

En guide til masteafstande

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.

Lysstrøm: 1000 lm, linse: 4E2, 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	30 m/3.23 lux/0.17	34 m/2.54 lux/0.21	31 m/2.55 lux/0.43	25 m/2.58 lux/0.59	21 m/2.58 lux/0.64	18 m/2.61 lux/0.80
5	28 m/2.65 lux/0.16	28 m/2.51 lux/0.30	26 m/2.51 lux/0.43	22 m/2.56 lux/0.57	19 m/2.60 lux/0.67	17 m/2.58 lux/0.75
7	–	15 m/3.63 lux/0.15	21 m/2.50 lux/0.22	19 m/2.51 lux/0.46	17 m/2.55 lux/0.56	15 m/2.63 lux/0.66

Lysstrøm: 2000 lm, linse: 4E2, farvetemperatur: 740 (18 W – start)/730 (20 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	30 m/6.46 lux/0.17	35 m/4.92 lux/0.17	40 m/3.86 lux/0.17	49 m/2.59 lux/0.21	43 m/2.56 lux/0.48	37 m/2.55 lux/0.57
5	28 m/5.30 lux/0.16	34 m/4.05 lux/0.16	42 m/3.03 lux/0.15	44 m/2.54 lux/0.32	38 m/2.61 lux/0.51	34 m/2.58 lux/0.59
7	–	15 m/7.27 lux/0.15	37 m/2.80 lux/0.16	38 m/2.53 lux/0.34	34 m/2.55 lux/0.48	31 m/2.54 lux/0.57

Lysstrøm: 3000 lm, linse: 4E2, farvetemperatur: 740 (27 W – start)/730 (30 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	30 m/9.70 lux/0.17	35 m/7.37 lux/0.17	40 m/5.78 lux/0.17	53 m/3.60 lux/0.15	62 m/2.65 lux/0.16	55 m/2.59 lux/0.43
5	28 m/7.95 lux/0.16	34 m/6.08 lux/0.16	42 m/4.54 lux/0.15	54 m/3.09 lux/0.16	58 m/2.57 lux/0.24	52 m/2.55 lux/0.47
7	–	15 m/10.90 lux/0.15	37 m/4.20 lux/0.16	50 m/2.83 lux/0.15	52 m/2.52 lux/0.31	47 m/2.54 lux/0.46

Lysstrøm: 3500 lm, linse: 4E2, farvetemperatur: 740 (31 W – start)/730 (34 W – start)

Masteafstand/Belysningsstyrke/R(U0)*			
Vejbredde (m)	Lyspunktshøjde 5 m	Lyspunktshøjde 6 m	Lyspunktshøjde 7 m
8	48 m/3.16 lux/0.16	57 m/2.50 lux/0.20	52 m/2.52 lux/0.40
9	47 m/2.96 lux/0.15	53 m/2.50 lux/0.23	49 m/2.52 lux/0.40
10	–	49 m/2.50 lux/0.24	46 m/2.51 lux/0.40

Lysstrøm: 3000 lm, linse: 4E1, farvetemperatur: 740 (31 W – start)/730 (34 W – start)

Masteafstand/Belysningsstyrke/R(U0)*			
Vejbredde (m)	Lyspunktshøjde 5 m	Lyspunktshøjde 6 m	Lyspunktshøjde 7 m
8	27 m/5.42 lux/0.17	33 m/4.07 lux/0.15	38 m/3.19 lux/0.16
9	28 m/4.84 lux/0.15	33 m/3.81 lux/0.16	38 m/3.06 lux/0.16
10	28 m/4.48 lux/0.15	33 m/3.57 lux/0.16	39 m/2.83 lux/0.15

