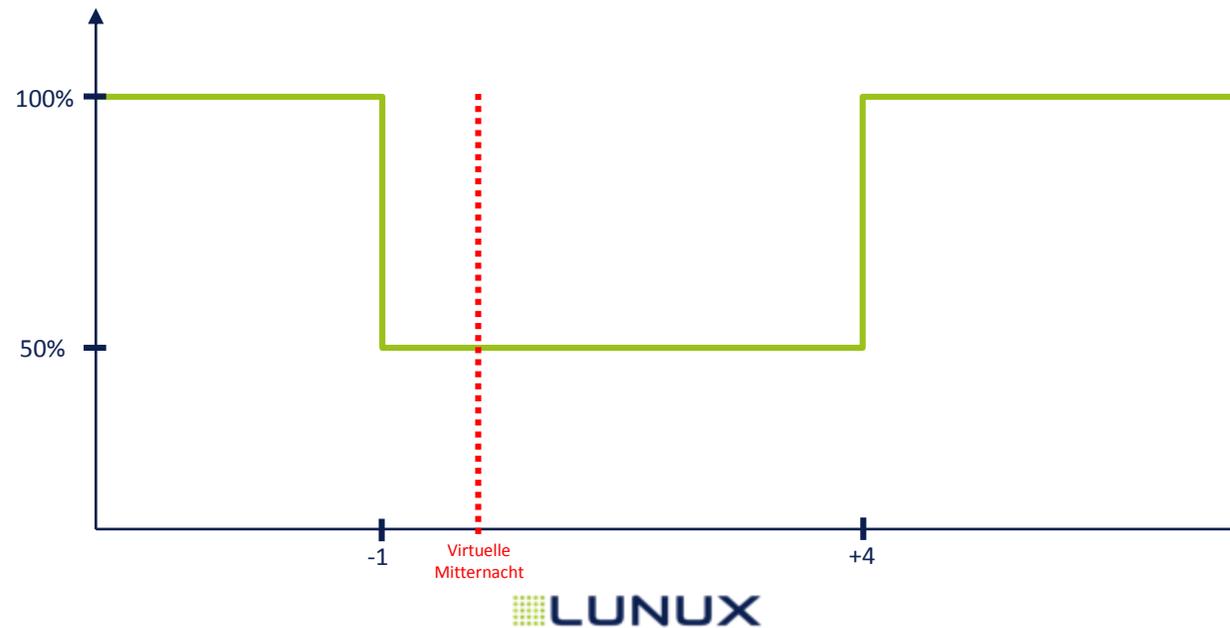
D10: Dimmprofil 10

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis +6 | 50% |
| Ab +6 | 100% |



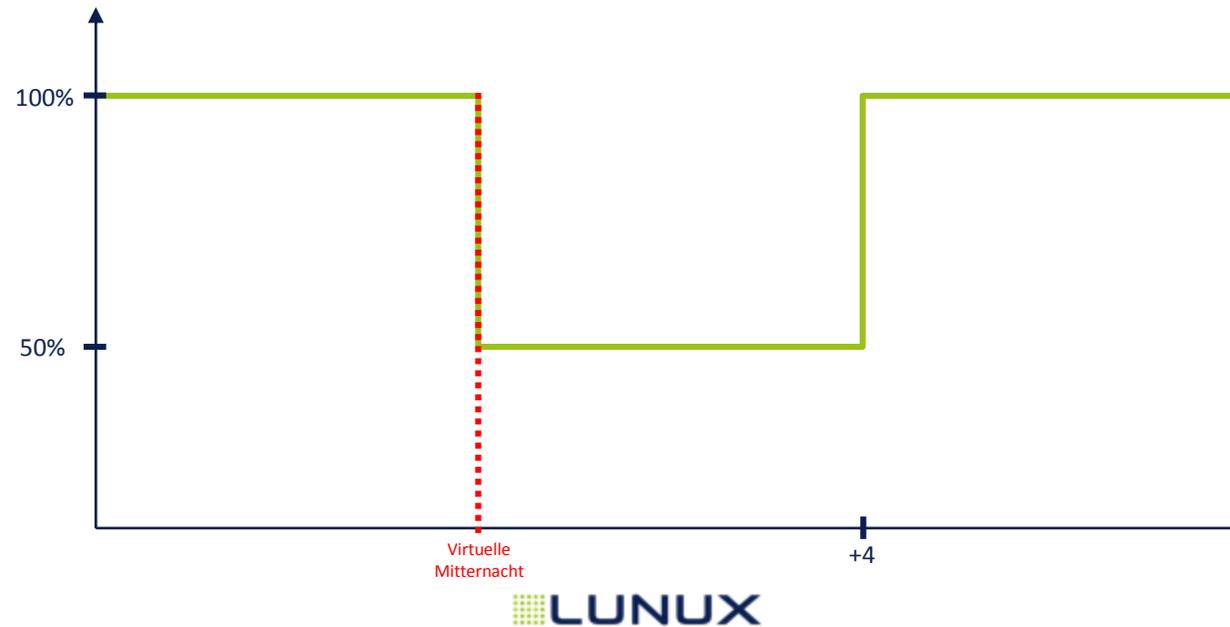
D11: Dimmprofil 11

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -1 | 100% |
| -1 bis +4 | 50% |
| Ab +4 | 100% |



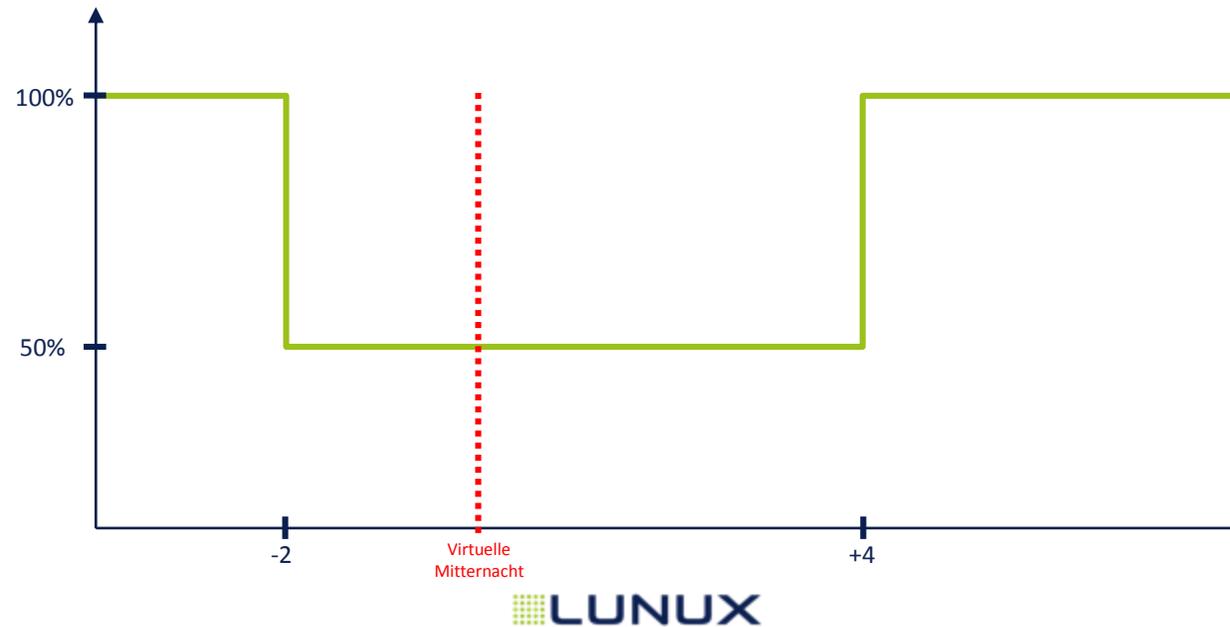
D12: Dimmprofil 12

| Uhrzeit | Leistung |
|----------|----------|
| Bis 0 | 100% |
| 0 bis +4 | 50% |
| Ab +4 | 100% |



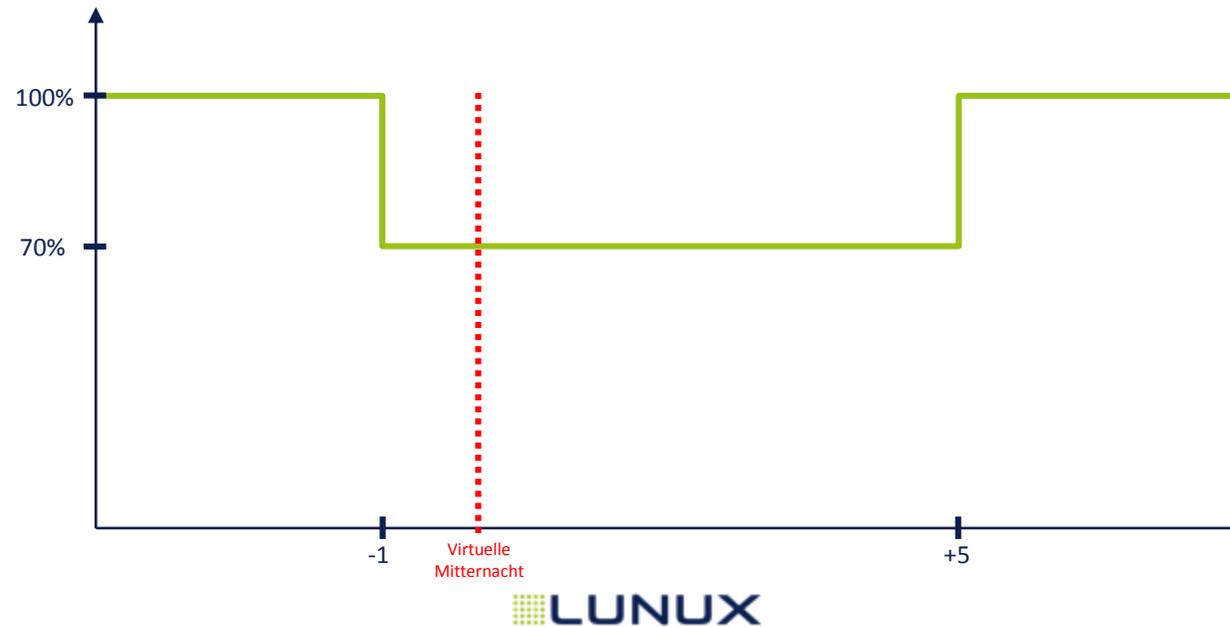
D13: Dimmprofil 13

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis +4 | 50% |
| Ab +4 | 100% |



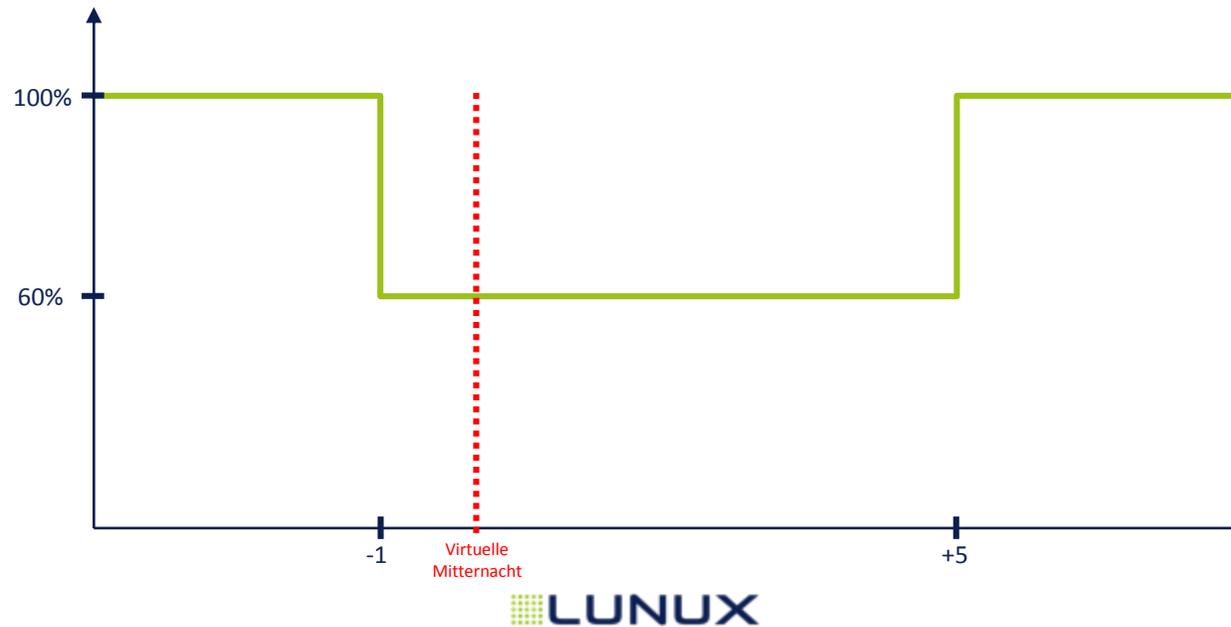
D14: Dimmprofil 14

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -1 | 100% |
| -1 bis +5 | 70% |
| Ab +5 | 100% |



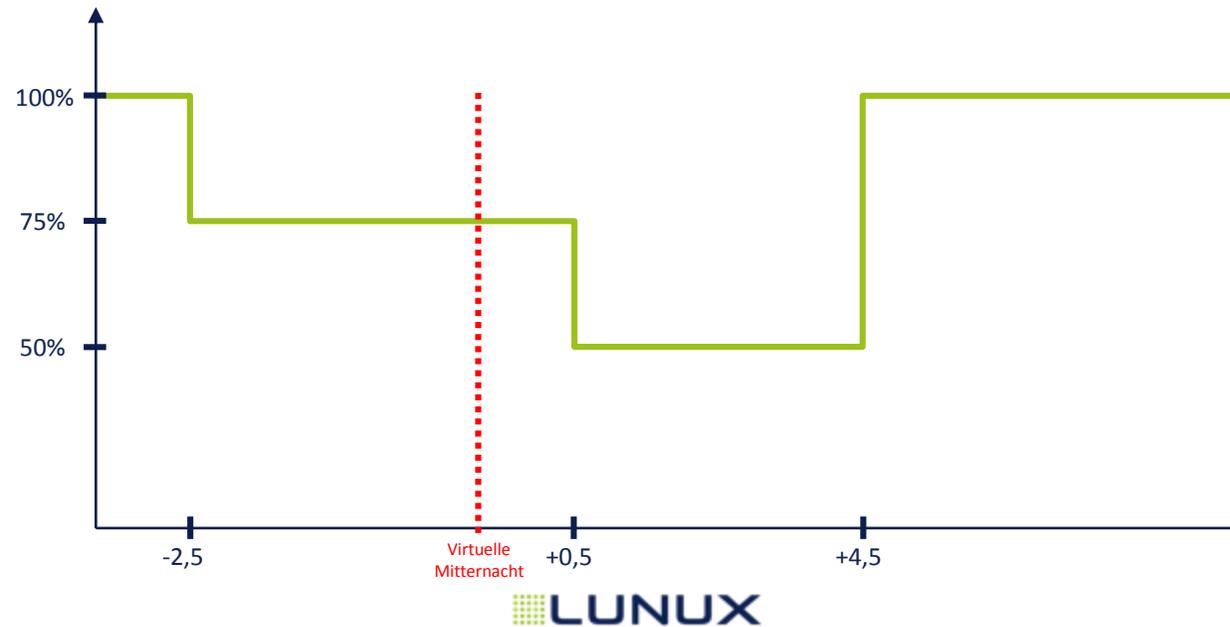
D15: Dimmprofil 15

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -1 | 100% |
| -1 bis +5 | 60% |
| Ab +5 | 100% |



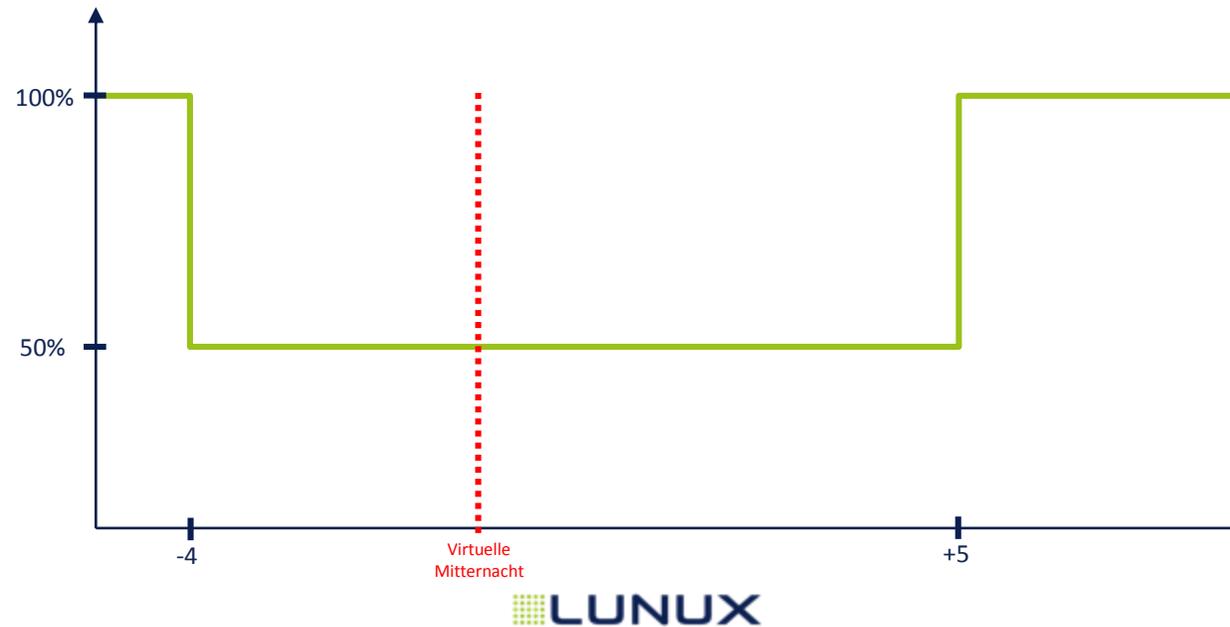
D16: Dimmprofil 16

| Uhrzeit | Leistung |
|---------------|----------|
| Bis -2,5 | 100% |
| -2,5 bis +0,5 | 75% |
| +0,5 bis +4,5 | 50% |
| Ab +4,5 | 100% |



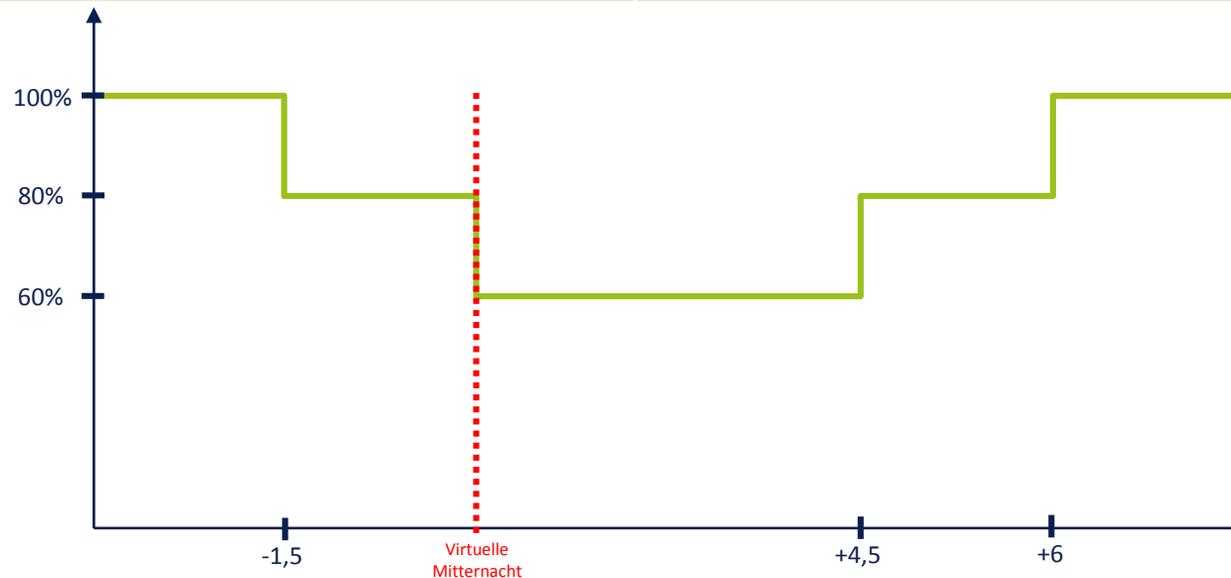
D17: Dimmprofil 17

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -4 | 100% |
| -4 bis +5 | 50% |
| Ab +5 | 100% |



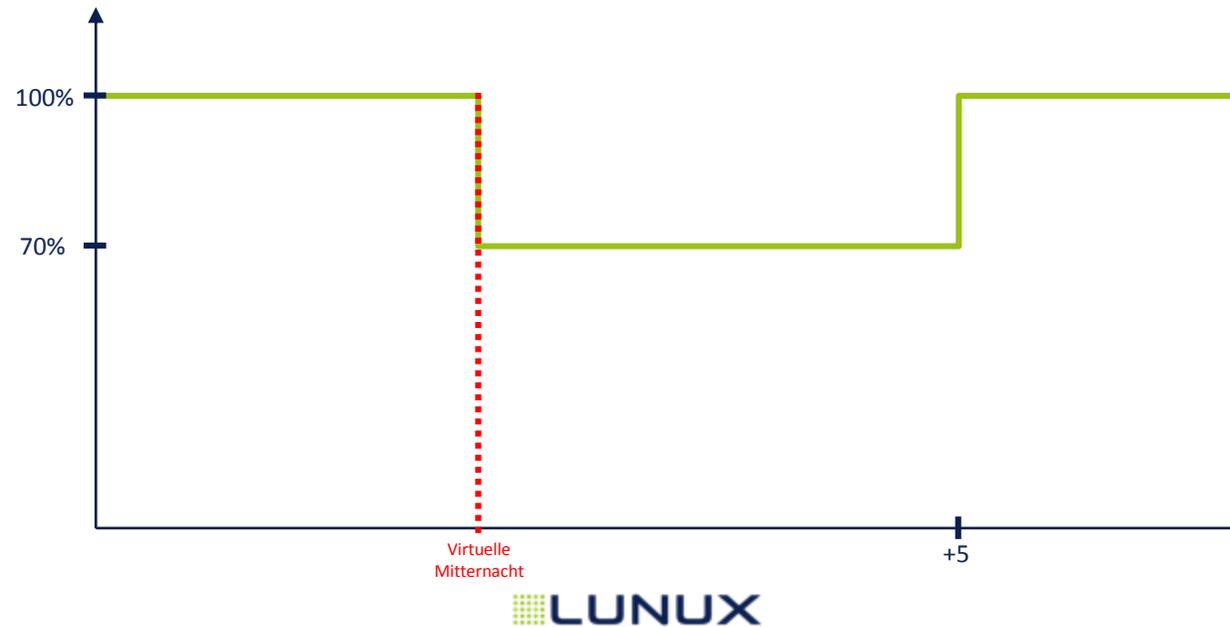
D18: Dimmprofil 18

| Uhrzeit | Leistung |
|-------------|----------|
| Bis -1,5 | 100% |
| -1,5 bis 0 | 80% |
| 0 bis +4,5 | 60% |
| +4,5 bis +6 | 80% |
| Ab +6 | 100% |



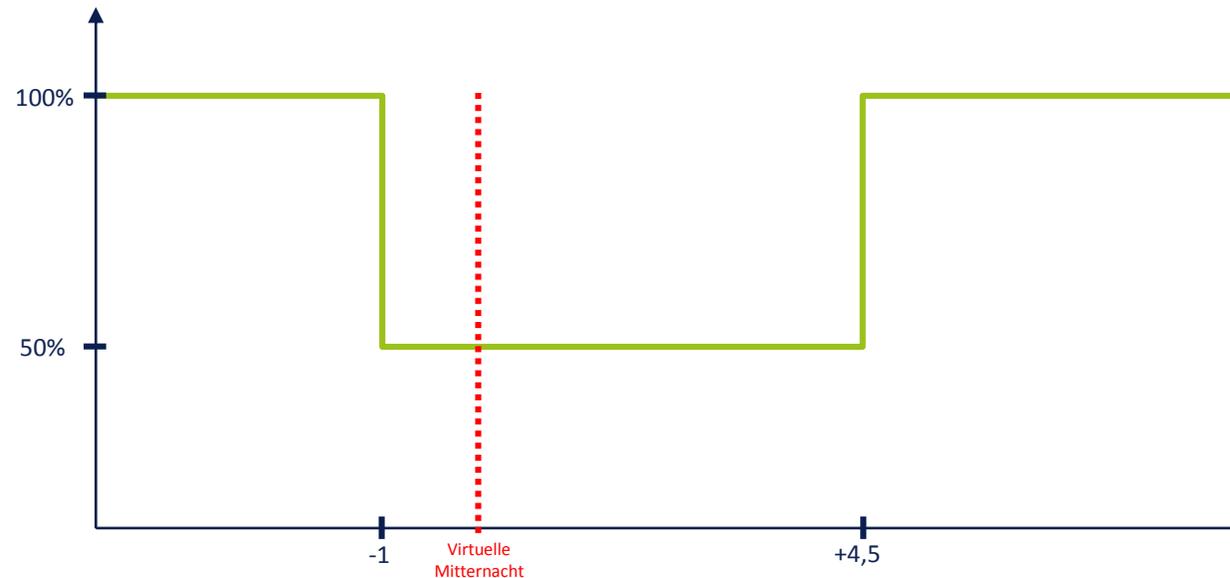
D19: Dimmprofil 19

| Uhrzeit | Leistung |
|----------|----------|
| Bis 0 | 100% |
| 0 bis +5 | 70% |
| Ab +5 | 100% |



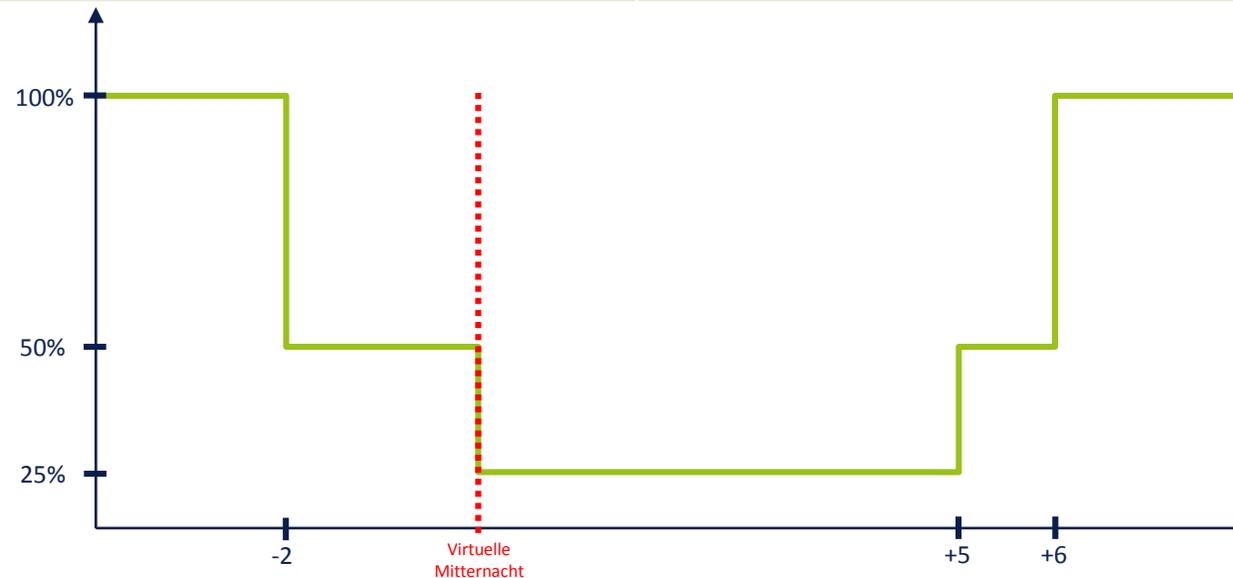
D20: Dimmprofil 20

| Uhrzeit | Leistung |
|-------------|----------|
| Bis -1 | 100% |
| -1 bis +4,5 | 50% |
| Ab +4,5 | 100% |



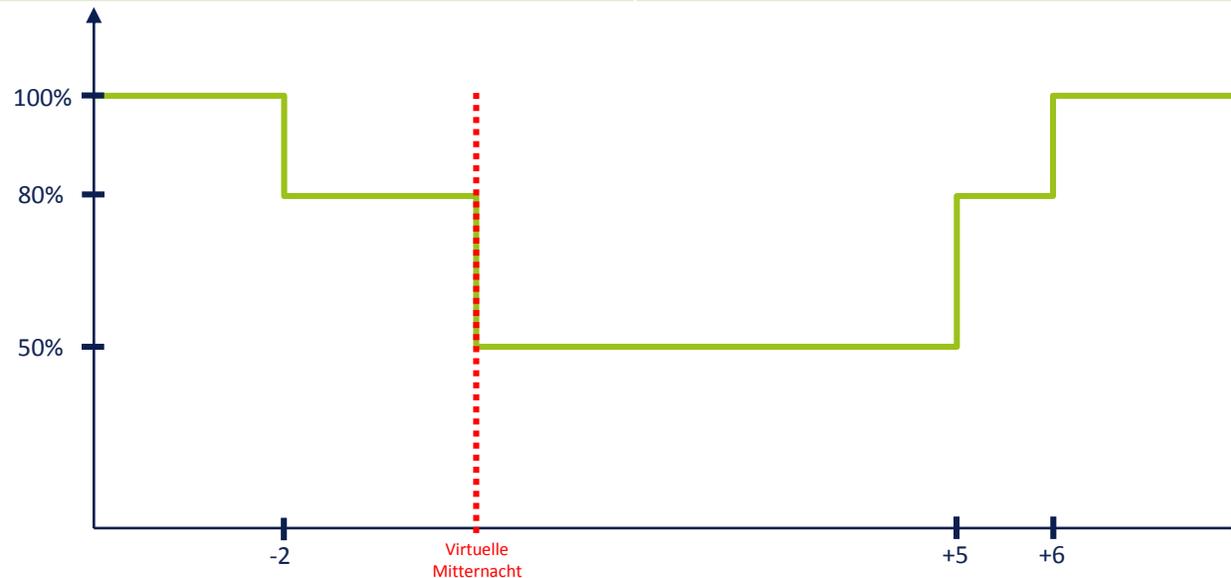
D21: Dimmprofil 21

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis 0 | 50% |
| 0 bis +5 | 25% |
| +5 bis +6 | 50% |
| Ab +6 | 100% |



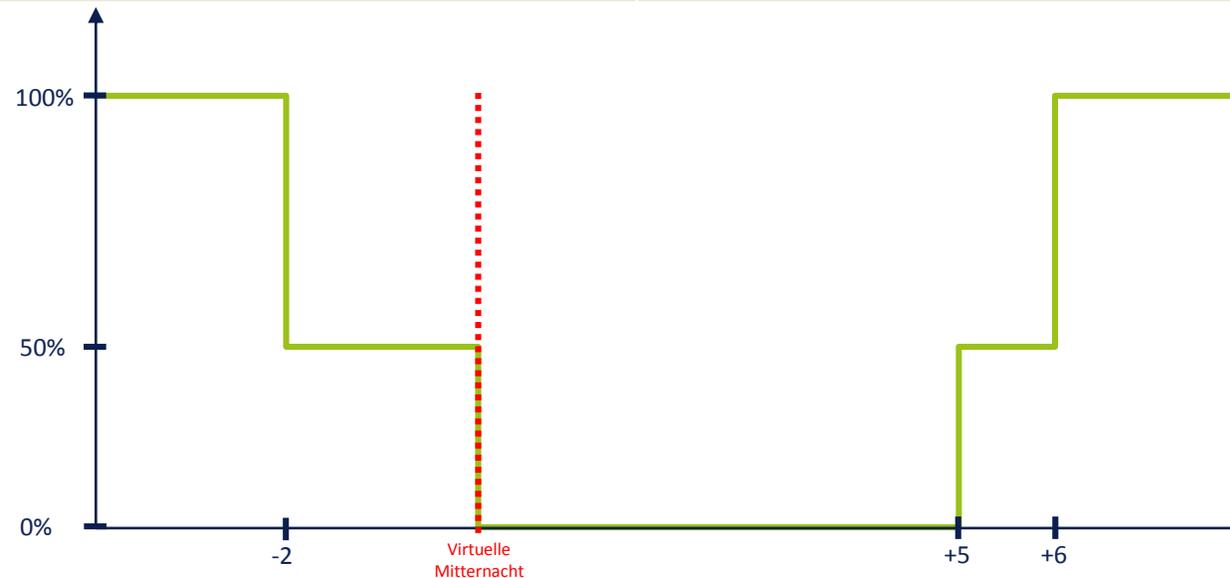
D22: Dimmprofil 22

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis 0 | 80% |
| 0 bis +5 | 50% |
| +5 bis +6 | 80% |
| Ab +6 | 100% |



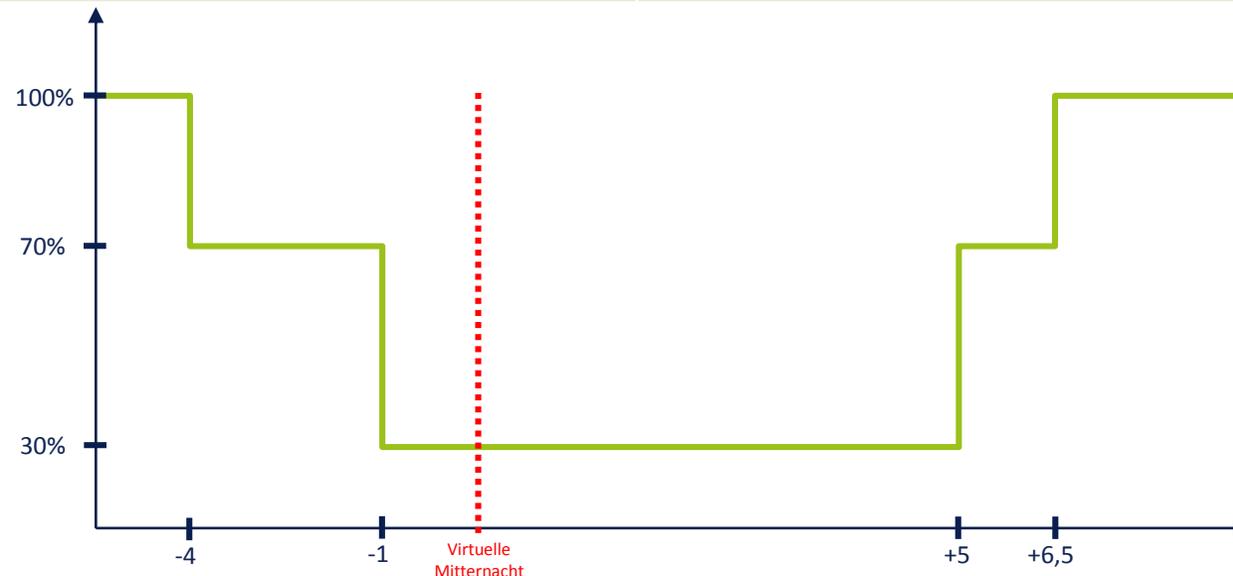
D23: Dimmprofil 23

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis 0 | 50% |
| 0 bis +5 | 0% |
| +5 bis +6 | 50% |
| Ab +6 | 100% |



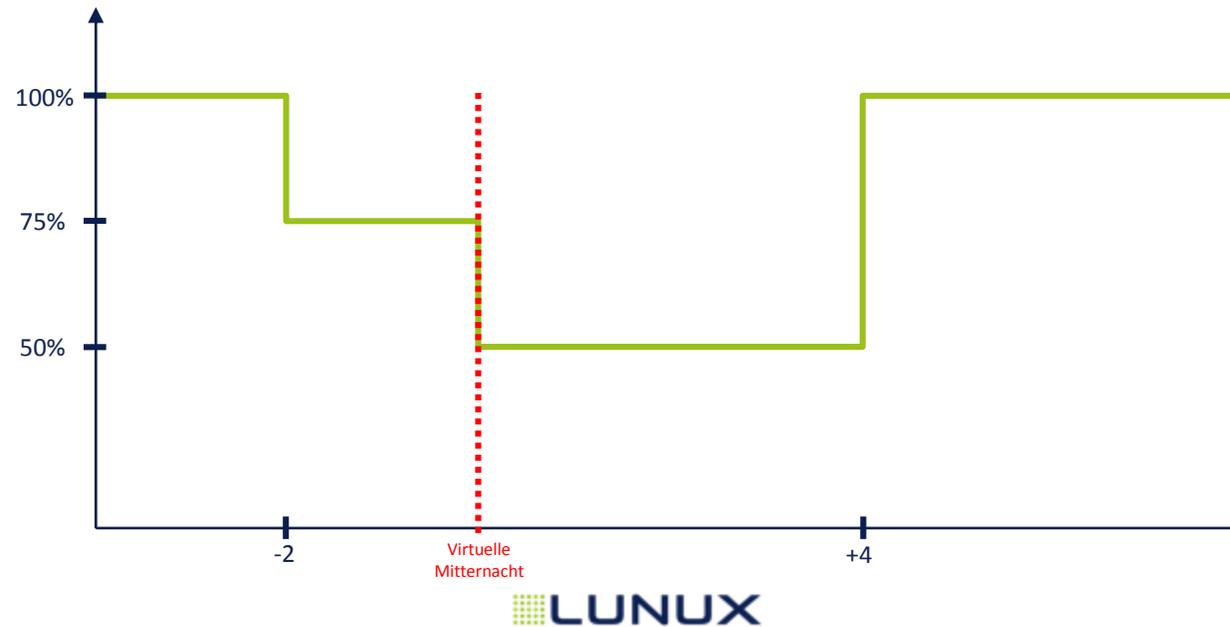
D24: Dimmprofil 24

| Uhrzeit | Leistung |
|-------------|----------|
| Bis -4 | 100% |
| -4 bis -1 | 70% |
| -1 bis +5 | 30% |
| +5 bis +6,5 | 70% |
| Ab +6,5 | 100% |



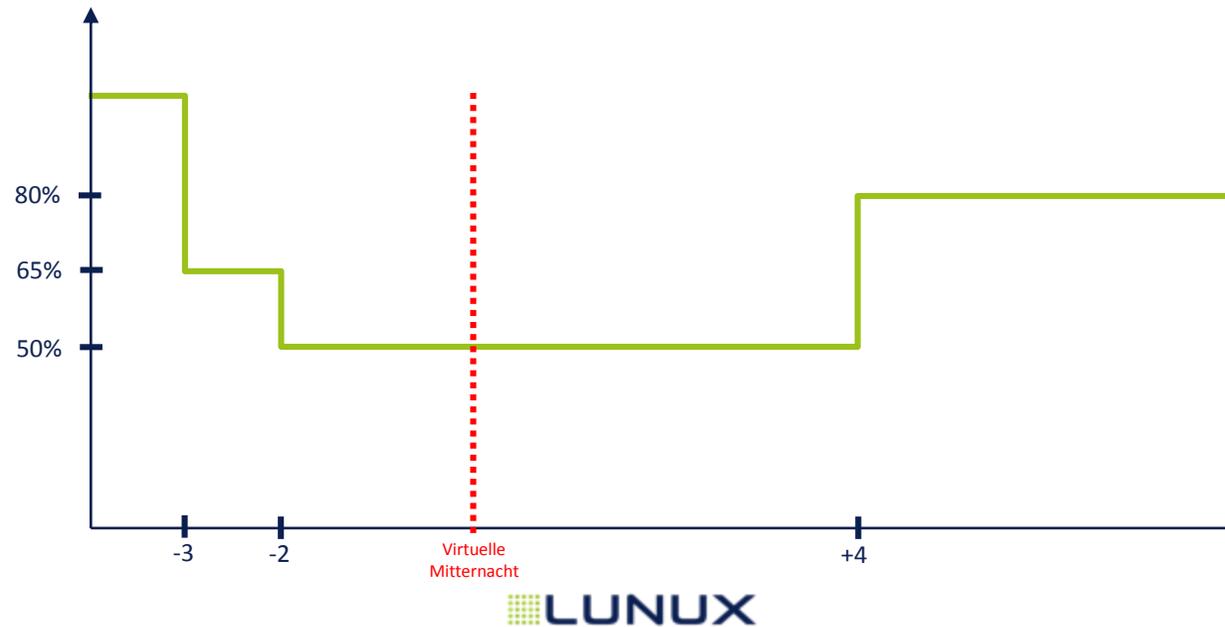
D25: Dimmprofil 25

| Uhrzeit | Leistung |
|----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis 0 | 75% |
| 0 bis +4 | 50% |
| Ab +4 | 100% |



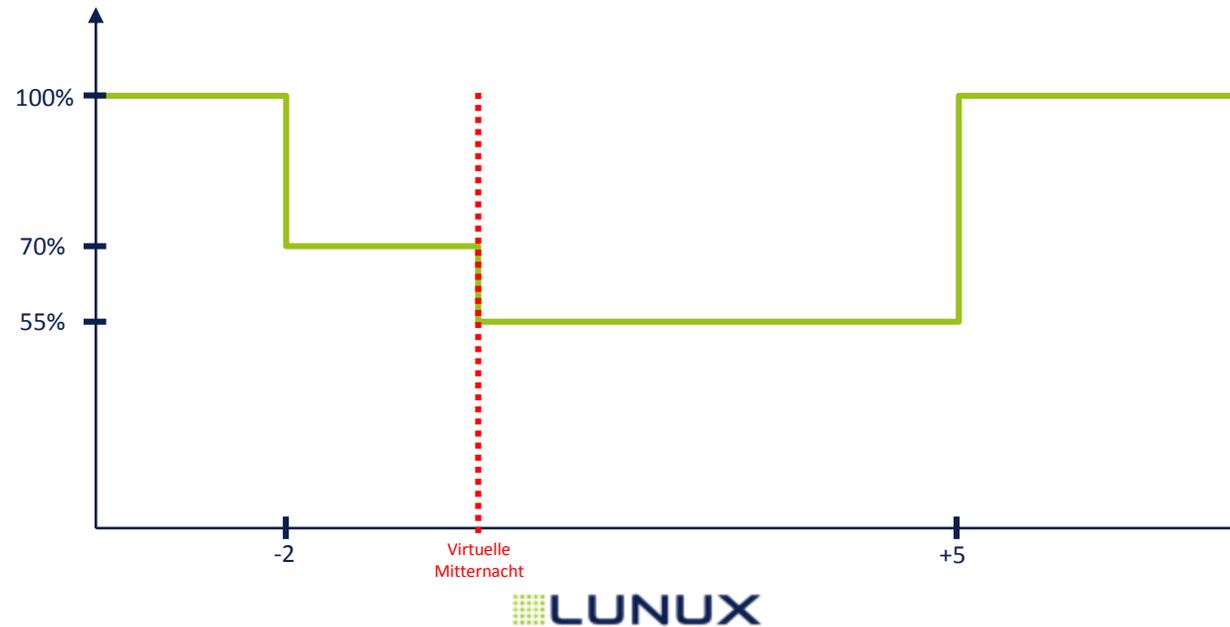
D26: Dimmprofil 26

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -3 | 100% |
| -3 bis -2 | 65% |
| -2 bis +4 | 50% |
| Ab +4 | 80% |



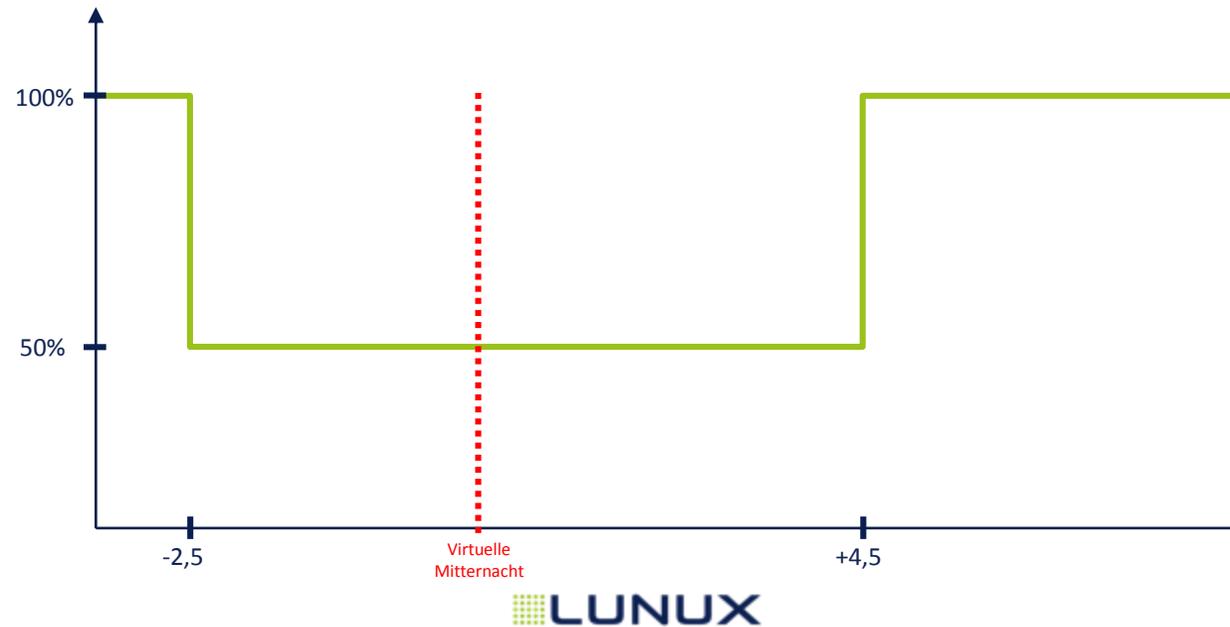
D27: Dimmprofil 27

| Uhrzeit | Leistung |
|----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis 0 | 70% |
| 0 bis +5 | 55% |
| Ab +5 | 100% |



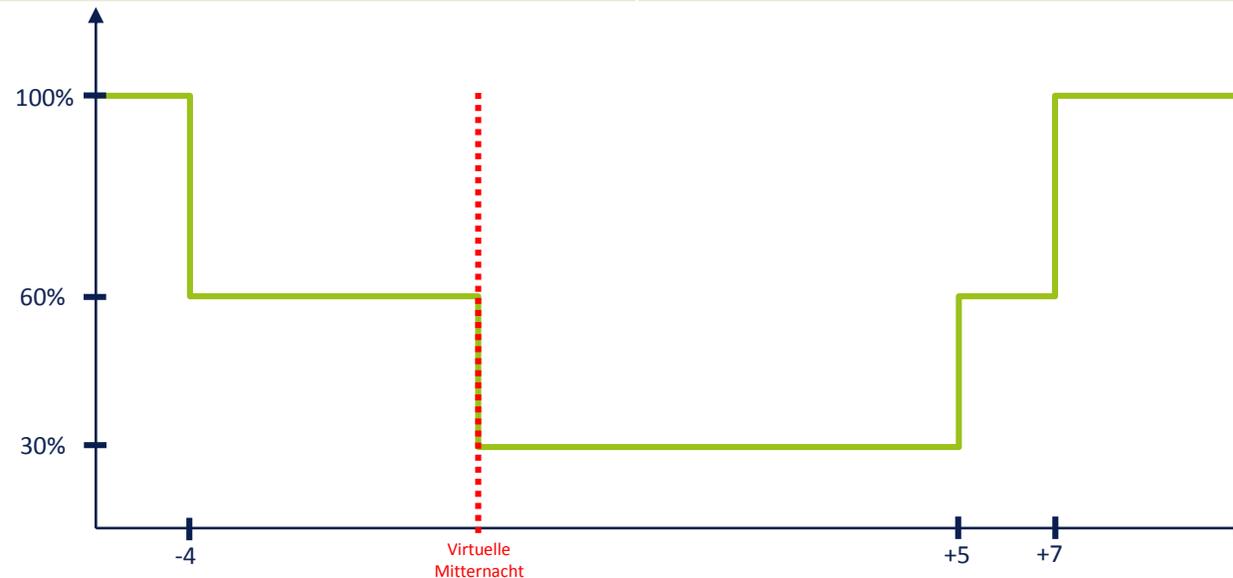
D28: Dimmprofil 28

| Uhrzeit | Leistung |
|---------------|----------|
| Bis -2,5 | 100% |
| -2,5 bis +4,5 | 50% |
| Ab +4,5 | 100% |



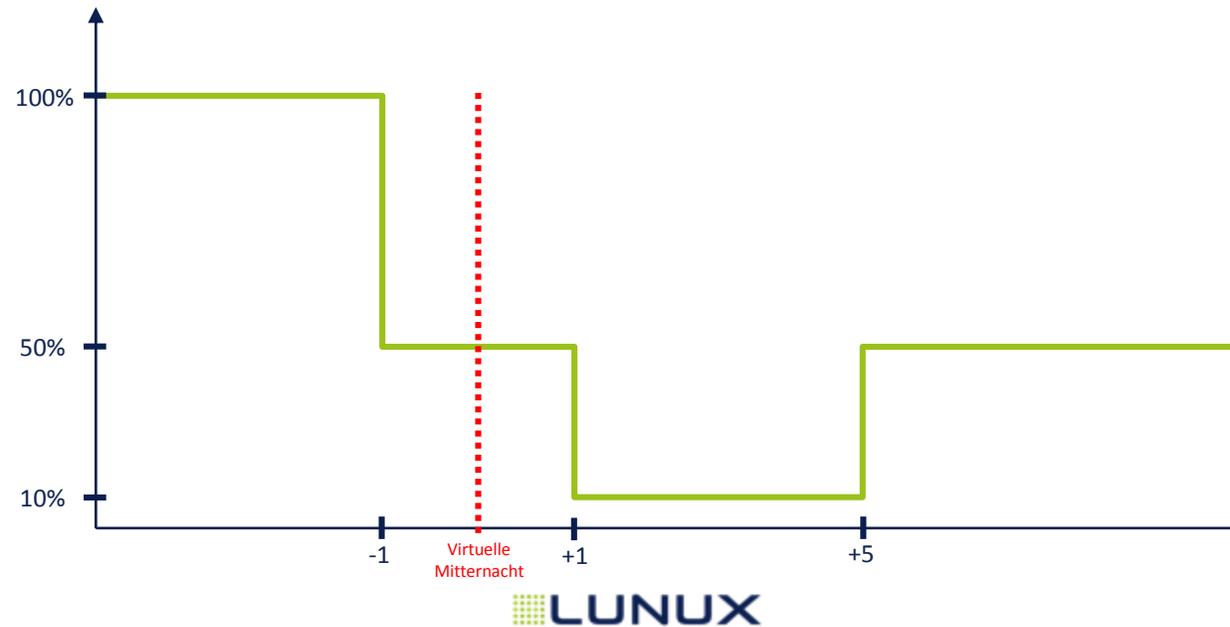
D29: Dimmprofil 29

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -4 | 100% |
| -4 bis 0 | 60% |
| 0 bis +5 | 30% |
| +5 bis +7 | 60% |
| Ab +7 | 100% |



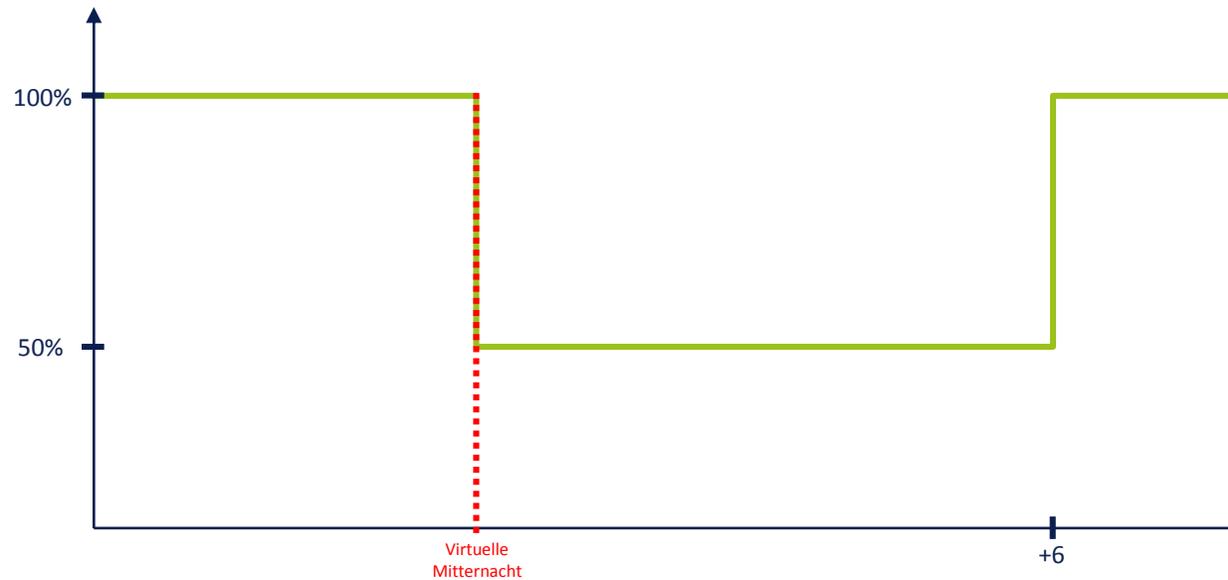
D30: Dimmprofil 30

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -1 | 100% |
| -1 bis +1 | 50% |
| +1 bis +5 | 10% |
| Ab +5 | 50% |



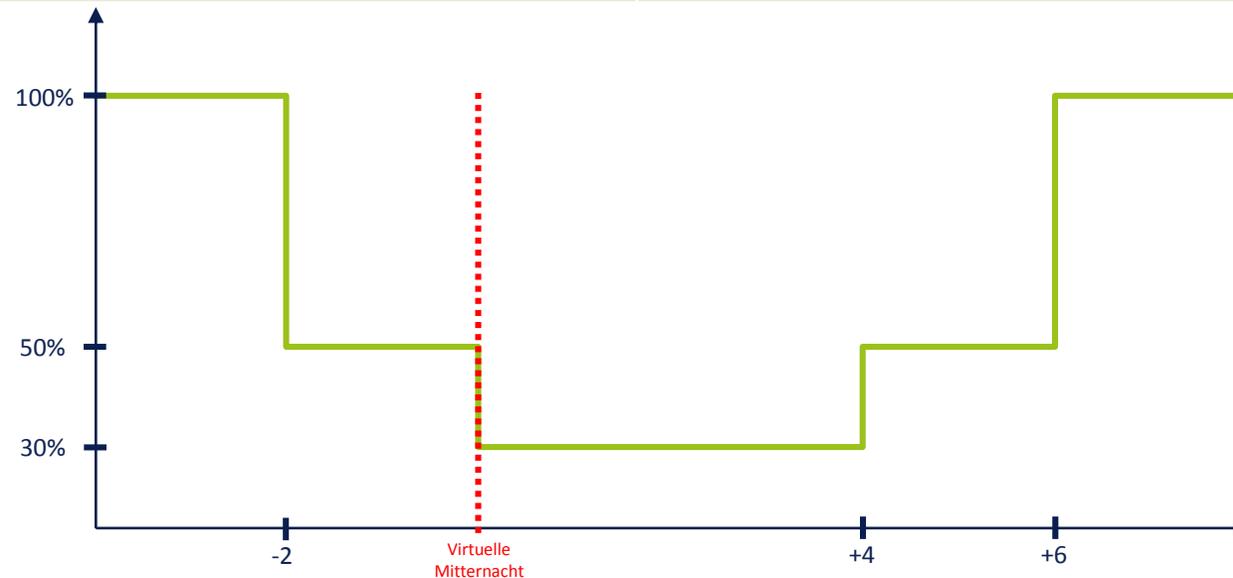
D31: Dimmprofil 31

| Uhrzeit | Leistung |
|----------|----------|
| Bis 0 | 100% |
| 0 bis +6 | 50% |
| Ab +6 | 100% |



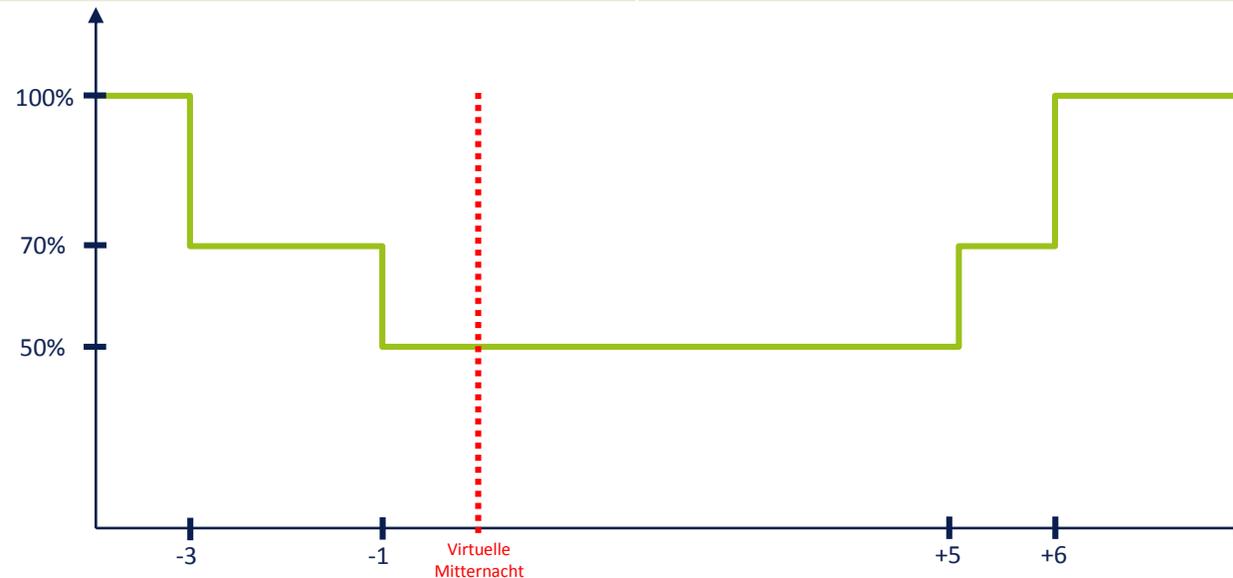
D32: Dimmprofil 32

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis 0 | 50% |
| 0 bis +4 | 30% |
| +4 bis +6 | 50% |
| Ab +6 | 100% |



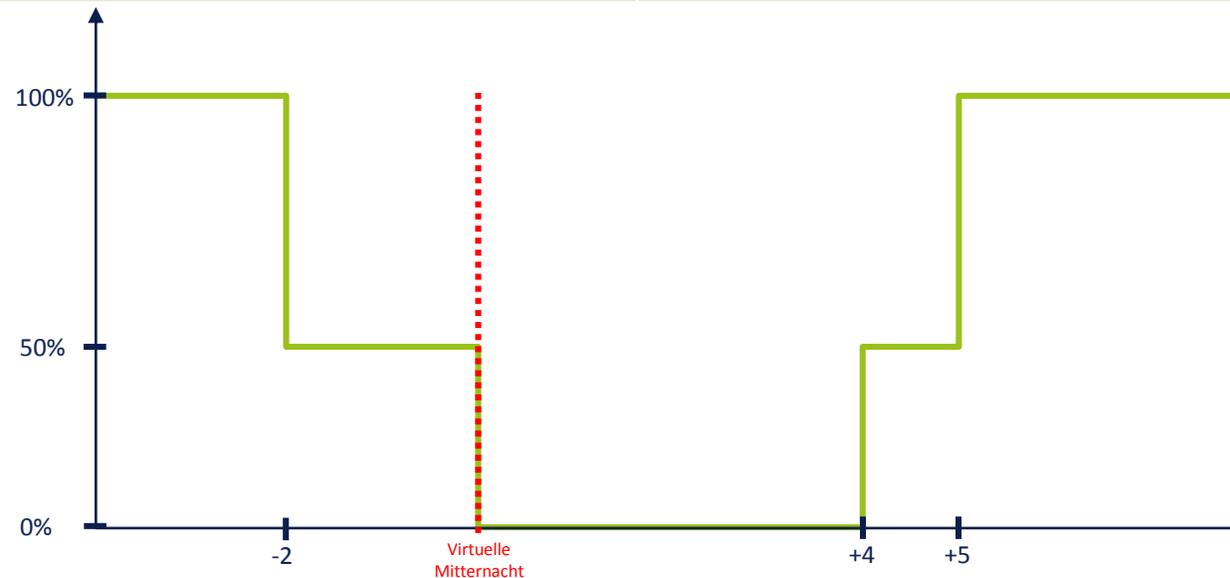
D33: Dimmprofil 33

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -3 | 100% |
| -3 bis -1 | 70% |
| -1 bis +5 | 50% |
| +5 bis +6 | 70% |
| Ab +6 | 100% |



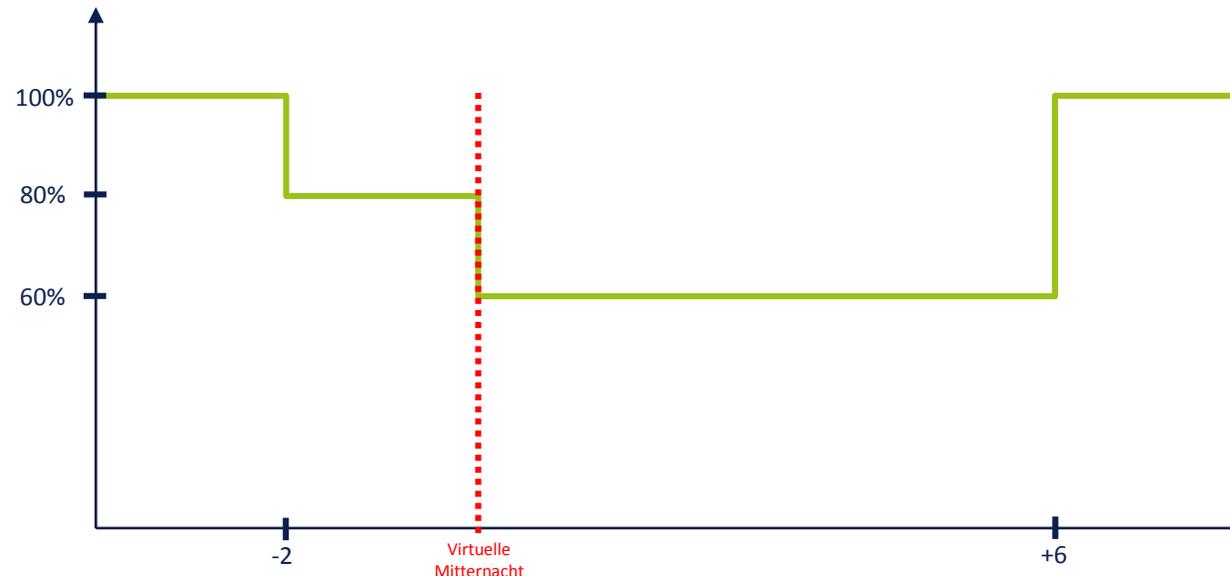
D34: Dimmprofil 34

| Uhrzeit | Leistung |
|-----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis 0 | 50% |
| 0 bis +4 | 0% |
| +4 bis +5 | 50% |
| Ab +5 | 100% |



D35: Dimmprofil 35

| Uhrzeit | Leistung |
|----------|----------|
| Bis -2 | 100% |
| -2 bis 0 | 80% |
| 0 bis +6 | 60% |
| Ab +6 | 100% |



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Die Inhalte dieser Präsentation sind geistiges Eigentum der LUNUX GmbH und unterliegen den geltenden Urhebergesetzen.

Jede unautorisierte Nutzung oder Vervielfältigung sowie jede Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet bzw. bedarf der Abstimmung mit der LUNUX GmbH.

LUNUX GmbH
Mergenthalerstraße 6
30880 Laatzen

Telefon +49 (0)511 820 10-100
Telefax +49 (0)511 820 10-102
vertrieb@lunix-lighting.com
www.lunix-lighting.com