



Belysningskoncept på National Museum of Sèvres Ceramic:
Roger Narboni, CONCEPTO agency.
PFI och installation: Bouygues Energy & Services. Foto: © CONCEPTO.

En kompakt arkitektonisk strålkastarserie som kombinerar LED med högt ljusflöde och fördefinierade ljusspridningar som ger fullständig flexibilitet

- Innovativ, kompakt design med integrerat driftdon för de medelstora och stora storlekarna (statisk eller dynamisk version). De små storlekarna använder extern driftdonsbox
- Enastående flexibilitet med LED-färger, ljusfördelning, tillbehör och ljusflöde för tre olika storlekar
- Manuell ljusreglering på de monokromatiska versionerna (mellanstor och stor) och DMX-styrning för RGB-versionerna för en mängd olika belysningseffekter
- Alla storlekar kan (vid förfrågan) fås med extern driftdonsbox för omgivningstemperaturer upp till 50 °C

Applikationer

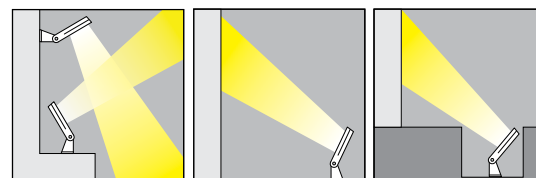
- Belysning och fasader

Information om ljuskällan

- Liten storlek: 4 LED, Mellanstor storlek: 12 LED, Stor storlek: 36 LED
- 40 000 timmar vid L70 Ta 25 °C
- Från 9 till 18 W för de små versionerna. Upp till 62 lm/W. LED-modulseffekt: 92 lm/W för 4000K vid 1 A.
- Från 27 till 46 W för de mellanstora versionerna. Upp till 54 lm/W. LED-modulseffekt: 92 lm/W för 4000K vid 1 A.
- Från 95 till 126 W för de stora versionerna. Upp till 67 lm/W. LED-modulseffekt: 105 lm/W för 4000K vid 700 mA.
- Färgtemperatur 3000K och 4000K för alla storlekar. 6000K kan fås på begäran för den stora storleken
- Ra 80 för 3000 och 4000K. Ra 70 för 6000K.

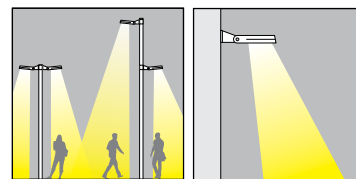
Sätt att belysa

Contrast 2 LED kan installeras på marken, i markinfällda boxar, på vägg eller på speciella stolpar.

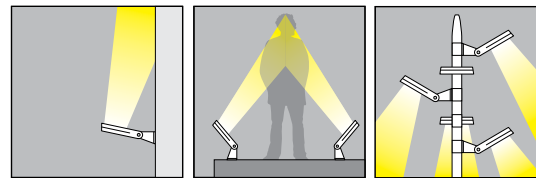


Montering på fasta ytor

Montering i markinfälld box



Tillämpning för fotgängare med montering på stolpe eller vägg



Väggbelysning

Effektbelysning

Belysning från en stolpe

Standarder



Ljuskällor



Ljufördelningar

Ett urval av fördefinierade ljufördelningar: cirkelformad, elliptisk eller asymmetrisk.

Spridningsvinkel finns som standard mellan 8° och 50°x50° för de stora och mellanstora storlekarna.




Den lilla storleken har vinklar på 12°, 32° och 44x12°.

Standardversioner:

De små och mellanstora versionerna kan fås i vitt (3000K och 4000K), färg (R, G och B) och RGB DMX.

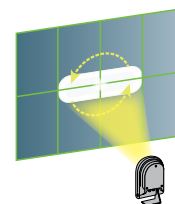
Den stora versionen kan fås i vitt (3000K, 4000K och 6000K) och RGB DMX-version. Andra färger: R, G, B, A på begäran.




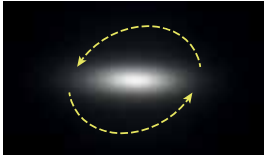
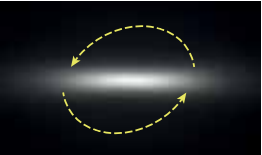




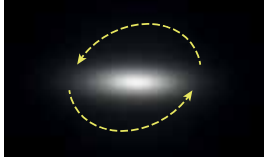
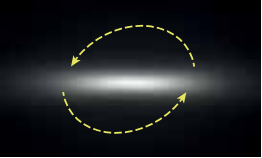




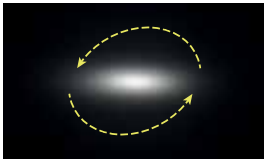
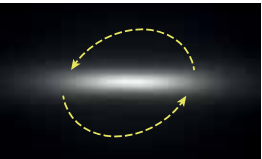

För alla storlekar kan RGBW, RGBA eller justerbar färgtemperatur (tunable white) fås på begäran.

Ljufördelningsform	Spridningsvinklar	
	Liten	Mellanstor/Stor
Cirkelformad 	12° 32° -	8° 24° 36°
Elliptisk 	44 x 12°	8 x 16°
Asymmetrisk 	-	50 x 50° 30° asymmetri

Ljufördelning med holografisk film

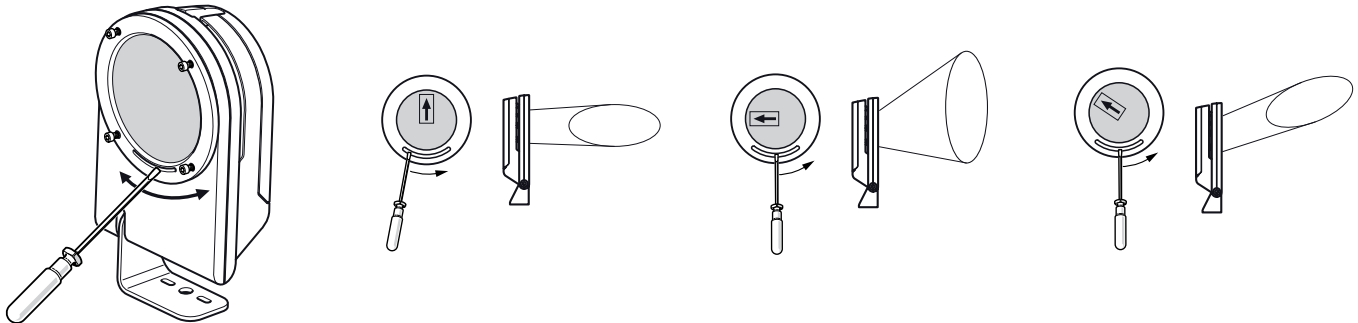
- Ett urval med ljuförmande holografiska filmer och tillbehör för att skapa en serie statiska eller dynamiska ljuseffekter med minimal ljuförlust och bländning (se nedan)
- Holografiska filmer finns i 1x60°, 5x30° och 60x60°
- De monokromatiska strålkastarna i mellanstor och stor storlek har ett integrerat reglage som användaren kan justera för att variera ljufödet på plats
- Vi rekommenderar att holografiska filmer används med cirkelformade ljufördelningar. Det är mer effektivt att installera en holografisk film på en intensiv ljufördelning. Ju bredare ljufstråle desto mindre effektivt ljusutbyte och belysningseffekt.



					
Liten variant	12°		12° + 5 x 30° holografisk film	12° + 1 x 60° holografisk film	12° + 60 x 60° holografisk film
					
Mellanstor version	8°		8° + 5 x 30° holografisk film	8° + 1 x 60° holografisk film	8° + 60 x 60° holografisk film
					
Stor version	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



Material/Ytbehandling

Stomme: Pressgjuten målad aluminium EN AC 47100 DF sanded silvergrå 150
Skyddsglas: Härdat glas, 4mm tjockt
Packning: EPDM
Skrivar: Rostfritt stål

Driftdonsbox för:

1 till 2 Liten: Pressgjuten målad aluminium EN AC 44100 KF sanded silvergrå 150
Packning: EPDM
Skrivar: Rostfritt stål
1 till 4 Liten eller 1 Liten RGB: Pressgjuten målad aluminium EN AB 47100 sanded silvergrå 150
Packning: Gummi/neopren
Skrivar: Rostfritt stål

Holografiska filmer

Ram: Pressgjuten målad aluminium EN AC 44100 KF sanded silvergrå 150
Film: PC-skiva (2 mm) och PC holografisk film (0,27 mm)

Installation/Montering

Strålkastaren är fullt justerbar på en bygel. Bygeln monteras på fästet med mittskruv genom ett hål på Ø15 mm, och 2 hål på Ø8 mm för de mellanstora och stora storlekarna.

De små varianterna monteras med mittre skruvhål på Ø15 mm och 1 x Ø8 mm.

Inriktning underlättas med en indikator på bygeln som läses via en central insexskruv på Ø6 mm för alla storlekar.

Enkel montering av maximalt två tillbehör: Holografiska filmer plus skärm eller holografiska filmer plus bländskydd för mellanstora och stora varianterna. Holografiska filmer plus skärm för den lilla varianten. Inget bländskydd för den lilla varianten.

Mellanstor och Stor

Enkel åtkomst till inkopplingsplint samt manuell justering av potentiometer på produktens baksida för monokromatisk mellanstor och stor variant. Åtkomst via 3 insexskruvar.

Enkel åtkomst till inkoppling och DMX-kort på produktens baksida för RGB DMX i mellanstor och stor variant. Åtkomst via 3 insexskruvar. Mellanstor monokromatisk: 2 kabelförskruvningar för överkoppling. Mellanstor RGB DMX: 3 kabelförskruvningar. 2 för DMX IN/UT och en för inkommande matning.

Stor monokromatisk: 2 kabelförskruvningar för överkoppling.

Stor RGB DMX: 4 kabelförskruvningar. 2 för DMX IN/UT och 2 för matning IN/UT.

Liten

Extern driftdonsbox för den lilla versionen av monokromatisk och RGB DMX. Åtkomst via 4 insexskruvar på driftdonsboxen för upp till 2 små strålkastare och via 6 skruvar på driftdonsboxen för upp till 4 små strålkastare.

Liten monokromatisk: Förmonterad 1,5 m lång H07RNF-kabel.

Liten RGB DMX: Förmonterad 1,5 m lång H07RNF-kabel.

Driftdonsbox för 2 små monokromatiska: 4 kabelförskruvningar inklusive överkoppling.

Driftdonsbox för 4 små monokromatiska: 6 kabelförskruvningar inklusive överkoppling.

Driftdonsbox för 1 liten RGB DMX: 5 kabelförskruvningar för överkoppling av strömkabel och DMX.

Kabelförskruvning för Ø8-13 mm kabel.

Tillbehör och markinfälda boxar finns tillgängliga.

Inget byte av LED-modul.

Specifikation

Uppge följande vid specifikation:

En serie kompakta strålkastare i tre storlekar som erbjuder hög belysningsstyrka med ett brett utbud av ljusfördelningar, LED-färger och tillbehör för alla användningsområden. Manuell ljusreglering på de mellanstora och stora monokromatiska varianterna med justering på plats. Dynamiska RGB DMX-versioner för alla storlekar. Thorn Contrast 2 LED.

Standarder

 EN 60598 T_a-20 T_a-20 IP66 IK08
 +25 +50

Ljuskällor

Omgivningstemperatur och platser med 0 - 95 % luftfuktighet

Standard			
	Vit	Färg	RGB
Liten	1 A Stomme: + 50°C Driftdonsboxar 1-2: + 35°C Driftdonsboxar 1-4: + 25°C Inomhus/utomhus	700 mA Stomme: + 50°C Driftdonsboxar 1-2: + 35°C Driftdonsboxar 1-4: + 25°C Inomhus/utomhus	700 mA Stomme: + 50°C Driftdonsboxar: + 35°C Inomhus/utomhus
Mellanstor	1 A + 25°C Inomhus/utomhus	700 mA + 25°C Inomhus/utomhus	700 mA + 25°C Inomhus/utomhus
Stor	1 A + 25°C Utomhus	700 mA + 25°C Inomhus/utomhus	700 mA + 25°C Inomhus/utomhus

Maximalt avstånd från Contrast 2 LED-armaturen till fördelarbox

Standard							
	Monokromatisk						DMX RGB
	Fördelarbox för upp till 2 små		Fördelarbox för upp till 4 små				
	1 x Liten	2 x Liten	1 x Liten	2 x Liten	3 x Liten	4 x Liten	
Liten	105m	10m	105m	båda på 105 m	2 vid 10 m och 1 vid 105 m	4 vid 10 m	10m

Ljusflöde

Storlek	Ljusfördelning		Statisk						Dynamisk
			Enkel ljusreglering						Scenario
			Monokromatisk			Vitt			Triokolor
			R	G	B	3000K	4000K	6000K	RGB
Liten standardversion	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
Mellanstor standardversion	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 standardversion	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}

Beställningsguide - Standardversioner

Liten

Levereras utan driftdonsbox.

För monokromatiska versioner finns två driftdonsboxalternativ: en för upp till 2 små enheter och en för upp till 4 små enheter.

Versioner med vitt ljus drivs med 1 A och de färgade monokromatiska versionerna drivs med 0,7 A. **Vänligen välj korrekt kopplingsbox vid beställning.**

För RGB DMX-versionerna ska du beställa strömförsörjning/DMX-kopplingsbox med artikelnummer 96261426.

Mellanstor och Stor

Levereras komplett med strömförsörjning för monokromatiska versioner och strömförsörjning/DMX-kort för RGB DMX-versioner.

Andra versioner med RGBW, RGBA och justerbar färgtemperatur (tunable white) finns tillgängliga vid förfrågan. DALI-versioner kan fås vid förfrågan. Andra RAL-färger kan fås vid förfrågan. Andra ljusfördelningar kan fås vid förfrågan.

Liten - För användning inomhus och utomhus

Ljusfördelning	Utförande	Vikt (kg)	E-nummer
Monokromatisk			
Stommar			
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
Anslutningsboxar			
	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			
Stommar			
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
Anslutningsboxar			
	CONTRAST 2 LED S CBOX RGB DMX	1,2	96261426
Tillbehör			
	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

Markinfällda boxar

Utförande	Vikt (kg)	E-nummer
Markinfällda boxar		
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 version	840	Ra 80 och 4000K
Contrast 2 LED M Mellanstor version	830	Ra 80 och 3000K
Contrast 2 LED L Stor version	RGB	Färgskiftande versioner
NG Inget driftdon		drivs med DMX
GL Skyddsglas	R/S 8°	Cirkelformad ljusfördelning 8°x8°
FB Markinfälld box	S/S 8x16°	Ellipsformad ljusfördelning
BU Blå	A/S	Asymmetrisk ljusfördelning
RD Röd	12L70	12 LED drivna med 700 mA
GN Grön		
		CBOX MONO Kopplingsbox för små monokromatiska LED-färger, förutom vita
		CBOX WHITE Kopplingsbox för små vita versioner
		LV Bländskydd
		LR Justerbar refraktor, holografisk film

Data kan förändras tack vare fortlöpande utveckling av LED-egenskaper. Kontakta oss eller besök vår webbsida för att kontrollera effekten på armaturer.

Standarder

EN 60598 T_a-20 +25 T_a-20 +50 IP66 IK08

Ljuskällor

**Mellanstor** - För användning inomhus och utomhus

Ljusfördelning	Utförande	Vikt (kg)	E-nummer
Monokromatisk			
Strålkastare			
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° asymmetri 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			
Strålkastare			
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° asymmetri 30°	CONTRAST 2 LED M 12L70 A/S RGB DMX	4,5	96263246
Tillbehör			
	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

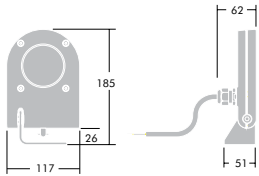
Stor - Användning inomhus och utomhus för RGB-versionerna. Endast användning utomhus för versioner med vitt ljus.

Monokromatisk			
Strålkastare			
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° avvikelse 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			
Strålkastare			
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° avvikelse 30°	CONTRAST 2 LED L 36L70 A/S RGB DMX	7,3	96263215
Tillbehör			
	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

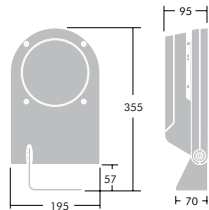
Små versioner

Standard



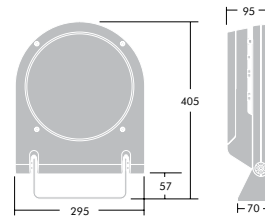
Mellanstora versioner

Standard

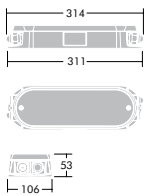


Stora versioner

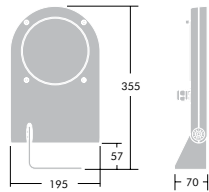
Standard



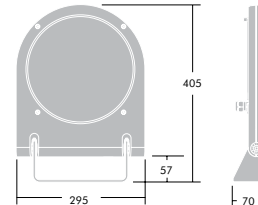
Strömförsörjningsboxar



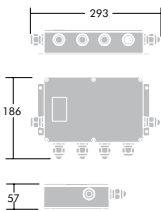
Monokromatisk för 1 till 2 Små



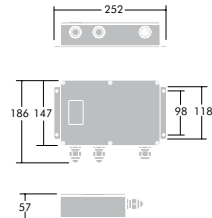
Strömförsörjningsboxar



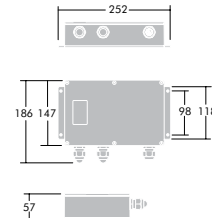
Strömförsörjningsboxar



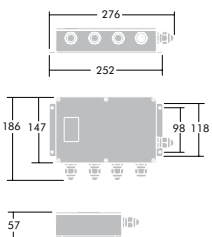
Monokromatisk för 1 till 4 Små



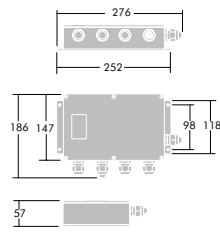
Monokromatisk



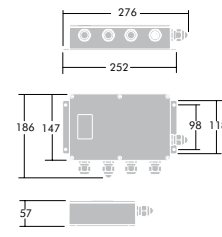
Monokromatisk



RGB

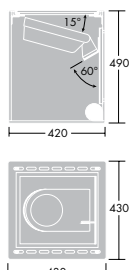
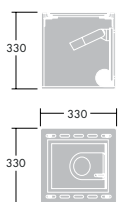


RGB

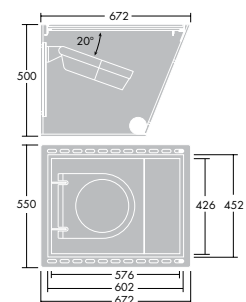


RGB DMX

Markinfällda boxar



Markinfällda boxar



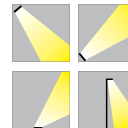
Markinfällda boxar

Standarder

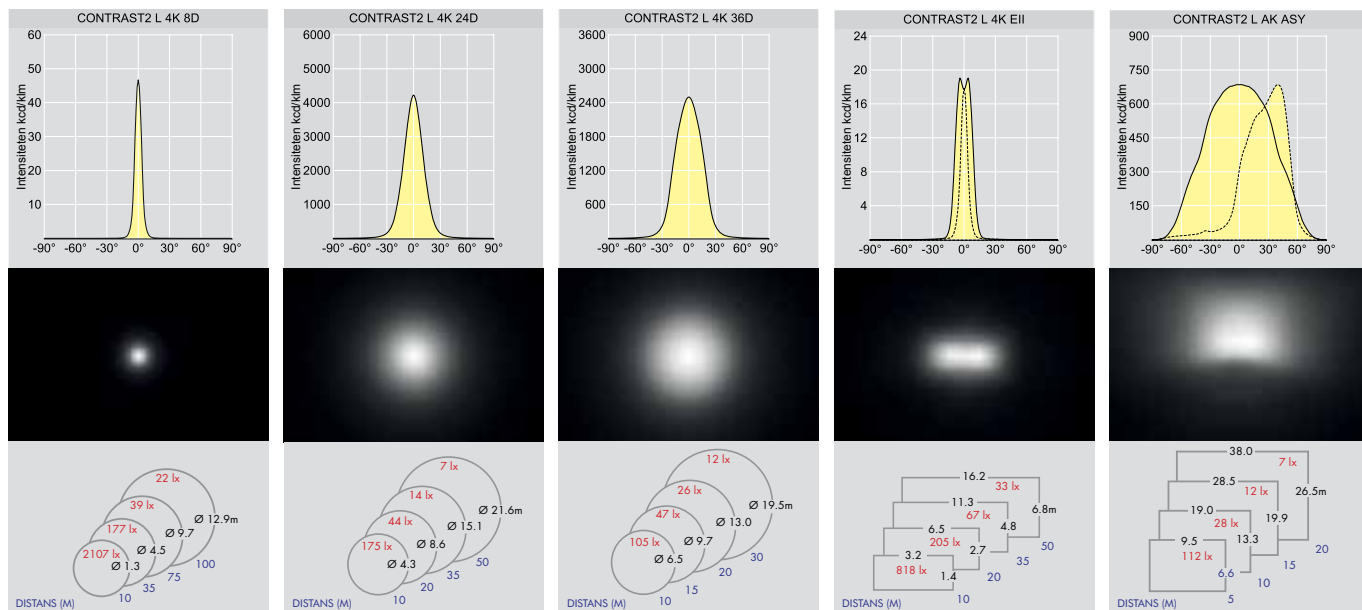
EN 60598 T_a-20 +25 T_a-20 +50 IP66 IK08



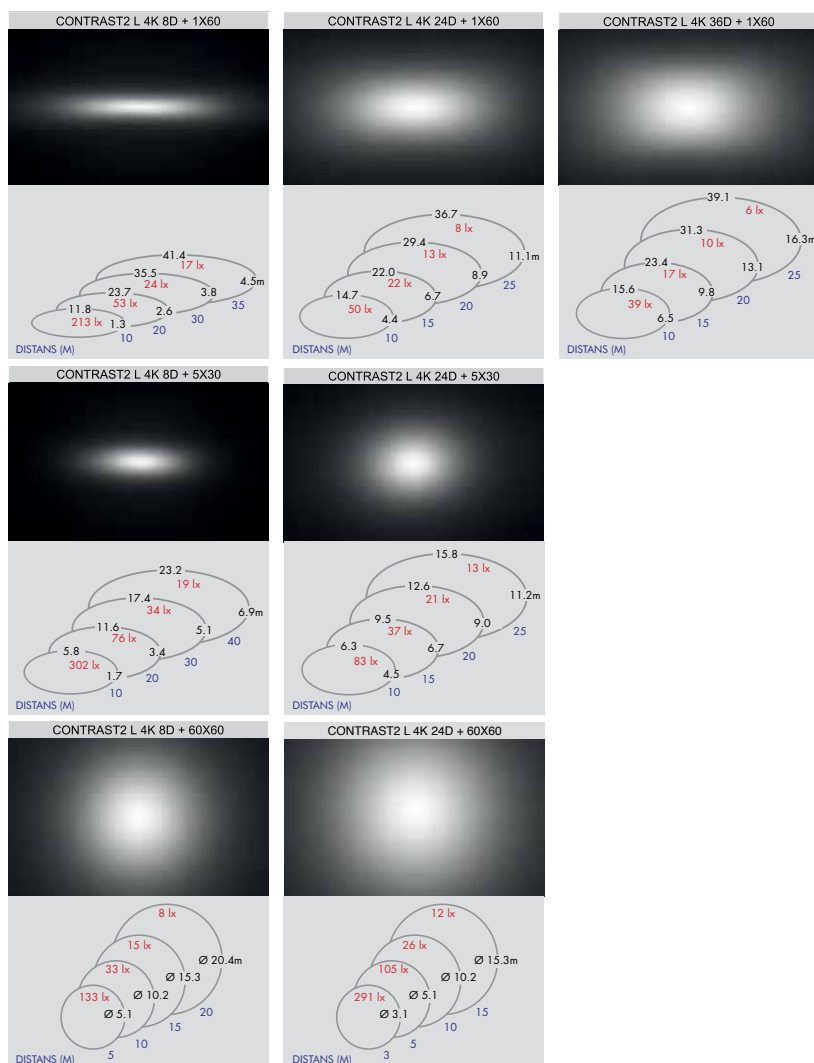
Ljuskällor



Stora versioner



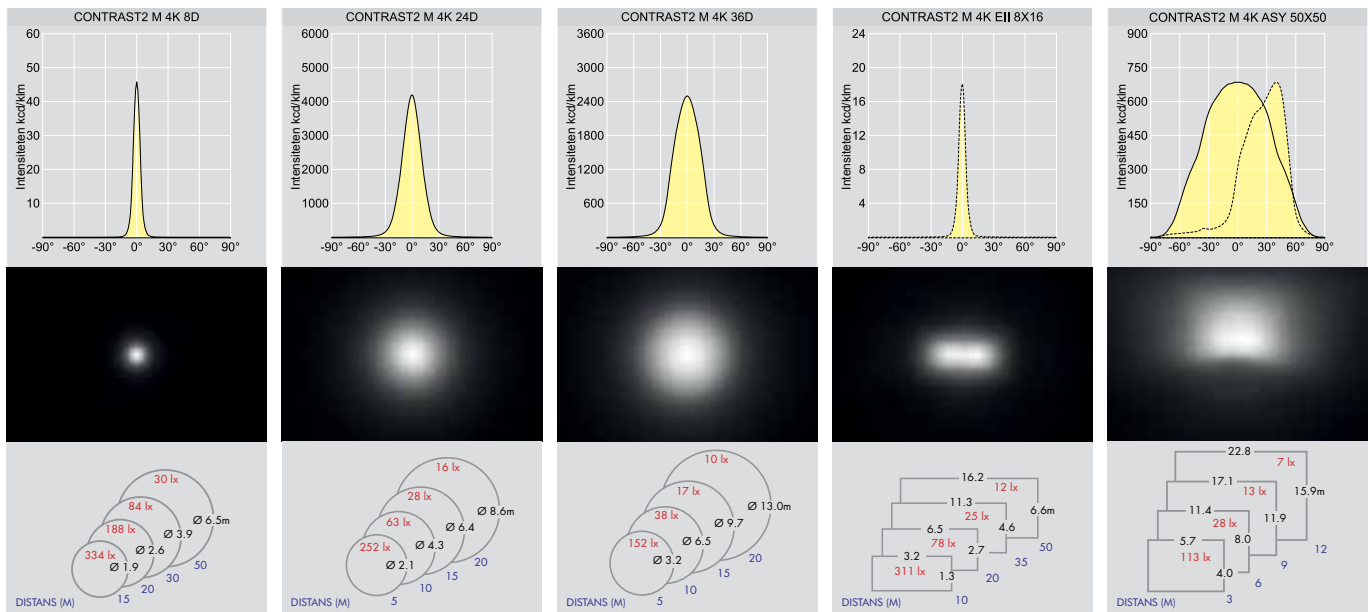
Stora versioner med tillbehör



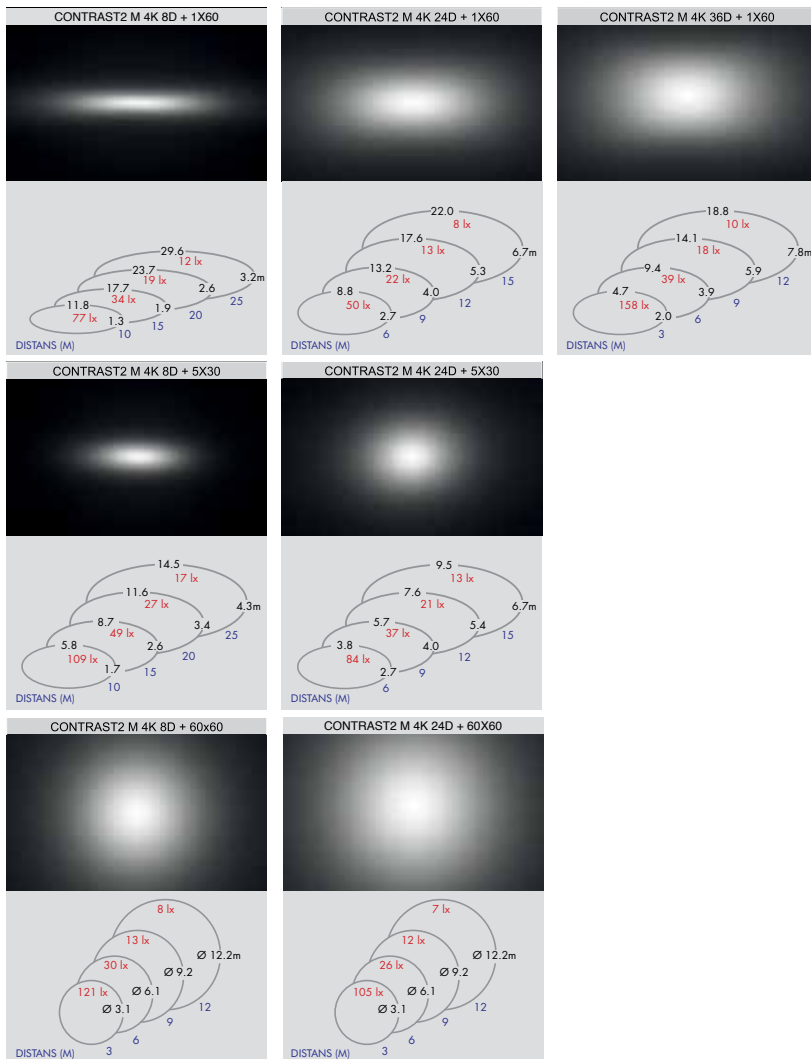
De i diagrammen ovan angivna lx-värdena är ungefärliga värden för genomsnittlig belysningsstyrka för Contrast Large med 4000°K LED. För 3000°K-versionen kan dessa värden reduceras med ca 9 %.

Contrast 2 LED NY

Mellanstora versioner



Mellanstora versioner med tillbehör



De i diagrammen ovan angivna lx-värdena är ungefärliga värden för genomsnittlig belysningsstyrka för Contrast Medium med 4000°K LED. För 3000°K-versionen kan dessa värden reduceras med ca 9 %.

Standarder

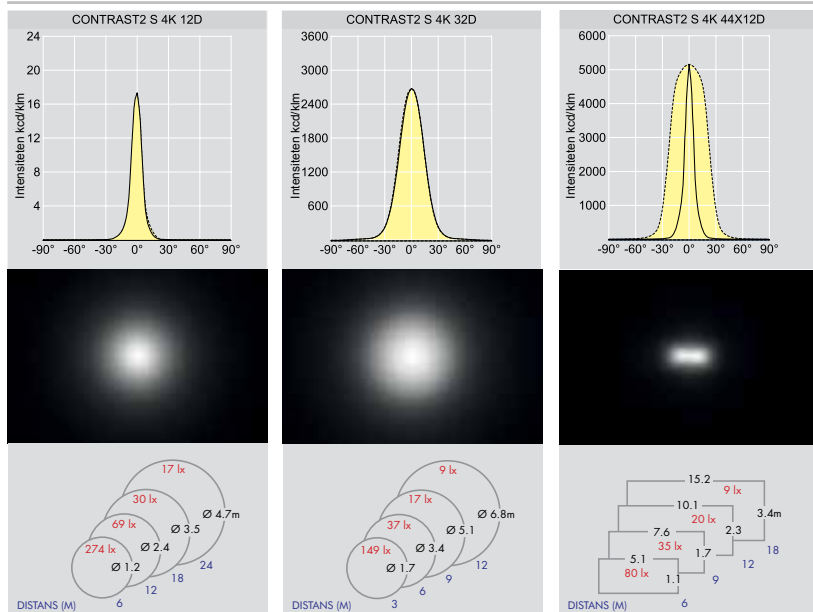
EN 60598 T_a-20 +25 T_a-20 +50 IP66 IK08



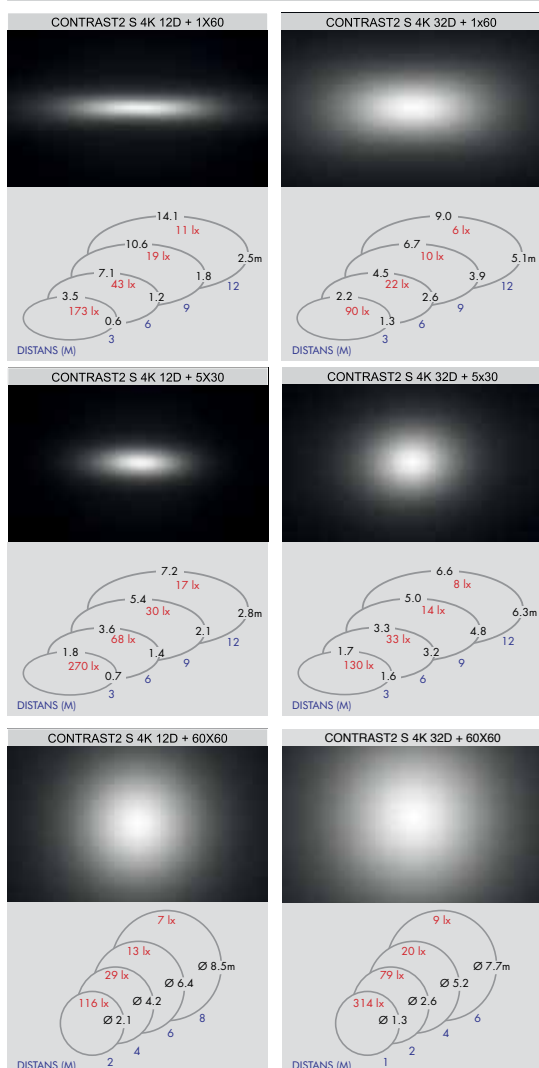
Ljuskällor



Små versioner



Små versioner med tillbehör



De i diagrammen ovan angivna lx-värdena är ungefärliga värden för genomsnittlig belysningsstyrka för Contrast Small med 4000°K LED. För 3000°K-versionen kan dessa värden reduceras med ca 9 %.

Contrast-stolpar ^{NY}

Tillämpning för fotgängare



En estetiskt innovativ och modern stolpe för fotgängare, med anpassningsmöjligheter för att förstärka identiteten hos enskilda projekt

- Unik form kompletterar den innovativa designen hos Contrast 2 LED
- Kan fås med mellanstycke i trä eller metall. Metallplåtarna kan förses med tryck för anpassning till projektet (Fig. C, D, E och F)
- Diagonal urspårning i stolpens topp medger en lutande vinkel på upp till 60° för flexibel placering av belysningen. (Fig. A och B)

Material

Stolpe i stål S235.
Stolpen har en rektangulär eller u-formad profil i:
Galvaniserat stål
Pulverlackerat stål med 1 RAL-kulör
Pulverlackerat stål med 2 RAL-kulörer vilket kan vara utanpå/inuti eller endast på den uppstående delen
Den u-formade profilen kan fyllas med trä- eller metallinsats
Kontakta din Thorn-återförsäljare för ytterligare information.

Mått

Höjder: 4 m, 5 m och 6 m
4/5 m: sektion 200 x 120 mm för integrering av Contrast 2 LED Medium.
6 m: sektion 300 x 150 mm för integrering av Contrast 2 LED Large.
Lucköppning: 500 x 90 mm på stolpens baksida.

Installation

Enkel installation med 2 skruvar på Contrast 2 LED:s standardbyglar.

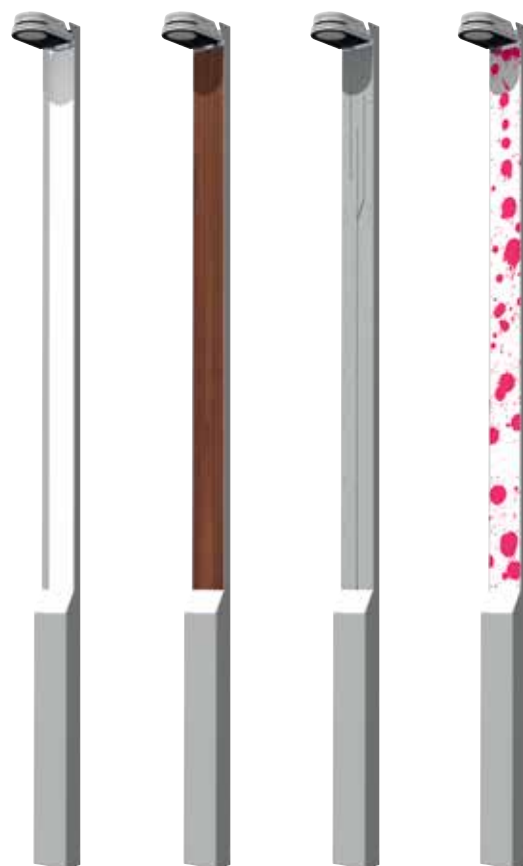


Fig. C

Fig. D

Fig. E

Fig. F



Fig. A - Stolpens topp med spårprofilen synlig

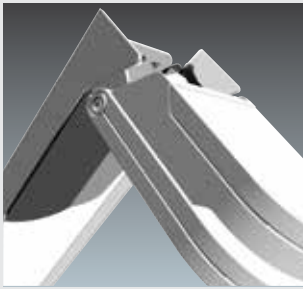
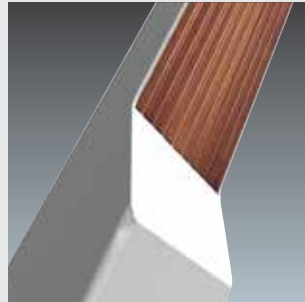
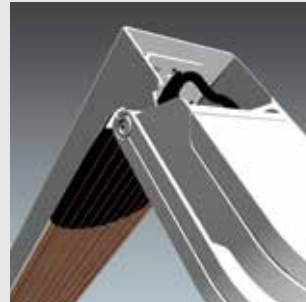


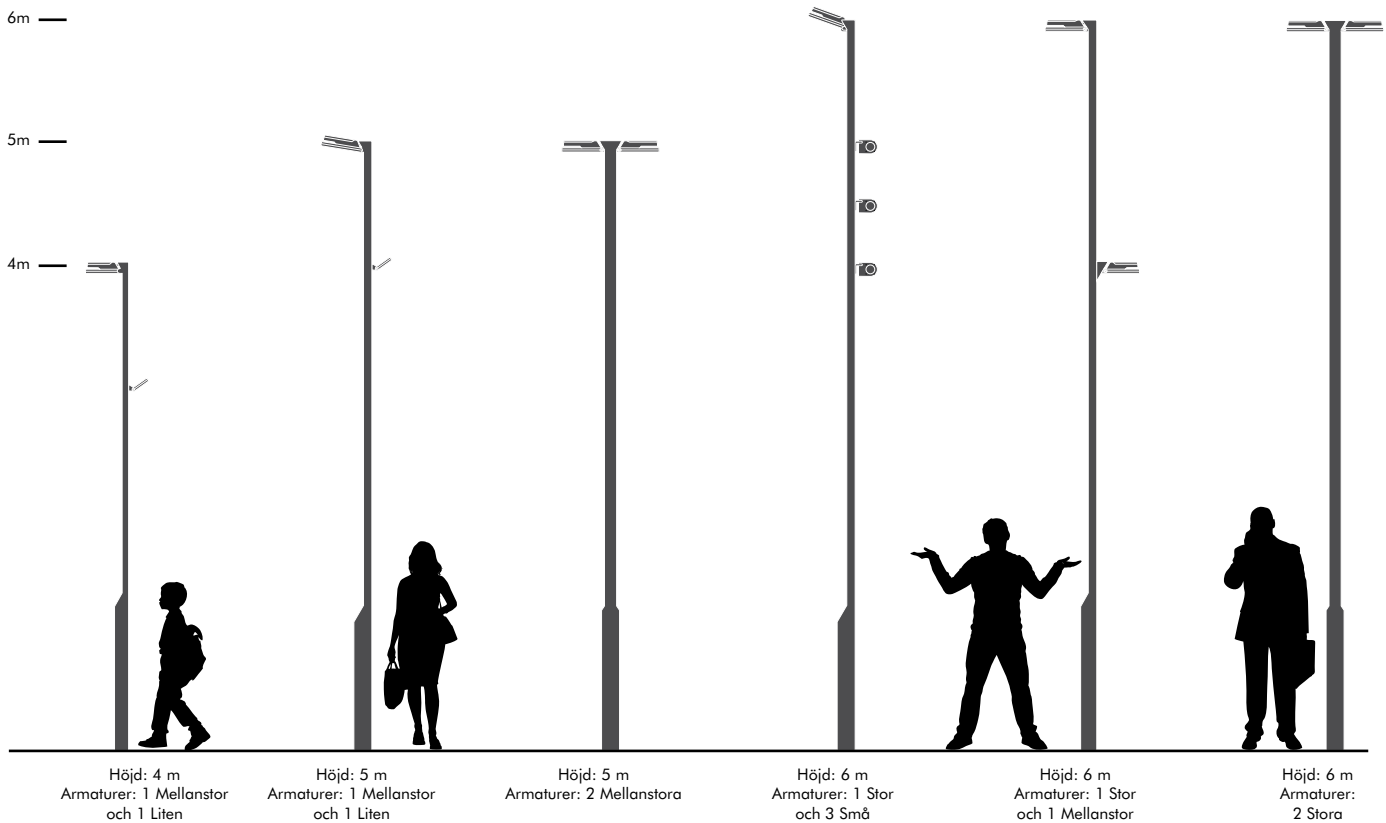
Fig. B - Lutningsvinkel på upp till 60° för flexibel belysningsplacering



Diagonal spårprofil



Stolpens topp



Contrast-stolpar ^{NY}

Scenisk tillämpning



En estetiskt innovativ, kvadratisk och konisk stolpe som är både dekorativ och funktionell

- Innovativ kvadratisk och konisk stolpe – ett dekorativt alternativ till den klassiska cylindriska stolpen
- Stolpen kan fås slät eller med sex ursparningar. Ursparningarna stöttar Contrast 2 LED:s armaturer och ger ett ytterligare dekorativt uttryck för sceniska tillämpningar. (Fig. A och B)
- Strålkastarens riktning kan justeras efter önskad effekt
- Den höga stolpen kan som standard innefatta fyra stora Contrast 2 LED-armaturer, med möjlighet till ytterligare armaturer beroende på den avsedda miljön för installationen
- Olika armaturtyper med ramar finns tillgängliga för en stor mängd användningsområden (Fig. C och D) plus stolpförlängning

Material

Stolpe i stål S235. Levereras som en enhet för 10 m och 2 enheter för högre varianter. Galvaniserat stål och pulverlackerat stål med 1 RAL-kulör
Kontakta din Thorn-återförsäljare för ytterligare information.

Mått

10 m med bassektion: 210 x 210 mm
12 m med bassektion: 255 x 255 mm
14 m med bassektion: 300 x 300 mm
Luckans mått: 500 x 90 mm

Installation

Enkel installation med 2 skruvar på Contrast 2 LED:s standardbyglar.

För installation av fler än 4 Contrast 2 LED, kontakta din Thorn-återförsäljare för en validerande undersökning.



Fig. A

Fig. B

Fig. C

Fig. D

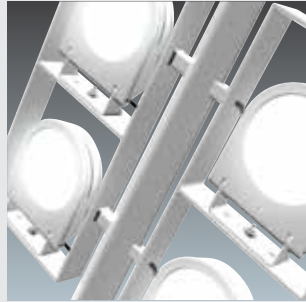


Fig. E

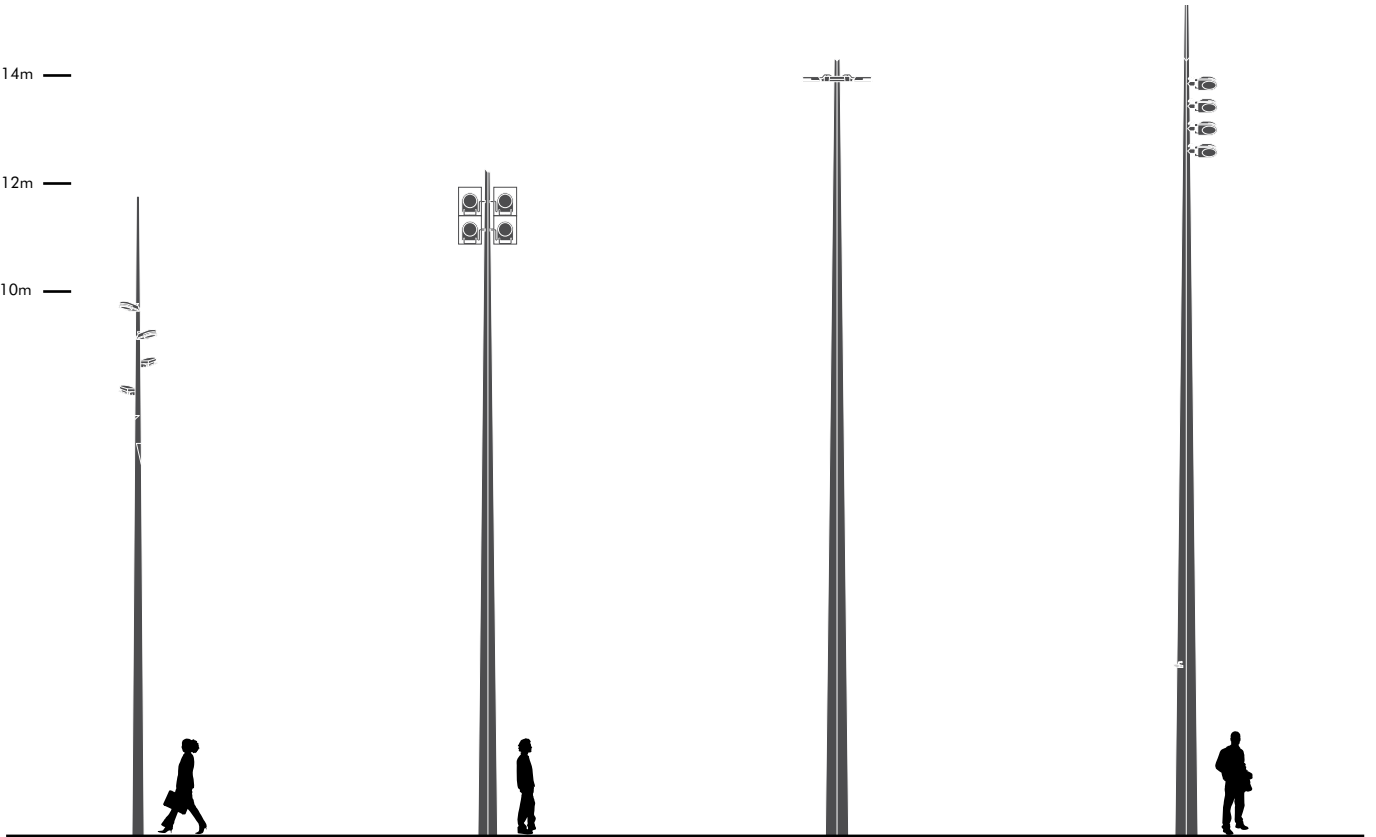


Fig. F



Fig. A och B – ursparningarna stöttar Contrast 2 LED

14m —
12m —
10m —



Höjd: 10 m
Armaturer: 4 Stora

Höjd: 10 m
Armaturer: 4 Stora

Höjd: 12 m
Armaturer: 4 Stora

Höjd: 14 m
Armaturer: 4 Stora