

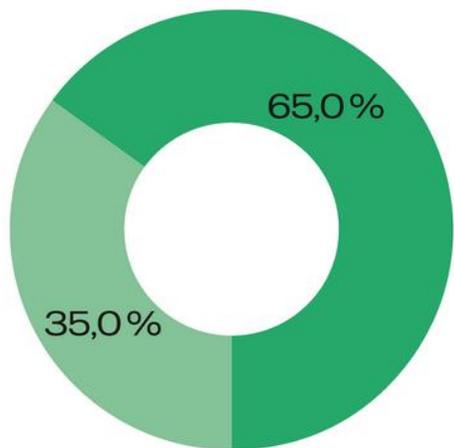
STATION 1

Vattenfall Natur24 Strom

Grund- und Verbrauchspreis

Grundpreis: ²⁾	10,40 €/Monat
Verbrauchspreis: ²⁾	39,77 Cent/kWh

Stromzusammensetzung



Regenerative Energien:

- Erneuerbare Energien, finanziert aus EEG-Umlage
- Erneuerbare Energien mit Herkunftsnachweis, nicht finanziert aus EEG-Umlage

Fossile Energien:

- Sonstige fossile Energieträger
- Kohle
- Erdgas

Kernenergie:

- Kernenergie

CO₂-Emissionen: 0,0 g/kWh

Nuklearer Abfall: 0,0 g/kWh

(Basis: Werte von 2020)

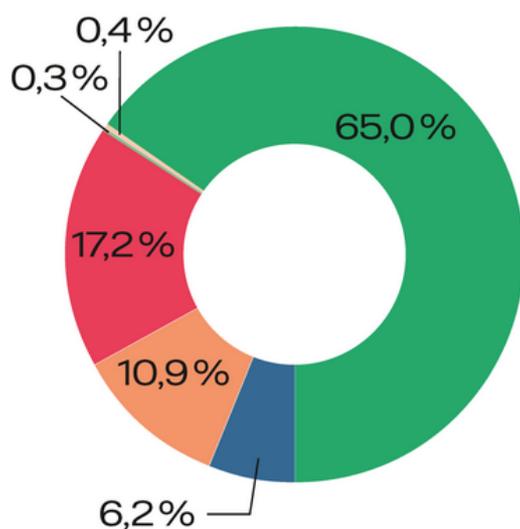
Quelle: Vattenfall, 2021, Natur24 Strom,
<https://angebot.vattenfall.de/sonderaktion?energyType=ELECTRICITY&code=&place13585&zipCode=13585&cityName=Berlin&street=&houseNumber=&consumption=2500> (abgerufen am 07.09.2022)

STATION 1

Vattenfall Easy24 Strom für Berlin

Grund- und Verbrauchspreise ³⁾

Grundpreis:	8,90 €/Monat
Verbrauchspreis:	39,77 Cent/kWh



Regenerative Energien:

- Erneuerbare Energien, finanziert aus EEG-Umlage
- Erneuerbare Energien mit Herkunftsnachweis, nicht finanziert aus EEG-Umlage

Fossile Energien:

- Sonstige fossile Energieträger
- Kohle
- Erdgas

Kernenergie:

- Kernenergie

CO₂-Emissionen: 136,7 g/kWh

Nuklearer Abfall: 0,0002 g/kWh

(Basis: Werte von 2020)

Quelle: Vattenfall, 2021, Easy24 Strom für Berlin, <https://www.vattenfall.de/stromtarife/strom-easy24>
(abgerufen am 07.09.2022)

STATION 1

Röhrenförmige Lampen

mit einem Lichtstrom von etwa $\Phi = 3.400 \text{ lm}$

Verlustleistung Konventionelles Vorschaltgerät (KVG): 10 W



Bild 4 von 5

FLAIR®

FLAIR LED Röhre G13/22W(44W) 3400 lm 4000 K neutralweiß L 1500 mm Betrieb nur mit konventionellen Vorschaltgerät



ERSTE BEWERTUNG SCHREIBEN

MACHER FRAGEN MACHER

10,95 € * /ST

Bei Abnahme von 10 ST:

9,85 € * /ST

A++

Art. 10329939

- Dimmbar: Nein
- Länge: 1.500 mm
- Durchmesser: 28 mm

Quelle: Obi, 2021, Flair, <https://www.obi.de/leuchtstofflampen/osram-leuchtstofflampe-stabform-t8-g13-36-w-3350-lm-active-kaltweiss/p/2043164/#/> (abgerufen am 02.11.2021)



Vollobild



Osram Leuchtstofflampe Stabform T8 G13 / 36 W (3350 lm) Active Kaltweiß

Art.Nr. 2043164

★★★★ 4.6 (30) Produkt bewerten

Produktdatenblatt

OSRAM

- Dimmbare Leuchtstoffröhre mit hoher Lichtleistung
- Farbtemperatur 840, 36 W, 3350 lm, Neutralweiß (3.400 bis 5.300 Kelvin)
- Für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden, Büros, Shops, Supermärkten, Warenhäusern und für die Straßenbeleuchtung
- Lebensdauer ca. 20.000 h
- Maße (L x Ø): 120 cm x 2,6 cm

Alle Artikelinfos

Menge

8,79 €*
inkl. gesetzl. MwSt. 19%

A G

Lieferung nach Hause zzt. nicht möglich

Abholung Express im OBI Markt Berlin-Steglitz
(Abholbereit in 2 Stunden)

ABHOLUNG EXPRESS Schnell und bequem zu deiner Ware

In 3 Schritten schnell zu deiner Ware

- 1) Ware online reservieren.
- 2) Nachricht erhalten, sobald die Ware abholbereit ist.
- 3) Im Markt der Beschilderung zu „Abholung Express“ folgen und Ware abholen.

Quelle: Hornbach, 2021, Osram, <https://www.hornbach.de/shop/FLAIR-LED-Roehre-G13-22W44W-3400-lm-4000-K-neutralweiss-L-1500-mm-Betrieb-nur-mit-konventionellen-Vorschaltgeraet/10329939/artikel.html> (abgerufen am 02.11.2021)



Unterrichtsmaterial 'Umrüstung von Leuchten mit Leuchtstofflampen auf LED-Lampen, Station 1' von [KlimaKompetenz-Camps](#), Layout: Michelle Bruce, lizenziert unter [CC-BY-SA \(4.0\)](#) - sofern nicht anders angegeben. Dargestellte Logos unterliegen dem Markenrecht und bleiben weiterhin geschützt und dürfen nicht verändert werden.