

PRODUKTGUIDE

CAPELLA

BELYSNINGSSYSTEM

MAXEL



PRODUKTÖVERSIKT

CAPELLA

Komplett downlightserie för allmänljus. Från 13W LED upp till 34W LED med ljusflöden från 1100lm till 3600lm.
Två olika ljusfördelningar i kombination med många effekter och storlekar mellan 85mm till 165mm gör Capella till ett flexibelt ljusverktyg. Välj matt, blank, vit eller svart reflektor för att skapa lämplig ljusmiljö beroende på rumstyp. Capella är en bredstrålande armatur för allmänljus. Den inbyggda diffusorn mellan LED-chip och reflektor ger Capella mycket hög ljuskomfort. Stomme i aluminiumgjutgods.



CAPELLA 13W



CAPELLA 13W, 17,5W



CAPELLA 25W



CAPELLA 34W

HCL

Att vi påverkas av ljuset i vår vardag är långt ifrån en nyhet, än mindre att anpassa ljuset efter den biologiska klockan (Circadian rythm). Till Capella ingår det dynamiska ljuset som en standard tillsammans med DALI.

Styrning

Det finns flera alternativ för styrning: Tänd/släck, fasdim och DALI.

TÄND/SLÄCK FASDIM DALI

Lång livslängd och cirkularitet

Capella är utvecklad med ett stort kvalitetsfokus för att överträffa marknadens krav på kvalitet.
Vi säkerställer även att vi kan återbruka armaturens huvudkomponenter och addera till framtidens generationer av ny teknik.

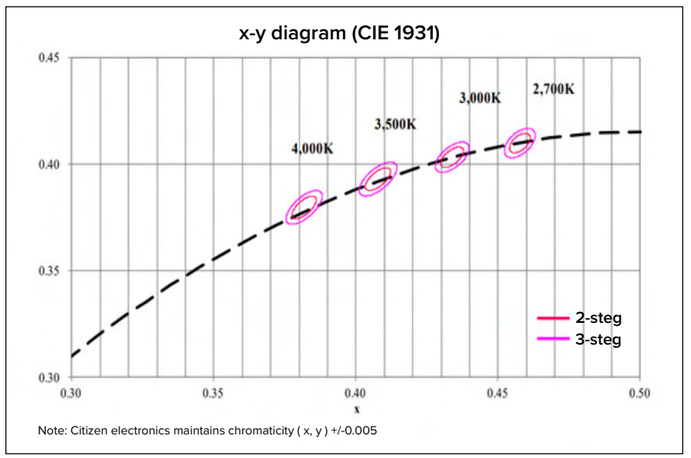
Armaturfärg

Capella är tillverkad i aluminium och finns i kulörerna vit (RAL 9003) eller svart (RAL 9005) struktur för att kunna anpassas till olika miljöer.

VIT RAL 9003

SVART RAL 9005

CITIZEN CITILED



Note: Citizen electronics maintains chromaticity (x, y) +/-0.005

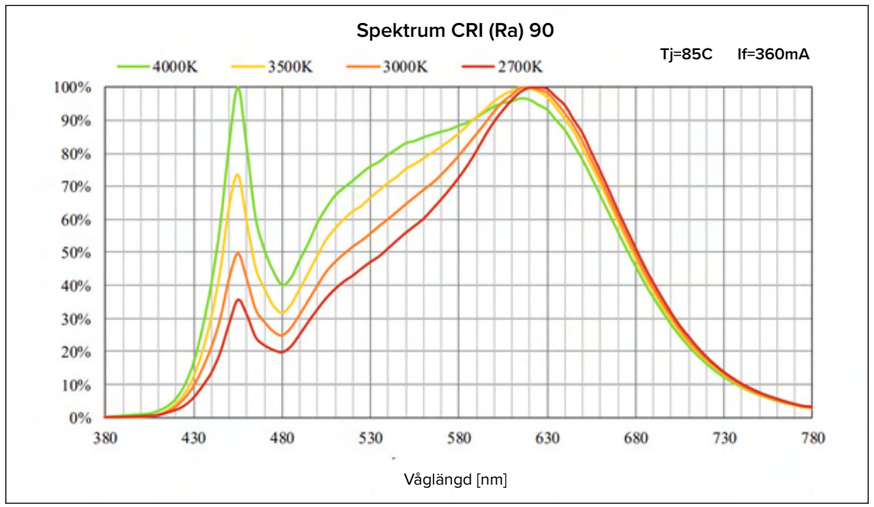
Citizen LED-chip är ett metallbaserat COB-chip som finns tillgängligt i olika effektivitets- och driftströmsalternativ för LES, CRI och CCT. Ett termiskt motstånd så lågt som 0,13° C/W möjliggör effektiv överföring av överflödig värme till en värmesänka, vilket säkerställer utmärkt underhåll av ljusstyrkan och färgstabiliteten även vid höga lumenapplikationer. Effektivitet 131lm/W (3000K Ra90min Tj85degC vid nominell driftsstatus).

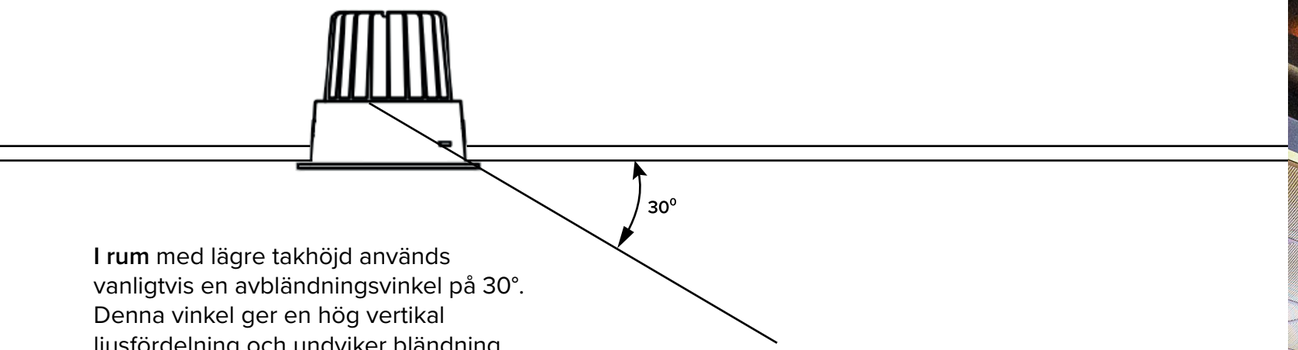
Färgområde	Färgtemperatur	Mittpunkt (x, y)	Oval parameter				
			Storaxel a		Lillaxel b		Rotationsvinkel för ellips 0
			3-steg	2-steg	3-steg	2-steg	
3-stegs MacAdam-ellips	2700K	(0.4577 , 0.4098)	0.00774	0.00516	0.00411	0.00274	57.28
	3000K	(0.4339 , 0.4032)	0.00834	0.00556	0.00408	0.00272	53.17
2-stegs MacAdam-ellips	4000K	(0.3818 , 0.3796)	0.00939	0.00626	0.00402	0.00268	54.00

Färgområdet håller sig 3-stegs / 2-stegs inom MacAdam-ellipsen från kromaticitetens mittpunkt

Kromaticitetens mittpunkt hänvisar till ANSI C78.377:2011

0 är vinkeln mellan storaxeln av ellipsen och x-axeln, a och b är stor och lill-halvaxlar av en ellips.
(Ref. IEC 60081:1997 AnnexD)





I rum med lägre takhöjd används vanligtvis en avbländningsvinkel på 30°. Denna vinkel ger en hög vertikal ljusfördelning och undviker bländning samtidigt som det ger enhetlig belysning.

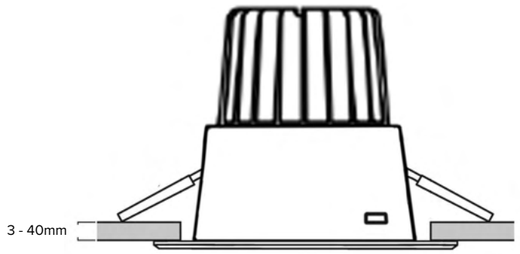


Prismatisk lins

Capellas prismatiska lins säkerställer god ljusfördelning och reducerar bländning. Den prismatiska linsen förbättrar ljuskvaliteten genom att jämnt fördela ljuset och minska skuggor. Linsen gör även att ljuset upplevs mjukare och bekvämare.



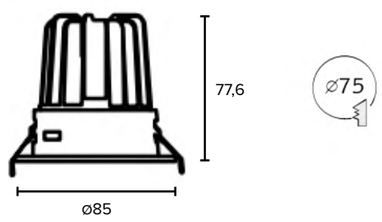
Ljusspridning



3 - 40mm taktjocklek

Capella 13W





Färg

Svart

Vit

Färgtemperatur
3000K (2700K, 4000K och 5000K på förfrågan)
Tunable White 2700 - 6500K
Warm dim 2000K - 3000K

Montering
Snabbfästen

CRI
>90

UGR
<16

Ljusflöde
1300 - 1520 lm/W

IP
44

Spridningsvinkel
15°, 50°

Styrning
Tänd/släck, fasdim, DALI

Tillbehör
Baffel

FÄRGTEMPERATUR

3000K

Warm dim 2000K-3000K

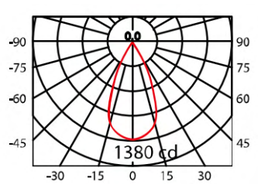


TUNABLE WHITE

BAFFEL I FÄRGERNA
Vit, blank, silvermatt, svart och guld



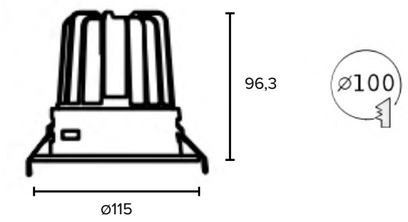
Capella 13W 50°



H(m)	D(m)	E(lx)
1.0	0.9	1380
2.0	1.9	345
3.0	2.8	153

Capella 13W, 17,5W





Färg

Svart

Vit

Färgtemperatur
3000K (2700K, 4000K och 5000K på förfrågan)

Montering
Snabbfästen

CRI
>90

UGR
<16

Ljusflöde
2350 lm/W

IP
44

Spridningsvinkel
50°

Styrning
Tänd/släck, fasdim, DALI

Tillbehör
Baffel

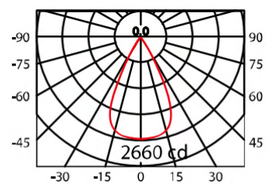
FÄRGTEMPERATUR

3000K

BAFFEL I FÄRGERNA
Vit, blank, silvermatt, svart och guld



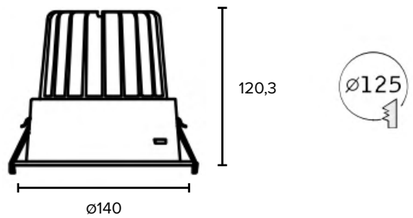
Capella 17,5W 50°



H(m)	D(m)	E(lx)
1.0	0.9	2660
2.0	1.9	665
3.0	2.8	296

Capella 25W





Färg
Svart
Vit

Färgtemperatur
3000K (2700K, 4000K och 5000K på förfrågan)

Montering
Snabbfästen

CRI
>90

UGR
<16

Ljusflöde
3086 lm/W

IP
44

Spridningsvinkel
60°

Styrning
Tänd/släck, fasdim, DALI

Tillbehör
Baffel

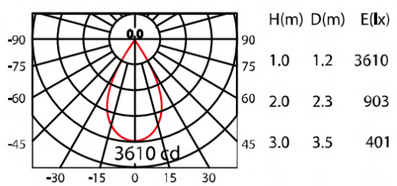
FÄRGTEMPERATUR

3000K

BAFFEL I FÄRGERNA
Vit, blank, silvermatt, svart och guld



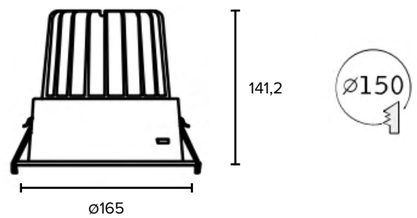
Capella 25W 60°



H(m)	D(m)	E(lx)
1.0	1.2	3610
2.0	2.3	903
3.0	3.5	401

Capella 34W





Färg
Svart
Vit

Färgtemperatur
3000K (2700K, 4000K och 5000K på förfrågan)

Montering
Snabbfästen

CRI
>90

UGR
<16

Ljusflöde
4200 lm/W

IP
44

Spridningsvinkel
70°

Styrning
Tänd/släck, fasdim, DALI

Tillbehör
Baffel

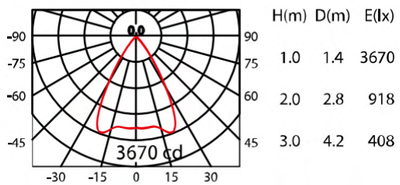
FÄRGTEMPERATUR

3000K

BAFFEL I FÄRGERNA
Vit, blank, silvermatt, svart och guld



Capella 34W 70°



H(m)	D(m)	E(lx)
1.0	1.4	3670
2.0	2.8	918
3.0	4.2	408



MAXEL

BESÖKSADRESS:
AVESTAGATAN 35
163 53 SPÅNGA

POSTADRESS:
BOX 4082
181 04 LIDINGÖ

TEL: +46 (0) 8-445 74 40
E-MAIL: INFO@MAXEL.SE