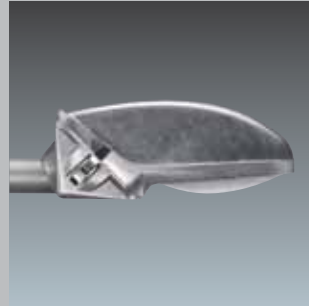


Atla

En konkurrenskraftig utomhusarmatur med fokus på högsta användarnytta. ATLA är universell både i ljusegenskaper och montage



Ljuskälla

	HIE-CE	E27	35-50W
	HST (ST)	E27	50-70W
	HSE (SE)	E27	50-70W
	HIT-CE (MT)	E27	50-70W
	HIT-CE (ST)	G12	70W

Tändpuls för keramisk metallhalogen < 2.5kv

Standard

850°C

IP65

CE

- Armatur i tidlös design för många användningsområde.
- Hög IP-klass och robust konstruktion
- Optik för hög prestanda och låg bländning
- Armaturen kan monteras på stolptopp eller arm med samma vändbara fäste
- Energibesparande dimningsalternativ
- Armaturhus av pressgjuten aluminium
- Enkel att montera och underhålla

Material/Ytbehandling

Armaturhus och stolpfäste i olackerad gjuten aluminium (SS4263/ EN AB44300). Kupa i härdat planglas eller svagt rundad polykarbonat. Armaturhuset säkras med två

kraftiga lås i stål med extra säkerhetsspärr. Varianter med förmonterad kabel, 8 meter, finns.

Installation/Montering

Med hjälp av det vändbara stolpfästet monteras armaturhuset antingen på Ø 48-60 mm stolptopp eller på arm. Rekommenderad höjd mellan 3,5-7 m.

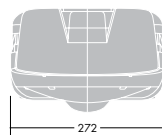
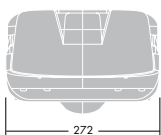
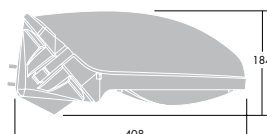
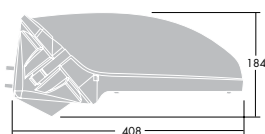
Alla komponenter är monterade på driftdonspatta som snabbt kan lossas med hjälp av två skruvar och enkelt bytas vid behov. Anslutning sker till 2x2,5 mm² snabbkopplingsplint. På plinten väljes mellan 50 eller 70W effekt.

Beställningsguide

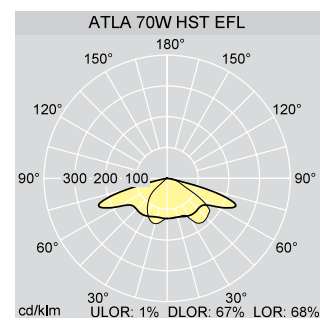
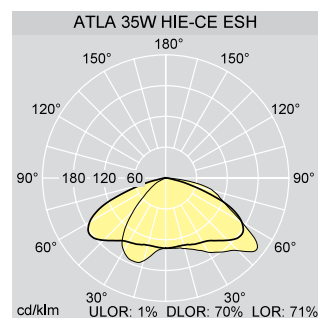
Ljuskällor beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
ATLA 35W HIE-CE ESH	5.30	E7733863	96207407
ATLA 35W HIE-CE ESH	5.30	E7733864	96207408
ATLA 50/70W HID EFL	5.30	E7733850	96207363
ATLA 50/70W HID ESH	5.30	E7733851	96207364
ATLA 50/70W HST/HIT-CE/S ESH 8M	5.30	E7733862	96207375
ATLA 70W/BP7 HST EFL	5.40	E7733852	96207365
ATLA 70W HID DGE EFL	5.10	E7733858	96207371
ATLA 70W HID DGE ESH	5.10	E7733859	96207372
ATLA 70W HIT G12 ESH	5.20	E7733854	96207367
ATLA 70W HIT G12 ESH	5.20	E7733855	96207368
ATLA 70W/BP HST ESH	5.40	E7733853	96207366

EFL - planglas, ESH -Kupa, BP7 - Power Reduktion,7h, DGE - elektroniskt driftdon, 8M - förmonterad kabel, 8m



Projicerad vindytta, kupa 0,06m²



NY

Atla LED

Konkurrenskraftig utomhusarmatur med LED. ATLA LED är framtagen med fokus på energieffektivitet



Ljuskälla

LED

Standard

EN60598-2:3

EN13201



IK08

Ta 15

IP65



Stolpmontage, armatur med välvd kupa

- Effektiv armatur med låg energianvändning
- Kan monteras på stolptopp eller arm via vändbart fäste

Material/Ytbehandling

Armaturhus och stolpfäste är tillverkad i pressgjuten aluminium, pulverlackerad i silverfärg med strukturerad yta. Härdat planglas eller välvd kupa i polykarbonat.

Installation/Montering

Med hjälp av det vändbara stolpfästet monteras armaturen antingen på Ø 48-60 mm stolptopp eller på arm med två insexskruvar.

Reflektorhuset monteras på stolpfästet med två kraftiga vandaltåliga ställås.

Armaturen levereras med förmonterad kabel, 8 m 2x1.0 mm²

Beställningsguide

Levereras med LED

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Atla LED			
ATLA LED LLM 1800 L740 EFL GRY 8M	5.3	E 7733865	96207893
ATLA LED LLM 1800 L740 ESH GRY 8M	5.3	E 7733866	96207894
ATLA LED LLM 3000 L740 EFL GRY 8M	5.3		96208411
ATLA LED LLM 3000 L740 ESH GRY 8M	5.3		96208413

EFL - planglas, ESH - välvd kupa, 8M - förmonterad kabel, 8m

1800 lumen efter 50,000 timmar @ ta15 - konstant lumen output

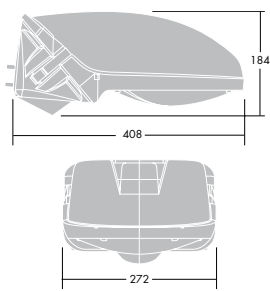
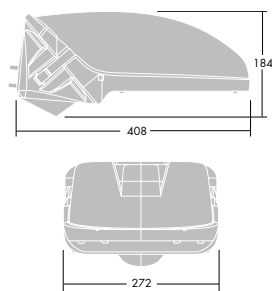
Totaleffekt inklusive drifttid

Initial: 22W Medel: 24W Slut: 26W

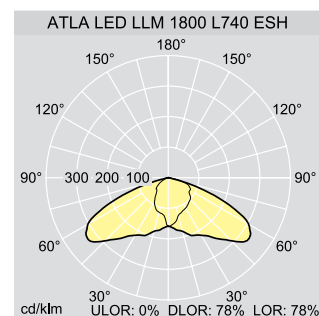
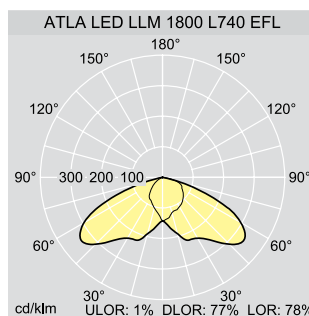
3000 lumen efter 50,000 timmar @ ta15 - konstant lumen output

Totaleffekt inklusive drifttid

Initial: 38W Medel: 42W Slut: 45W



Projicerad vindyta, kupa 0,06m²



Christian IV

Uppdaterad version av Christian IV, en armatur i tidlös design som passar lokalgatan, cykelvägen eller parken



Ljuskälla

LED	LLM740	1800/ 3000 lm
HST/HSE (ST/SE)	E27	50-70W
HIT/HIE (MT/ME)	E27	50-100W
HIE-CE (ME)	E27	35W
TC-TEL (FSM)	GX24q- 3/4	26/32/ 42W

Standard

- EN60598
- EN55015/EMC
- IK08
- IP66
- CE

- Familjen har hög IP klass (IP65)
- Optiken är speciellt anpassad för den Nordiska marknaden
- Armaturen är anpassad till marknads senaste ljuskällor, bl a LED
- Chr 4 Asym är moduluppbyggd och kan enkelt uppdateras till LED i efterhand.
- Enkel installation och montering med förmonterad kabel

Material/Ytbehandling

Armaturhus Ø420 mm och stolpfäste av pressgjuten aluminium, strukturlackerade i antracit. Låg kupa av klar UV stabiliserad och slagtålig polykarbonat. Asymmetrisk reflektor av höglanseloxerad aluminium. Samtliga driftdon integrerade i armaturhuset. Chr. 4 Aym familjen kan levereras i olika RAL färger.

Installation/Montering

Monteras på stolptopp eller arm Ø 60 mm. Armaturen levereras färdig med kabel.

Beställningsguide

Levereras utan ljuskälla förutom LED varianterna.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
För stolptopp			
CHR IV LED LLM 1800 L740 CL2 ANT MTP N8M	7.5	E7753135	96208462
CHR IV LED LLM 3000 L740 CL2 ANT MTP N8M	7.5	E7753136	96208463
CHR IV 26/32/42W TC-TEL ANT MTP N8M	7.5	E7753137	96208464
CHR IV 35W HIE-CE ANT MTP N8M	8.0	E7753138	96208465
CHR IV 50/70W HID 230V ANT MTP N8M	8.0	E7753139	96208466
CHR IV 70W/BP HID ANT MTP N8M	8.0	E7753152	96208467
CHR IV 70W HIDE ANT MTP N8M	7.5	E7753153	96208468
CHR IV 100W HIT/ECE E27 ANT MTP N8M	8.0	E7753154	96208469
För stolparm			
CHR IV LED LLM 1800 L740 CL2 ANT MSE N8M	7.5	E7753155	96208470
CHR IV LED LLM 3000 L740 CL2 ANT MSE N8M	7.5	E7753156	96208471
CHR IV 26/32/42W TC-TEL ANT MSE N8M	7.5	E7753157	96208472
CHR IV 35W HIE-CE ANT MSE N8M	8.0	E7753158	96208473
CHR IV 50/70W HID 230V ANT MSE N8M	8.0	E7753159	96208474
CHR IV 70W/BP HID ANT MSE N8M	8.0	E7753172	96208475
CHR IV 70W HIDE ANT MSE N8M	7.5	E7753173	96208476
CHR IV 100W HIT/ECE E27 ANT MSE N8M	8.0	E7753182	96208477

CL2 - klass 2, ANT - antracit, MTP - stolptopp, N8N - förmonterad kabel, 8 m, MSE - stolparm

1800 lumen efter 50,000 timmar @ ta15 - konstant lumen output

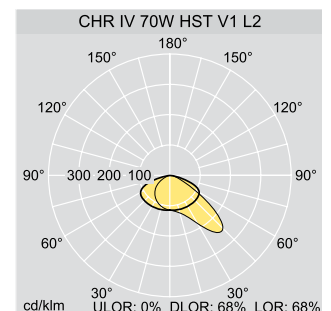
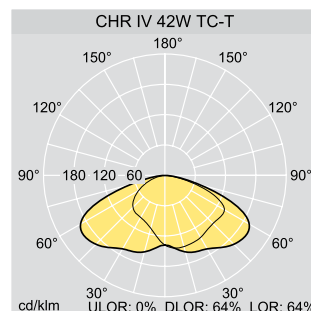
Totaleffekt inklusive driftdon

Initial: 22W Medel: 24W Slut: 26W

3000 lumen efter 50,000 timmar @ ta15 - konstant lumen output

Totaleffekt inklusive driftdon

Initial: 38W Medel: 42W Slut: 45W





Civic 1

Armaturlösning för väg- och gatubelysning med hög prestanda, klassisk design och låga löpande kostnader



- För stolptopp- eller armmontage med samma ställbara fäste.
- Välj mellan kupa och planglas. Ljusterbar lamphållare för olika ljusfördelningar
- Armaturlösning i aluminium med liten vindyta.
- Ljuskällor från 50-150W
- Lätt löstagbart driftdonspaket
- Finns med Power reduktion.
- Varianter med elektroniska driftdon.
- IP65, dammtät och spolsäker, ger effektivt skydd åt reflektor, ljuskälla och alla komponenter
- Varianter med IVS optiksystem för övergångsställen (A/A)



Material/Ytbehandling

Stomme armaturhus, vändbart fäste: pressgjuten aluminium, pulverlackerat grått, RAL9006
Kupa: UV-stabiliserad polykarbonat eller härdat planglas.
Kuplås: rostfritt stål
Packning: neopren
Reflektor: anodiserad aluminium
Kupa och planglas kvarhänger vid lampbyte.
Lätt löstagbart driftdonspaket
Reflektor av anodiserad aluminium.
Ställbar lamphållare, vertikalt och horisontellt.


Installation/Montering

På stolptopp, Ø 60 mm, 90 mm instick. Tillbehör finns för Ø 76 mm. Armaturlösning lutar 5°.
Montering på utliggare, Ø 42 mm till Ø 60 mm, 100 mm instick. Armaturlösning lutar 0°. Fästet vändbart för alternativ montering. Kabelförskruvningar för kabel Ø 8-13 mm.
Plint 3x2,5 mm².

**Ljuskälla**

-  HST (ST) E27/E40 50-150W
-  HIT-CE (MT) E27/E40 50-150W

Standard

- EN60598-2-3
- IK08 (glaskupa)
- IK10 (polykarbonatkupa)
- 
-  IP66
- 

Beställningsguide

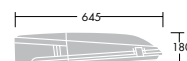
Ljuskällor beställs separat. Leveransläge för lamphållaren.

Civic storlek 1 E27/E40 V4 L4

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Civic 1			
CIVIC 1 50/70W HID 230V CL2 EFL	6.95	E7733143	96252178
CIVIC 1 50/70W HID 230V CL2 ESH	6.61	E7733144	96252179
CIVIC 1 70W HID 230V CL2 EFL	6.41	E7733969	96252015
CIVIC 1 70W HID 230V CL2 ESH	6.45	E7733962	96252016
CIVIC 1 70W/BP7 HST 230V CL2 EFL	5.96	E7733972	96252089
CIVIC 1 70W/BP7 HST 230V CL2 ESH	5.62	E7733966	96252091
CIVIC 1 70W HIT DGE CL2 EFL	5.96	E7733148	96252017
CIVIC 1 70W HIT DGE CL2 ESH	5.62	E7733162	96252018
CIVIC 1 70W HST DGE CL2 EFL	5.96	E7733145	96252019
CIVIC 1 70W HST DGE CL2 ESH	5.62	E7733159	96252020
CIVIC 1 70W/BP7 HST DGE CL2 EFL	6.24	E7733156	96252088
CIVIC 1 70W/BP7 HST DGE CL2 ESH	5.71	E7733171	96252090
CIVIC 1 100W HID 230V CL2 EFL	6.62	E7733970	96252034
CIVIC 1 100W HIT DGE CL2 EFL	6.32	E7733149	96252036
CIVIC 1 100W HID 230V CL2 ESH	6.65	E7733963	96252035
CIVIC 1 100W HIDE CL2 EFL	6.32	E7733146	96252038
CIVIC 1 100W HIDE CL2 ESH	5.98	E7733160	96252039
CIVIC 1 150W HID 230V CL2 EFL	7.04	E7733971	96251919
CIVIC 1 150W HID 230V CL2 ESH	7.07	E7733965	96252064
CIVIC 1 150W/BP7 HST 230V CL2 EFL	6.31	E7733974	96252080
CIVIC 1 150W/BP7 HST 230V CL2 ESH	5.96	E7733968	96252082
CIVIC 1 150W HIT DGE CL2 EFL	6.31	E7733150	96252065
CIVIC 1 150W HIDE CL2 EFL	6.31	E7733147	96252067
CIVIC 1 150W HIDE CL2 ESH	5.96	E7733161	96252068
CIVIC 1 150W/BP7 HST DGE CL2 EFL	6.59	E7733158	96252079
CIVIC 1 150W/BP7 HST DGE CL2 ESH	6.05	E7733173	96252081

EFL - planglas, ESH -Kupa, BP7 - Power Reduktion,7h, A/A - optik för övergångsställen,
DGE - elektroniskt driftdon

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Civic 1			
CIVIC 1 100W HIT DGE CL2 ESH	6.32	E7733165	96252037
CIVIC 1 100W/BP HST 230V CL2 EFL	6.32	E7733973	96252072
CIVIC 1 100W/BP HST 230V CL2 ESH	6.32	E7733967	96252074
CIVIC 1 100W/BP HST DGE CL2 EFL	6.32		96255523
CIVIC 1 100W/BP HST DGE CL2 ESH	6.32		96255524
CIVIC 1 150W HIT DGE CL2 ESH	6.32	E7733167	96252066
Civic 1 med IVS (optik för övergångsställen)			
CIVIC 1 A/A 70W HIT DGE CL2	7.04	E7733267	96256441
CIVIC 1 A/A 70W 230V HIT CL2	7.04		96256436
CIVIC 1 A/A 100W HIT DGE CL2	7.04	E7733271	96256438
CIVIC 1 A/A 100W 230V HIT CL2	7.04		96256435
CIVIC 1 A/A 150W HIT DGE CL2	7.04	E7733269	96256444
CIVIC 1 A/A 150W HIT DGE G12 CL2	7.04	E7733268	96256478
CIVIC 1 A/A 150W 230V HIT CL2	7.04	E7733270	96256443



Projicerad vindyta: Längs armaturen 0.046m²
Övriga riktningar max: 0.056m²



Projicerad vindyta: Längs armaturen 0.056m²
Övriga riktningar max: 0.065m²



Civic 2

Armatyr för väg- och gatubelysning med hög prestanda och låga löpande kostnader.



- För stolptopp- eller armmontage med samma ställbara fäste.
- Välj mellan kupa och planglas. Ljusterbar lamphållare för olika ljusfördelningar
- Armatyr i aluminium med liten vindyta.
- Ljuskällor från 100-250W
- Lätt löstagbart driftdonspaket
- Finns med Power reduktion.
- Varianter med IVS optiksystem för övergångsställen (A/A)

Material/Ytbehandling



Stomme armaturhus, vändbart fäste: pressgjuten aluminium, pulverlackerat grått, RAL9006
Kupa: UV-stabiliserad polykarbonat eller härdat planglas.
Kuplås: rostfritt stål
Packning: neopren
Reflektor: anodiserad aluminium
Kupa och planglas kvarhänger vid lampbyte.
Lätt löstagbart driftdonspaket
Reflektor av anodiserad aluminium.
Ställbar lamphållare, vertikalt och horisontellt.

Installation/Montering


På stolptopp, Ø 60 mm, 90 mm instick. Tillbehör finns för Ø 76 mm. Armatyren lutar 5°.
Montering på utliggare, Ø 42 mm till Ø 60 mm, 100 mm instick. Armatyren lutar 0°.
Fästet vändbart för alternativ montering.
Kabelförskruvningar för kabel Ø 8-13 mm. Plint 3x2,5 mm².
Inga verktyg behövs för åtkomst till ljuskällan eller byte av driftdonsenhet.



Ljuskälla

 HST (ST)	E40	100-250W
 HIT- CE (MT)	E40	100-250W

Standard

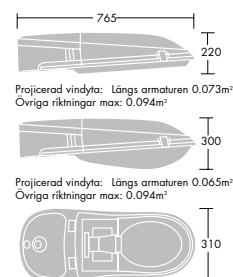
- EN60598-2-3
- IK08 (glaskupa)
- IK10 (polykarbonatkupa)
- 
-  IP66
-  CE

Beställningsguide

Ljuskällor beställs separat. Leveransläge för lamphållaren
Civic storlek 2 E40 V3 L5

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Civic 2			
CIVIC 2 100W/BP7 HST 230V CL2 EFL SWE	8.17	E7733176	96252373
CIVIC 2 100W/BP7 HST 230V CL2 EFL SWE	7.75	E7733177	96252374
CIVIC 2 100W HID 230V CL2 EFL SWE	7.46	E7733174	96252984
CIVIC 2 100W HID 230V CL2 ESH SWE	7.04	E7733175	96252985
CIVIC 2 150W HID 230V CL2 EFL SWE	9.55	E7733954	96252336
CIVIC 2 150W HID 230V CL2 ESH SWE	9.12	E7733950	96252337
CIVIC 2 150W/BP7 HST 230V CL2 EFL SWE	8.16	E7733956	96252377
CIVIC 2 150W/BP7 HST 230V CL2 ESH SWE	7.74	E7733952	96252378
CIVIC 2 150W HIT DGE CL2 EFL SWE	8.16	E7733180	96252892
CIVIC 2 150W HST DGE CL2 EFL SWE	8.16	E7733178	96252894
CIVIC 2 150W HST DGE CL2 ESH SWE	7.74	E7733185	96252895
CIVIC 2 150W/BP7 HST DGE CL2 EFL SWE	8.16	E7733183	96252900
CIVIC 2 150W/BP HST DGE CL2 ESH SWE	7.74	E7733190	96252901
CIVIC 2 150W HIT DGE CL2 ESH SWE			96252893
CIVIC 2 250W HID 230V CL2 EFL SWE	10.87	E7733955	96252356
CIVIC 2 250W HID 230V CL2 ESH SWE	10.44	E7733951	96252357
CIVIC 2 250W/BP7 HST 230V CL2 ESH SWE	8.36	E7733953	96252389
CIVIC 2 250W/BP7 HST 230V CL2 EFL SWE	8.79	E7733957	96252926
CIVIC 2 250W HST-DGE CL2 EFL SWE	8.50	E7733179	96255183
CIVIC 2 250W/BP HST DGE CL2 EFL SWE	8.50	E7733184	96255185
CIVIC 2 250W HIT-DGE CL2 EFL SWE	8.50	E7733181	96255181
CIVIC 2 250W/BP HST DGE CL2 ESH SWE	8.50	E7733191	96255186
CIVIC 2 250W HST-DGE CL2 ESH SWE	8.50	E7733186	96255184
CIVIC 2 250W HIT-DGE CL2 ESH SWE	8.50	E7733188	96255182
Civic 2 med IVS (optik för övergångsställen)			
CIVIC 2 A/A 150W 230V HIT CL2	9.55	E7733266	96256446
CIVIC 2 A/A 150W HIT DGE CL2	8.16		96256447
CIVIC 2 A/A 150W HIT DGE G12 CL2	8.16	E7733265	96256479

EFL - planglas, ESH -Kupa, BP - Power Reduktion,7h, CL2 - klass II, DGE - elektroniskt driftdon, A/A - optik för övergångsställen



Dyana

Ett annorlunda formspråk och teknik som tillgodoser den moderna stadens behov av effektiv belysning.



- Dyana kombinerar energieffektivitet med god ljusprestanda och hög flexibilitet
- Optiksystemet OPTIBLOC ger bästa ljusprestanda och behagligt, väl avskärmat ljus
- Stilren, låg design som ger en liten projicerad vindyta
- Elektroniska driftdon för urladdningslampor
- Varianter för effektreducering (power reduction BP) eller dimming. Kräver ingen extra styrledare vid anslutning till Telea systemet.
- Dyana uppfyller miljökraven enligt WEEE och RoHS-direktiven för separation och återvinning av ingående material



Material/Ytbehandling

Dyana är i pressgjuten aluminium, pulverlakerad i antracit (Akzo 900)
Skyddsglas: härdat glas
Reflektor: anodiserad renaluminium
Driftdonsplatta: galvaniserat stål
Packning: silikon

Installation/Montering

Monteras på stolptopp
Ø 60 mm, lutning 10°.
Utliggare Ø 60 mm, lutning 0°, instick 100mm. Fästes med 2 skruvar. Kabelgenomföring för 8-13 mm kabel. Driftdonen kan tas bort utan verktyg med oförlobara skruvar. Alla anslutningar har snabbkopplingar. Levereras komplett, klar för installation, (exkl. ljuskälla).

**Ljuskälla**

-  HIT-CE (MT) E27/E40 70-150W
-  HST (ST) E27/E40 70-150W

Standard

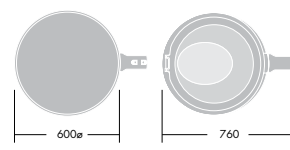
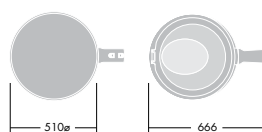
- EN60598
- Ta: -20°C/+35°C
- IK10
-  IP66
-  CE

Beställningsguide

Ljuskällor beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Dyana 1			
DYANA 1 70W 230V HID CL2 MLE	9.80	E7733631	96251328
DYANA 1 70W HST DGE CL2 MLE	9.20	E7733632	96251333
DYANA 1 70W HIT DGE CL2 MTP MA60	9.70	E7733675	96253103
DYANA 1 70W 230V HID CL2 MTP MA60	10.30	E7733667	96253125
DYANA 1 70W HST DGE CL2 MTP MA60	9.70	E7733666	96253128
DYANA 1 100W/BP7 HST DGE CL2 MLE	9.30	E7733633	96251319
DYANA 1 100W 230V HID CL2 MLE	10.20	E7733635	96251341
DYANA 1 100W HST DGE CL2 MLE	9.30	E7733636	96251343
DYANA 1 100W 230V HID CL2 MTP MA60	10.60	E7733681	96253078
DYANA 1 100W HST DGE CL2 MTP MA60	9.80	E7733680	96253087
DYANA 1 100W HIT DGE CL2 MTP MA60	9.80	E7733677	96253099
DYANA 1 150W/BP7 HST DGE CL2 MLE	9.30	E7733641	96251324
DYANA 1 150W 230V HID CL2 MLE	10.60	E7733639	96251344
DYANA 1 150W HST DGE CL2 MLE	9.30	E7733640	96251348
DYANA 1 150W HIT DGE CL2 MTP MA60	9.80	E7733676	96253101
DYANA 1 150W 230V HID CL2 MTP MA60	11.10	E7733671	96253114
DYANA 1 150W HST DGE CL2 MTP MA60	9.80	E7733670	96253118
DYANA 1 150W/BP7 HST DGE CL2 MTP MA60	9.80	E7733669	96253122
Dyana 1 IVS (optik för övergångsställe)			
DYANA 1 A/A 100W 230V HIT CL2 MTP MA 60	12.2	E7763629	96256425
DYANA 1 A/A 150W 230V HIT CL2 MTP MA 60	12.2	E7763627	96256428

BP - Power Reduktion,7h, DGE - elektroniskt driftdon, CL2 - klass II, MLE - montage på utliggare, MLP MA60 - montage på stoltopp \varnothing 60mm

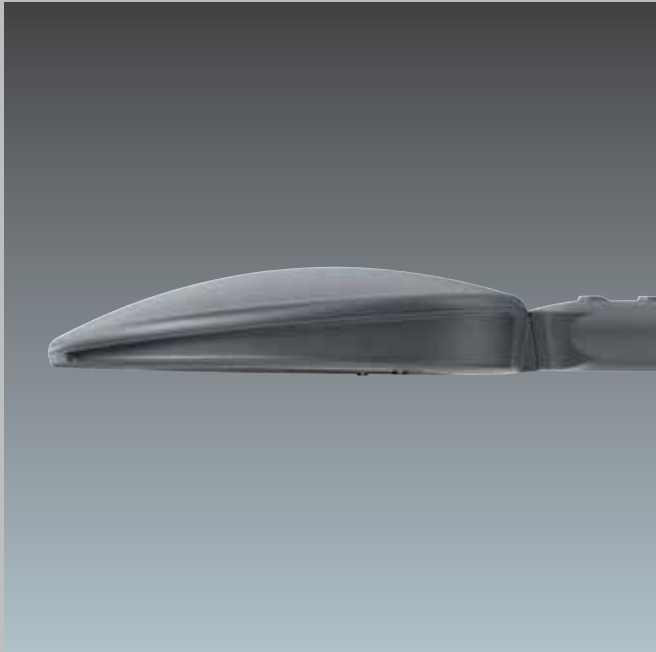


Projicerad vindyta: monterad på stoltopp 0,035m², på utliggare 0,039m²

NY

Dyana LED

Ett annorlunda formspråk och teknik som tillgodoser den moderna stadens behov av effektiv belysning



Ljuskälla

LED 3000 lm	4200K
5000 lm	4200K

Standard

EN60598
IK10
IP66
CE

- Komplet IP66-klassad aluminiumarmatur med patenterad högeffektiv LED-optik.
- LED teknologi som säkrar lång livslängd 50 000 timmar med minst 80% ljus kvar vid ta 25°
- Välj mellan två optiksystem, smal eller bred för olika behov, lämplig för S6- till S2-klassificeringar – från stadsgator till rondeller och cykelbanor.
- Modern design med en kompakt och slank siluett (endast 110 mm hög).

Material/Ytbehandling

Dyana LED är i pressgjuten aluminium, pulverlakerad i antracit (Akzo 900)
Platt skyddsglas: 5 mm härdat glas.
Packning: silikon.

Installation/Montering

Optimerad optik för två monteringshöjder: 6 m med bred ljusspridning och 8 m med smal ljusspridning.

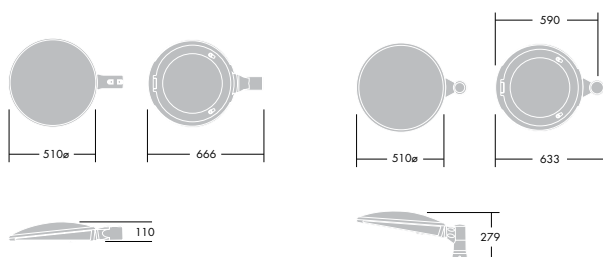
Montering på utliggare Ø 60mm, lutning = 0°. Montering på stolptopp Ø 60 mm, lutning = 10°.

Beställningsguide

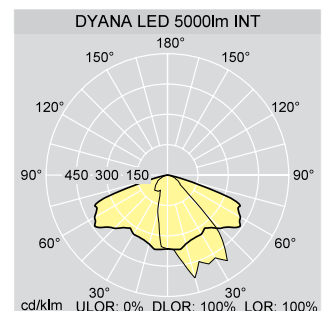
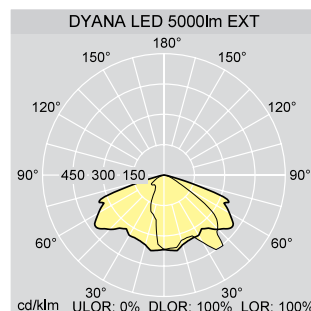
Ljuskällor beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
För utliggare			
DYANA 36 LED CL2 MLE INT	12.00	E7733683	96256971
DYANA 36 LED CL2 MLE EXT	12.00	E7733682	96256970
DYANA 60 LED CL2 MLE EXT	12.00	E7733684	96256972
DYANA 60 LED CL2 MLE INT	12.00	E7733685	96256973
För stolptopp			
DYANA 36 LED CL2 MTP EXT	12.00	E7733686	96257064
DYANA 36 LED CL2 MTP INT	12.00	E7733687	96257065
DYANA 60 LED CL2 MTP EXT	12.00	E7733688	96257066
DYANA 60 LED CL2 MTP INT	12.00	E7733689	96257067

CL2 -klass II, MLE EXT - för utliggare , bred ljusfördelning,
MTP INT - för stolptopp, smal ljusfördelning



Projicerad vindyta: monterad på stolptopp 0,02m², på utliggare 0,03m²





Gångtrafikanten vill bli sedd,
föraren vill bli uppmärksammasad.
Syftet med IVS är ökad säkerhet



Dyana



Civic



Oracle



Ljuskälla

HIT-CE (MT) E27/E40 70-150W
 LED

Standard

EN60598
Ta: -20°C/+35°C
IK10
 IP66
 CE

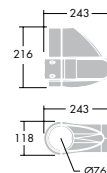
- IVS : "Identification, Visibility, Safety" (identifiering, synlighet, säkerhet)
- Specialoptik för övergångsställen. Passar ett antal befintliga armaturstommar och förbättrar avsevärt vertikalbelysningen och ger en hög synlighet
- Bra avskärmning för minskad bländning gör att den upplysta ytan syns tydligare
- Extra tydlighet tack vare den blinkande varnings-LED

Beställningsguide

Ljuskällor beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Dyana			
DYANA 1 A/A 100W 230V HIT CL2 MTP MA60	12.20	E7763629	96256425
DYANA 1 A/A 150W 230V HIT CL2 MTP MA60	12.60	E7763627	96256428
Civic			
CIVIC 1 A/A 70W 230V HIT CL2	6.41		96256436
CIVIC 1 A/A 70W HIT DGE CL2	5.97	E7733267	96256441
CIVIC 1 A/A 100W 230V HIT CL2	6.62		96256435
CIVIC 1 A/A 100W HIDE CL2	6.32	E7733271	96256438
CIVIC 1 A/A 150W 230V HIT CL2	8.50	E7733270	96256443
CIVIC 1 A/A 150W HIDE G12 CL2	6.31	E7733268	96256478
CIVIC 1 A/A 150W HIDE CL2	6.31	E7733269	96256444
Oracle			
ORACLE 1 A/A 100W 230V HIT CL2	11.00	E7734297	96256453
ORACLE 1 A/A 100W HIDE CL2	10.50	E7734296	96256454
ORACLE 1 A/A 150W HIDE CL2	10.50		96256457
ORACLE 1 A/A 150W 230V HIT CL2	11.50	E7734295	96256456
ORACLE 1 A/A 150W HIDE G12 CL2	10.50	E7734294	96256480
Areaflood			
AREA1 A/A 150W HIT DGE G12 CL2 MTP MA60	10.10		96256483
AREA2 A/A 150W HIT DGE CL2 MTP MA60	17.20		96256467
AREA1 A/A 150W 230V HIT G12 CL2 MTP MA60	11.10	E7763997	96256916
AREA2 A/A 150W 230V HIT CL2 MTP MA60	18.20	E7763995	96256465
Node			
IVS FLASH NODE 6W 2X3 LED ANT	1.93		96256654
IVS FLASH NODE 6W 2X3 LED GRV	1.93		96256655

CL2 - klass II, MLP MA60 - montage på stolptopp Ø 60mm, HIDE - elektroniskt driftdon, MPT - toppmontage, ANT - antracit, DGE - elektroniskt driftdon





UTOMHUSBELYSNING

VÄGBELYSNING

Jet 1

Jet är en armatur tillverkad av aluminium med god optiska prestanda och väl anpassad efter lokalgatans och den mindre vägens behov.



Ljuskälla

- HST (ST) E27 50-70W
- HID-CE (MT) E27/E40 50-70W

Standard

- EN60598
- ☉
- ☐
- Ta: -20°C/+35°C
- IK08
- ◆ IP66
- CE

- Driftdon och övriga komponenter inbyggda i armaturhuset
- Urval av ljuskällor för olika användningsområden.
- Lätt att demontera. Allt material kan återanvändas.

Material/Ytbehandling

Armaturhus: pressgjuten aluminium pulverlackerad i grå kulör, RAL 9006
Kupa: UV-stabiliserad polykarbonat
Reflektor: aluminium
Packning: neopren
Låsbygel: rostfritt stål

Installation/Montering

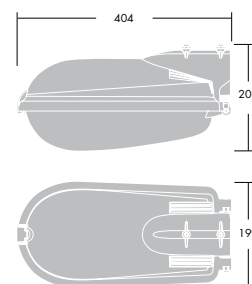
För stolparm \varnothing 42-60 mm, instick 100 mm eller med adapter för montering på stoltopp \varnothing 60 mm eller \varnothing 76 mm, instick 100 mm. Adapter för montering på stoltopp är ställbar i $5^\circ/10^\circ/15^\circ$. Kabelförskruvning för kabel \varnothing 8-13 mm. Ljuskälla och driftdonsinsats åtkomliga sedan kupan fällts ned. Insatsen är fäst med två skruvar till stommen. Lamphållaren kan justeras horisontellt i sex lägen och vertikalt i fem lägen för optimal ljusfördelning.

Beställningsguide

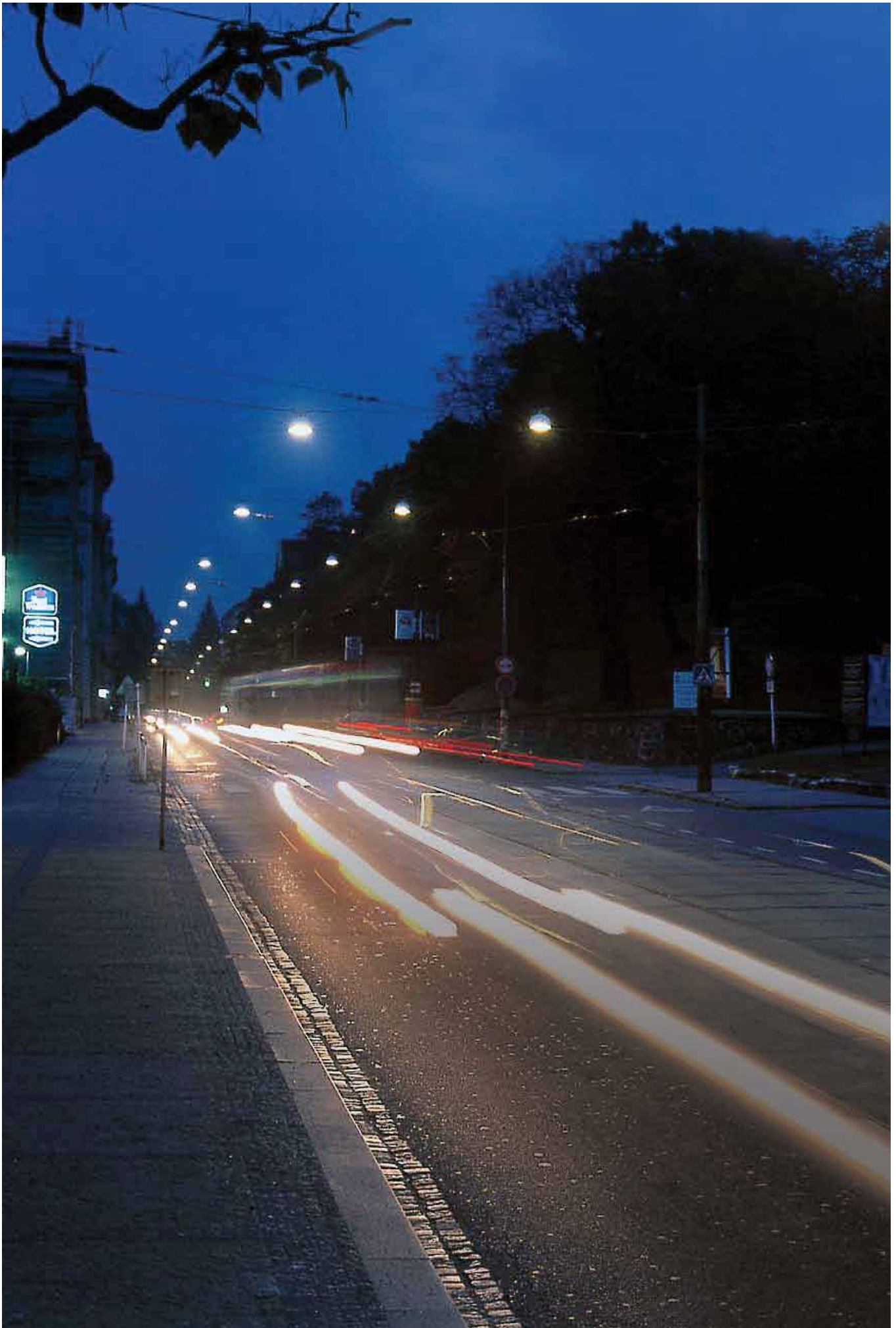
Ljuskällor beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Jet 1			
JET1 CL1 50W 230V HST ESH IP66	3.54	E7733000	96219208
JET1 CL2 50W 230V HST ESH IP66	3.71	E7733021	96219212
JET1 CL1 50/70W 230V HST ESH IP66	3.75	E7733029	96252216
JET1 CL1 70W 230V HID ESH IP66	4.18	E7733001	96219209
JET1 CL2 70W 230V HID ESH IP66	3.75	E7733022	96219213
Tillbehör			
JET MTP BRA D60	0.60	E7733007	96219232
JET MTP BRA D76	0.60	E7733008	96219665

ESH - kupa, MTP BRA - stolptoppsadapter, CL1 - klass I, CL2 - klass II



Projicerad vindyta 0,058m²



Oracle 1

Gatu- och vägbelysning i tidlös design med mycket goda optiska egenskaper.



- Avancerat optiksystem för bästa ljusprestanda
- Öppningsbar med full åtkomst ovanifrån ger bekvämt, ergonomiskt och ekonomiskt installations- och underhållsarbete.
- Två optiklösningar, Access och Comfort ger möjlighet till optimal anpassning efter anläggningskrav.
- Varianter med IVS optiksystem för övergångsställen (A/A)
- Uppfyller till fullo kraven i WEEE och RoHS



Material/Ytbehandling

Oracle 1 är tillverkad i pressgjuten aluminium, pulverlackerad, grå (RAL 9006). Vändbart fäste: pressgjuten, pulvergrå aluminium (RAL 9006). Kupa: UV-stabiliserad polykarbonat eller härdat glas. Självrengörande glaskupa kan erhållas på begäran. Packning: neopren. Driftdonsplatta: galvaniserat stål eller polypropylen. Reflektor: anodiserad aluminium med hög renhetsgrad. Skruvar: rostfritt stål. Låsbygel: rostfritt stål.

Installation/Montering

Inbyggt, vändbart fäste som låses med två skruvar och låsmuttrar. På stolptopp: Ø 60/76 mm, 80 mm instick. Lutning 5°. Montering på utliggare: Ø 34/42/49/60 mm, 120 mm instick. Lutning 0°. Kabelförskruvningar för kabel med 8-13 mm diameter. Åtkomst till driftdon och optik uppifrån efter öppning av den rostfria låsbygeln framtill. Levereras monteringsklar, komplett med inbyggd driftdonsinsats, (levereras utan ljuskälla).

**Ljuskälla**

 HST (ST)	E27/40	50-150W
 HIT (MT)	E27/40	70-150W

Standard

EN60598
 Ta: -20°C/+35°C
IK08/IK10
 IP66
 CE

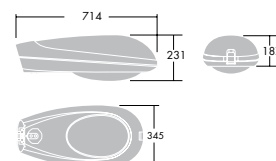
Beställningsguide

Ljuskällor beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Armatur med driftdon			
ORACLE 1A 50W HST 230V CL2 EFL	11.80	E7734000	96249618
ORACLE 1A 50W HST 230V CL2 GL	12.23	E7734012	96249619
ORACLE 1A 50/70W HST 230V CL2 EFL	12.50	E7734001	96232036
ORACLE 1A 50/70W HST 230V CL2 GL	12.90	E7734013	96232037
ORACLE 1A 70W/BP7 HST DGE CL2 EFL	11.10	E7734070	96250715
ORACLE 1A 70W/BP7 HST DGE CL2 GL	11.56	E7734084	96250716
ORACLE 1A 70W HID 230V CL2 EFL	12.10	E7734002	96220442
ORACLE 1A 70W HID 230V CL2 GL	12.55	E7734014	96220443
ORACLE 1C 70W HID 230V CL2 EFL	12.40	E7734037	96220502
ORACLE 1C 70W HID 230V CL2 GL	12.90	E7734046	96220504
ORACLE 1A 70W HST DGE CL2 EFL	11.10	E7734060	96249804
ORACLE 1C 70W HST DGE CL2 EFL	10.80	E7734102	96249813
ORACLE 1C 70W HST DGE CL2 GL	11.90	E7734120	96249814
ORACLE 1A 70W/BP7 HST 230V CL2 EFL	12.40	E7734007	96249831
ORACLE 1A 70W/BP7 HST 230V CL2 GL	12.90	E7734019	96249832
ORACLE 1C 70W/BP7 HST 230V CL2 EFL	12.70	E7734042	96249837
ORACLE 1C 70W/BP7 HST 230V CL2 GL	13.20	E7734049	96249838
ORACLE 1A 70W HIT DGE CL2 EFL	11.10	E7734063	96231897
ORACLE 1A 70W HIT DGE CL2 GL	11.56	E7734077	96231898
ORACLE 1C 70W HIT DGE CL2 EFL	10.80	E7734105	96231907
ORACLE 1A 100W/BP7 HST DGE CL2 GL	12.12	E7734085	96250704
ORACLE 1A 100W HID 230V CL2 EFL	12.30	E7734003	96220445
ORACLE 1A 100W HID 230V CL2 GL	12.95	E7734015	96220446
ORACLE 1C 100W HID 230V CL2 EFL	12.80	E7734038	96220506
ORACLE 1C 100W HID 230V CL2 GL	13.20	E7734047	96220507
ORACLE 1A 100W HIDE CL2 EFL	11.46	E7734061	96249974
ORACLE 1A 100W HST DGE CL2 GL	11.89	E7734075	96249975
ORACLE 1C 100W HIDE CL2 EFL	11.70	E7734103	96249983
ORACLE 1C 100W HIDE CL2 GL	12.20	E7734121	96249984
ORACLE 1A 100W/BP7 HST 230V CL2 EFL	12.80	E7734008	96250001
ORACLE 1A 100W/BP7 HST 230V CL2 GL	13.20	E7734020	96250002
ORACLE 1C 100W/BP7 HST 230V CL2 EFL	13.10	E7734043	96250007
ORACLE 1C 100W/BP7 HST 230V CL2 GL	13.50	E7734050	96250008
ORACLE 1A 100W/BP7 HST DGE CL2 EFL	11.72	E7734071	96250703
ORACLE 1A 100W HIT DGE CL2 EFL	11.46	E7734064	96231932
ORACLE 1A 100W HIT DGE CL2 GL	11.89	E7734078	96231933
ORACLE 1C 100W HIT DGE CL2 GL		E7734124	96231936
ORACLE 1C 100W HIT DGE CL2 EFL		E7734106	96231935
ORACLE 1C 100W/BP7 HST DGE CL2 EFL	12.02	E7734117	96232012

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Armatur med driftdon			
ORACLE 1A 150W/BP7 HST DGE CL2 EFL	11.50	E7734072	96250709
ORACLE 1A 150W/BP7 HST DGE CL2 GL	11.89	E7734086	96250710
ORACLE 1A 150W HID 230V CL2 EFL	13.00	E7734004	96220448
ORACLE 1A 150W HID 230V CL2 GL	11.00	E7734016	96220449
ORACLE 1C 150W HID 230V CL2 EFL	13.20	E7734039	96220509
ORACLE 1C 150W HID 230V CL2 GL	13.70	E7734048	96220510
ORACLE 1A 150W HIDE CL2 EFL	11.50	E7734062	96250134
ORACLE 1A 150W HST DGE CL2 GL	11.89	E7734076	96250135
ORACLE 1C 150W HIDE CL2 EFL	11.70	E7734104	96250143
ORACLE 1C 150W HIDE CL2 GL	12.20	E7734122	96250144
ORACLE 1A 150W/BP7 HST 230V CL2 EFL	13.80	E7734009	96250161
ORACLE 1A 150W/BP7 HST 230V CL2 GL	14.20	E7734021	96250162
ORACLE 1C 150W/BP7 HST 230V CL2 EFL	14.10	E7734044	96250167
ORACLE 1C 150W/BP7 HST 230V CL2 GL	14.50	E7734051	96250168
ORACLE 1A 150W HIT DGE CL2 EFL	11.50	E7734065	96231972
ORACLE 1A 150W HIT DGE CL2 GL	11.89	E7734079	96231973
ORACLE 1C 150W/BP7 HST DGE CL2 EFL	11.80	E7734118	96232026
ORACLE 1C 150W/BP7 HST DGE CL2 GL	12.20	E7734136	96232027
ORACLE 1C 150W HIT DGE CL2 GL	11.50	E7734125	96231985
ORACLE 1C 150W HIT DGE CL2 EFL	11.50	E7734107	96231984
Armatur med IVS (optik för övergångsställe)			
ORACLE 1 A/A 100W HIT DGE CL2	10.50	E7734296	96256454
ORACLE 1 A/A 100W 230V HIT CL2	10.50	E7734297	96256453
ORACLE 1 A/A 150W HIT DGE CL2	10.50		96256457
ORACLE 1 A/A 150W HIT DGE G12 CL2	10.50	E7734294	96256480
ORACLE 1 A/A 150W 230V HIT CL2	10.50	E7734295	96256456

BP - Power Reduktion,
 BP7 - Power Reduktion, 7h,
 CL2 - klass II,
 GL - välvat glas,
 EFL - plant glas,
 DGE - elektroniskt driftdon,
 HIDE - elektroniskt driftdon,
 A/A - optik för övergångsställen,
 IA - Access
 IC - Comfort

Projicerad vindyta 0,058m² (kupa) 0,067m² (plantglas)



- Hög prestanda med ljuskällor från 35-150 W, ger låga kostnader och maximal komfort
- Miljövänlig redan från början då över 75 % kan återvinnas (EIME-programberäkning)
- Enkel och effektiv lösning för att spara energi samt kontrollera energianvändningen
- Den kortaste armaturen i sin kategori som naturligt smälter in i stadsbilden

Material/Ytbehandling

Oracle S är tillverkad i pressgjuten aluminium, pulverlackerats i ljusgrått med strukturerad yta (Akzo 150)
Kupa: UV-stabiliserad polykarbonat eller härdat glas.
Reflektor: anodiserat aluminium med hög renhetsgrad
Skruvar och lås: rostfritt stål

Installation/Montering

Inbyggt vändbart fäste med två fästskruvar.
Montering på stolpe: Ø 60/76 mm x 80 mm instick. Lutning 5°.
Montering på utliggare: Ø 49/60 mm x 120mm instick. Lutning 0°.
Kabelförskruvningar för Ø 8-13 mm kabel
Tillgång till driftdon och optik sker uppifrån efter öppning av det rostfria låset i armaturens framkant. Levereras monteringsklar, (utan ljuskälla).



Oracle S med integrerade främre och bakre bländskydd

Ljuskälla

- HST (ST) E27/40 50-150W
- HIT (MT) E27/40 35-150W
- HIT-CE (MT) PGZ12 45-140W

Standard

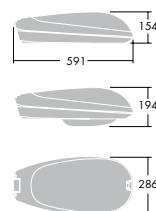
- EN60598
- Ta: -20°C/+35°C
- IK08
- IP66
- Glas

Beställningsguide

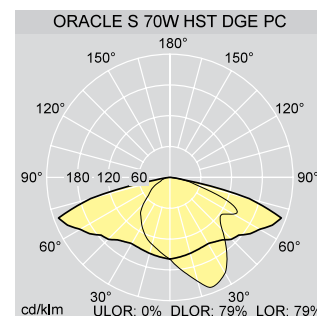
Ljuskällor beställs separat

Beskrivning	E-nummer planglas	SAP Nr. planglas	E-nummer Vålvd glaskupa	SAP Nr. Vålvd glaskupa
Elektroniskt driftdon/StepDim				
ORACLE 60W/BP HIT-CE	E7734251	96257776	E7734271	96257954
ORACLE 70W/BP HST DGE	E7734252	96257782	E7734272	96257956
ORACLE 90W/BP HIT-CE	E7734258	96257810	E7734279	96257967
ORACLE 100W/BP HST DGE	E7734254	96257786	E7734274	96257958
ORACLE 140W/BP HIT-CE	E7734245	96257750	E7734265	96257943
ORACLE 150W/BP HST DGE	E7734253	96257784	E7734273	96257957
Elektroniskt driftdon				
ORACLE 35W HIDE	E7734283	96258010	E7734285	96258013
ORACLE 45W HIT-CE	E7734257	96257804	E7734278	96257965
ORACLE 70W HST DGE	E7734249	96257766	E7734269	96257949
ORACLE 70W HIT DGE	E7734250	96257771	E7734270	96257953
ORACLE 100W HIDE	E7734247	96257758	E7734267	96257946
ORACLE 150W HIDE	E7734244	96257744	E7734264	96257941
Konventionellt driftdon/StepDim				
ORACLE 70W/BP HST	E7734248	96257764	E7734268	96257948
ORACLE 100W/BP HST	E7734246	96257756	E7734266	96257945
ORACLE 150W/BP HST	E7734243	96257742	E7734263	96257940
Konventionellt driftdon				
ORACLE 35W HIE-CE	E7734284	96258011	E7734286	96258014
ORACLE 50/70W HID	E7734256	96257801	E7734277	96257964
ORACLE 100W HID	E7734255	96257799	E7734276	96257963
ORACLE 150W HID	E7734262	96257824	E7734275	96257962
TELEA PL				
ORACLE 70W/LDC HST	E7734289		E7734292	
ORACLE 100W/LDC HIDE	E7734287		E7734290	
ORACLE 150W/LDC HIDE	E7734288		E7734291	
TELEA RF				
ORACLE 70W/LDRF HST	E7734261	96257821	E7734282	96257972
ORACLE 100W/LDRF HIDE	E7734259	96257815	E7734280	96257969
ORACLE 150W/LDRF HIDE	E7734260	96257817	E7734281	96257970

BP7 - Power Reduktion, 7h, BP8 - Power Reduktion, 7h, CL2 - klass II, GL - välvat glas, EFL - plant glas, DGE - elektroniskt driftdon, HIDE - elektroniskt driftdon, A/A- optik för övergångsställen, LDRF -styring via radiofrekvens, LDC - styring, överlagrad via kabel



Projicerad vindyta, max 0,061m²





- Orus projicerar ljus tvärs mot vägen (upp till 11 meter) vid enkelsidig installation.
- Maximal montagehöjd är 0,9 m för att inget direktljus ska riktas in i fordonen.
- Rekommenderat avstånd mellan armaturerna är 8 m till 15 m längs vägen.
- Gatu- och stadsoptik erbjuder olika val av ljusfördelning, med gatuoptik riktas ljuset endast mot vägen, stadsoptiken skapar en "cirkel" av ljus kring armaturen och gör det möjligt för bilföraren att se fotgängaren på ett bättre sätt.

Material/Ytbehandling

Pollare: pulverlackerad 3 mm grå stålplåt (RAL 9006) .
Kupa: UV-stabiliserad klotterskyddad polykarbonat, behandlad för extra reptålighet.
Reflektor: renaluminium.
Vandaltåliga skruvar och bultar: rostfritt stål.
Packningar: silikon.
Bygel: pressgjuten aluminium.

Installation/Montering

Montagehöjden bör vara 0,9 m och armaturens placering 1,5- 2 m utanför körbanan för bästa resultat. Åtkomst till ljuskällan via gångjärnsupphängt bakstycke med två vandaltåliga insexskruvar. Kabelförskruvning för kabel med 8-13 mm diameter. Justering till 0° med hjälp av ett vattenpass. Möjlighet att luta armaturhuset +/- 5°. Levereras komplett, med driftdon, exklusive ljuskälla. Variant med bygel: Driftdonets komponenter åtkomliga via lucka på baksidan. Klar för överkoppling via två kabelförskruvningar. Bygel som kan ställas inom 180°. Bygel fäst med 2xM10 bultar. Variant med pollare: åtkomst till driftdonets komponenter i pollaren.



Ljuskälla

- HIT-CE (MT) G12 35-70W
- HIT-CE (MT) PGZ12 60W

Standard

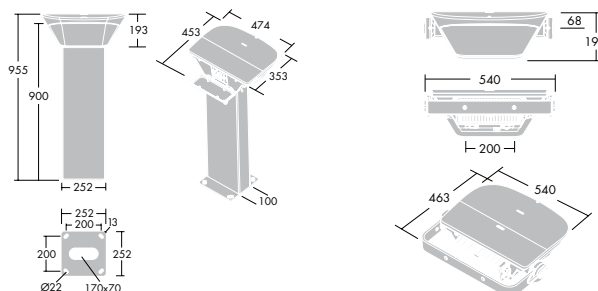
- EN60598
- Ta: -20/+35°C
- IK10
- IP66
-

Beställningsguide

Ljuskällor beställs separat

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Med bygel			
ORUS 35W HIT DGE CL1 MFX ROAD	8.80	E7733052	96231244
ORUS 35W HIT DGE CL2 MFX ROAD	8.80	E7733056	96231245
ORUS 35W HIT DGE CL1 MFX STREET	8.80	E7733050	96250912
ORUS 35W HIT DGE CL2 MFX STREET	8.80	E7733054	96250913
ORUS 70W HIT DGE CL1 MFX ROAD	8.80	E7733053	96231242
ORUS 70W HIT DGE CL2 MFX ROAD	8.80	E7733057	96231243
ORUS 70W HIT DGE CL1 MFX STREET	8.80	E7733051	96250914
ORUS 70W HIT DGE CL2 MFX STREET	8.80	E7733055	96250915
Med pollare			
ORUS 35W HIT DGE CL1 BOL ROAD	23.70	E7753163	96250919
ORUS 35W HIT DGE CL2 BOL ROAD	23.70	E7753169	96250920
ORUS 35W HIT DGE CL1 BOL STREET	23.70	E7753160	96250921
ORUS 35W HIT DGE CL2 BOL STREET	23.70	E7753166	96250922
ORUS 60W CPO-TW CL1 BOL ROAD	24.10	E7753165	96250927
ORUS 60W CPO-TW CL2 BOL ROAD	24.10	E7753171	96250928
ORUS 60W CPO-TW CL1 BOL STREET	24.10	E7753162	96250929
ORUS 60W CPO-TW CL2 BOL STREET	24.10	E7753168	96250930
ORUS 70W HIT DGE CL1 BOL ROAD	23.90	E7753164	96250923
ORUS 70W HIT DGE CL2 BOL ROAD	23.90	E7753170	96250924
ORUS 70W HIT DGE CL1 BOL STREET	23.90	E7753161	96250925
ORUS 70W HIT DGE CL2 BOL STREET	23.90	E7753167	96250926

DGE - elektroniskt driftdon, CL1 - klass I, CL2 - klass II, MFX ROAD - bygelmontage, gatuoptik, MFX STREET - bygelmontage, stadsoptik, BOL - pollare



LED vägarmatur med en unik kombination av design, tekniskt nyskapande och styrning



- Passar såväl huvudvägar (upp till belysningsklass ME2) som gator i bostadsområden
- Innovativ optik erbjuder 15 ljusfördelningar för att passa olika användningsområden.
- Driftdonet och den optiska enheten sitter i två skilda fack för optimal kylning
- Full belysningskontroll via separat dimning eller ett fjärrövervakningssystem
- LED teknologi som säkrar lång livslängd 60 000 timmar med minst 80% ljus kvar vid ta 15°

Material/Ytbehandling

Armaturhus och fäste: pressgjuten aluminium, pulverlackad struktur i ljusgrått (Akzo 150).
Kupa: härdat glas, självrenande behandling på begäran.

Installation/Montering

Armaturen monteras på arm (kort eller lång) via 2 skruvar invändigt i armen.

Arm (kort eller lång) monteras på utliggare Ø 60, 90 mm instick. Armen monteras på stolpen med 2 rader om 3 skruvar i 120°. Kabelförskruvningar för kabel med 8-13 mm diameter. Det går att på plats komma åt driftdonet och det optiska systemet sedan skruvar lossats. Levereras med förinställd ljusfördelning. Armatur och arm levereras i separata lådor.

Beställningsguide för StyLED-sortimentet av armar

Utförande	E-nummer
StyLED enkelarm för stolptopp*	E7733482
StyLED enkelarm**	E7733483
StyLED dubbelarm för stolptopp*	E7733484
StyLED dubbelarm**	E7733485
StyLED sidoarm	E7733486
StyLED väggfäste	E7733487

* kort arm
** lång arm



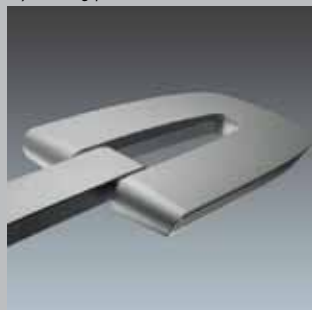
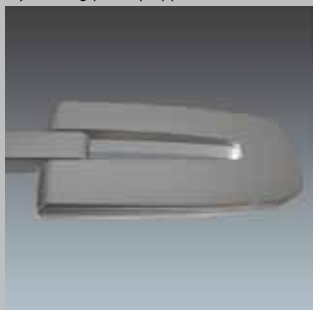
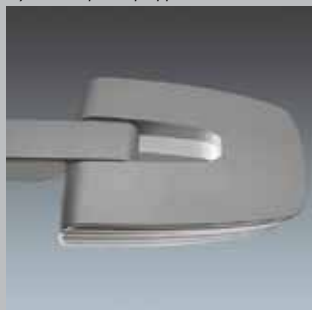
StyLED kort på stoltoppsarm



StyLED lång på stoltoppsarm



StyLED lång på kort arm



Ljuskälla

- LED 3000 lm
- LED 5000 lm
- LED 7000 lm
- LED 10000 lm
- LED 13000 lm

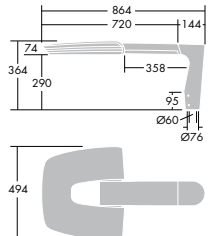
Standard

- EN60598-2-3
- EN13-201
- EN40
- Ta -25°C/+35°C
- IP65 StyLED-RF
- IP66
- IK 08
-

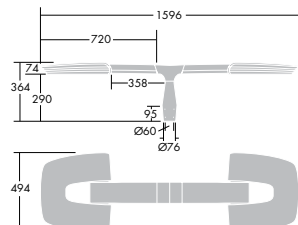
StyLED Beställningsguide

Armaturerna måste beställas med kompletterande arm

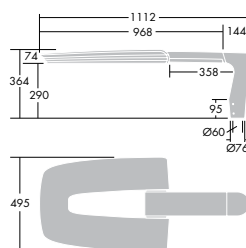
Armaturform	W	Optik	100 % ljus	E-nummer			Telea RF
				Stad-scentrum 6 tim med 75 % kvar av ljuset	Trafikled 8 tim med 66 % kvar av ljuset	Bostad-sområde 10 tim med 50 % kvar av ljuset	
Kort	39	Smal	E7733074	E7733089		E7733110	E7733119
		Bred	E7733075	E7733090		E7733111	E7733120
		Bred med reduc. bakljus	E7733076	E7733091		E7733112	E7733121
	52	Smal	E7733077	E7733092	E7733098	E7733113	E7733122
		Bred	E7733078	E7733093	E7733099	E7733114	E7733123
		Bred med reduc. bakljus	E7733079	E7733094	E7733100	E7733115	E7733124
Lång	77	Smal	E7733080	E7733095	E7733101	E7733116	E7733473
		Bred	E7733081	E7733096	E7733102	E7733117	E7733474
		Bred med reduc. bakljus	E7733082	E7733097	E7733103	E7733118	E7733475
	103	Smal	E7733083		E7733104		E7733476
		Bred	E7733084		E7733105		E7733477
		Bred med reduc. bakljus	E7733085		E7733106		E7733478
	129	Smal	E7733086		E7733107		E7733479
		Bred	E7733087		E7733108		E7733480
		Bred med reduc. bakljus	E7733088		E7733109		E7733481



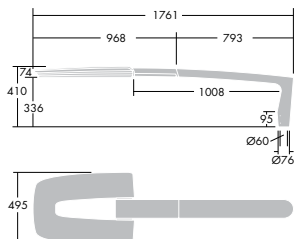
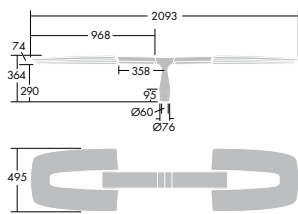
Enkelarm för stoltopp
Projicerad vindyta 0,08 m²



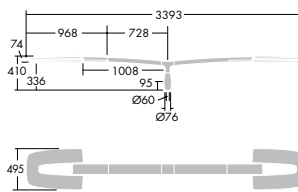
Dubbelarm för stoltopp



Projicerad vindyta 0,09 m²



Enkelarm
Projicerad vindyta 0,14 m²



Dubbelarm

Victor är en armaturfamilj som förenar god ljusteknik med funktionell design. Armaturen är nu uppdaterad till marknadens senaste ljuskällor, t ex LED.



- Finns i 2 olika storlekar och är anpassad till marknadens senaste ljuskällor, bl a LED
- Victor är moduluppbyggd och kan enkelt uppdateras till LED efterhand
- Ställbar lamphållare för olika ljusfördelningar
- Enkel installation och montering
- Enkelt underhåll, driftton med optik monterad på löstagbar innerdel med snabbkoppling.

Material/Ytbehandling

Armaturhus av vitlackerad pressad aluminium. Driftton med optik monterade på lätt löstagbar innerdel med snabbkoppling. Bryttändare är standard. Optik utförd i anodiserad renaluminium för ellipsoid eller rörformad ljuskälla. Lamphållaren är ställbar för optimal ljusfördelning (för väg och city). Plant härdat skyddsglas som kvarhänger vid service och byte av ljuskälla. Victorfamiljen kan levereras i olika RAL färger och med förmonterad kabel.

Installation/Montering

Victor monteras på 3/4" fäste via en universal adapter. Olika designade armar och stolpar finns som tillbehör, se vår stolpkatalog för ytterligare information. Anslutning sker via universal adapter till 2x2,5mm² plint, klass II. Innerdelen med optik och driftton kvarhänger när plattan lossas. Skyddsglasat monteras med "twist and lock" skruvar och hänger kvar vid service.

Victor är försedd med automatisk brytare som gör att den blir spänningslös vid service.

Beställningsguide

Ljuskällor beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Victor			
VICTOR 1 26/32/42W TC-TEL	5.0	7733559	96208387
VICTOR 1 35W HIE-CE	6.0	7733556	96208386
VICTOR 1 50/70W HID	6.1	7733561	96208388
VICTOR 1 70W/BP HID	6.3	7733562	96208389
VICTOR 1 100W HID	6.6	7733563	96208390
VICTOR 1 LED LLM 1800/740	6.8	7733564	96208391
VICTOR 1 LED LLM 3000/740	6.8	7733565	96208392
VICTOR 2 70/50W HID	9.7	7733569	96208395
VICTOR 2 100W HID	10.2	7733571	96208396
VICTOR 2 150W HID	11.0	7733572	96208397

1800 lumen efter 50,000 timmar @ ta15 - konstant lumen output

Totaleffekt inklusive driftton

Initial: 22W Medel: 24W Slut: 26W





3000 lumen efter 50,000 timmar @ ta15 - konstant lumen output

Totaleffekt inklusive driftton

Initial: 38W Medel: 42W Slut: 45W



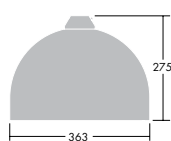
Ljuskälla

-  LED LLM740 1800/3000 lm
-  HID (ST/SE/ MT/ME) E27/40 50-150W
-  HIE-CE (ME) E27 35W
-  TC-TEL (FSM) GX24q- 26-42W 3/4

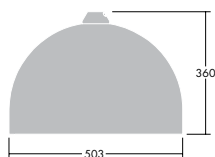
Standard

- EN60598
-  IP66
-  CE

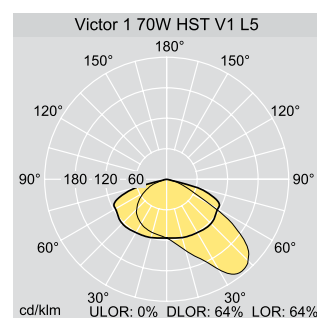
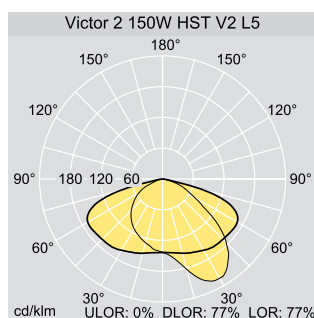
Tillbehör	Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Victor				
VICTOR CEILING KIT TYPE 103	Takfäste	1.1	E7767919	96187464
VICTOR 7401/7403 BRACKET	Armaturfäste för arm diam 48 mm, avfasat	1.0	E7733510	96194702
VICTOR BRACKET FOR ARM	Armaturfäste för arm diam 48 mm, rakt. Ställbart 0, -5°	0.8	E7771252	96186717
VICTOR 7401B SEMI HOOK	Stolpböj för 7401B, R250	2.3	E7771246	96006741
VICTOR 7403B SEMI HOOK	Stolpböj för 7403B, R320	2.3	E7771248	96006748
POLE BRACKET TYPE 72B	Dubbelläste, kräver även E7771252	3.8	E7771230	96185584
VICTOR HOOK R230	Stolpkrok R247 utan kulle	3.9	E7771244	96006749
HOOK R295	Stolpkrok R295 utan kulle	4.6	E7771260	96187415
VICTOR BRACKET FOR ARM 60MM	Armaturfäste för arm diam 60 mm, rakt. Ställbart 0, -5°	1.3	E7771251	96187212
POLEBRACKET TYPE 100	Stolpfäste typ 100	2.2	E7771238	
ADAPTOR 1/2 X 3/4 R	Övergångsadapter 1/2 - 3/4"	0.1	E7771254	96008782
WALL BRACKET FOR POLE HOOK OR SEMI HOOK	Väggfäste för stolpkrok eller stolprör	1.6	E7771236	96006750
VICTOR WIRE SUSPENSION WITH ADAPTOR	Linfäste m. Adapter, förskruvning Pr 22,5 och blindpropp	2.2	E7771250	96006751
VICTOR 7403B HAT	Påbyggnadshatt 7403B	1.4	E7733528	96007137
VICTOR 7401B HAT	Påbyggnadshatt 7401B	1.3	E7733529	96186765
VICTOR ADJUSTER FOR POLE HOOK	Kulle för 60 mm stolpböj med 3/4" fäste	0.5	E7771264	96187413



Victor 1
Vindlyta: 0.08 m²



Victor 2
Vindlyta: 0.14 m²



NY

Victor 65

Uppdaterad version av Victor V65 (HGm) som ingår i Victorfamiljen och har speciell asymmetriskt optik för att belysa stora ytor.




- Familjen har hög IP klass, IP66
- Optiken är speciellt anpassad för belysning av stora öppna ytor t ex parkeringsplatser
- Optiksystemet kan även användas för att skapa bra vertikalbelysning vid övergångsställen (HGm)
- Victor HGm kan levereras i trafikblå RAL 5017
- Enkel installation och montering

Material/Ytbehandling

Armaturhus av vitlackerad pressad aluminium. Driftdon med optik monterade på lätt löstagbar innerdel med snabbkoppling. Bryttändare är standard. Optik utförd i anodiserad renaluminium för rörformad ljuskälla. Plant härdat skyddsglas som kvarhänger vid service och byte av ljuskälla. Victor V65 (HGm) kan levereras i olika RAL färger och med förmonterad kabel. Victor V65 (HGm) kan också levereras för 400W rörformad urladdningslampa med externt driftdon.

Installation/Montering

Victor V65 (HGm) monteras på 3/4" fäste via en universal adapter. Olika designade armar och stolpar finns som tillbehör, se vår stolpkatalog för ytterliggare information. Anslutning sker via universal adapter till 2x2,5mm² plint, klass II. Innerdelen med optik och driftdon kvarhänger när plattan lossas. Skyddsglasat monteras med "twist and lock" skruvar och hänger kvar vid service. Victor V65 (HGm) är försedd med automatisk brytare som gör att den blir spänningslös vid service.

**Ljuskälla**
 HID (ST/MT) E27/40 50-250W
Standard

EN60598

 IP66

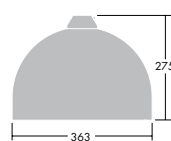
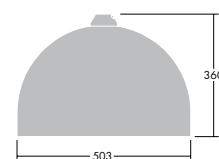
 CE
Beställningsguide

Ljuskällor beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Victor V65 (HGm)			
VICTOR 1 V65 50/70W HID	6.1	7733567	96208393
VICTOR 1 V65 100W HID	6.6	7733568	96208394
VICTOR 2 65 150W HID	11.5	7733573	96208398
VICTOR 2 65 250W HST	12.4	7733574	96208399

Tillbehör	Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Victor				
VICTOR CEILING KIT TYPE 103	Takfäste	1.1	E7767919	96187464
VICTOR 7401/7403 BRACKET	Armaturfäste för arm diam 48 mm, avfasat	1.0	E7733510	96194702
VICTOR BRACKET FOR ARM	Armaturfäste för arm diam 48 mm, rakt. Ställbart 0, -5°	0.8	E7771252	96186717
VICTOR BRACKET FOR ARM 60MM	Armaturfäste för arm diam 60 mm, rakt. Ställbart 0, -5°	1.3	E7771251	96187212
VICTOR 7403B SEMI HOOK	Stolpböj för 7403B, R320	2.3	E7771248	96006748
POLE BRACKET TYPE 72B	Dubbelfäste, kräver även E7771252	3.8	E7771230	96185584
HOOK R295	Stolpkrok R295 utan kulle	4.6	E7771260	96187415
ADAPTOR 1/2 X 3/4 R	Övergångsadapter 1/2 - 3/4"	0.1	E7771254	96008782
WALL BRACKET FOR POLE HOOK OR SEMI HOOK	Väggfäste för stolpkrok eller stolprör	1.6	E7771236	96006750
VICTOR 7403B HAT	Påbyggnadshatt 7403B	1.4	E7733528	96007137
VICTOR ADJUSTER FOR POLE HOOK	Kulle för 60 mm stolpböj med 3/4" fäste	0.5	E7771264	96187413

Victor HGm, Ea och 65 se separata katalogblad, CLII - klass II

Victor 1
Vindytta: 0.08 m²Victor 2
Vindytta: 0.14 m²

Victoria ingår i Victorfamiljen och förenar god ljusteknik med klassisk design. Armaturen är nu uppdaterad till marknadens senaste ljuskällor, t ex LED.



- Familjen har hög IP klass, IP65
- Optiken är speciellt anpassad för den Nordiska marknaden
- Finns i 2 olika storlekar och är anpassad till marknadens senaste ljuskällor, bl a LED
- Victoria är moduluppbyggd och kan enkelt uppdateras till LED efterhand
- Ställbar lamphållare för olika ljusfördelningar
- Enkel installation och montering
- Enkelt underhåll, driftdon med optik monterad på löstagbar innerdel med snabbkoppling.
- Varianter utan tak finns





Material/Ytbehandling

Armaturhus av vitlackerad pressad aluminium. Driftdon med optik monterade på lätt löstagbar innerdel med snabbkoppling. Bryttändare är standard. Optik utförd i anodiserad renaluminium för ellipsoid eller rörformad ljuskälla. Lamphållaren är ställbar för optimal ljusfördelning (för väg och city). Plant härdat skyddsglas som kvarhänger vid service och byte av ljuskälla. Victoriefamiljen kan levereras i olika RAL färger och med förmonterad kabel. Victoria kan även med fördel användas utan tak.

Installation/Montering

Victoria monteras på 3/4" fäste via en universal adapter. Olika designade armar och stolpar finns som tillbehör, se vår stolpkatalog för ytterligare information. Anslutning sker via universal adapter till 2x2,5 mm² plint, klass II. Innerdelen med optik och driftdon kvarhänger när plattan lossas. Skyddsglas monterat med "twist and lock" skruvar och hänger kvar vid service. Victoria är försedd med automatisk brytare som gör att den blir spänningslös vid service.


Ljuskälla

-  LED LLM740 1800/3000 lm
-  HID (ST/SE/ MT/ME) E27/40 50-150W
-  HIE-CE (ME) E27 35W
-  TC-TEL (FSM) GX24q- 26-42W 3/4

Standard

- EN60598
-  IP65
- 

Beställningsguide

Ljuskällor beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Victoria			
VICTORIA 1 26/32/42W TC-TEL	5.3	7733576	96208401
VICTORIA 1 35W HIE-CE	6.3	7733575	96208400
VICTORIA 1 50/70W HID	6.4	7733577	96208402
VICTORIA 1 70W/BP HID	6.6	7733579	96208403
VICTORIA 1 100W HID	6.9	7733580	96208404
VICTORIA 1 LED LLM 1800/740	7.1	7733581	96208405
VICTORIA 1 LED LLM 3000/740	7.1	7733582	96208406
VICTORIA 2 70/50W HID	12.0	7733583	96208407
VICTORIA 2 100W HID	12.8	7733585	96208408
VICTORIA 2 150W HID	13.3	7733586	96208409

1800 lumen efter 50,000 timmar @ ta15 - konstant lumen output

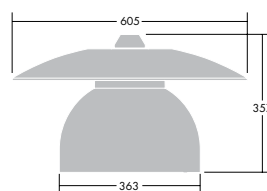
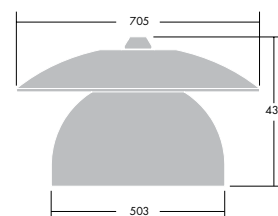
Totaleffekt inklusive drifttdn

Initial: 22W Medel: 24W Slut: 26W

3000 lumen efter 50,000 timmar @ ta15 - konstant lumen output

Totaleffekt inklusive drifttdn

Initial: 38W Medel: 42W Slut: 45W


 Victoria 1
Vindytta: 0.14 m²

 Victoria 2
Vindytta: 0.23 m²

Tillbehör	Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Victoria 1				
WALL BRACKET FOR POLE HOOK OR SEMI HOOK	Väggfäste för stolpkrok eller stolprör	1.6	E7771236	96006750
VICTOR HOOK R230	Stolpkrok R247 utan kulle	3.9	E7771244	96006749
VICTOR CEILING KIT TYPE 103	Takfäste	1.1	E7767919	96187464
VICTOR 7401/7403 BRACKET	Armaturfäste för arm diam 48 mm, avfasat	1.0	E7733510	96194702
VICTOR BRACKET FOR ARM 60MM	Armaturfäste för arm diam 60 mm, rakt. Ställbart 0, -5°	1.3	E7771251	96187212
VICTOR BRACKET FOR ARM	Armaturfäste för arm diam 48 mm, rakt. Ställbart 0, -5°	0.8	E7771252	96186717
Victoria 2				
HOOK R295	Stolpkrok R295 utan kulle	4.6	E7771260	96187415
VICTOR CEILING KIT TYPE 103	Takfäste	1.1	E7767919	96187464
VICTOR 7401/7403 BRACKET	Armaturfäste för arm diam 48 mm, avfasat	1.0	E7733510	96194702
VICTOR BRACKET FOR ARM 60MM	Armaturfäste för arm diam 60 mm, rakt. Ställbart 0, -5°	1.3	E7771251	96187212
VICTOR BRACKET FOR ARM	Armaturfäste för arm diam 48 mm, rakt. Ställbart 0, -5°	0.8	E7771252	96186717