

# En guide til masteafstande – Vialume 75, klasse II

Hvert projekt er unikt og der vælges hvilken lumen pakke der er velegnet. Vi har udarbejdet en guide med overslagsberegninger, beregnet efter E2 vejklasser, der viser den maksimale masteafstand ved forskellige lyspunktshøjder, men det er overslag så få altid en specifik lysberegning til dit projekt.

[Læs mere om Vialume](#)



Lysstrøm: 1000 lm, linse: 4E3, farvetemperatur: 740 (9 W – start)/730 (10 W – start)

Masteafstand/Belysningsstyrke/R(U0)*						
Vejbredde (m)	Lyspunktshøjde 3 m	Lyspunktshøjde 3.5 m	Lyspunktshøjde 4 m	Lyspunktshøjde 5 m	Lyspunktshøjde 6 m	Lyspunktshøjde 7 m
3	24 m/3.58 lux/0.16	28 m/2.62 lux/0.16	27 m/2.51 lux/0.28	21 m/2.50 lux/0.42	17 m/2.52 lux/0.68	14 m/2.58 lux/0.84
5	25 m/3.28 lux/0.15	28 m/2.62 lux/0.18	27 m/2.56 lux/0.30	22 m/2.51 lux/0.41	18 m/2.54 lux/0.61	15 m/2.58 lux/0.80
7	-	25 m/2.50 lux/0.18	25 m/2.55 lux/0.40	21 m/2.60 lux/0.47	18 m/2.57 lux/0.63	15 m/2.65 lux/0.80

Lysstrøm: 2000 lm, linse: 4E3, farvetemperatur: 740 (17 W – start)/730 (18 W – start)

Masteafstand/Belysningsstyrke/R(U0)*						
Vejbredde (m)	Lyspunktshøjde 3 m	Lyspunktshøjde 3.5 m	Lyspunktshøjde 4 m	Lyspunktshøjde 5 m	Lyspunktshøjde 6 m	Lyspunktshøjde 7 m
3	24 m/7.17 lux/0.16	28 m/5.24 lux/0.16	32 m/4.22 lux/0.15	40 m/2.62 lux/0.15	34 m/2.51 lux/0.38	29 m/2.51 lux/0.45
5	25 m/6.56 lux/0.15	28 m/5.23 lux/0.18	32 m/4.30 lux/0.16	40 m/2.76 lux/0.16	36 m/2.53 lux/0.33	31 m/2.51 lux/0.40
7	-	27 m/4.65 lux/0.15	32 m/3.98 lux/0.15	41 m/2.65 lux/0.16	36 m/2.55 lux/0.35	31 m/2.57 lux/0.41

Lysstrøm: 3000 lm, linse: 4E3, farvetemperatur: 740 (26 W – start)/730 (28 W – start)

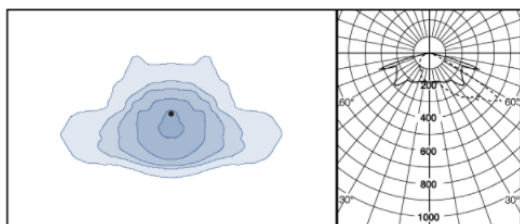
Masteafstand/Belysningsstyrke/R(U0)*						
Vejbredde (m)	Lyspunktshøjde 3 m	Lyspunktshøjde 3.5 m	Lyspunktshøjde 4 m	Lyspunktshøjde 5 m	Lyspunktshøjde 6 m	Lyspunktshøjde 7 m
3	24 m/10.75 lux/0.16	28 m/7.86 lux/0.16	32 m/6.33 lux/0.15	40 m/3.93 lux/0.15	49 m/2.61 lux/0.15	43 m/2.54 lux/0.33
5	25 m/9.83 lux/0.15	28 m/7.85 lux/0.18	32 m/6.46 lux/0.16	40 m/4.14 lux/0.16	49 m/2.79 lux/0.15	46 m/2.54 lux/0.31
7	-	27 m/6.97 lux/0.15	32 m/5.97 lux/0.15	41 m/3.97 lux/0.16	49 m/2.82 lux/0.15	47 m/2.53 lux/0.32

Lysstrøm: 3500 lm, linse: 4E3, farvetemperatur: 740 (30 W – start)/730 (32 W – start)

Masteafstand/Belysningsstyrke/R(U0)*			
Vejbredde (m)	Lyspunktshøjde 5 m	Lyspunktshøjde 6 m	Lyspunktshøjde 7 m
8	42 m/4.39 lux/0.15	49 m/3.25 lux/0.16	55 m/2.53 lux/0.18
9	39 m/4.45 lux/0.15	50 m/3.12 lux/0.15	55 m/2.50 lux/0.19
10	36 m/4.45 lux/0.15	48 m/3.14 lux/0.16	54 m/2.51 lux/0.22

\* Regelmæssighed (Vejreglerne bruger tegnet R og DIALux bruger tegnet U0).

Bemærk lumenpakken tilpasses individuelt, så den passer til den specifikke vejtype, for at sikre lavest mulige energiforbrug. Vedligeholdelsesfaktor  $L_{ph}<4m=0.85$ ,  $L_{ph}>4m=0.90$  / Placeret ved bagkant af færdselsareal – Ensidig / CLO og Natsænkning 2 (8 timer/50 %)



Linse E3