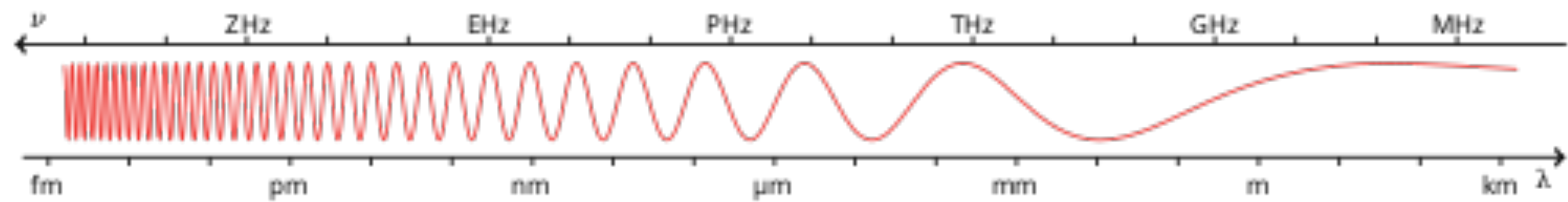




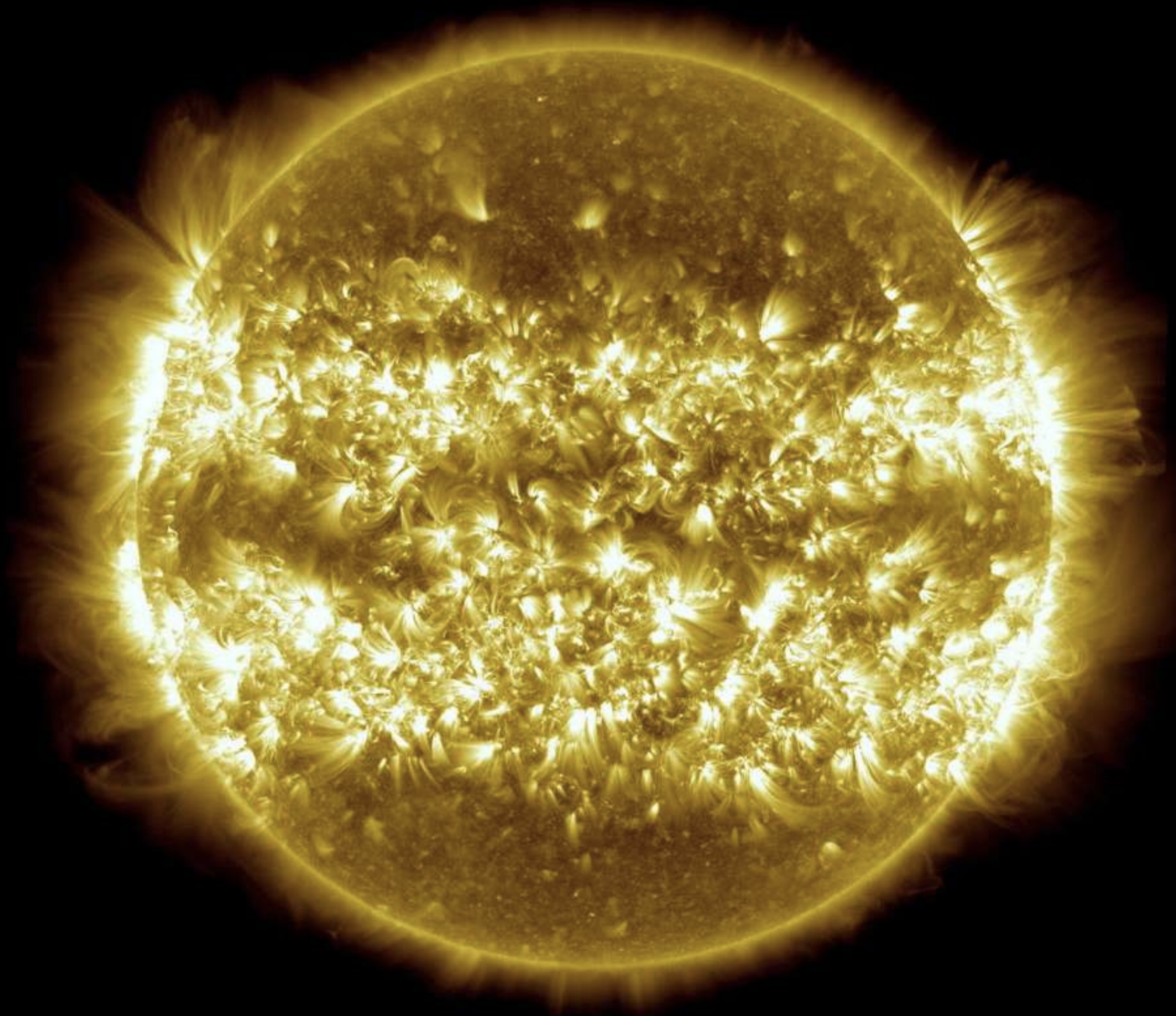
16

LUZ: Conceito e Importância

Raios gama · Raios X · Ultravioleta · Espectro visível · Infravermelho · Raios T · Micro-onda · Rádio



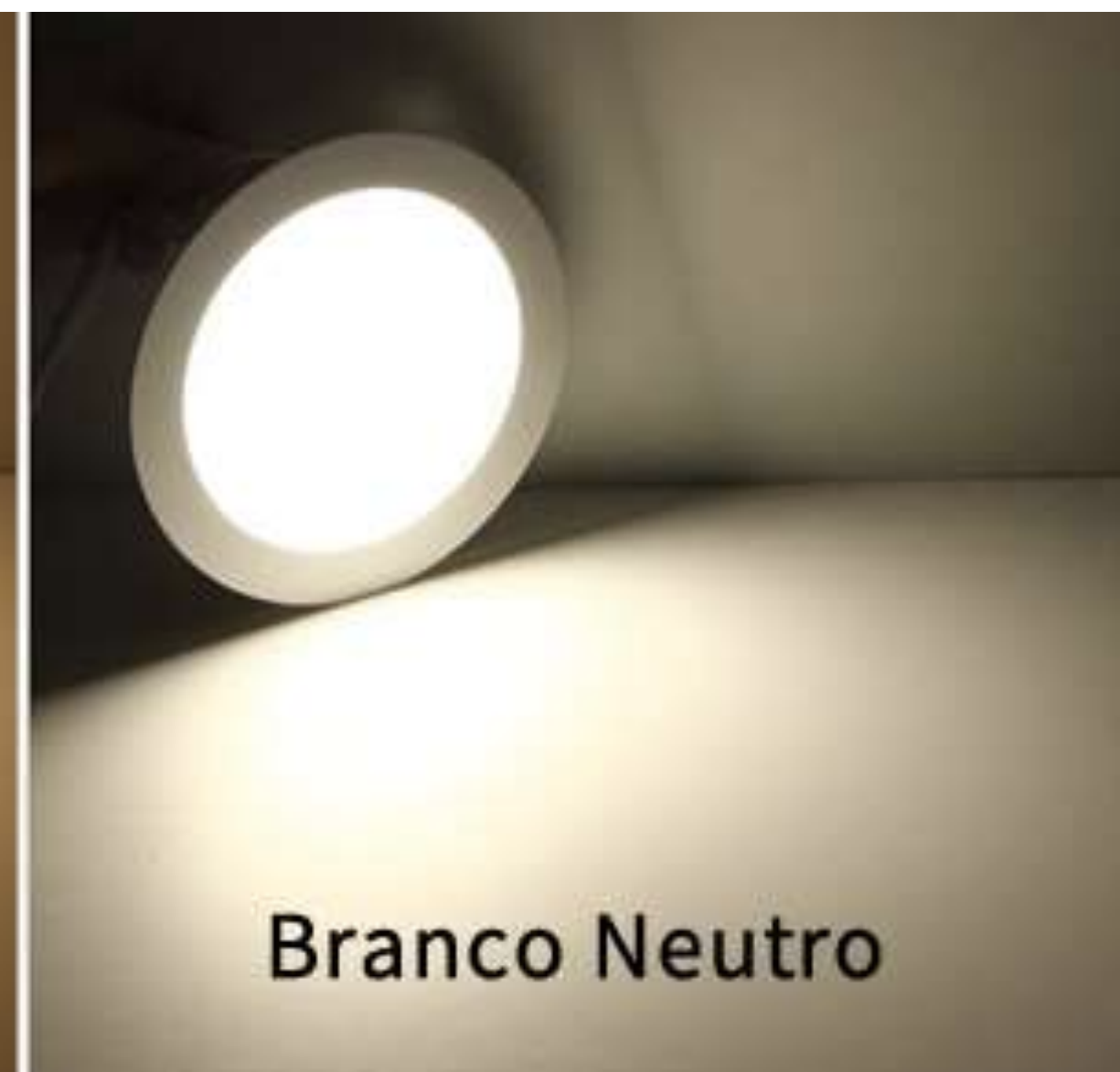
← menor comprimento de onda maior comprimento de onda →



Temperatura de cor

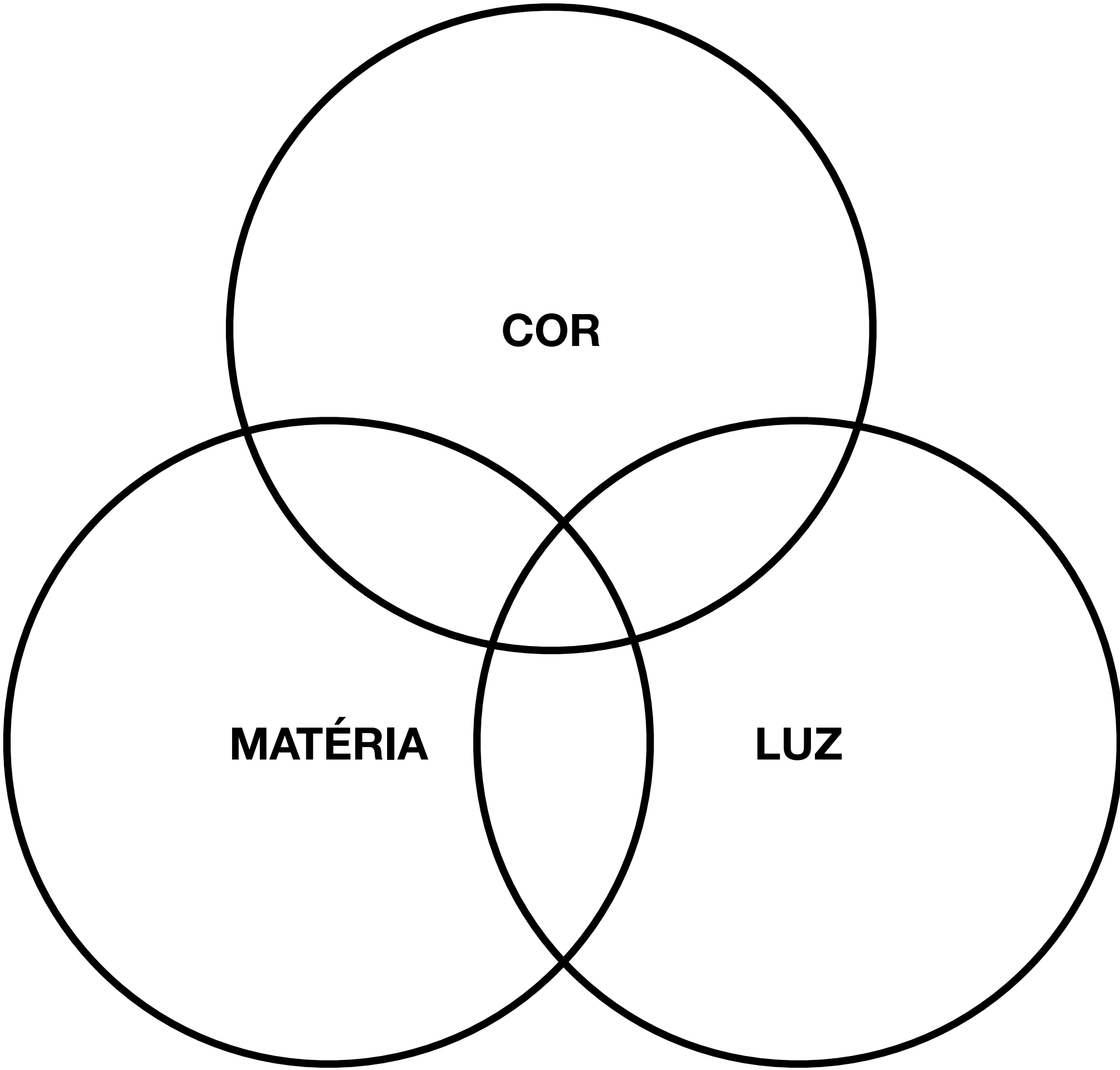
Tipo de Luzes	Temperatura de Cor em Kelvin (K)
Chama da Vela	1000 a 2000
Luz de Casa	2500 a 3500
Nascer e Pôr do Sol	3000 a 4000
Luz do Sol e Flash	5000 a 6000
Sol do Meio Dia e Céu Claro	6000 a 6500
Dia Nublado e Sombras	6500 a 8000
Anoitecer	9000 a 10000







ESPAÇO

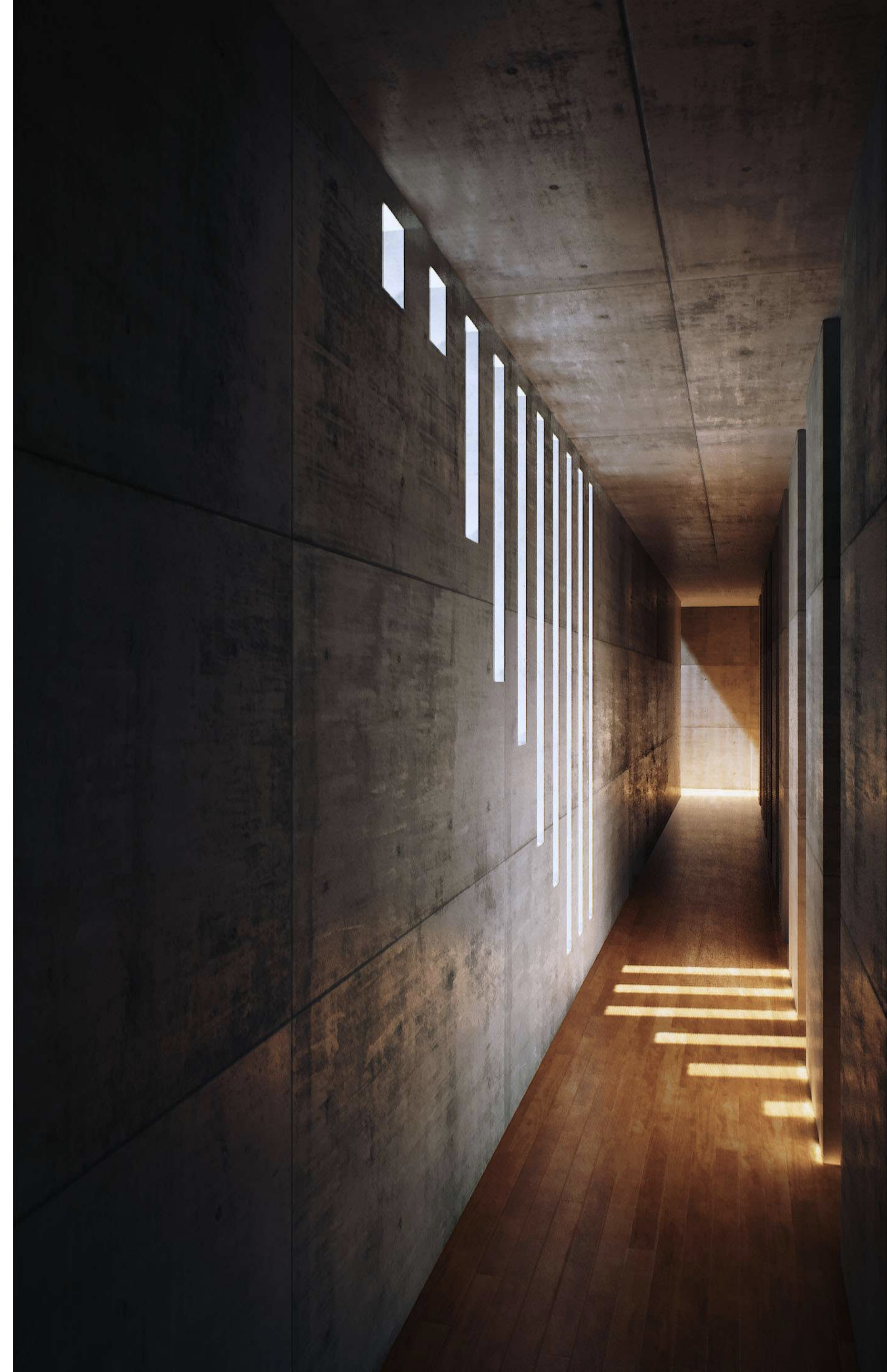




Luz natural







Tadao Ando

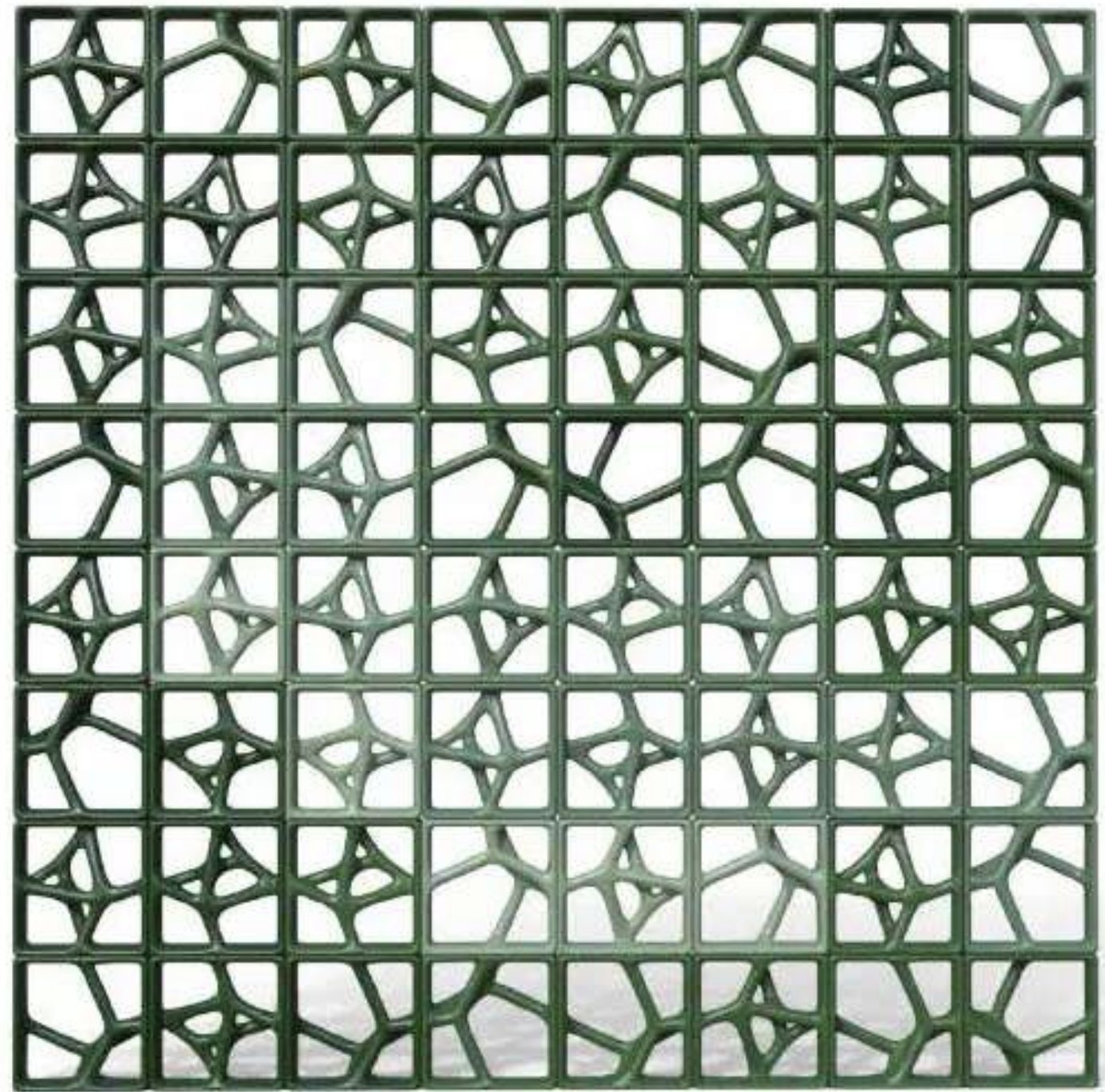








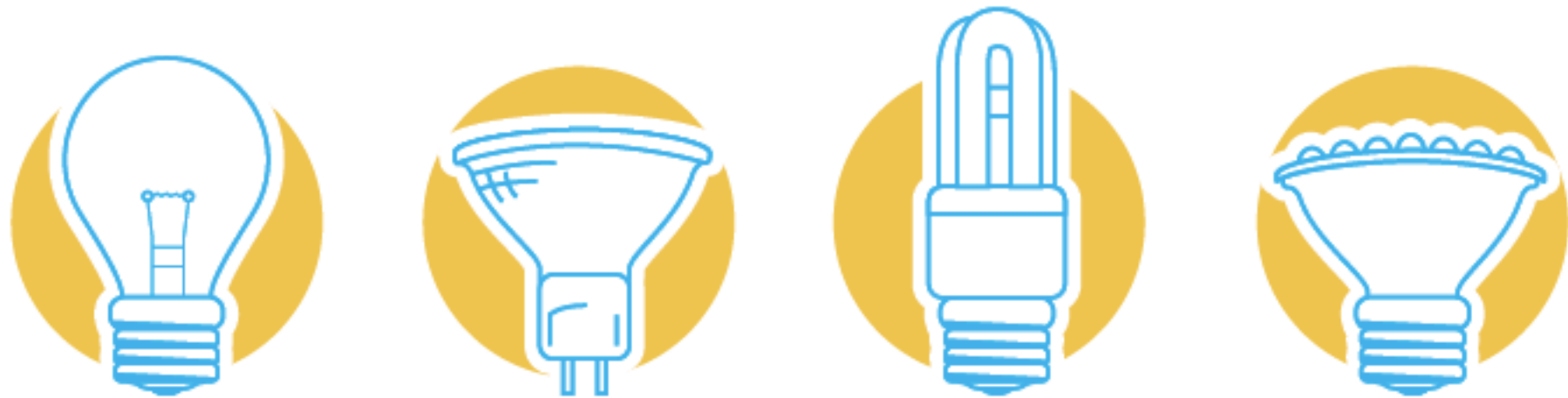






LUZ: Tecnologia

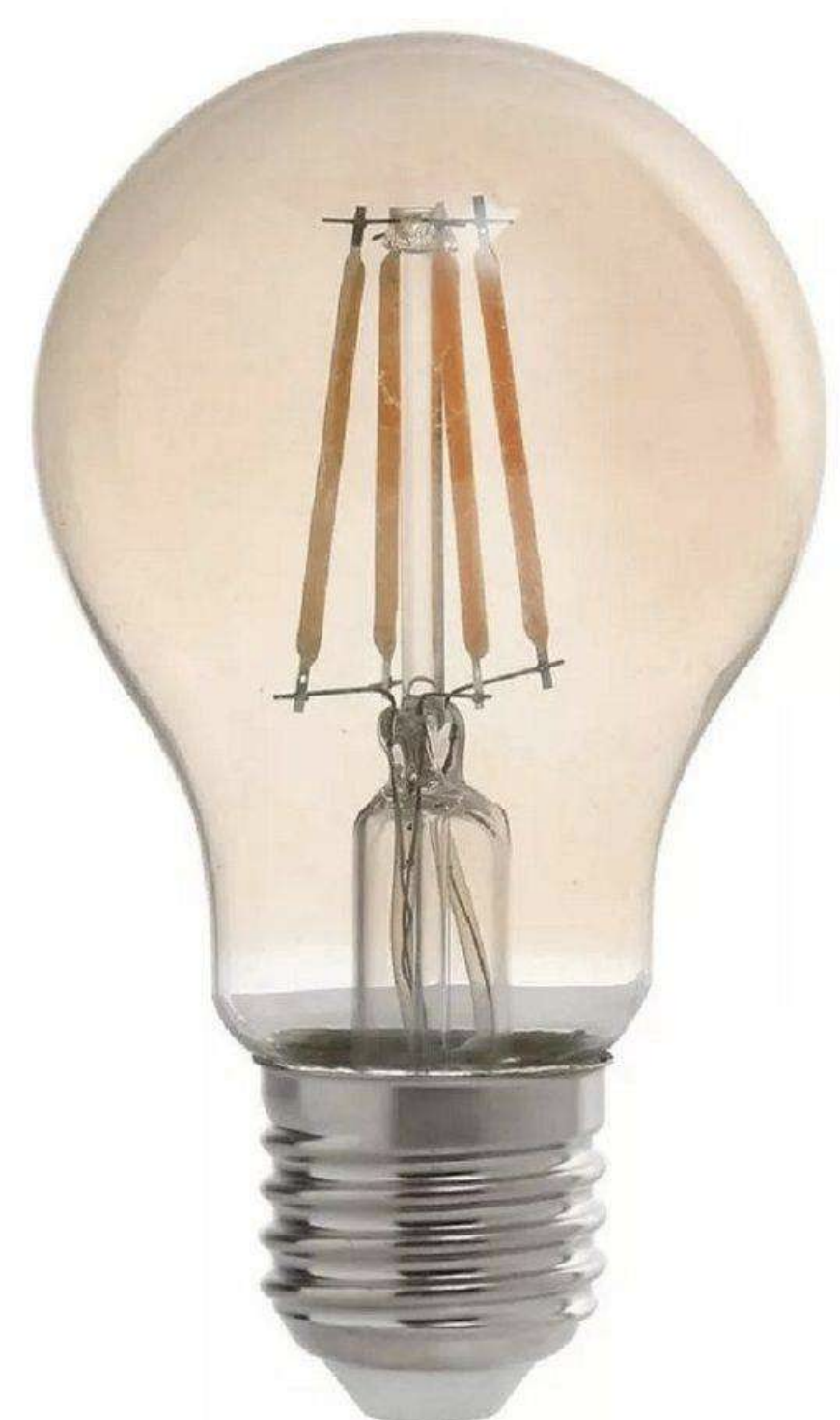
Lâmpada incandescente		Lâmpada LED	
Consumo/Potência (watt)	Fluxo luminoso (lúmens)	Consumo/Potência (watt)	Fluxo luminoso (lúmens)
40	480	6	470
60	804	10	700
75	1018	12	1055
100	1507	18	1800



	Incandescentes	Halógenas	Fluorescentes (CFLs)	LEDs
Consumo	Alto	Alto	Baixo	Baixíssimo
Vida útil (horas)	1.000	2.000	6.000	25.000
Eficiência luminosa Quantidade de luz que a lâmpada produz por segundo, em lumens.	1600	100 w	75 w	20 w
	1100	75 w	55 w	15 w
	800	60 w	45 w	12 w
	450	40 w	30 w	8 w
	210	25 w	19 w	5 w

Potência

Quanto a lâmpada consome de energia para “produzir” luz, medida em **Watts (w)**





ON/OFF

















LUZ: Designers

Achille Castiglioni









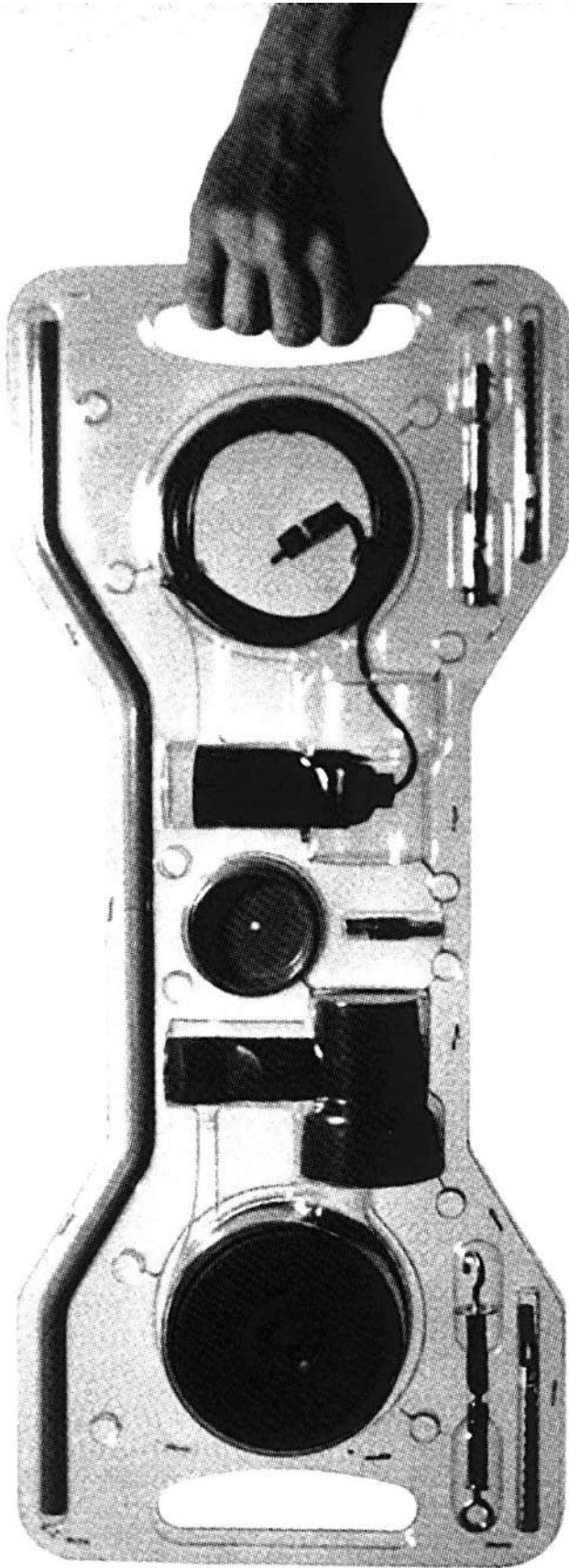


Achille Castiglioni













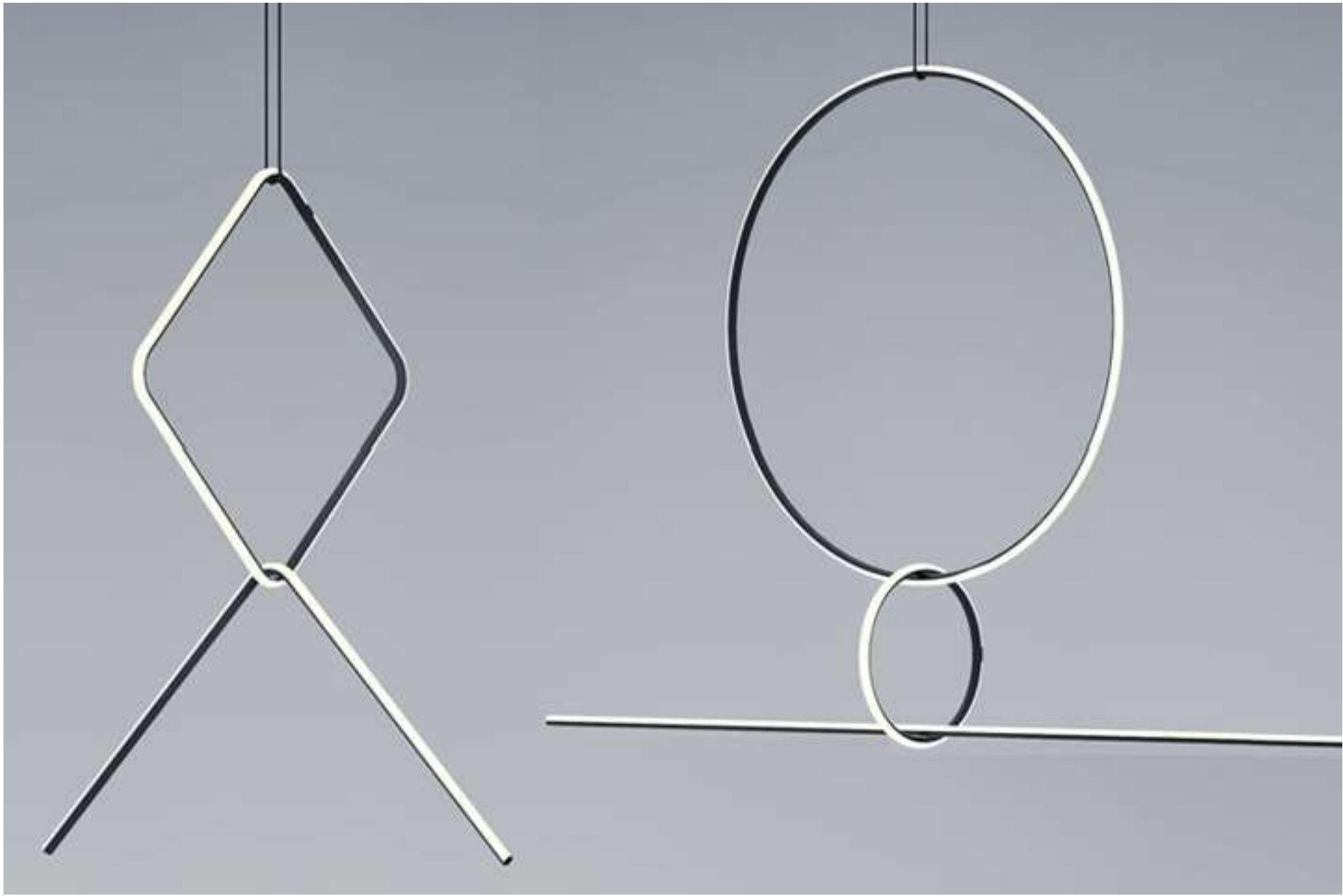




Michael Anastassides



Michael Anastassides



Michael Anastassides



Michael Anastassides





Michael Anastassides



Isamu Noguchi



Isamu Noguchi



Isamu Noguchi



Isamu Noguchi



Barber & Osgerby/ Jaime Hayon



Decoração: Neal Beckstedt



Decoração: High x Low





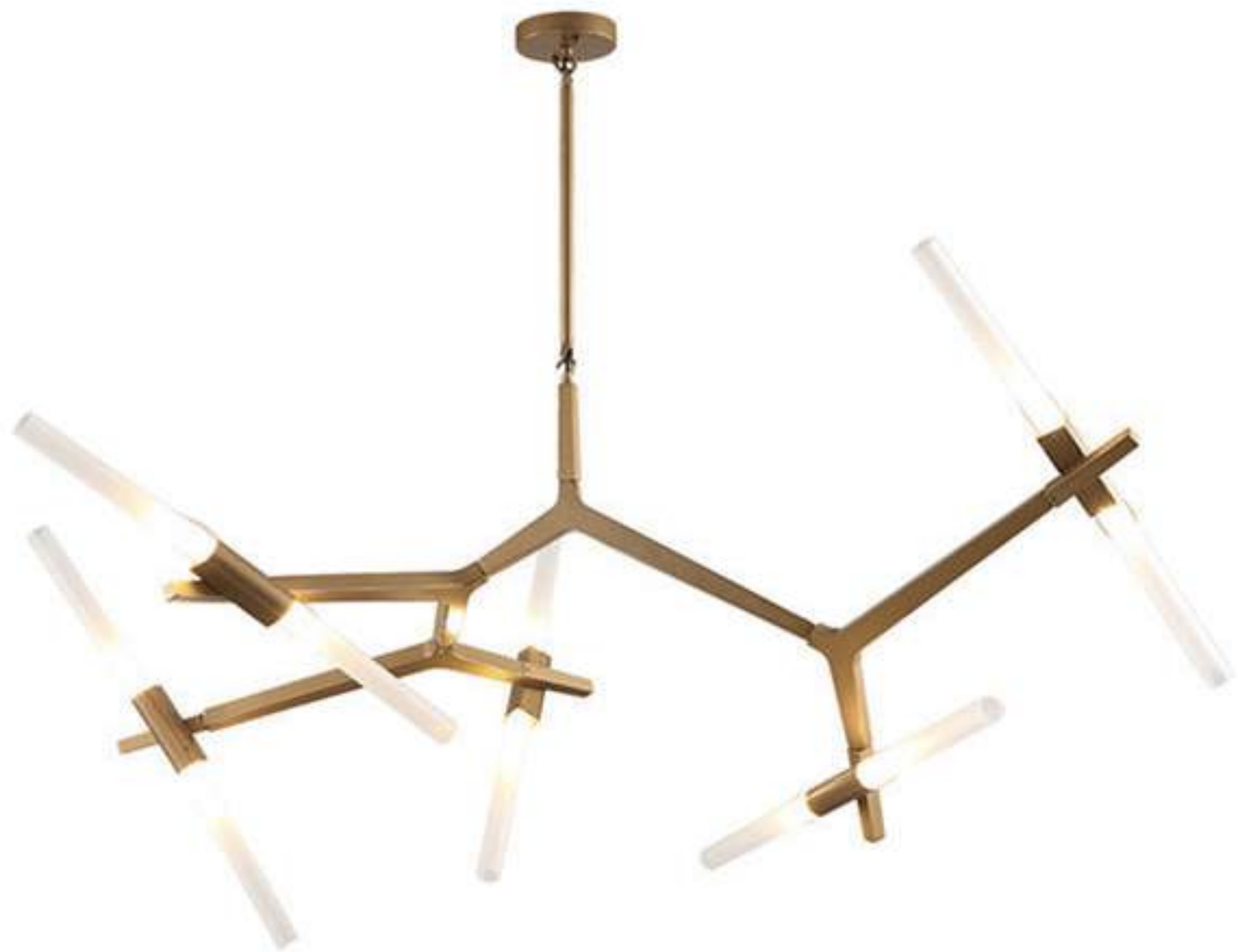


Lindsey Adelman





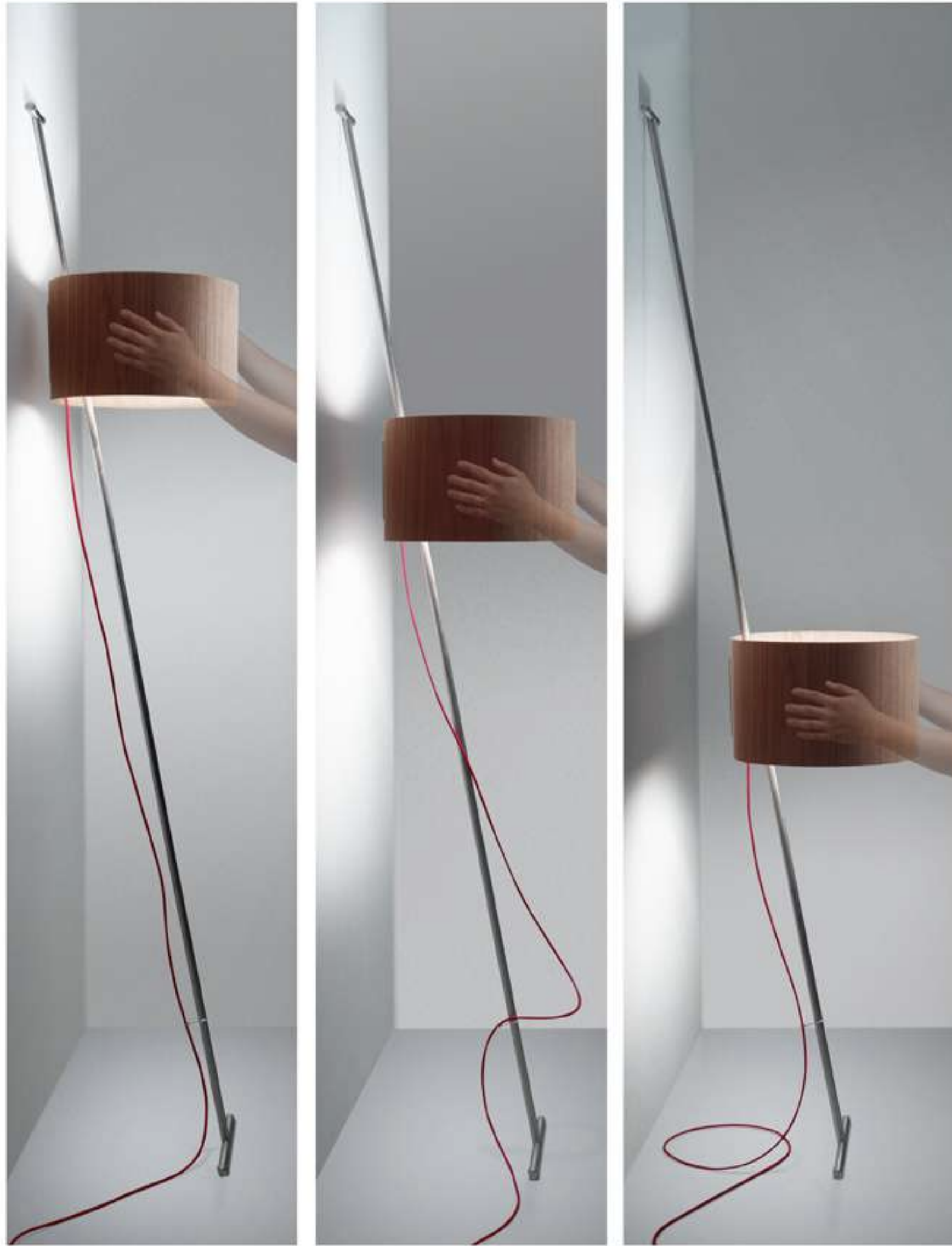
Lindsey Adelman



Fernando Prado







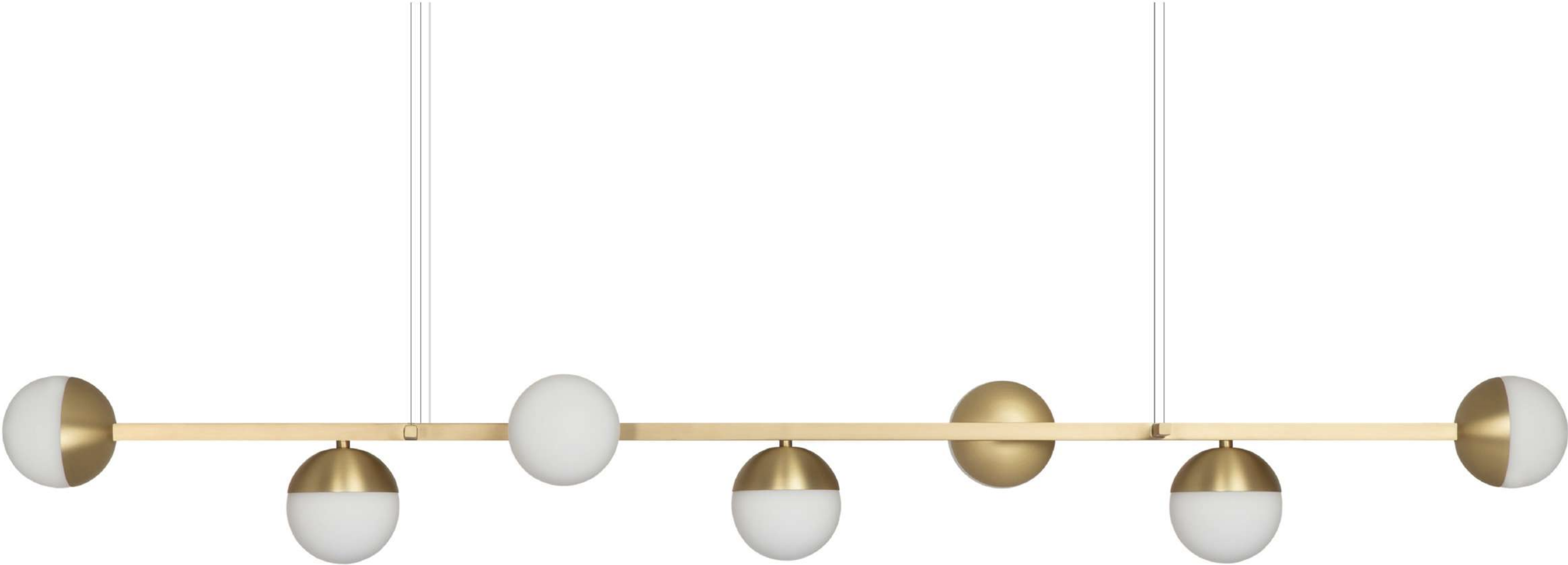


Fernando Prado













Exercício: Pendente

- . Criar composição cadeiras/ mesa de jantar/ pendente (especificar todos os produtos com nome e autor)

Exemplo



