



National Museum of Sèvres Ceramic,
lysdesign: Roger Narboni, CONCEPTO agency.
Installasjon: Bouygues Energy & Services. Foto: © CONCEPTO.

Et utvalg av kompakte lyskastere for arkitektonisk belysning som kombinerer høyeffektive LED med lysfordelinger i mange varianter for full fleksibilitet

- Innovativt og kompakt design med integrert driver for medium og store versjoner. Liten versjon har ekstern driverboks
- Enestående fleksibilitet med LED-farger, lysfordelinger, tilbehør og lyseffekter i tre ulike størrelser
- Manuell dimming (potensiometer i armatur) på monokrome versjoner (medium og stor) og DMX-styring på RGB-versjoner som standard
- Alle størrelser kan fås med en forkoblingsboks (på forespørsel) for områder med omgivelsestemperatur opp til 50 °C

Bruksområder

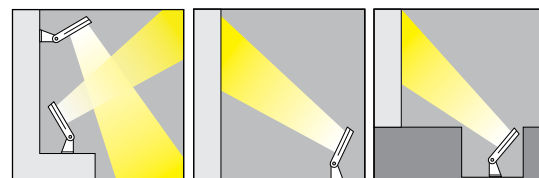
- Dekorativ belysning og fasader

Informasjon om lyskilder

- Liten versjon: 4 LED, Medium versjon: 12 LED, Stor versjon: 36 LED
- 40 000 timer @ L70 Ta 25 °C
- Fra 9 til 18W for liten versjon. Opp til 62 Lm/W. LED-modulens effektivitet: 92 lm/W for 4000K ved 1A.
- Fra 27 til 46W for medium versjon. Opp til 54 Lm/W. LED-modulens effektivitet: 92 lm/W for 4000K ved 1A.
- Fra 95 til 126W for stor versjon. Opp til 67 Lm/W. LED-modulens effektivitet: 105 lm/W for 4000K at 700mA.
- Fargetemperatur 3000K og 4000K for alle størrelser. 6000K (på forespørsel) er kun tilgjengelig for stor versjon. Andre fargetemperaturer på forespørsel
- Ra 80 for 3000 og 4000K.
Ra 70 for 6000K.

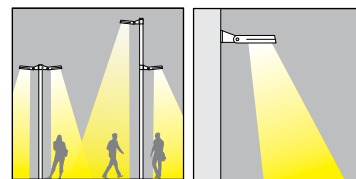
Belysningsmåter

Contrast 2 LED kan installeres i innfelte bokser i bakken, på vegg eller på egne master

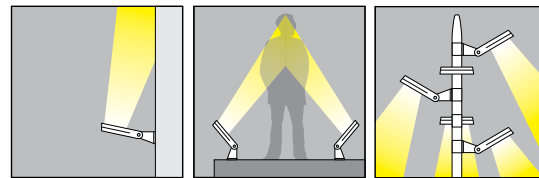


Avstand fra overflaten

Avstand fra bokser som er innfelt i bakken



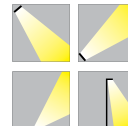
Bruk i fotgjengerområder med mastefeste eller veggfeste



Veggbelysning

Effektbelysning

Belysning fra mast

Standarder**Lyskilder****Lysfordelinger**

Et utvalg av forhåndsdefinerte lysfordelinger: sirkulære, elliptiske eller asymmetriske.

Standard spredningsvinkler fra 8° til 50°x50° for medium og stor versjon.

Liten versjon har spredning på 12°, 32° og 44x12°.

Standardversjoner:

Liten og medium versjon er tilgjengelig med hvitt lys (3000K og 4000K), farger (rød, grønn og blå) og RGB DMX.

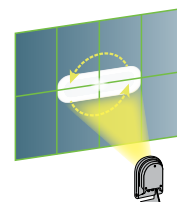
Stor versjon er tilgjengelig med hvitt lys (3000K, 4000K) og RGB DMX-versjoner. 6000K kan fås på forespørsel. Andre farger: rød, grønn, blå, amber og hvit 2700K på forespørsel.

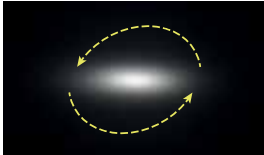
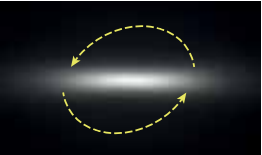
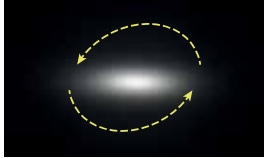
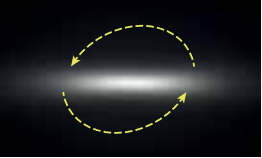
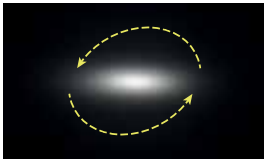
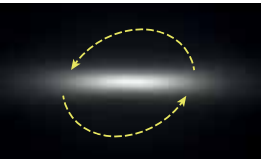
For alle størrelser er RGBW, RGBA eller justerbar hvit fargetemperatur tilgjengelig på forespørsel.

Lysfordeling	Spredningsvinkler	
	Liten	Medium/stor
Rund 	12°	8°
	32°	24°
	-	36°
Elliptisk 	44 x 12°	8 x 16°
Asymmetrisk 	-	50 x 50° 30° avvik

Endring av lysfordeling med holografiske filmer

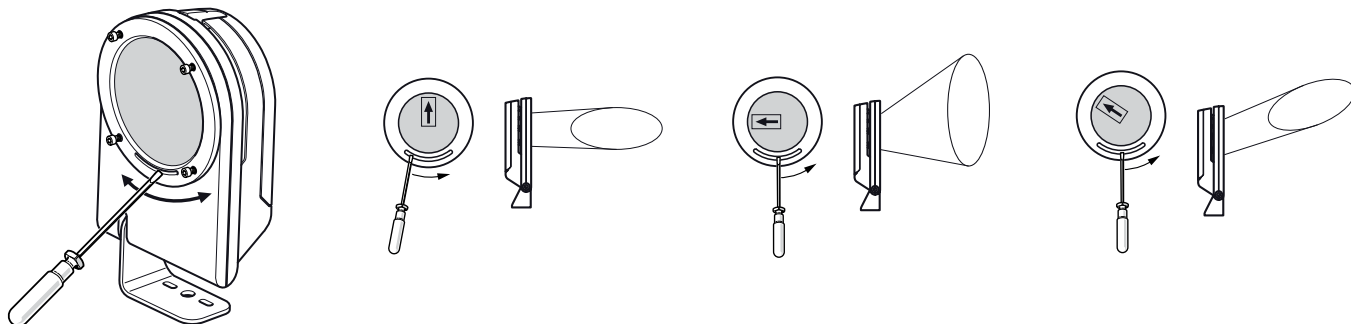
- Et utvalg av holografiske filmer for forming av lyset og tilbehør for å skape en rekke statiske eller dynamiske lyseffekter med minimalt lystap og blending (se nedenfor)
- Holografiske filmer tilgjengelig i 1x60°, 5x30° og 60x60°
- Standard monokrome utgaver av medium og store versjoner har innebygd manuell dimming
- Vi anbefaler å bruke holografiske filmer med sirkulære lysfordelinger. Det er mer effektivt å installere en holografisk film på en smal lysfordeling. Jo bredere lysfordeling, desto mindre effektiv blir filmen.



					
Liten versjon	12°		12° + 5 x 30° holografisk film	12° + 1 x 60° holografisk film	12° + 60 x 60° holografisk film
					
Medium versjon	8°		8° + 5 x 30° holografisk film	8° + 1 x 60° holografisk film	8° + 60 x 60° holografisk film
					
Stor versjon	8°		8° + 5 x 30° holografisk film	8° + 1 x 60° holografisk film	8° + 60 x 60° holografisk film

Contrast 2 LED ^{NY}

Justering av holografisk film



Materialer/finish

Armatur: Presstøpt aluminium, matt sølvgrå
Glass: Termisk herdet glass, 4 mm tykt
Pakning: EPDM
Skruer: Rustfritt stål

Driverbokser for:

Liten versjon for 1 til 2 stk: Presstøpt aluminium, matt sølvgrå
Pakning: EPDM
Skruer: Rustfritt stål
Liten versjon for 1 til 4 stk monokrom og for RGB:
Presstøpt aluminium, matt sølvgrå
Pakning: Gummi/neopren
Skruer: Rustfritt stål

Holografisk film

Ramme: Presstøpt aluminium, matt sølvgrå
Film: polykarbonatskive (2 mm) med holografisk film (0,27 mm)

Installasjon/Montering

Lyskasterne er fullt justerbare på festebøylen. Bøylen monteres med en bolt gjennom hull med Ø15 mm og/eller 2 x Ø8 mm for medium og store versjoner.

Liten versjon festes via bolt i hull med Ø15 mm og Ø8 mm.

Innjustering gjøres enkelt med en indikator på bøylen. Låses med en sentral 6 mm unbrakoskrue for alle versjoner.

Enkel installering med maksimalt to tilbehør: Holografisk film pluss visir eller holografisk film pluss lamellavskjerming for medium og store versjoner. Holografiske filmer pluss visir for liten versjon. Ingen lamellavskjerming for liten versjon.

Medium og stor

Enkel tilgang til strømforsyningen på baksiden av produktet for medium og store monokrome versjoner og manuell justering av lysnivå med potensiometer.

Åpnes med 3 unbrakoskruer.

Enkel tilgang til strømforsyning og DMX-kort bak på produktet for RGB DMX, medium og store versjoner. Åpnes med 3 unbrakoskruer.

Medium monokrom: 2 kabelgjennomføringer.

Medium RGB DMX: 3 kabelgjennomføringer. 2 for DMX inn/ut og en for tilkobling av spenning.

Stor monokrom: 2 kabelgjennomføringer.

Stor RGB DMX: 4 kabelgjennomføringer. 2 for DMX inn/ut og to for spenning inn/ut.

Liten versjon

Forkoblingsboks for monokrom og RGB DMX liten versjon.
Åpnes med 4 unbrakoskruer på driverboksen for opp til to lyskaster.
Versjon for opp til fire lyskaster åpnes med seks skruer.
Liten monokrom: Forhåndsmontert 1,5m H07RN-F kabel.
Liten RGB DMX: Forhåndsmontert 1,5m H07RN-F kabel.
Driverboks for to stk. liten monokrom: 4 kabelgjennomføringer.
Driverboks for fire stk. liten monokrom: 6 kabelgjennomføringer.
Driverboks for en liten RGB DMX: 5 kabelgjennomføringer.
2 for DMX.INN/UT, 2 for spenning inn/ut og en mot armatur.
Nipler for kabel med diameter Ø8-13 mm.
Tilbehør og bokser for innfelling i bakken er tilgjengelig.

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner

En serie lyskaster i 3 størrelser som gir høy lyseffekt med et bredt utvalg tilgjengelige lysfordelinger, LED-farger og tilbehør for ethvert bruksområde. Manuell dimming med potensiometer på medium og store monokrome versjoner som kan justeres på stedet. Dynamiske RGB DMX-versjoner fås i alle størrelser. Som Thorn Contrast 2 LED.

Standarder

Lyskilder

Omgivelsestemperatur og områder med 0 – 95 % fuktighet

Standard			
	Hvitt	Farge	RGB
Liten	1A Armatyr: + 50°C Driverbokser 1-2: + 35°C Driverbokser 1-4: + 25°C Innendørs/utendørs	700mA Armatyr: + 50°C Driverbokser 1-2: + 35°C Driverbokser 1-4: + 25°C Innendørs/utendørs	700mA Armatyr: + 50°C Driverbokser: + 35°C Innendørs/utendørs
Medium	1A + 25°C Innendørs/utendørs	700mA + 25°C Innendørs/utendørs	700mA + 25°C Innendørs/utendørs
Stor	1A + 25°C Utendørs	700mA + 25°C Innendørs/utendørs	700mA + 25°C Innendørs/utendørs

Lysfluks og effekt

Størrelse	Lysfordeling		Statisk						Dynamisk
			Enkel dimming						Scenario
			Monokrom			Hvitt lys			Trefarget
			R	G	B	3000 K	4000 K	6000 K	RGB
Liten standardversjon	12°	Lumen	270	478	156	799	859	-	346
		Total effekt	9 W	12 W	12 W	14 W	14 W	-	18 W
	32°	Lumen	235	417	136	696	748	-	302
		Total effekt	9 W	12 W	12 W	14 W	14 W	-	18 W
	44x12°	Lumen	256	454	148	760	816	-	330
		Total effekt	9 W	12 W	12 W	14 W	14 W	-	18 W
Medium standardversjon	8°	Lumen	740	1310	429	2271	2467	2978	826
		Total effekt	27 W	35 W	35 W	46 W	46 W	46 W	42 W
	24°	Lumen	682	1207	395	2069	2254	2720	761
		Total effekt	27 W	35 W	35 W	46 W	46 W	46 W	42 W
	36°	Lumen	694	1227	402	2106	2290	2808	765
		Total effekt	27 W	35 W	35 W	46 W	46 W	46 W	42 W
	8x16°	Lumen	726	1284	420	2210	2402	2898	810
		Total effekt	27 W	35 W	35 W	46 W	46 W	46 W	42 W
	50x50°	Lumen	675	1194	391	2032	2222	2682	-
		Total effekt	27 W	35 W	35 W	46 W	46 W	46 W	-
Stor standardversjon	8°	Lumen	2086	3691	1208	6384	6978	8422	2328
		Total effekt	76 W	95 W	95 W	126 W	126 W	126 W	95 W
	24°	Lumen	1873	3314	1085	5555	6200	7263	2091
		Total effekt	76 W	95 W	95 W	126 W	126 W	126 W	95 W
	36°	Lumen	1918	3394	1111	5794	6333	7644	1983
		Total effekt	76 W	95 W	95 W	126 W	126 W	126 W	95 W
	8x16°	Lumen	2014	3564	1166	5906	6456	7792	2248
		Total effekt	76 W	95 W	95 W	126 W	126 W	126 W	95 W
	50x50°	Lumen	1932	3418	1118	5622	6144	7416	2156
		Total effekt	76 W	95 W	95 W	126 W	126 W	126 W	95 W

Contrast 2 LED^{NY}

Bestillingsveiledning - Standardversjoner

Liten

Leveres uten driverboks.
For monokrome versjoner finnes to alternative driverbokser: en for opp til to lyskastere og en for opp til fire lyskastere.
Versjoner med hvitt lys drives av 1A og de fargede monokrome versjonene drives av 0,7A. **Vennligst velg korrekt versjon av driverboksen ved bestilling.**
For RGB DMX-versjoner må du bestille DMX-driverboks med artikkelnummer 96261426. En per armatur er nødvendig.

Medium og stor

Leveres komplett med integrert driver. Andre versjoner som RGBW, RGBA og versjoner med justerbar hvit fargetemperatur er tilgjengelig på forespørsel. DALI-versjoner på forespørsel. Andre farger på armaturhus er også tilgjengelig på forespørsel. Andre lysfordelinger på forespørsel.

Liten - Innendørs og utendørs bruk

Spredningsvinkel	Beskrivelse	Vekt (kg)	Artikkel nr.
Monokrom			
Armaturhus			
12°	CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 12° 830 NG	1,1	96261327
	CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 12° 840 NG	1,1	96263247
	CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 12° RD NG	1,1	96263250
	CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 12° GN NG	1,1	96263253
	CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 12° BU NG	1,1	96263256
32°	CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 32° 830 NG	1,1	96261329
	CONTRAST 2 LED S 4L105 R/S 32° 840 NG	1,1	96263248
	CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 32° RD NG	1,1	96263251
	CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 32° GN NG	1,1	96263254
	CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 32° BU NG	1,1	96263257
44X12°	CONTRAST 2 LED S 4L105 S/S 44x12° 830 NG	1,1	96261330
	CONTRAST 2 LED S 4L105 S/S 44x12° 840 NG	1,1	96263249
	CONTRAST 2 LED S 4L70 S/S 44x12° RD NG	1,1	96263252
	CONTRAST 2 LED S 4L70 S/S 44x12° GN NG	1,1	96263255
	CONTRAST 2 LED S 4L70 S/S 44x12° BU NG	1,1	96263258
Tilkoblingsbokser			
	CONTRAST 2 LED S 2X4L70 CBOX MONO	1,7	96261898
	CONTRAST 2 LED S 4X4L70 CBOX MONO	1,2	96261899
	CONTRAST 2 LED S 2X4L105 CBOX WHITE	1,7	96261425
	CONTRAST 2 LED S 4X4L105 CBOX WHITE	1,2	96261427
RGB			
Armaturhus			
12°	CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 12° RGB NG	1,1	96261328
32°	CONTRAST 2 LED S 4L70 R/S 32° RGB NG	1,1	96263259
44X12°	CONTRAST 2 LED S 4L70 S/S 44X12° RGB NG	1,1	96263260
Tilkoblingsbokser			
	CONTRAST 2 LED S CBOX RGB DMX	1,2	96261426
Tilbehør			
	CONTRAST 2 LED S VISOR	0,064	96261859
	CONTRAST 2 LED S LR 60X60°	0,117	96261860
	CONTRAST 2 LED S LR 1X60°	0,117	96261861
	CONTRAST 2 LED S LR 5X30°	0,117	96261862

Innfellingsbokser for bakken

Beskrivelse					Vekt (kg)	Artikkel nr.
Innfellingsbokser for bakken						
CONTRAST 2 L FB GL 672X550X500					40,0	96264512
CONTRAST 2 M FB GL 430X430X490					25,4	96264513
CONTRAST 2 S FB GL 330X330X330					13,2	96264514
Contrast 2 LED S	Liten versjon	840	Ra 80 og 4000K	CBOX MONO	Driverboks for liten versjon med monokrome LED-farger, unntatt versjon med hvit lys	
Contrast 2 LED M	Medium versjon	830	Ra 80 og 3000K			
Contrast 2 LED L	Stor versjon	RGB	Versjoner med RGB fargeskift styres med DMX	CBOX WHITE	Driverboks for liten versjon med hvitt lys	
NG	Uten driver					
GL	Glass	R/S 8°	Sirkulær lysfordeling 8°x8°			
FB	Innfellingsbokser for bakken	S/S 8x16°	Ellipseformet lysfordeling	LV	Lamellavskjerming	
BU	Blå	A/S	Asymmetrisk lysfordeling	LR	Justerbar refraktor, holografisk film	
RD	Rød	12L70	12 LED drives ved 700mA			
GN	Grønn					

Dataene kan bli endret på grunn kontinuerlig utvikling av LED-egenskapene.
For mer informasjon om armaturen, kontakt oss eller gå inn på websiden vår.

Standarder

EN
60998T_a-20
+25T_a-20
+50

IP66

IK08



Lyskilder



Medium - Innendørs og utendørs bruk

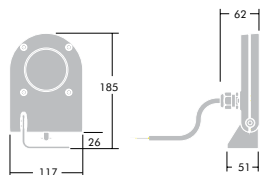
Spredningsvinkel	Beskrivelse	Vekt (kg)	Artikkel nr.
Monokrom			
Lyskaster			
8°	CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 8° 830	4,3	96261331
	CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 8° 840	4,3	96263223
	CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° RD	4,3	96263228
	CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° GN	4,3	96263233
	CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° BU	4,3	96263238
24°	CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 24° 830	4,3	96261333
	CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 24° 840	4,3	96263224
	CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° RD	4,3	96263229
	CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° GN	4,3	96263234
	CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° BU	4,3	96263239
36°	CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 36° 830	4,3	96261334
	CONTRAST 2 LED M 12L105 R/S 36° 840	4,3	96263225
	CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° RD	4,3	96263230
	CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° GN	4,3	96263235
	CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° BU	4,3	96263240
8X16°	CONTRAST 2 LED M 12L105 S/S 8X16° 830	4,3	96261335
	CONTRAST 2 LED M 12L105 S/S 8X16° 840	4,3	96263226
	CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° RD	4,3	96263231
	CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° GN	4,3	96263236
	CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° BU	4,3	96263241
50X50° avvik på 30°	CONTRAST 2 LED M 12L105 A/S 830	4,3	96261336
	CONTRAST 2 LED M 12L105 A/S 840	4,3	96263227
	CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S RD	4,3	96263232
	CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S GN	4,3	96263237
	CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S BU	4,3	96263242
RGB			
Lyskaster			
8°	CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 8° RGB DMX	4,5	96261332
24°	CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 24° RGB DMX	4,5	96263243
36°	CONTRAST 2 LED M 12L70 R/S 36° RGB DMX	4,5	96263244
8X16°	CONTRAST 2 LED M 12L70 S/S 8X16° RGB DMX	4,5	96263245
50X50° avvik 30°	CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S RGB DMX	4,5	96263246
Tilbehør			
	CONTRAST 2 LED M VISOR	0,212	96261854
	CONTRAST 2 LED M LV	0,078	96261855
	CONTRAST 2 LED M LR 60X60°	0,26	96261856
	CONTRAST 2 LED M LR 1X60°	0,26	96261857
	CONTRAST 2 LED M LR 5X30°	0,26	96261858

Stor - Innendørs og utendørs bruk for RGB-versjonene. Kun utendørs bruk for versjoner med hvitt lys.

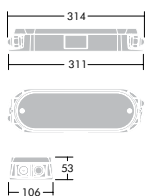
Monokrom			
Lyskaster			
8°	CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 8° 830	7,5	96261337
	CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 8° 840	7,5	96261919
24°	CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 24° 830	7,5	96261339
	CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 24° 840	7,5	96263203
36°	CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 36° 830	7,5	96261340
	CONTRAST 2 LED L 36L105 R/S 36° 840	7,5	96263204
8X16°	CONTRAST 2 LED L 36L105 S/S 8X16° 830	7,5	96261341
	CONTRAST 2 LED L 36L105 S/S 8X16° 840	7,5	96263205
50X50° avvik på 30°	CONTRAST 2 LED L 36L105 A/S 830	7,5	96261342
	CONTRAST 2 LED L 36L105 A/S 840	7,5	96263206
RGB			
Lyskaster			
8°	CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 8° RGB DMX	7,3	96261338
24°	CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 24° RGB DMX	7,3	96263212
36°	CONTRAST 2 LED L 36L70 R/S 36° RGB DMX	7,3	96263213
8X16°	CONTRAST 2 LED L 36L70 S/S 8X16° RGB DMX	7,3	96263214
50X50° avvik 30°	CONTRAST 2 LED L 36L70 A/S RGB DMX	7,3	96263215
Tilbehør			
	CONTRAST 2 LED L VISOR	0,433	96261849
	CONTRAST 2 LED L LV	0,167	96261850
	CONTRAST 2 LED L LR 60X60°	0,49	96261851
	CONTRAST 2 LED L LR 1X60°	0,49	96261852
	CONTRAST 2 LED L LR 5X30°	0,49	96261853

Contrast 2 LED ^{NY}

Liten versjon



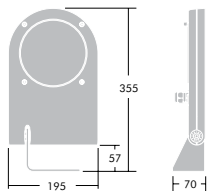
Driverbokser



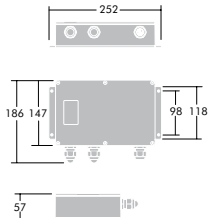
Monokrom for 1 til 2 stk. liten

Medium versjon

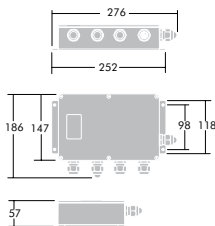
Standard



Driverbokser



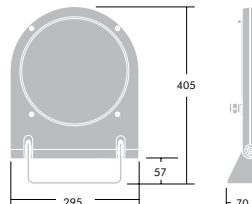
Monokrom



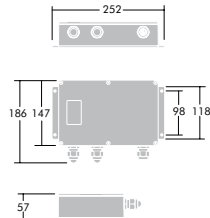
RGB

Stor versjon

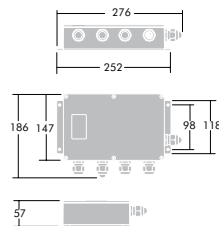
Standard



Driverbokser

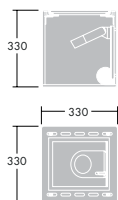


Monokrom

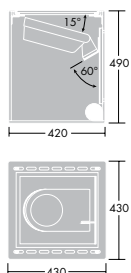


RGB DMX

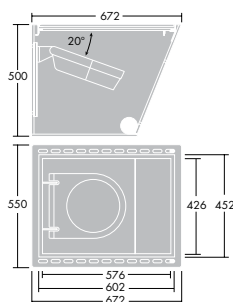
Innfellingsbokser



Innfellingsbokser



Innfellingsbokser



Standarder

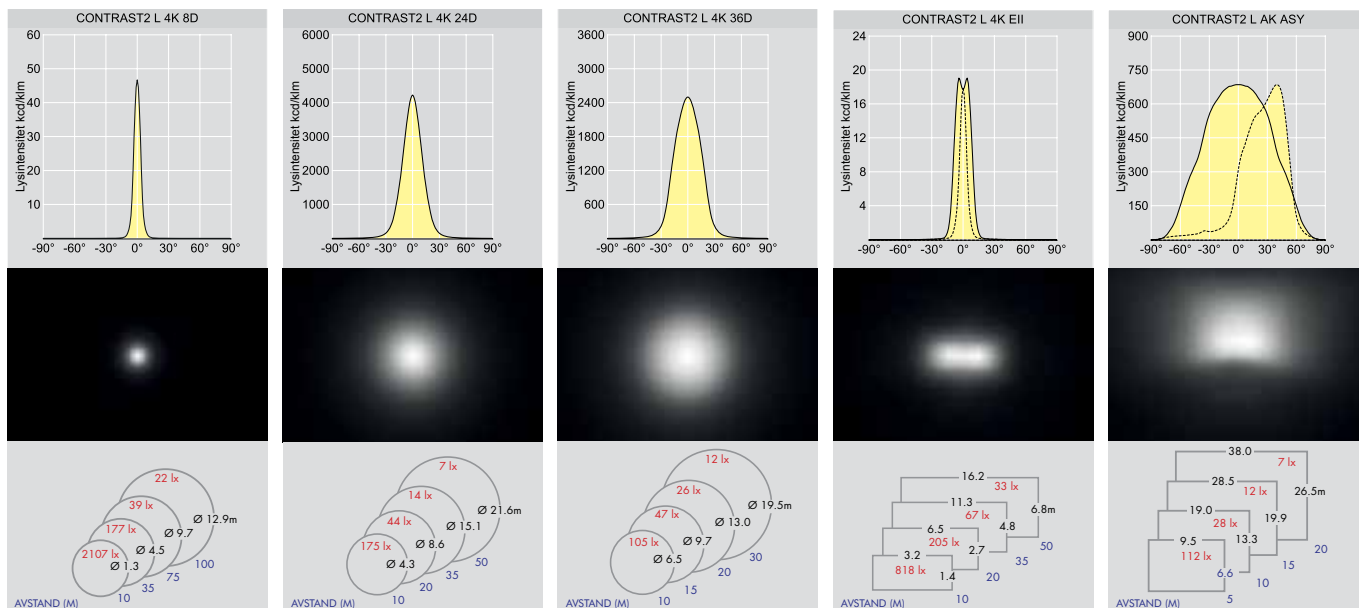
EN 60998 T_a-20 +25 T_a-20 +50 IP66 IK08



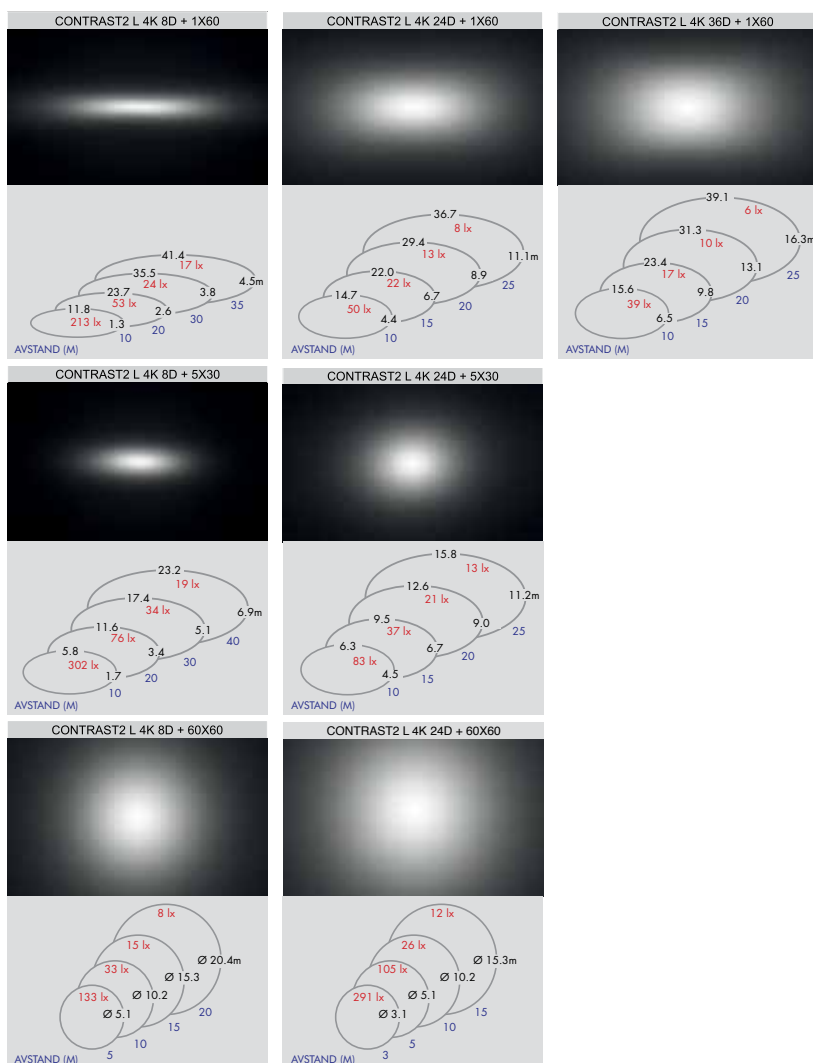
Lyskilder



Stor versjon



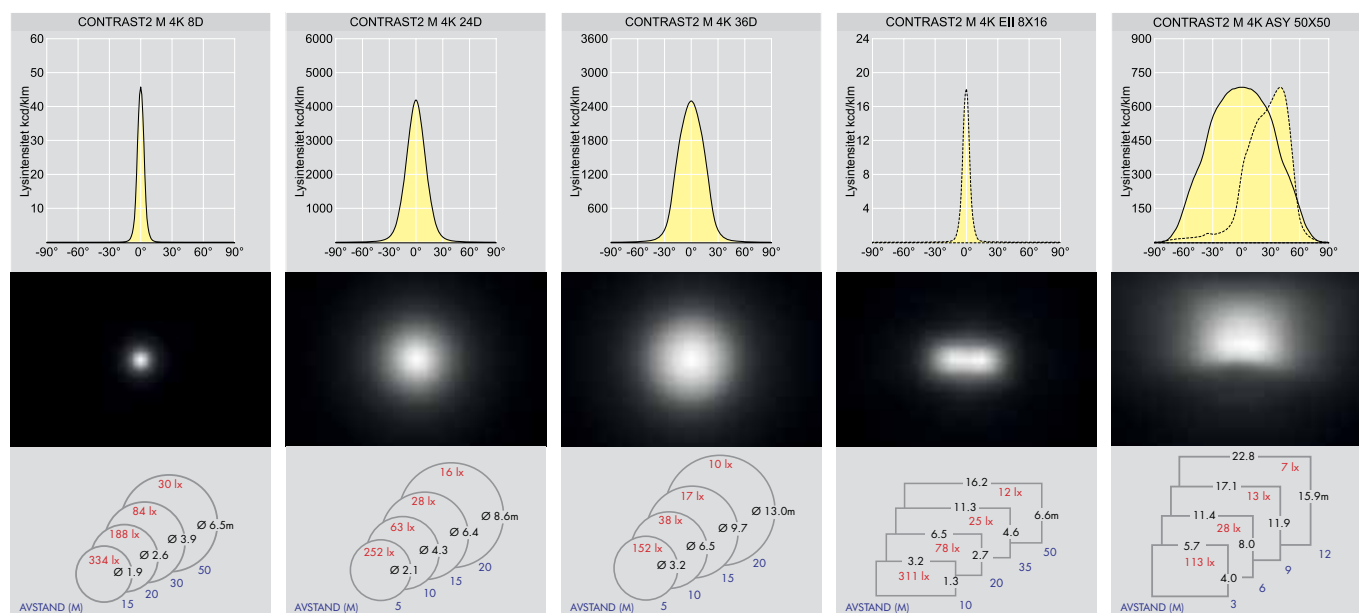
Stor versjon med tilbehør



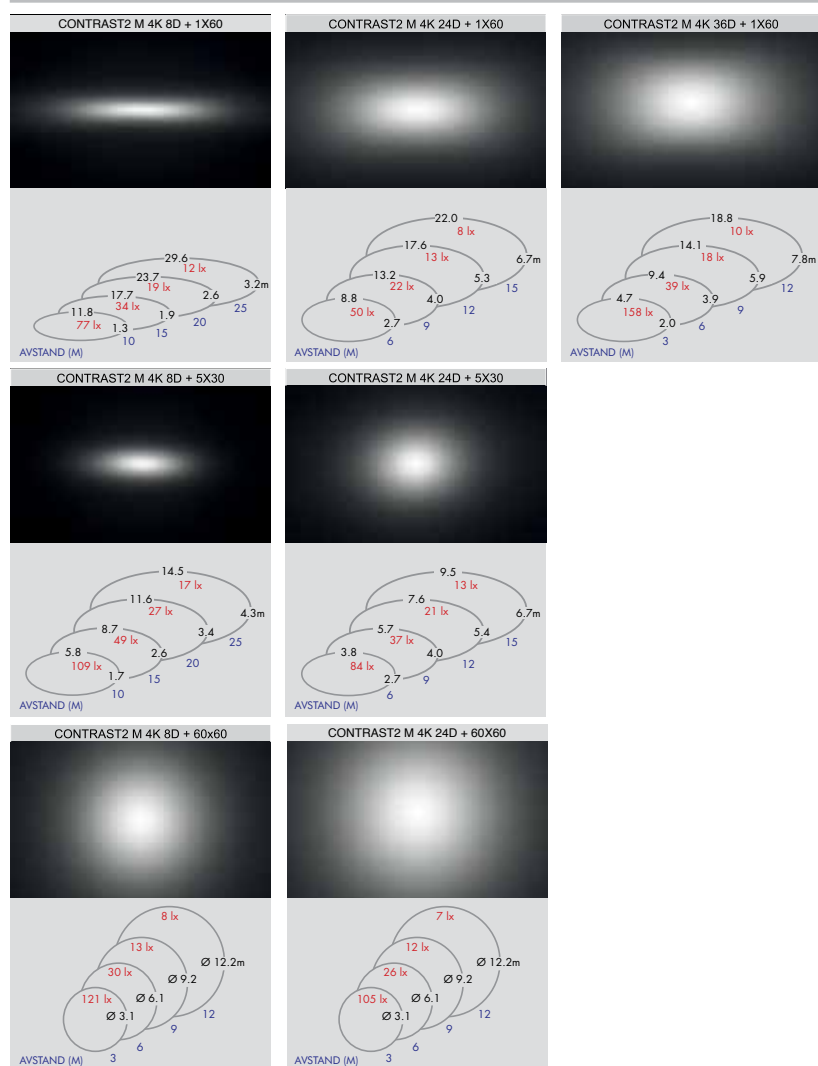
Denne lux-verdien angir en omtrentlig verdi for gjennomsnittlig belysning for Contrast stor med 4000K LED. For 3000K-versjonen vil denne verdien være redusert med ca. 9 %.

Contrast 2 LED ^{NY}

Medium versjon



Medium versjon med tilbehør



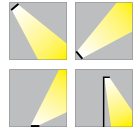
Denne lux-verdien angir en omtrentlig verdi for gjennomsnittlig belysning for Contrast medium med 4000K LED.
For 3000K-versjonen vil denne verdien være redusert med ca. 9 %.

Standarder

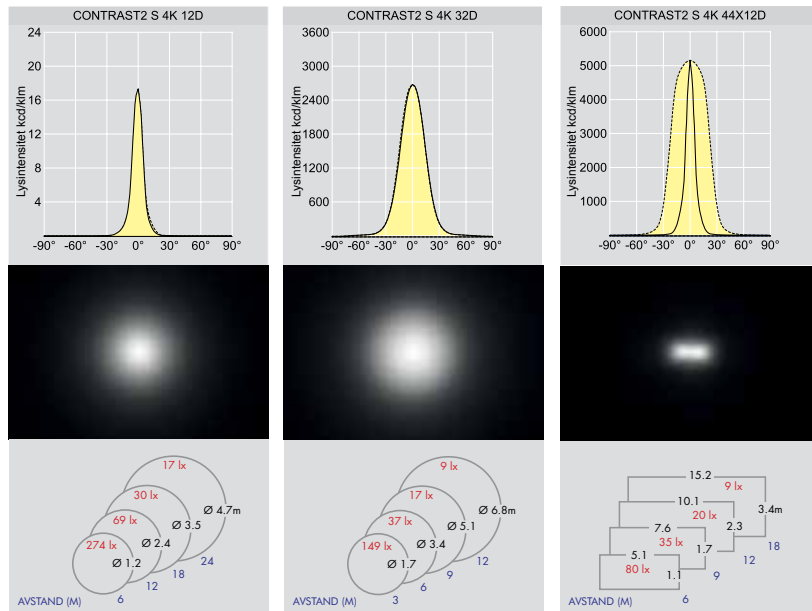
EN 60998 T_a-20 +25 T_a-20 +50 IP66 IK08



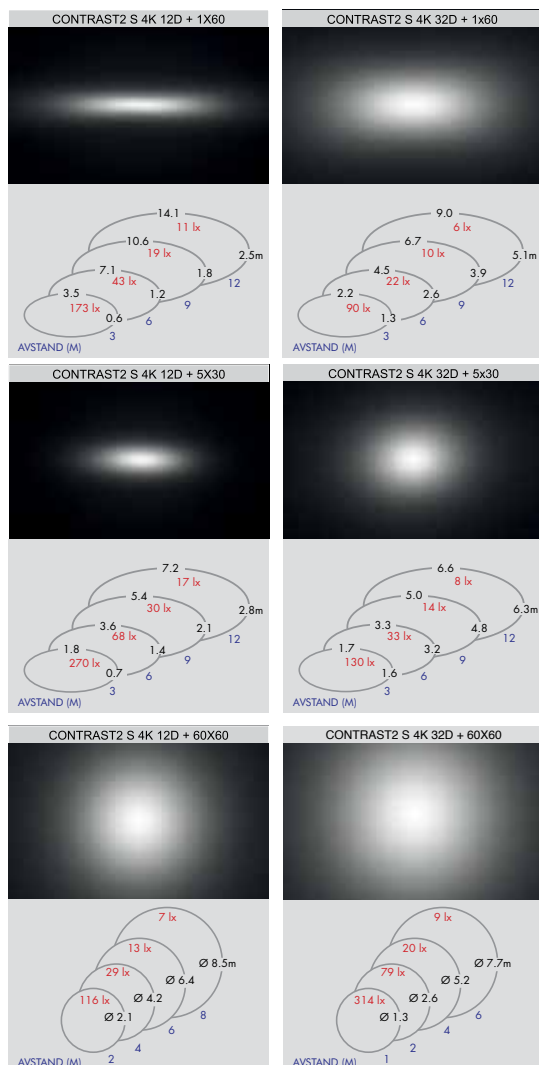
Lyskilder



Liten versjon



Liten versjon med tilbehør



Denne lx-verdien angir en omtrentlig verdi for gjennomsnittlig belysning for Contrast liten med 4000°K LED. For 3000° K-versjonen kan denne verdien være redusert med ca. 9 %.

Contrast-master^{NY}

For bruk i bymiljø og parker



En estetisk, innovativ og moderne mast til bruk i bymiljøer og parker med muligheter for tilpassing for å gjøre lysprosjektene unike

- Unik form som står fint til Contrast 2 LED sitt innovative design
- Dekorelementer av tre eller metall er tilgjengelig. Metallplatene kan fås med trykt motiv som passer til prosjektet (fig. C, D, E og F)
- Diagonal slisse på toppen av masten muliggjør en hellingsvinkel på opp til 60° for fleksibel plassering av belysningen (fig. A og B)

Materialer

Masten har en profil av galvanisert stål, kvalitet S235
Pulverlakkert med en eller to RAL-farger som kan være på utsiden/ innsiden eller kun den øvre delen.

Profilen kan fylles med et dekkerelement av tre eller metall

For mer informasjon, kontakt din lokale salgsrepresentant i Thorn.

Mål

Høyder: 4 m, 5 m og 6 m

4/5 m seksjon: 200 x 120 mm for Contrast 2 LED medium.

6 m seksjon: 300 x 150 mm for Contrast 2 LED stor.

Mastelukens dimensjoner: 500 x 90 mm, plassert på mastens bakside

Installasjon

Enkel installering med to skruer ved bruk av standardbøyler som kommer med Contrast 2 LED.

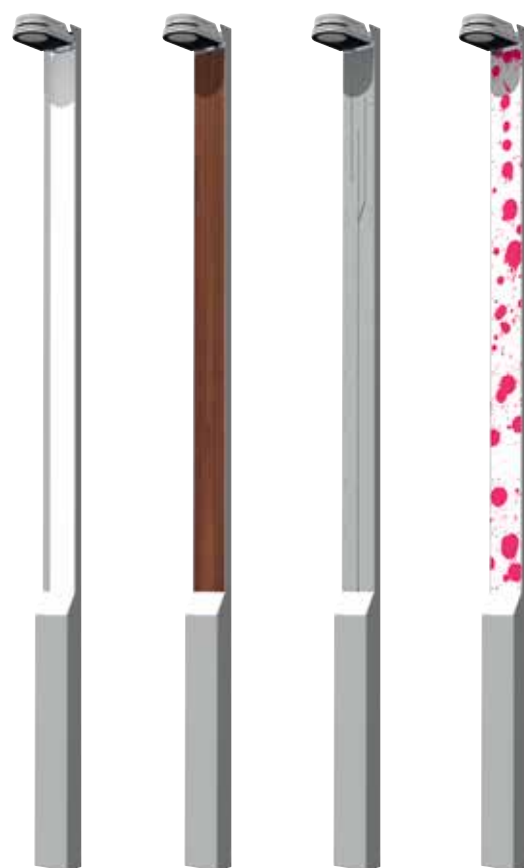


Fig. C

Fig. D

Fig. E

Fig. F



Fig. A - Toppen av mast med slisse

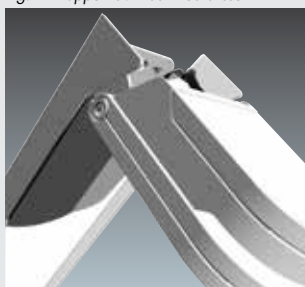


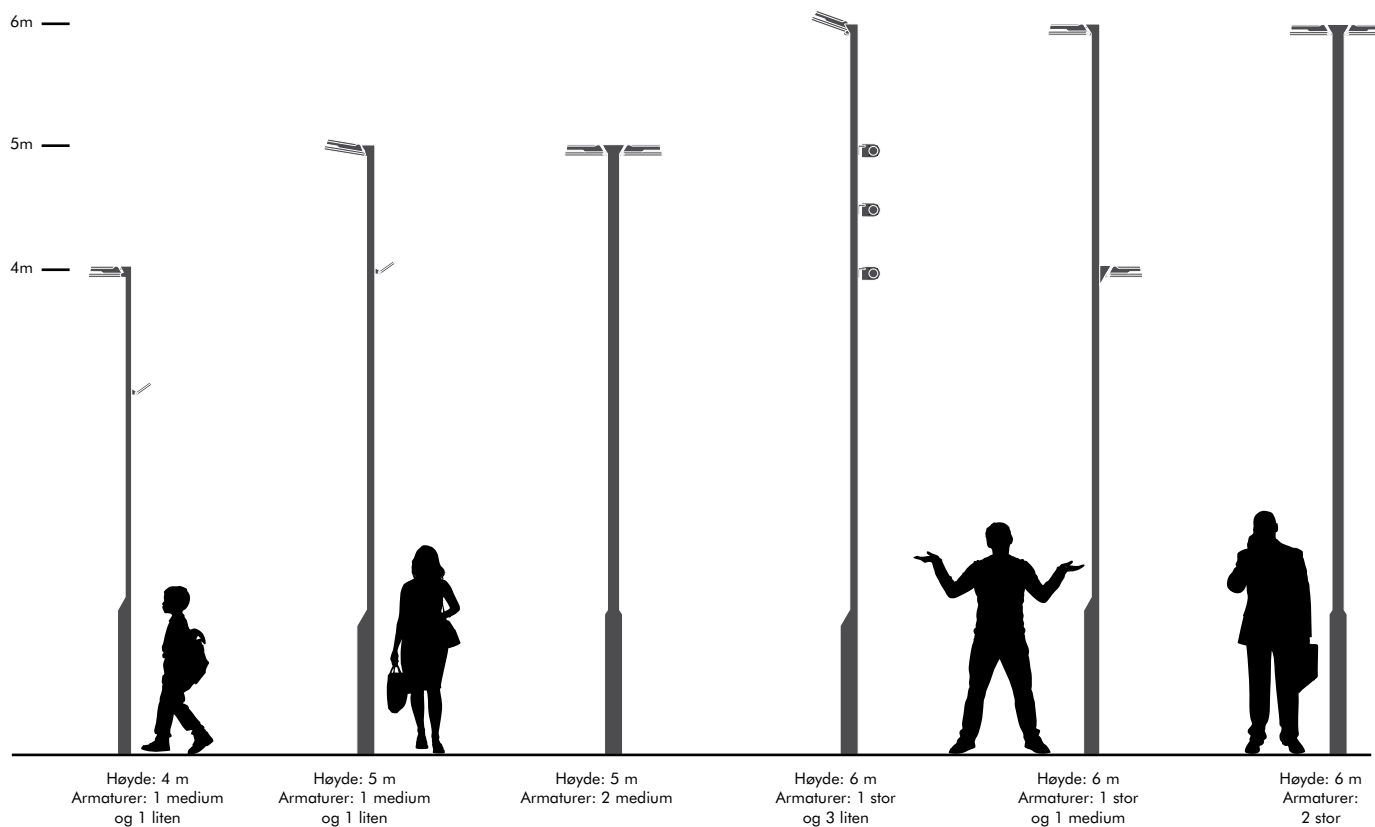
Fig. B - Hellingvinkel på opp til 60° ved montering av Contrast



Diagonal overgang



Sett ovenifra



Contrast-master^{NY}

Til effektbelysning av plasser



En estetisk innovativ, rektangulær og konisk mast som er både dekorativ og funksjonell

- Innovativ, rektangulær konisk mast som representerer et dekorativt og moderne alternativ til de tradisjonelle sylindriske mastene
- Mastene er tilgjengelige med eller uten seks skrå innfellinger. Innfellingerne brukes til å feste Contrast 2 LED og gir også et flott dekorativt design (fig. A og B)
- Retningen på lyskasterne kan justeres for ønsket effekt
- Den høye masten kan holde store Contrast 2 LED-armaturer, eller enda flere avhengig av prosjektet
- Ulike varianter av montasjerammer og traverser er tilgjengelig for en lang rekke bruksområder (fig. C og D) Andre mastehøyder er også tilgjengelig

Materialer

Leveres som én del for 10 m og to deler for høyere versjoner. Galvanisert stål, kvalitet S235, og pulverlakkert i ønsket RAL-farge. For mer informasjon, kontakt din lokale salgsrepresentant i Thorn.

Mål

10 m med bunnseksjon 210 x 210 mm
12 m med bunnseksjon 255 x 255 mm
14 m med bunnseksjon 300 x 300 mm
Mastelukens dimensjoner: 500 x 90 mm

Installasjon

Enkel installering med to skruer ved bruk av standardbøylar som kommer med Contrast 2 LED.

Ved montering av mer enn fire stk. Contrast 2 LED i en mast, kontakt din salgsrepresentant i Thorn for en evaluering.



Fig. A



Fig. B



Fig. C



Fig. D

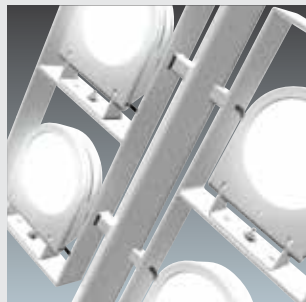


Fig. E



Fig. F

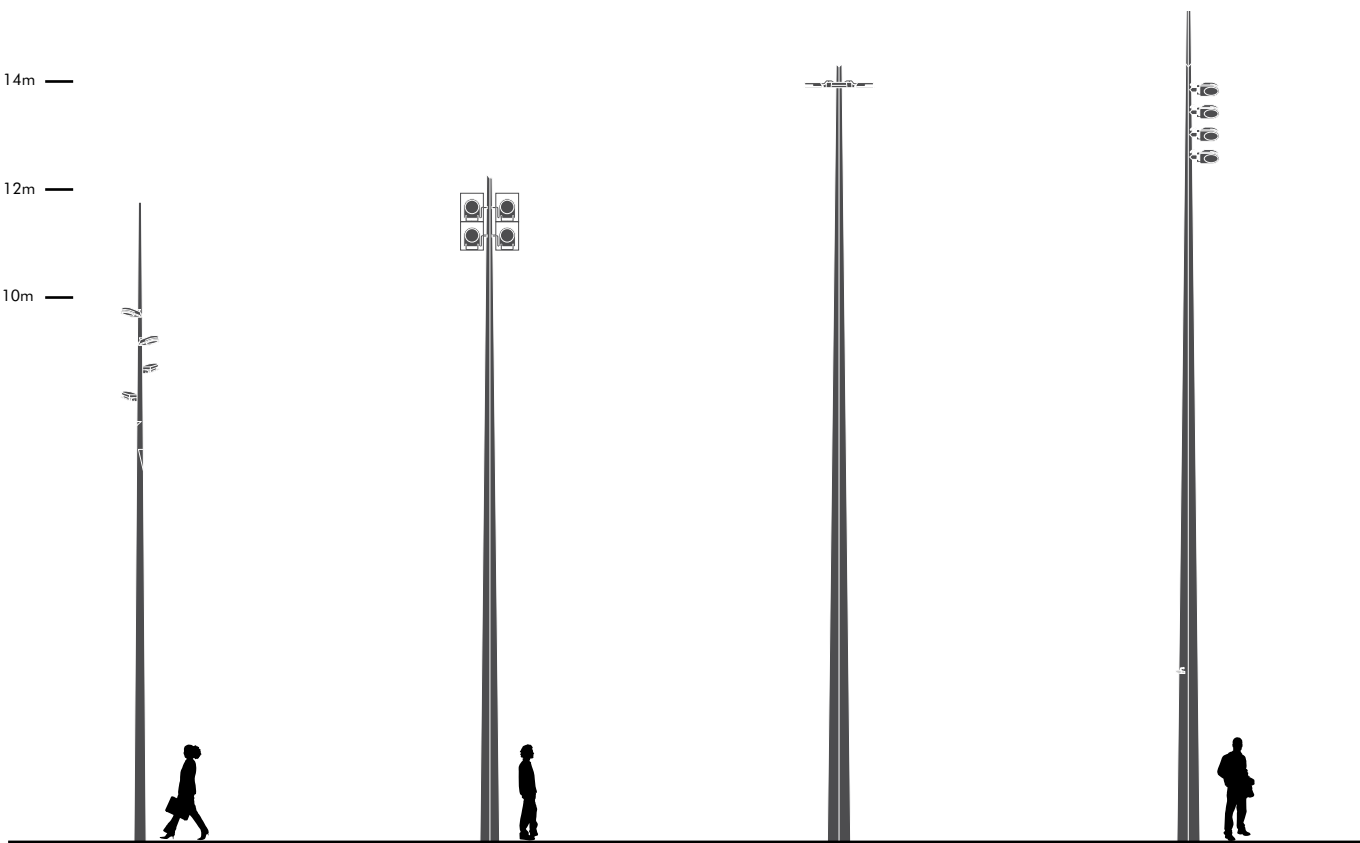


Fig. A og B - Innfelling for montering av Contrast 2 LED

14m —

12m —

10m —



Høyde: 10 m
Armaturer: 4 stk. stor

Høyde: 10 m
Armaturer: 4 stk. stor

Høyde: 12 m
Armaturer: 4 stk. stor

Høyde: 14 m
Armaturer: 4 stk. stor