

**Svietidlo č.1: Regulovateľné cestné LED svietidlo s integrovanou prepäťovou ochranou 20kA.**

- svietidlo s LED zdrojom svetla, nie COB LED, nie retrofitované svietidlá
- životnosť LED **min. L90 – 80.000 hod.**
- index vernosti podania farieb **min. 70Ra**
- farebná teplota svetla **4.000-5.000K**
- svetelný tok svietidla **min. 2.700 lm**
- merný výkon svietidla **min. 135 lm/W**
- príkon svietidla **max. 22W**
- napájacie napätie **230 VAC**
- stupeň krytia **min. IP65**
- odolnosť voči mechanickým nárazom **IK10**
- hmotnosť svietidla **max. 5,5 kg**
- šírka svietidla **max. 175 mm**
- dĺžka svietidla **max. 550 mm**
- výška svietidla **max. 100mm**
- záruka na celé svietidlo **min. 5-rokov**
- regulačný vstup **1-10V a PWM**
- vyžaduje sa pasívne chladenie svietidla, vertikálne rebrovanie nie je povolené
- teleso svietidla vyrobené zo zliatiny hliníka, s povrchovou úpravou elox, vo farbe prírodný hliník, prípadne iný svetlý odtieň
- svietidlo vybavené naklápaateľnou prírubou v rozsahu  $\pm 15^\circ$ , na výložník Ø60mm
- svietidlo vybavené vyvedeným 3-žilovým napájacím káblom pre pripojenie do siete TN-S, ukončeným lisovacími dutinkami, s funkčnou dĺžkou min. 50 cm

## **Svietidlo č.2: Reflektorové LED svietidlo s integrovanou prepäťovou ochranou 20kA.**

- svietidlo s LED zdrojom svetla, nie COB LED, nie retrofitované svietidlá
- životnosť LED **min. L80 – 80.000 hod.**
- index vernosti podania farieb **min. 70Ra**
- farebná teplota svetla **4.000-5.000K**
- svetelný tok svietidla **min. 12.500 lm**
- merný výkon svietidla **min. 110 lm/W**
- príkon svietidla **max. 120W**
- napájacie napätie **230 VAC**
- stupeň krytia **min. IP65**
- odolnosť voči mechanickým nárazom **IK10**
- hmotnosť svietidla **max. 8,0 kg**
- šírka svietidla **max. 220 mm**
- dĺžka svietidla **max. 200 mm**
- záruka na celé svietidlo **min. 5-rokov**
- vyžaduje sa pasívne chladenie svietidla
- teleso svietidla vyrobené zo zliatiny hliníka, s povrchovou úpravou elox, vo farbe prírodný hliník, prípadne iný svetlý odtieň
- svietidlo vybavené vyvedeným 3-žilovým napájacím káblom pre pripojenie do siete TN-S, ukončeným lisovacími dutinkami, s funkčnou dĺžkou min. 50 cm