

Teknologia	SMD-LED
LEDien väri	keltainen / valkoinen
Katselukulma	120°
Resoluutio	korkeus: enintään 32 riviä leveys: enintään 240 saraketta (täsmälliset resoluutiot saatavilla pyynnöstä)
Käyttöjännite	12 VDC tai 24 VDC (9 – 36 VDC)
Kirkkaus	maks. 3500 cd/m ² (keltainen) maks. 9000 cd/m ² (valkoinen)
Käyttölämpötila	- 40 °C ... +70 °C
Käyttöikä	noin 100 000 tuntia (riippuu lämpötilasta ja virrasta)
Liitännät	suoraan: RS485, optiona Ethernet ohjausyksikön kautta: IBIS, Ethernet, RS232
Muokkausohjelmisto	MIE (MobilInfoEdit)
Tietojen ja firmware-laite-ohjelmiston päivitys	manuaalisesti ohjausyksiköllä USB-muistitikulta automaattisesti IP/Ethernet-liitännän kautta (saatavilla lisävalintana: langaton ja FTP-palvelu)
Standardit ja direktiivit	EMC direktiivi 2006/28/EY palo-ominaisuudet direktiivi 95/28/EY ECE-sääntö R118

SCANNOTEC OY
Tillinmäentie 3 B · 02330 Espoo
Puh. 020 7288 530
info@scannotec.fi · www.scannotec.fi



scannotec

Mobitec AB

Ölltorps Industriområde 4, Box 97 · 524 21 Herrljunga · RUOTSI
Puhelin: +46 513 229 00 · Faksi: +46 513 107 22 · info@mobitec.eu · www.mobitec.eu
AUSTRALIA · BRAZIL · GERMANY · INDIA · SWEDEN



LUMINATOR
TECHNOLOGY GROUP



ULTRAKEVYT

ERITTÄIN OHUT

ERITTÄIN ENERGIA-
TEHOKAS



MobiLED **ULTIMA**

UUSI LED-LINJAKILPIEN SUKUPOLVI
JONKA VIHREÄ AJATTELU VIE SINUT
SUORAAN TULEVAISUUTEEN



□ VÄHÄINEN VIRRANKULUTUS

- Vähintään 20 % pienempi virrankulutus kaikissa kilpityypeissä. Tämä vähentää polttoaineenkulutusta ja käyttökustannuksia.
- Uuteen toteutukseen sisältyy eri energiatiloja hyödyntävä älykäs virranhallinta. Valmiustilassa virrankulutus on erittäin vähäistä (0,2 mW).

□ ULTRAKEVYT

- Jopa 50 % kevyempi kuin nykyiset kilpisukupolvet.
- Painonsäästö vähentää polttoaineenkulutusta ja käyttökustannuksia.

□ ERITTÄIN OHUT

- Yli 40 % ohuempi kuin nykyiset kilvet.
- Erittäin kompakti toteutus tuo runsaasti joustavuutta kilven sijoittamiseen ja asentamiseen ajoneuvon sisällä.
- Sopii erinomaisesti pinta-asennukseen tai vapaasti riippuvaan asennukseen ajoneuvon sisällä.

□ VIHREÄÄ AJATTELUA

- Me säästämme ympäristöä: tuotannossa käytettävien materiaalien vähäinen energiankulutus pienentää hiilijalanjälkeä.
- Sinä säästät ympäristöä: pienempi paino ja virrankulutus auttavat liikennöitsijöitä vähentämään polttoaineenkulutusta, hiilidioksidipäästöjä ja käyttökustannuksia.
- Vähäisemmät ympäristövaikutukset tuotteen tuotannosta ja käytöstä.

□ PIENET ELINKAARIKUSTANNUKSET

- Erittäin pieni paino ja virrankulutus vähentävät elinkaarikustannuksia.
- Positiivinen vaikutus ajoneuvon polttoaineenkulutukseen.
- Optimoitu käyttöikä.
- Entistä pienemmät elinkaarikustannukset ajoneuvon käyttöiän aikana.

□ TYYLIKÄS ULKONÄKÖ

- Saatavilla yksivärisenä keltaisena tai valkoisena.
- Mahdollisuus yhdistellä erivärisiä näyttöjä yhteen kilpeen (yksi tai useampi näyttö) ilman laitteistomuutoksia.





□ LINJAKAS, OPTIMOITU KOTELON MUOTOILU

- Tyylikäs kotelointi, valinnaisesti saatavilla pyöristetyillä päätykappaleilla.
- Sopii erinomaisesti pinta-asennukseen tai vapaasti riippuvaan asennukseen ajoneuvon sisällä.
- Sama ulkoasu ja muoto kaikissa kilpivaihtoehdoissa.

□ HELPOSTI HUOLLETTAVA JA ASENNETTAVA

- Helppo asennus ja konfigurointi automaattisen kilven tunnistuksen ansiosta.
- Sisäiset vikatunnistimet helpottavat vikatilanteiden selvittämistä.
- Helposti huollettavissa.
- Vähäisempi varastointitarve pienemmän komponenttimäärän ansiosta.
- Helppo käsiteltävyys ja pienempi varastotilan tarve SMD-näyttöjen ja integroitujen virtalähteiden ansiosta.
- Sama laitteisto sopii sekä 12 että 24 voltin järjestelmiin.

□ KESTÄVÄ RAKENNE

- Käyttölämpötila $-40 \dots +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (ilmankosteus 95 %, ei-kondensoituva).
- Täyttää kaikki sovellettavat EN-standardit.
- Testattu oman Bronx Vibe-testimme avulla.

□ HUIPPULUOKKAINEN SÄHKÖTEKNIikka

- Toteutettu kokonaan SMD-tekniikalla. LEDien hyvä hyötysuhde tarjoaa paremman valotehon pienemmällä virralla.
- Käyttäjännitealue 9–36 VDC mahdollistaa saman kilven käyttämisen sekä 12 että 24 voltin järjestelmissä.
- Integroitu virransyöttöjärjestelmä.
- Autoteollisuudesta tuttu diagnostiikkajärjestelmä, joka mahdollistaa vikakoodien ja parametrien lukemisen sekä laitteen tilan, virhetilojen ja epätavallisten käyttöolosuhteiden (esim. ylijännitteen) seuraamisen ja raportoinnin.
- LED-virheentunnistus (valinnainen): yksittäisten LEDien vikaantuminen voidaan tunnistaa.
- Optimoitu sisäinen kaapelointi.

□ KATTAVAT LIITÄNNÄT

- Täysin taaksepäin yhteensopiva edellisten kilpisukupolvien kanssa.
 - Täysin integroitu infotainment-järjestelmäämme.
- 