

## Bêta-nus para estrela bet

A estrela Bet, também conhecida como Betelgeuse, é uma supergigante vermelha localizada na constelação de Orion. Ela é uma das estrelas visíveis a olho nu mais brilhantes no céu noturno e está situada a aproximadamente 640 anos-luz de distância da Terra.

Betelgeuse é conhecida por sua cor vermelha distinta, resultado de sua baixa temperatura em comparação com outras estrelas visíveis a olho nu. Ela tem uma temperatura superficial de apenas 3.300 graus Celsius, enquanto o Sol tem uma temperatura superficial de 5.500 graus Celsius.

Betelgeuse é uma supergigante vermelha, o que significa que ela está em uma fase avançada de sua vida. Ela já passou por várias fases de fusão nuclear, começando com o hidrogênio e agora fundindo hélio e outros elementos mais pesados. Como resultado, Betelgeuse está se expandindo e esfriando, tornando-se cada vez maior e vermelha.

Uma característica interessante de Betelgeuse é que ela sofre pulsações regulares, ou seja, sua luminosidade varia em um ciclo regular de aproximadamente 400 dias. Essas pulsações são causadas pelas contrações e expansões da estrela, o que resulta em variações de brilho observáveis a partir da Terra.

Betelgeuse é uma estrela muito grande, com um diâmetro estimado em torno de 1.000 vezes o do Sol. Se Betelgeuse fosse colocada no centro do Sistema Solar, sua superfície atingiria a órbita de Júpiter.

Embora Betelgeuse seja uma das estrelas mais brilhantes do céu noturno, ela tem uma vida curta em termos astronômicos. Estima-se que Betelgeuse tenha apenas alguns milhares de anos de idade, enquanto o Sol tem cerca de 4,6 bilhões de anos. Dentro de alguns milhares de anos, Betelgeuse provavelmente explodirá como uma supernova, iluminando temporariamente o céu noturno e deixando para trás um remanescente denso e quente.

Autor: handlehomeinspections.com

Assunto: Bêta-nus para estrela bet

Palavras-chave: Bêta-nus para estrela bet

Tempo: 2024/12/12 18:18:22