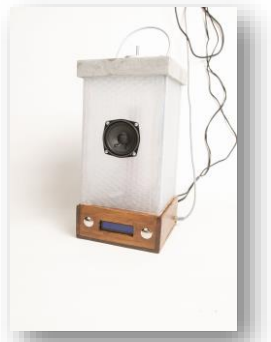


Class 1MCT2
 First Name: Tiemen
 Name Dhondt
 Project Name : T-Light
 Assembly Revision : _____
 Approval Date : _____
 Part Count : 10
 Total Cost : €163



(picture can only be added with END delivery of project!)

Part #	Part Name	Description	Revision	Qty	Supplier	also available from	Units	Unit Cost	Max Cost	Real Cost		
1	Raspberry Pi 4 model B	Raspberry Pi	1	1	www.gotron.be/starterkit-raspberry-pi-4-4gb-rp4-s	duct/868638/raspberry-pi-4-m	1	€ 91,50	€ 91,50	€ 91,50		
2	LDR sensor module	LDR om lichtintensiteit te meten	1	1		y224222.html?PROVID=2812&qclid=CjwK(nl/sensoren-en-modulen/331-lc	1	€ 1,42	€ 1,42	€ 1,42		
3	Rook- en gassensor module	Om de luchtkwaliteit te meten	1	1		conrad.nl/p/316-mq-5-rook-e	1	€ 6,71	€ 6,71	€ 6,71		
4	Temperatuursensor en adapter	Om de temperatuur te meten	1	1		js18b20-temperatuursensor-adapter-comp	1	€ 12,90	€ 12,90	€ 12,90		
5	MCP3008	Gebruiken om analog inputs te gebruiken op Raspberry Pi	1	1		electronics.nl/MCP3008-8-kanaals-10-Bit-ADC-rs-BEEN-MainCampaign&pi=30139253&gc	1	€ 3,50	€ 3,50	€ 3,50		
6	LCD-display	Voor de temperatuur en klok weer te geven	1	1		www.gotron.be/i2c-16x2-arduino-lcd-display-mod-a.nl/componenten-lcd/195-lcd-200	1	€ 12,50	€ 12,50	€ 12,50		
6	LED Strip	Voor de nachtlamp kleur te geven	1	1		gotron.be/flexibele-ledstrip-ip44-rgb-30-leds	1	€ 11,11	€ 11,11	€ 11,11		
7	Breedbandluidspreker	Om de muziek te laten spelen	1	1		<a "="" href="https://www.gotron.be/8-7-cm-3-4-breedbandluidspreker+Drivers_-1812071&matchtype=">www.gotron.be/8-7-cm-3-4-breedbandluidspreker+Drivers_-1812071&matchtype=	1	€ 8,40	€ 8,40	€ 8,40		
8	Adafruit I2S 3W	Om de speakers te versterken	1	1		https://www.adafruit.com/product/3006	1	€ 5,95	€ 5,95	€ 5,95		
9	Schakelvoeding	Om de raspberry pi en 5V apparaten samen te verbinden met 1 stopcontact	1	1		D=2812&qclid=CjwKCAjw_JuGBhBkEiwa1g_Product_Power%20Supplies_E	1	€ 8,79	€ 8,79	€ 8,79		
Total				10						€ 162,78		