



G&Gsistemi d.o.o.

Rojčeva ulica 24
1000 Ljubljana

T 01.544.33.80

F 01.544.34.81

info@ggsistemi.si

www.ggsistemi.si

OSVETLJEVALNA
OPTIKA ●●●●●●●●

OSVETLJEVALNA OPTIKA,

Janez Rihtar s.p., Pleše 9a,
9000 Murska Sobota, Slovenija

T 051 66 77 25

E janez.rihtar@ggsistemi.si

www.osvetljevalnaoptika.net

Svetlobni prometni znak

ZNAK ZA IZRECNE ODREDBE SII

Svetlobni prometni znaki in oznake prihodnosti



Opis

Svetlobni prometni znaki SII so namenjeni stalni vertikalni cestni signalizaciji na javnih cestah – znakom za izrecne odredbe (II).

Svetlobni prometni znak SII je tehnološko tako dovršen, da predstavlja skoraj vrh razvoja prometne signalizacije.

V izdelku združene prednosti štirih novih tehnologij se odražajo v odlični vidnosti in prepoznavnosti vizualnega znakovnega sporočila ter varčnosti, trpežnosti in življenjski dobi.

Prometni znak SII je znak z lastnim virom svetlobe - izvor notranje osvetlitve je svetleča dioda (LED).

Uporabljena tehnologija ploskih svetlobnih vodnikov zagotavlja enakomerno svetlost celotne ploskve znaka.

Novo razvita je tehnologija osvetlitve celotne ploskve znaka z enim virom svetlobe.

Površina prometnega znaka je izdelana iz svetlobo odsevnega materiala razreda R3A, R3B in presega tip II.

Izdelek je skladen z veljavnim evropskim standardom EN 12899-1:2007 (SIST EN 12899-1:2008).

Prednosti

Varnost zjemen kontrast in vidnost znakovnega sporočila

Varčnost Nizka poraba energije in dolga življenjska doba

Trdnost Robustna – mehansko in kemično odporna zgradba

Zgradba

Svetlobni prometni znak SII sestavlja čelna plošča, aluminijasto hrbtišče in napajalna omarica na zadnji strani hrbtišča.

Svetleje
Varneje
Ceneje
Bolj zeleno

IlumiPan®
Made in Light



G&Gsistemi d.o.o.

Rojčeva ulica 24
1000 Ljubljana

T 01.544.33.80

F 01.544.34.81

info@ggsistemi.si

www.ggsistemi.si

**OSVETLJEVALNA
OPTIKA**

OSVETLJEVALNA OPTIKA,

Janez Rihtar s.p., Pleše 9a,
9000 Murska Sobota, Slovenija

T 051 66 77 25

E janez.rihtar@ggsistemi.si

www.osvetljevalnaoptika.net

Čelno ploščo iz 3mm debelega polikarbonata prekriva svetloboodsevna – retroreflektivna folija na katero je natisnjeno znakovno sporočilo.

Izjemno žilav polikarbonat zagotavlja visoko mehansko odpornost znaka.

Vidnost znakovnega sporočila poudarja retroreflektivna folija 3M DG3 4090T.

Hrbtišče iz aluminijaste pločevine z ojačitvenim Al profilom po obodu znaka prenaša vse mehanske obremenitve znaka na nosilni drog in zagotavlja togost, trdnost in majhno težo.

Znak lahko pritrđimo na vse vrste drogov s standardnimi objemkami .

Znaku dovajamo električni tok po kablu, ki je preko uvodnice speljan v napajalno omarico.

V napajalni omarici so na montažno ploščo pritrjene priključne sponke in elektronika za napajanje izvorov svetlobe.

Odlike

Svetlobni prometni znak SII odlikuje dolga življenjska doba, nizka poraba energije, manjši vzdrževalni stroški, robustnost, predvsem pa izjemna vidnost in kontrast slike.

Zaradi ploskovno enakomerne svetlosti (vsak del znaka je enako svetel) je ponoči znak veliko bolj opazen na cestišču in hitro prepoznaven. Neenakomerno svetle obstoječe prometne znake kasneje opazimo, težje razberemo sporočila na njem in zato kasneje ukrepamo.

Vidnost sporočila je zaradi kontrasta s temnim ozadjem celo boljša kot podnevi saj znak izstopa od okolice z jasnim robom osvetljeno/neosvetljeno – belo/črno.

To nesporno prispeva k prometni varnosti v pogojih zmanjšane vidljivosti, ko je tveganje za nesrečo večje.

Montažno ploščo z napajalnikom lahko z enostavnim servisnim posegom zamenjamo na mestu montaže.

Celoten svetlobni tok preseva znakovno sporočilo, zato ni svetlobnega onesnaženja.

Fizikalne lastnosti

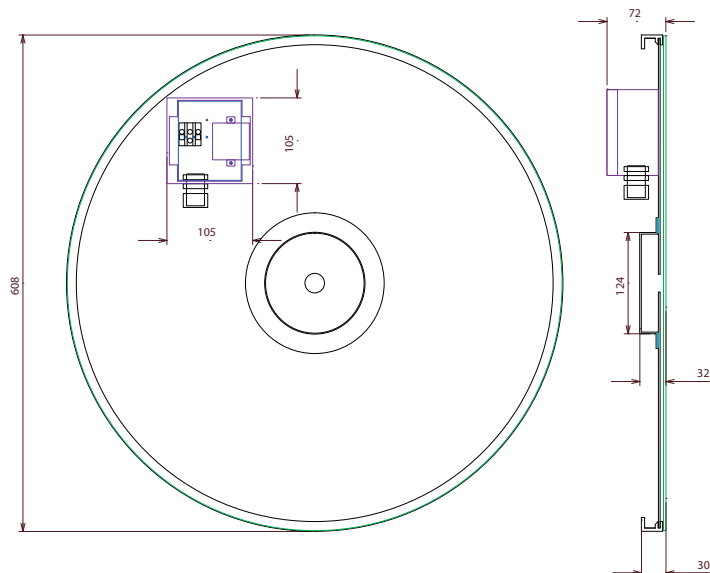
Retrorefleksija	razred R3A,R3B
Svetlost	110 cd/m ²
Masa	5 kg
Temperaturno območje delovanja	-25C . . +50C
IP	IP65

Električne lastnosti

Izvor svetlobe	LED – 1 x Nichia
Napajanje	230VAC, 50-60Hz
Moč	5W

Mehanske lastnosti

Hrbtišče	Aluminij - EN AW-A199,7 po SIST EN 573-3
Čelna plošča	Polikarbonat 3mm - Makrolon Bayer GP
Vetrna obtežba	WL5
Obtežba s snegom	DSL1
Dimenzije:	
Premer.....	615mm
Debelina.....	31mm



IlumiPan®
Made in Light

Pridrđujemo si pravico do spremembe informacij, specifikacij in parametrov zaradi tehničnih modifikacij ali izboljšav izdelkov brez predhodnega obvestila.