



**Jízdní kola
OSVĚTLOVACÍ
A ODRAZNÁ ZAŘÍZENÍ
Fotometrické a fyzikální požadavky
Část 1: Osvětlovací zařízení**

Leden 1994

**ČSN
ISO 6742-1**

30 9701

Cycles. Lighting and retro-reflective devices. Photometric and physical requirements. Part 1: Lighting equipment

Cycles. Éclairage et dispositifs rétroréfléchissants. Exigences photométriques et physiques. Partie 1: Dispositifs d'éclairage

Fahrräder. Lichttechnische Einrichtungen und rückstrahlende Mittel. Photometrische und physikalische Forderungen. Teil 1: Lichttechnische Einrichtungen

Tato norma obsahuje ISO 6742-1:1987.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3768 nahražena ISO 9227, dosud nezavedena

ISO 4210 zavedena v ČSN ISO 4210 Jízdní kola. Bezpečnostní požadavky na jízdní kola (30 9042)

Publikace CIE č. 15, zavedena v ČSN 01 1718 Měření barev

Publikace IEC č. 61, zavedena v ČSN 36 0340 Patice a objímky pro zdroje světla kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti

Publikace IEC č. 86, zavedena v ČSN 36 4110 Primární články a baterie

Publika IEC č. 285, dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN ISO 6742-2 Jízdní kola. Osvětlovací a odrazná zařízení. Fotometrické a fyzikální požadavky. Část 2: Odrazná zařízení (30 9701-2)

ČSN ISO 4210 Jízdní kola. Bezpečnostní požadavky na jízdní kola (30 9042)

ČSN ISO 8098 Jízdní kola. Bezpečnostní požadavky na jízdní kola pro malé děti (30 9041)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje spolu s ČSN ISO 6742-2 ČSN 19 1971 z 6.4.1963.

Změny proti předchozím normám

Tato norma spolu s ČSN ISO 6742-2 nahrazuje technický obsah týkající se optických vlastností osvětlovací a odrazné soupravy jízdního kola. Druhy požadavků i zkušební metody jsou rozdílné proti předchozím normám.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav strojírenského spotřebního zboží Praha, IČO 010 529, Ing. Jaroslav Janeba

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Věra Ceznerová

ã Český normalizační institut, 1993

15296

Strana 2

Jízdní kola
OSVĚTLOVACÍ A ODRAZNÁ ZAŘÍZENÍ
Fotometrické a fyzikální požadavky
Část 1: Osvětlovací zařízení

ISO 6742-1
Druhé vydání
1987-09-15

MDT 629.118.3.018.38

Deskriptory: road vehicles, bicycles, lighting equipment, road headlights, electric generators, electric batteries, specifications, photometric properties, tests, performance tests, test equipment, marking.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Mezinárodní normy vypracovávají obvykle technické komise ISO. Každý člen, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní

organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 6742-1 byla připravena technickou komisí ISO/ TC 149, *Jízdní kola*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 6742-1:1985). V této revizi je začleněn pracovní návrh změny ISO 6742-1/DAM 1:1986 spolu s revizí článků 8.1.2 a 8.1.3 a obsahuje novou definici 4.12 a nové články 8.2.2, 8.2.3, 11.3 a 12.

Uživatelé se upozorňují, že všechny mezinárodní normy procházejí občasnými revizemi a že všechny, zde učiněné odvolávky na jakoukoliv normu ISO se týkají posledního vydání, není-li stanoveno jinak.

Obsah	strana
Předmluva	2
Úvod	2
1 Předmět normy	3
2 Rozsah použití	3
3 Odkazy	3
4 Termíny a definice	3
5 Fotometrické požadavky pro světlometry	4
6 Fotometrické požadavky pro zadní světla	5
7 Generátory proudu	7
8 Bateriové zdroje	7
9 Funkce vypínačů	8
10 Zkoušení vlivu okolí	8

11	Značení	10
12	Návod k obsluze	11
	Přílohy	
	A Vláknové žárovky	12
	B Vibrační zkušební zařízení	19

Úvod

Tato část mezinárodní normy ISO 6742 byla vypracována za účelem specifikace fotometrických a fyzikálních požadavků na osvětlovací a odrazná zařízení pro jízdní kola určená pro užívání na veřejných komunikacích.

Účelem těchto zařízení je upozornit ostatní účastníky silničního provozu na přítomnost cyklisty a to zvláště při snížené viditelnosti nebo v noci. Kromě toho světlomety vyrobené podle požadavků této části ISO 6742 zajistí v noci dostatečné osvětlení silnice bezprostředně před cyklistou, aby mohl zabránit případnému nebezpečí.

Část ISO 6742-2 obsahuje požadavky na odrazná zařízení.

Strana 3

V příloze A jsou uvedeny charakteristiky typických vláknových žárovek vhodných pro použití ve světlometech a koncových světlech (pro výrobní a zkušební účely). Vláknové žárovky pro jízdní kola však budou předmětem připravované normy IEC, po jejímž vydání bude příloha A zrušena a bude nutné se odvolávat na tuto novou normu.

Příloha B popisuje vhodné vibrační zkušební zařízení.

1 Předmět normy

Tato část mezinárodní normy ISO 6742 předepisuje fotometrické a fyzikální požadavky, zkušební metody a požadavky na značení osvětlovacích zařízení pro jízdní kola.