

Svietidlo č.1: Regulovateľné cestné LED svietidlo s integrovanou prepät'ovou 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. **4.000 lm**
- merný výkon svietidla min. **120 lm/W**
- príkon svietidla max. **35W**
- 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**
- **svietidlo musí mať integrovanú prepät'ovú ochranu 20kA**
- 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: 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. 132 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**
- **svietidlo musí mať integrovanú prepäťovú ochranu 20kA**
- 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 naklápatel'nou 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.3: LED reflektorové 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. **6.250 lm**
- merný výkon svietidla min. **110 lm/W**
- príkon svietidla max. **60W**
- napájacie napätie **230 VAC**
- stupeň krytia min. **IP65**
- odolnosť voči mechanickým nárazom **IK10**
- hmotnosť svietidla max. **4,0 kg**
- šírka svietidla max. **220 mm**
- dĺžka svietidla max. **200 mm**
- záruka na celé svietidlo min. **5-rokov**
- **svietidlo musí mať integrovanú prepäťovú ochranu 20kA**
- 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