

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Elèctrica

Títol: Millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat del P2 de la EPS - UdG

Document: 4. Estat d'amidaments

Alumne: David Uroz Matés

Tutor: Miquel Rustullet Reñé

Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

Àrea: Enginyeria de Sistemes i Automàtica

Convocatòria (mes/any): juny/2022

ÍNDEX

1. Instal·lació domòtica	2
2. Instal·lació elèctrica	3

1. INSTAL·LACIÓ DOMÒTICA

Descripció	Quantitat
Font d'alimentació 640mA Schneider MTN684064	1
Font d'alimentació 320mA Schneider MTN684032	3
Mòdul de comunicació USB Schneider MTN681829	1
Acoblador de línies i àrees Schneider MTN680204	4
Detector presència amb sensor IR i reg. constant Schneider MTN630919	57
Actuador binari 10A 8 canals Schneider MTN649202	14
Actuador binari 10A 4 canals Schneider MTN649204	2
Actuador binari 10A 2 canals Schneider MTN649208	2
Polsador de 4 elements Schneider MTN617519	19
m Cable trenat comunicacions BUS en KNX lliure d'halògens	2400
Caixa superfície 1 fila 8 mòduls carril DIN Hager	4
Bornes de connexió bus Schneider ref. MTN689701	80
h Enginyer Enginyeria Elèctrica	40
h oficial primera Electricista	60
h peó Electricista	80

2. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Descripció	Quantitat
LIFHO150084 Tub LED T26 24W G13	743
LINER7S1584 LED Liner R7S 118mm 15W	85
LISTD118524 LED Standard A65 11W E27	42
Regleta fluorescent 150 cm metàl·lica	44
m Cable 1000V 3G1,5 mm ² lliure d'halògens	1300
m Cable unipolar 1,5 mm ² lliure d'halògens	50
Caixa de connexions 100x100x45mm	10
Regletes de connexions 10mm ² blanca	180
h Oficial primera Electricista	60
h Peó Electricista	80

David Uroz Matés
Graduat en Enginyeria Elèctrica

Girona, 10 de juny de 2022