

Denní osvětlení budov -

Část 1: Základní požadavky

ČSN 73 0580-1

Daylighting in buildings - Part 1: Basic Requirements

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 0580-1 z října 1999.



© Český normalizační institut, 2007

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

78618

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

..... 3

1 Předmět
normy

.. 4

2	Citované normativní dokumenty.....	4
3	Termíny, definice a značky.....	4
4	Technické požadavky.....	7
4.1	Všeobecně.....	7
4.2	Základní požadavky na denní osvětlení.....	8
4.3	Hodnoty činitele denní osvětlenosti.....	10
4.4	Rovnoměrnost denního osvětlení.....	10
4.5	Rozložení světla a zábrana oslnění.....	11
4.6	Odraznost světla a kolorita povrchů.....	11
4.7	Návrh a užívání budov z hlediska denního osvětlení.....	12
4.8	Osvětlovací otvory.....	12
4.9	Regulace denního osvětlení.....	13
4.10	Údržba a kontrola.....	13
Příloha A	(normativní) Výpočet denního osvětlení.....	14
Příloha B	(normativní) Kritérium přístupu denního světla k objektu.....	22

Předmluva

ČSN 73 0580 „Denní osvětlení budov“ se člení na:

- Část 1: Základní požadavky
- Část 2: Denní osvětlení obytných budov
- Část 3: Denní osvětlení škol
- Část 4: Denní osvětlení průmyslových budov

Souvisící ČSN

ČSN EN 12665 (36 0001) Světlo a osvětlení - Základní termíny a kritéria pro stanovení požadavků na osvětlení

ČSN EN 12464-1 (36 0450) Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory

Obdobné mezinárodní normy

prEN 15193 Energy performance of buildings — Energy requirements for lighting
(*Energetické hodnocení budov - Energetické požadavky na osvětlení - Stanovení potřeby energie pro osvětlení*)

Změny proti předchozí normě

Při revizi byly aktualizovány údaje o normativních odkazech a doplněny definice a značky podle ČSN IEC 50(845). Nejpodstatnější věcnou změnou je zavedení kritéria přístupu denního světla k průčelí objektu v normativní příloze B.

Vypracování normy

Zpracovatel: IČO 13158686, doc. Ing. Jan Kaňka, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 76 Osvětlení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro navrhování a posuzování denního osvětlení vnitřních prostorů budov a pro posuzování návrhu stavebních objektů z hlediska jejich vlivu na denní osvětlení vnitřních prostorů okolních budov.

-- Vynechaný text --