

2007Řízení dopravy na pozemních komunikacích -
Výstražná světlaČSN
EN 12352

73 7043

Traffic control equipment - Warning and safety light devices

Equipement de régulation du trafic - Feux de balisage et d'alerte

Anlagen zur Verkehrssteuerung - Warn- und Sicherheitsleuchten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12352:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12352:2006. It has been translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12352 (73 7043) z října 2006.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

78911

Změny proti předchozím normám

Oproti předchozí normě je zejména doplněna příloha ZA, jež činí tuto normu harmonizovanou, a národní příloha, která uvádí požadavky pro použití v ČR.

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12352:2006 do soustavy norem ČSN. Zatímco EN 12352 (73 7043) z října 2006 převzala EN 12352:2006 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 50293 zavedena v ČSN EN 50293 (33 3591) Elektromagnetická kompatibilita - Systémy silniční dopravní signalizace - Norma výrobku

EN 60068-2-1 zavedena v ČSN EN 60068-2-1 + A1 (34 5791) Zkoušky vlivu prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkoušky A: Chlad (obsahuje změnu A1)

EN 60068-2-2 zavedena v ČSN EN 60068-2-2 + A1 (34 5791) Základní zkoušky vlivu prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkouška B: Suché teplo (obsahuje změnu A1)

EN 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

EN 60598-1:2004 zavedena v ČSN EN 60598-1 ed.4:2005 (36 0600) Svítidla - Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky (IEC 60598-1:1996, modifikovaná)

Publikace CIE č. 15 dosud nezavedena

Publikace CIE č. 17.4:1987 dosud nezavedena

Publikace CIE č. 39.2 dosud nezavedena

Publikace CIE č. 54.2:2001 dosud nezavedena

Publikace CIE č. 69 dosud nezavedena

Publikace HD 384.4 dosud nezavedena

Publikace HD 638 zavedena jako ČSN 36 5601:2003 (36 5601) Systémy silniční dopravní signalizace

Citované technické předpisy

Směrnice Rady 73/23/EHS o harmonizaci zákonů členských států týkající se elektrického zařízení určeného pro použití v určitém napěťovém omezení

Související právní předpisy

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MDS ČR č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava o řízení provozu na pozemních komunikacích

TP 66 Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích, MD ČR 2004

Nařízení vlády č. 168/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého

napětí

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje informace umožňující jednotně používat výstražná světla v České republice.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. - CTN, IČ 45276293, Bc. Gabriela Verešová ve spolupráci s PATRIOT^a spol. s r.o., Ing. Ondřej Hájek a Jiří Zukal

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Dana Bedřichová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 12352
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Duben 2006

ICS 93.080.30
12352:2000

Nahrazuje EN

Řízení dopravy na pozemních komunikacích - Výstražná světla
Traffic control equipment - Warning and safety light devices

Équipement de régulation du traffic - Feux
de balisage et d'alerte

Anlagen zur Verkehrssteuerung -
Warn- und Sicherheitsleuchten

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-02-27.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 12352:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3 Termíny a
definice

..... 7

4
Požadavky

..... 8

4.1 Fotometrické a kolorimetrické funkční
vlastnosti..... 8

4.2 Elektrické a funkční
požadavky..... 11

4.3
Konstrukce

..... 12

5 Zkoušené
vzorky

.....	13
6 Zkušební metody	
.....	13
6.1 Všeobecně	
.....	13
6.2 Svítivost	
.....	13
6.3 Rovnoměrnost jasu	
.....	14
6.4 Barva světla	
.....	14
6.5 Fotocitlivé spínače a proměnné fotocitlivé spínací prvky	15
6.6 Mechanická pevnost	16
6.7 Kmitočet přerušovaného světla a doba svitu	18
6.8 Trvanlivost značek a štítků	18
7 Označení	
.....	18
8 Označování, značení štítkem a informace o výrobku	18
8.1 Značení a označování štítkem	18
8.2 Informace o výrobku	

.....	19
9 Posuzování shody	19
.....	19
9.1 Všeobecně	19
.....	19
9.2 Požadavky a zkušební metody pro počáteční zkoušku typu.....	19
9.3 Požadavky pro řízení výroby (u výrobce).....	23
9.4 Zkoušení výrobku a hodnocení.....	25
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy týkající se základních požadavků nebo jiných ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích.....	26
Bibliografie	30
.....	30

Strana 5

Předmluva

Tato norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 226 „Silniční zařízení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2006 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do ledna 2008.

Tato norma nahrazuje EN 12352:2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Litvy, Lotyšska, Kypru, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje požadavky na elektrická zařízení, vyzařující trvalé nebo pravidelně přerušované světlo jedné barvy, která jsou svou barvou a umístěním používána k varování, informování a navádění uživatelů pozemní komunikace. Norma stanovuje požadavky na vizuální, konstrukční a funkční provedení a používané zkušební metody. Tato zařízení se upevňují pomocí montážních prvků na nosné prvky.

Tato evropská norma se nevztahuje na světelná zařízení, která sdělují zprávy doplňujícím způsobem (např. proměnné dopravní značky), nebo sdělují závazné informace (např. dopravní signály), nebo která poskytují ustanovení pro vozidlové světlomety.

Tato evropská norma se nezabývá horizontálním zatížením pro nosné prvky, které nejsou předmětem této normy, tyto ale horizontálnímu zatížení musí odolat.

-- Vynechaný text --