

Sammenstilling af europæiske og danske vejklasser i forhold til vejreglerne December 2024

L-rækken - Motorveje og motorvejstrafikveje	Symbol	Enhed	M1 _{mv}	L1	M1 _{lv}	L2	M1	M2 _{mv}	L3	M2 _{lv}	L4	M2	M3 _{mv}	L5	M3 _{lv}	L6	M3	M4	L7a	M4	M5	L7b	M5	M6
Tør kørebane: Middelluminans, minimum, (driftsværdi)	$L_m \bar{L}$	cd/m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,75	0,75	0,75	0,5	0,5	0,5	0,3
Tør kørebane: Regelmæssighed, minimum	R U_o		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,35	0,35
Tør kørebane: Langsregelmæssighed, minimum	R _L U_l		0,6	0,6	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4
Tør kørebane: Synsnedsettende blænding, maksimum	TI f_{TI}	%	7	7	7	7	10	7	7	7	7	10	7	7	7	7	15	7	7	15	7	7	15	20
Våd kørebane: Regelmæssighed, minimum	R U_{ow}^b		0,2	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2	0,2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Belysningsklasser i M-rækken for: Motorveje og motorvejstrafikveje i vejreglerne af December 2024

Motorveje: M1_{mv} M2_{mv} M3_{mv}. Motorvejstrafikveje: M1_{lv} M2_{lv} M3_{lv} M4 M5

Belysningsklasser i L-rækken for: Motorveje og motorvejstrafikveje i vejreglerne af November 2020

Motorveje: L1 L3 L5. Motorvejstrafikveje: L2 L4 L6 L7a L7b (markeret gennemstreget)

Belysningsklasserne i DS/EN 13201-2: 2015 M-lighting classes (motorized). Værdierne fra DS/EN 13201-2: 2015 er markeret med rødt

LE-rækken - Kryds, rundkørsler og pladser	Symbol	Enhed	M0	LE1	C0	C1	LE2	C1	C2	LE3	C2	C3	LE4	C3	C4	LE5a	C4	C5	LE5b	C5
Horisontal middelbelysningsstyrke minimum, (driftsværdi)	$E_m E_{min}$	lx	50,0	50,0	50,0	30,0	30,0	30,0	20,0	20,0	20,0	15,0	15,0	15,0	10,0	10,0	10,0	7,5	7,5	7,5
Regelmæssighed, minimum	R U_o		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Synsnedsettende blænding, maksimum	TI f_{TI}	%			15,0			15,0			15,0			20,0			20,0			20,0

Belysningsklasser i C-rækken for: Kryds, rundkørsler og pladser i vejreglerne af December 2024

Belysningsklasser i LE-rækken for: Kryds, rundkørsler og pladser i vejreglerne af November 2020 (markeret gennemstreget)

Belysningsklasserne i DS/EN 13201-2: 2015 C-lighting classes (conflict). Værdierne fra DS/EN 13201-2: 2015 er markeret med rødt

E-rækken - Lokalveje, stier og parkeringspladser	Symbol	Enhed	H1+	E1+	HS1	E1	HS1	H2+	E2+	HS2	E2	HS2	HS3+	HS3+	HS3	HS3	HS3	HS4	E4	HS4
Hemisfærisk middelbelysningsstyrke, minimum, (driftsværdi)	$E_{hr} \bar{E}_{hs}$	lx	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	anvend es for et	anvend es for et	krav ikke defineret
Regelmæssighed, minimum	R U_o		0,25	0,25	0,15	0,15	0,15	0,25	0,25	0,15	0,15	0,15	0,25	0,25	0,15	0,15	0,15	"ledestj ernesys tem"	"ledestj ernesys tem"	krav ikke defineret

Belysningsklasser i HS-rækken for: Lokalveje, stier og parkeringspladser i vejreglerne af December 2024

Belysningsklasser i E-rækken for: Lokalveje, stier og parkeringspladser i vejreglerne af Oktober 2020 (markeret gennemstreget)

Belysningsklasserne i DS/EN 13201-2: 2015 HS-lighting classes (hemi spherical). Værdierne fra DS/EN 13201-2: 2015 er markeret med rødt

Europa: Stier og fortove, pladser, sidearealer	Symbol	Enhed	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
Horisontal middelbelysningsstyrke, gennemsnit (driftsværdi) _a	\bar{E}	lx	15,0 _a	10,0 _a	7,50 _a	5,00 _a	3,00 _a	2,00 _a	krav ikke defineret
Horisontal minimumsbelysningsstyrke, minimum, (driftsværdi)	E_{min}	lx	3,0	2,0	1,5	1,0	0,6	0,4	krav ikke defineret
Vertikal minimumsbelysningsstyrke, minimum, (driftsværdi) _b	$E_{v,min}$	lx	5,0 _b	3,0 _b	2,5 _b	1,5 _b	1,0 _b	0,6 _b	
Halvcylindrisk belysningsstyrke minimum, (driftsværdi) _b	$E_{sc,min}$	lx	5,0 _b	2,0 _b	1,5 _b	1,0 _b	0,6 _b	0,2 _b	
Synsnedsettende blænding, maksimum	f_{TI}	%	20,0	25,0	25,0	30,0	30,0	35,0	

Danmark har ikke noget der modsvarer denne klasse. Vore nabolande bruger hovedsagelig disse klasser på stier og fortove, pladser, sidearealer mm.

Belysningsklasserne i DS/EN 13201-2: 2015 P-lighting classes (Pedestrian). Værdierne fra DS/EN 13201-2: 2015 er markeret med rødt

a) For at opnå regelmæssighed, må denne aktuelle værdi ikke overstige 1,5 x E indikeret for klassen

b) Tillægskrav hvis ansigtsgenkendelse er nødvendig, disse regnes i 1,5 m højde jf. 13201-3

Understregning + "fed": Indikerer afvigelser (skærpelser/lempelser) i forhold til til DS/EN 13201-2: 2015

Disse tabeller omhandler kun talværdier til brug og ikke fodnoter og diverse yderligere forudsætninger. For at få det fulde billede skal man kigge i de respektive standarder.



Oversigten er fremstillet af Jakob Zeihlund, Focus Lighting