

# Scottish 60 Shilling

- Gravity **8 BLG**
- ABV **3.1 %**
- IBU **15**
- SRM **14.7**
- Style **Scottish Light 60/-**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **11 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **11.6 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **13 %/h**
- Boil size **14.4 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **70 %**
- Liquor-to-grist ratio **3.5 liter(s) / kg**
- Mash size **6.7 liter(s)**
- Total mash volume **8.6 liter(s)**

## Steps

- Temp **69 C**, Time **60 min**

## Mash step by step

- Heat up **6.7 liter(s)** of strike water to **75.9C**
- Add grains
- Keep mash **60 min** at **69C**
- Sparge using **9.6 liter(s)** of **76C** water or to achieve **14.4 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Viking Pale Ale malt	1.5 kg (78.9%)	80 %	5
Grain	Strzegom Monachijski typ I	0.2 kg (10.5%)	79 %	16
Grain	Fawcett - Red Crystal	0.1 kg (5.3%)	75 %	400
Grain	Fawcett - Pale Chocolate	0.1 kg (5.3%)	71 %	600

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Challenger	15 g	35 min	5.1 %

## Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
FM12 W szkocką kratę	Ale	Liquid	250 ml	Fermentum Mobile

## Notes

- Ważne! Karmelizacja - przy wysładzaniu odebrać pierwsze 2-3l i gotować, aż objętość spadnie o połowę. Wysładzać do ~3/4 obj. lub 3 Blg, resztę uzupełnić wodą z baniaka.  
Chmiel - cokolwiek na ~15 IBU  
Nagazowanie niskie 1,3-1,6  
*Apr 4, 2019, 6:22 PM*