

## Lemon IPA 14 BLG

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV **5 %**
- IBU **30**
- SRM **3.9**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23.5 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.7 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **17.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **22.8 L**

### Kroki

- Temp **66 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **17.1 L** wody do zacierania do **73.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **18.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29.7 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 3.5 kg (61.4%) | 80 %       | 5   |
| Ziarno | Pilzneński           | 1.5 kg (26.3%) | 81 %       | 4   |
| Ziarno | Pszeniczny           | 0.7 kg (12.3%) | 85 %       | 4   |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa       | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|-------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Sorachi Ace | 15 g  | 60 min | 10 %       |
| Gotowanie | Sorachi Ace | 15 g  | 15 min | 10 %       |
| Gotowanie | Sorachi Ace | 20 g  | 10 min | 10 %       |
| Gotowanie | Sorachi Ace | 30 g  | 2 min  | 10 %       |

### Drożdże

| Nazwa                             | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium    |
|-----------------------------------|-----|-------|-------|-----------------|
| Mangrove Jack's M44 US West Coast | Ale | Suche | 11 g  | Mangrove Jack's |

### Dodatki

| Typ       | Nazwa            | Ilość | Użyto do  | Czas  |
|-----------|------------------|-------|-----------|-------|
| Przyprawa | Skórka z cytryny | 30 g  | Gotowanie | 5 min |

|           |                 |      |           |       |
|-----------|-----------------|------|-----------|-------|
| Przyprawa | Trawa cytrynowa | 20 g | Gotowanie | 2 min |
|-----------|-----------------|------|-----------|-------|