

# Golden Sunrise

---

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV **5 %**
- IBU **30**
- SRM **3.3**
- Styl **American Pale Ale**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **31.7 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **13.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **16.8 L**

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilzneński	3.4 kg (64.9%)	81 %	4
Ziarno	Weyermann - Carapils	0.34 kg (6.5%)	78 %	4
Dodatek	Płatki ryżowe	1.5 kg (28.6%)	80 %	4

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Zythos	8 g	60 min	11 %
Gotowanie	Rakau (NZ)	25 g	15 min	9.5 %
Gotowanie	Zythos	22 g	10 min	11 %
Gotowanie	Sorachi Ace	25 g	5 min	10 %