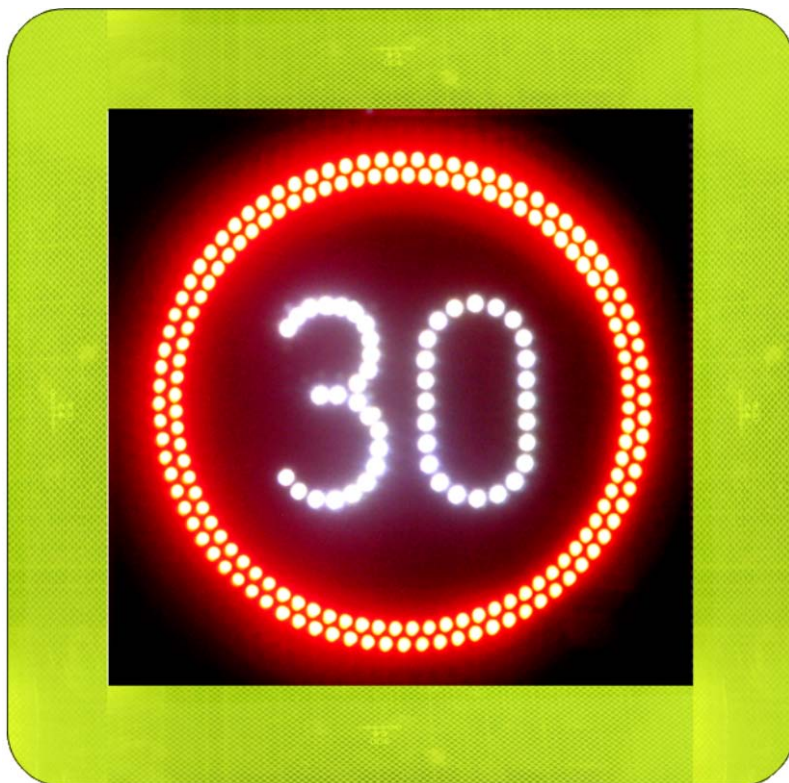


**PDZ LED „NEJVYŠŠÍ
DOVOLENÁ RYCHLOST
– B20a****Základní informace**

Světelná dopravní značka slouží k omezení rychlosti v místech, kde to dopravní situace vyžaduje. V místech, kde stačí omezení jen po určitou dobu, lze použít typ s časovým řízením. Jde především o místa s pohybem dětí, např. před školami (v ranních a odpoledních hodinách), před hřišti, před chodci silně frekventovanými místy, jako jsou náměstí, komunikace před úřady (v úředních hodinách) atd. Trvalé omezení rychlosti na těchto místech, popř. časové omezení platnosti dodatkovou tabulkou, vede k otupění pozornosti řidičů a častému nedodržování rychlosti. Světelná značka, která v době nečinnosti ze zorného pole řidiče „zmizí“ a naopak v době činnosti svítí, má za následek podstatně větší vnímavost řidičů. Kromě časového řízení může být značka doplněna čidlem teploty a v zimním období při hroziící námraze zapnuta trvale, nebo napojena na jiný aktivační systém. V klidovém stavu je značka nečinná, aby ji řidiči nevnímali jako běžnou dopravní značku, po tu dobu je rychlost omezena standardní dopravní situací (obec, pevné DZ,..). Tato značka v sobě integruje prvek řídicí a prvek zvyšující bezpečnost dopravy.

Technický popis

Značka je tvořena čelní maticí se skleněnými optickými čočkami dle EN 12966-1 ve tvaru zobrazovaného symbolu B20a „nejvyšší dovolená rychlost“ s jedním vnitřním symbolem 30, nebo 50km podle typu komunikace, na které má být značka umístěna, nebo v kombinaci obou symbolů. Značka může být dle požadavku vybavena kontrastní rámem, který zdůrazní svítící symbol. Značka je vybavena řídicí elektronikou se spínacími hodinami, napáječem a v případě požadavku napájení z veřejného osvětlení akumulátorem. Velikost akumulátoru může být z hlediska šetření nákladů dimenzována dle požadavku na dobu svícení (rozdíl bude při požadavku svícení např. 2 hodiny dopoledne a dvě hodiny odpoledne, kdy jdou děti do a ze školy nebo při svícení od rána do večera). Značka je vybavena čidlem venkovního osvětlení, které řídí jas LED diod. Skříň značky je vyrobena z oceli povrchová úprava práškovým lakem v odstínu RAL 7042 (šedá). Značku lze kromě instalace na samostatný sloupek s výhodou upevnit na sloupy veřejného osvětlení. Každou aplikaci je nutno řešit individuálně, s ohledem na konkrétní dopravní situaci. **Provedení dopravní značky je v souladu s ČSN EN 12966-1 „Svislé dopravní značky – Proměnné dopravní značky“ a ČSN EN 12899-1 „Stálé svislé dopravní značení – Část 1: Stálé dopravní značky“.** Zařízení je schváleno MDČR pro umístění na pozemních komunikacích.

Zařazení do tříd

Podle ČSN EN 12 966-1			Podle ČSN EN 12 899-1	
PDZ	Vyzařovací úhel	B 3	Hrany štítů	E 3
	Jas	L 3		
Barva		C 2	Bodové zatížení	PL 3
Poměr jasu		R 2	Dynamické zatížení sněhem	DSL 0
Teplota		T 2	Maximální hodnota plošného přetvoření -	
Znečištění		D 2	- průhyb	TDB 4
Ochrana (krytí)		P 2	- kroucení	TDT 5
Otvory v činné ploše		P 2	Ochrana povrchu proti korozi	SP 1

Parametry svítidla

Název:	Proměnná dopravní značka
Typ:	PDZ LED B20a symbol 30 a 50
Světelné zdroje:	Vysoce svítivé prvky LED
Řízení:	Binární kontakt, spínací hodiny, radar
Napájecí napětí:	230V / 50Hz
Příkon:	10-12W, pro napájení z VO akumulátor na 6/10/12 hodin provozu denně
Krytí:	IP 65
Provozní teplota:	-20°C až +55°C
Hmotnost:	15-30 kg (podle velikosti)
Základní rozměry:	A 590, 820mm

**PDZ LED „NEJVYŠŠÍ
DOVOLENÁ RYCHLOST
– B20a**



Kontakt

ELTODO, a.s.
Novodvorská 1010/14
142 01 Praha 4
Tel.: 261 344 030
Fax: 261 341 557
e-mail: eltodo@eltodo.cz
<http://www.eltodo.cz>