

ഊർജ്ജതന്ത്രം - X-പാർട്ട് - 12 ക്ലാസ് 12



LED ബൾബുകൾ (നിർമ്മാണം, കേടുപാടുകൾ തീർക്കൽ ,പുനരുപയോഗം സംസ്കരണം.)

* LED ബൾബുകളുടെ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ

LED ബൾബിന്റെ ഭാഗം	ഉപയോഗം	LED ബൾബിന്റെ ഭാഗം	ഉപയോഗം
<p>ബേസ് യൂണിറ്റ് E22</p>  <p>BASE UNIT</p>	ബൾബിനെ ഹോൾഡറുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ലോഹഭാഗമാണിത്.	<p>പവർ സപ്ലൈ ബോർഡ് (LED Driver)</p>  <p>POWER SUPPLY BOARD</p>	AC വൈദ്യുതിയെ DC യാക്കി ആവശ്യമായ ഔട്ട്പുട്ട് വോൾട്ടേജ് നൽകുകയാണ് ഇതിന്റെ ധർമ്മം (5W, 7W, 9W ബൾബുകൾക്ക് ഒരേ ബോർഡ് ഉപയോഗിക്കാം).
<p>ഹീറ്റ് സിങ്ക്</p>  <p>ബേസ് പ്ലേറ്റ്</p> 	<p>ബൾബിന്റെ ബേസ് യൂണിറ്റിനോടു ചേർന്നു നിൽക്കുന്ന താപം ആഗിരണം ചെയ്യാനുള്ള സംവിധാനം.</p> <p>ഹോൾഡറിൽ ഉറപ്പിക്കുന്ന ലോഹപ്ലേറ്റ്</p>	<p>പ്രിന്റഡ് സെർക്വീട്ട് ബോർഡ് (LED ചിപ്പ് ബോർഡ്)</p>  <p>PRINTED CIRCUIT BOARD</p>	LED കൾ ഉറപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് ഈ ബോർഡിലാണ് ഇതിൽ +, - ഡ്രുവങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
<p>ബാക്ക് കണ്ടക്ടർ സ്ക്രൂകൾ</p> 	LED ഡ്രൈവറിൽ നിന്നുള്ള വയറുകളെ ബേസ് യൂണിറ്റിൽ ഉറപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സ്ക്രൂകൾ.	<p>ഡിഫ്യൂസർ കപ്പ്</p>  <p>DIFFUSER</p>	ഇത് ബൾബിൽ നിന്നു പ്രകാശം പുറത്തുവരുന്ന ഭാഗമാണ്.

LED ബൾബുകളുടെ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ

1. റെക്ലിഫയർ
- 2.ലോഡ് റെസിസ്റ്റർ
- 3.ഫിൽട്ടർ കപ്പാസിറ്റർ
- 4.LED ചിപ്പ്
- 5.ഹീറ്റ് സിങ്ക്

LED ബൾബുകൾ ശാസ്ത്രീയമായി സംസാരിക്കുന്നത് എങ്ങനെ?

* ഓരോ LED ബൾബിന്റെ പ്ലാസ്റ്റിക് ഭാഗങ്ങൾ, ലോഹ ഭാഗങ്ങൾ, ഇലക്ട്രോണിക് ഭാഗങ്ങൾ, എന്നിവ വേർതിരിച്ചെടുക്കുക സംസ്കരിക്കുന്ന ഇടങ്ങളിൽ എത്തിക്കുക.

ഊർജം സംരക്ഷിക്കുന്നത് ഊർജ്ജം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് തുല്യമാണ്

അസൈൻമെന്റ്

1. വിലയിരുത്താം പേജ് നമ്പർ . 29 മുതൽ 32 വരെ