

MarkLED/StopLED – säkerhet för trafikanter och fotgängare

MarkLED används bland annat för att leda trafik i bil-, gång- och järnvägstunnlar, parkeringsgarage, hamnar mm. MarkLED placeras där den inte påverkas av fordon. Med sin nanobelagda yta blir MarkLED antistatisk, smutsavvisande samt skyddad mot missfärgningar. StopLED är en kraftig armatur som tål att köras över av bilar, lastbilar och snöplogar men ska ej placeras direkt i vägbanan. StopLED används i första hand för att markera nivåskillnader vid t.ex. perronger, bussfickor, trafikerade områden samt övrig trafikmiljö. Armaturen är helt plan vilket gör att den hamnar i marknivå och inte utgör något hinder. Dioderna i armaturen är riktade så att de syns tydligt av gående och samtidigt inte bländar lokförare, busschaufförer och övrig trafik. Armaturerna kan beställas i olika utföranden med olika färger, på förfrågan. Ljusstyrka, rinnande, blinkande eller konstant ljus, väljs via styrenheten.



MarkLED används för att leda trafik i bil-, gång- och järnvägstunnlar, parkeringsgarage, hamnar mm.

MarkLED

- Teknisk information:**
- Nominell spänning: 24 V DC (Intervall 16–40 V DC)
- Strömförbrukning: 40 mA vid 24DC
- IP-klass: IP68
- Skyddsklass: III
- Tål axeltryck: < 5 ton
- Mått utanpåliggande: Ø 110 mm, höjd 17 mm
- Höjd över marknivå: 17 mm
- Antal LED-dioder: 12 alt. 6 st
- LED färg: Vit enligt standard, övrig färg på förfrågan
- Livslängd LED-dioder: > 50 000 timmar.
- Tillverkas i Schweiz.



StopLED

- Teknisk information:**
- Nominell spänning: 24 V DC (Intervall 16–48 V DC)
- Strömförbrukning: 60 mA vid 24 V DC
- IP-klass: IP68
- Skyddsklass: III
- Tål axeltryck: < 30 ton
- Mått med markdosa: Ø 120 mm, höjd 70 mm
- Höjd över marknivå: 3 mm
- Antal LED-dioder: 18 st, övriga alt. på förfrågan
- LED färg: Olika färger
- Livslängd LED-dioder: > 50 000 timmar.
- Tillverkas i Schweiz.



Infraprodukter



Energibesparingssystem



Nödbelysning för tunnlar



Vandalsäker belysning



Vägledande belysning för ökad säkerhet och dekoration

- Vägledning
- Markering
- Avgränsning
- Dekoration

Malux hjälper till vid projektering och planering!

CircLED/ToppLED – vägledande dekorationsbelysning

CircLED är en dekorativ och vägledande belysning som tål att köras över av bilar, lastbilar och snöplogar men ska ej placeras direkt i vägbanan. CircLED används bland annat för att markera och dekorera cirkulationsplatser, torg, parkeringsområden samt andra trafikmiljöer. Vid ersättning av exempelvis belysningspollare kan oftast befintligt kablage användas. ToppLED är en armatur som främst används som effektbelysning men även till vägledning, den placeras då där den inte påverkas av fordon. CircLED och ToppLED är helt vattentäta och har en nanobelagd yta vilket gör dem antistatiska, smutsavvisande samt skyddade mot missfärgningar. Armaturena finns i flera färger och ljusstyrkor med rinnande, blinkande eller konstant ljus, väljs via styrenheten.



CircLED ökar rondellens synbarhet.

CircLED



Teknisk information:

- Nominell spänning: 24 V DC (Intervall 20–48 V DC)
- Strömförbrukning: 130 mA vid 24 V DC
- IP-klass: IP68
- Skyddsklass: III
- Tål axeltryck: < 30 ton
- Mått med markdosa: Ø 120 mm, höjd 73 mm
- Höjd över marknivå: 3 mm
- Antal LED-dioder: 16 st
- LED färg: Olika färger
- Livslängd LED-dioder: > 50 000 timmar.
- Tillverkas i Schweiz.



ToppLED



Teknisk information:

- Nominell spänning: 24 V DC (Intervall 16–42 V DC)
- Strömförbrukning: 140 mA vid 24 V DC
- IP-klass: IP68
- Skyddsklass: III
- Tål axeltryck: < 5 ton
- Mått utanpåliggande: Ø 110 mm, höjd 17 mm
- Höjd över marknivå: 17 mm
- Antal LED-dioder: 24 st.
- LED färg: Olika färger, RGB på förfrågan
- Livslängd LED-dioder: > 50 000 timmar.
- Tillverkas i Schweiz.



FlatLED 3 – vägledning med nödljussfunktion

Flatled 3 är den nya generationens vägledande belysning med inbyggd nödljussfunktion. Med Flatled 3 skapas en trygg och säker trafikledning. I sitt robusta utförande tål Flatled 3 att köras över av både bilar och lastbilar men bör på grund av sin nödljussfunktion placeras nära en vägg, kant eller i en barriär och skall ej placeras direkt i vägbanan. Eftersom Flatled 3 endast bygger 3 mm på höjden så blir installationen snygg och lätt att hålla ren. Flatled 3 är nanobelagd vilket innebär att armaturen blir antistatisk, smutsavvisande samt skyddad mot missfärgningar. Ljusstyrka, rinnande, blinkande eller konstant ljus väljs via styrenheten. Olika färger på förfrågan.



Dynamisk vägmarkering höjer säkerheten i trafikmiljön.

FlatLED 3



Teknisk information:

- Nominell spänning: 24 V DC (Intervall 16–48 V DC)
- Strömförbrukning: "Vägledning": 80 mA vid 24 V DC "Nödljussfunktion": 270 mA vid 24 V DC
- IP-klass: IP68
- Skyddsklass: III
- Tål axeltryck: < 30 ton
- Mått med markdosa: Ø 150 mm, höjd 75 mm
- Höjd över marknivå: 3 mm
- Antal LED-dioder: Totalt 23 st "Vägledning": 6 + 6 st "Nödljussfunktion": 23 st
- LED färg: Vit enligt standard, övrig färg på förfrågan
- Livslängd LED-dioder: > 50 000 timmar.
- Tillverkas i Schweiz.

Vägledning



Nödljus



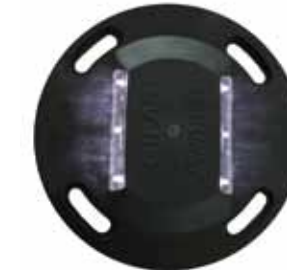
FlatLED – markerar och visar vägen

FlatLED är en vägledande belysning och används för att leda trafik i bil-, gång- och järnvägstunlar, parkeringsgarage, hamnar mm. FlatLED tål att köras över av bilar, lastbilar och snöplogar men ska ej placeras direkt i vägbanan. Detta ställer tuffa krav på armaturen som är tillverkad av ett mycket slitstarkt material. Ytan där ljuset kastas ut är nanobelagd vilket innebär att den blir antistatisk, smutsavvisande samt skyddad mot missfärgningar. Ljusstyrka, rinnande, blinkande eller konstant ljus väljs via styrenheten. Ljus i endast en riktning eller olika färger, på förfrågan.



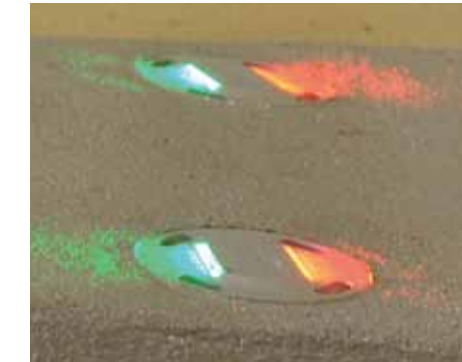
Tydlig vägledning underlättar för trafikanter.

FlatLED



Teknisk information:

- Nominell spänning: 24 V DC (Intervall 18–44 V DC)
- Strömförbrukning: 80 mA vid 24 V DC
- IP-klass: IP68
- Skyddsklass: III
- Tål axeltryck: < 30 ton
- Mått med markdosa: Ø 120 mm, höjd 73 mm
- Höjd över marknivå: 3 mm
- Antal LED-dioder: 12 alt. 6 st
- LED färg: Vit enligt standard, övrig färg på förfrågan
- Livslängd LED-dioder: > 50 000 timmar.
- Tillverkas i Schweiz.



FlatLED grönt och rött ljus.



FlatLED i standardutförande.