

VARNINGSLJUS



**WHELEN**®

 **FERNO**  
Norden

# WHELEN®

**Vi på Ferno Norden har under de senaste 40 åren arbetat nära våra kunder i de nordiska länderna med frågor som rör säkerhet, varningsljus och sjukvårdsutrustning.**

**Vår utrustning används dagligen i verksamheter med höga krav som inom ambulanssjukvård, polis och räddningstjänst.**

## **Varningsljus**

Whelen® är världsledande i tillverkningen av högkvalitativa och intelligenta varningsljus. Testade och godkända enligt SAE, ECE R65 samt EMC R10. Våra varningsljus har är tillverkade med högkvalitativa LED-lampor som ger ett starkt och jämnt ljus, vilket gör att de syns på mycket långt avstånd. Whelen® LED varningsljus är mycket energieffektiva och hållbara, vilket gör dem till en kostnadseffektiv lösning för användare på lång sikt. Sammanfattningsvis är Whelen® LED varningsljus en pålitlig och högpresterande produkt för fordon med höga krav på funktion, synbarhet och kvalitet.

## **Ljusramper**

Whelen® erbjuder en mängd olika ljusrampar, Justice®, Edge®, Freedom®, Liberty™ och Legacy™ för att nämna några. Våra ljusramper är testade och godkända enligt SAE, ECE R65 samt EMC R10. Med sin imponerande ljusstyrka och mångsidiga belysningsteknik, kan Whelen® ljusramper enkelt anpassas efter specifika användarbehov och förhållanden. Sammanfattningsvis är Whelen® ljusramper pålitliga, effektfulla och mångsidiga för fordon med höga krav på funktion och synbarhet.

## **Arbetsljus / Sökljus**

Whelen® har ett stort urval av arbetsljus, backljus, sökljus och inredningsbelysning. I princip alla våra varningsljus går att få med vitt ljus eller duo funktion med exempelvis blått/vitt. Vår populära ION™ lampa är ofta använd även som extra backljus. Självklart kan alla våra ljusramper kan utrustas med belysnings framåt och bakåt samt åt sidorna (Alley lights). Vår stora nyhet inom detta segment är ju Arges® sökljus som snabbt blivit en global succé för sin flexibilitet och styrka.

## **Kontrollsystem**

Whelen® har en helt ny serie kontrollsystem, Core®. Det här systemet är otroligt enkelt att programmera, anpassa och installera. Core® finns i flera utföranden och nivåer. Några av de unika funktionerna är att olika utryckningsfordon kan synkas automatiskt till varandra vid t.ex. en olycksplats. Eller att ljuset automatiskt sänks/stängs av på den sida där du öppnar dörren för att kliva ur fordonet så du inte blir bländad.

## CenCom Core® - Kontrollsystem WeCanX 99



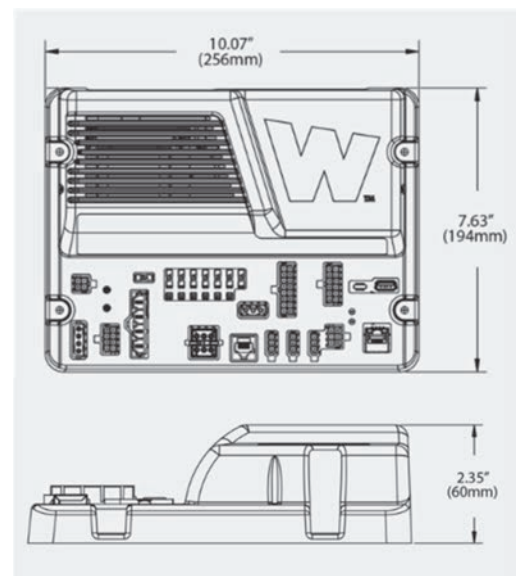
W E C A N X

Whelen CenCom Core® är det mest flexibla styrsystemet på marknaden, med otroliga konfigurationsmöjligheter och en imponerande snabbhet. Med en mängd expansionsalternativ ger CenCom Core® dig total kontroll över hela flottans varningsljus. Genom att använda bilens Canbus-signaler kan du enkelt programmera varnings- och sökljus-en så att de reagerar på förarens beteenden, till exempel genom att koppla sökljuset till ratten eller dimma varningsljuset när förardörren öppnas.

Med SteadyLock®-funktionen kan du enkelt sätta lamporna i ett stadigt läge med bara några knapptryck. Om du vill ha det allra bästa i styrsystem för ditt fordon är CenCom Core® det självklara valet

- Drivs av WeCanX®
- Stöder valfri kombination av upp till 99 WeCanX-enheter
- Integreras sömlöst med Whelen Command® programvara
- Fjärruppdateringar av firmware via USB-C
- Synkronisering av fordon till fordon
- Dynamic Variable Intensity™ ljusmönster
- Totalt 17 ingångar
- Totalt 23 utgångar
- 5 års garanti

LS4900-00	CenCom Core® -Kontrollsystem WeCanX 99 TILLBEHÖR
LS4900-01	WeCanX Hand-held control unit
LS4900-02	CenCom Core-C, kontrollpanel





## CenCom Core-C™ kontrollpanel



W E C A N X

**CenCom Core-C™**-kontrollpanelen är den senaste medlemmen i Core-familjen. Core C™ är den mest kompakta kontrollpanelen och har ett integrerat styrsystem som tillsammans med WCX expansionsmodul gör att du kan synkronisera ljusrampen med andra lampor på bilen. Core C™ är lätt att montera och installera. Den här panelen ger dig alla alternativ i Core- och WeCanX-programmet, inklusive fordon-till-fordon-synkronisering (V2V) och Dynamic Variable Intensity™ (DVI) ljusmönster.

- |           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| LS4900-02 | CenCom Core-C™ , kontrollpanel  |
|           | <b>TILLBEHÖR</b>                |
| LS4900-10 | WeCanX 8 Output Expansion MOD   |
| LS4900-11 | WeCanX 16 Output Expansion MOD  |
| LS4900-12 | Vehicle-To-Vehicle V2V sync MOD |

## CenCom Core® CCTL5 kontrollpanel



W E C A N X

**CenCom Core® CCTL5** är en handhållen kontrollpanel och kommer med 5+9 knappar. Panelen är utformad för att öka förarens säkerhet under körning, och ger dig en tydlig och full kontroll under uttryckning. Den här panelen ger dig alla alternativ i Core® och WeCanX. Till exempel Fordon-2-Fordon, V2V Synkning.

- |           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| LS4900-01 | CenCom Core® CCTL5 kontrollpanel |
|           | <b>TILLBEHÖR</b>                 |
| LS4900-10 | WeCanX 8 Output Expansion MOD    |
| LS4900-11 | WeCanX 16 Output Expansion MOD   |
| LS4900-12 | Vehicle-To-Vehicle V2V sync MOD  |

## Tillbehör CenCom Core® / WeCanX



**WeCanX 8 Output Expansion MOD** har 4 ingångar och 8 utgångar som ger dig möjlighet att kontrollera flera med våra kontrollpaneler.

**WeCanX 16 Output Expansion MOD** har 4 ingångar och 16 utgångar som ger dig möjlighet att kontrollera flera med våra kontrollpaneler.

**Vehicle-To-Vehicle V2V sync MOD** Synkroniserar flera uttryckningsfordon för att skapa en säker och harmonisk arbetsmiljö ute i fält.



W E C A N X

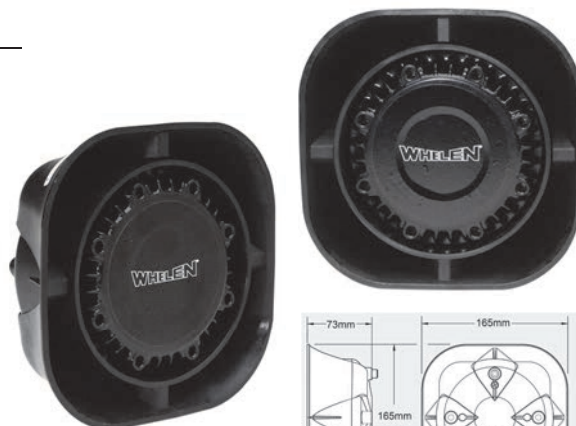
- |           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| LS4900-10 | WeCanX 8 Output Expansion MOD   |
| LS4900-11 | WeCanX 16 Output Expansion MOD  |
| LS4900-12 | Vehicle-To-Vehicle V2V sync MOD |



## Sirenhögtalare 100W

Tunn och kompakt högtalare som ger ifrån sig en mycket stark varningsignal. Det kompakta formatet gör monteringen enkel på valbar plats på fordonet. Högtalaren hanterar både 12V och 24V och kan monteras ihop med alla Whelens sirenförstärkare.

För godkänd registreringsbesiktning som utryckningsfordon i Sverige ska högtalaren användas ihop med sirenförstärkare LS1291, LS1281



LS2315SA Sirenhögtalare Whelen 100W

## Sirenförstärkare Beta™ 200W Martin, Hi/Lo, Yelp

Flexibel och kraftfull elektronisk sirenförstärkare för alla typer av utryckningsfordon. Elektronikerna är byggda för att klara tuffa förhållanden och förstärkaren är mycket driftsäker.

Ljudet som är godkänt i Sverige, sk. Hi-LO är mycket kraftfullt. Förstärkaren är förberedd för inkoppling av 10 sek Yelp-signal som exempelvis aktiveras från fordonets ratt. Den ger också möjlighet till starkhornssignal, s.k. Airhorn.

Kan användas med en eller två 100W högtalare. Utrustad med utgång för mikrofon (tillval).



LS1281 Sirenförstärkare Beta™ 12V 200W SWE: Martin, Hi/Lo, Yelp  
LS1291 Sirenförstärkare Beta™ 24V 200W SWE: Martin, Hi/Lo, Yelp

## Mikrofon, Beta siren

Beta mikrofon används ihop med våra sirenförstärkare från Whelen för att få PA ljud i sirenhögtalaren. Mikrofonen kopplas via en elektronisk del rakt in i förstärkaren och fungerar då vid tryck på mikrofonknappen, s.k. PTT, push to talk. Funktionen är också s.k. override, dvs. även om siren ljudet är aktiverat bryts det när mikrofonknappen trycks in för att återkomma när den släpps upp. En svensk benämning på systemet är också orderhögtalare. Satsen innehåller mikrofon, elektronikdel samt nödvändiga monteringsstillbehör.



LS1285 Mikrofon, Beta siren

## Arges® Sökljus Fjärrstyrt

ARGES® Fjärrstyrda sökljus är en ny och avancerad strålkastare från Whelen, speciellt utformad för utryckningsfordon. Arges® är också utmärkt som arbetsbelysning. Med en egen fjärrkontrollpanel kan ljuset enkelt styras på distans, och ger dig kontinuerlig 360° rotation och 180° lutningsvinkel för en mer flexibel och mångsidig användning.

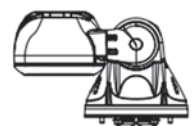
Med innovativa teknologier som Proclera® Silicon Optik, får du en mycket effektiv och intensiv belysning, vilket gör att du kan utföra dina arbetsuppgifter på ett snabbt och effektivt sätt. Arges® kan också kopplas till Whelen CenCom Core™ och WeCanX™ för att samla alla funktioner och programmeras på ett sätt som passar dig bäst. Oavsett om du behöver ljus som kan styras från ratten, blinkers eller andra funktioner, kan du enkelt anpassa strålkastaren efter dina önskemål.

Installationen av Arges® är också mycket enkel tack vare dess lätta aluminiumprofil och robusta design. Den skyddar väl mot fukt, salt, UV, sand och yttre påverkan, vilket gör att du kan lita på den även under tuffa förhållanden. Och med möjlighet att montera den på motorhuven eller på ljusrampen, ger Arges® dig en mycket flexibel och mångsidig belysningslösning för dina utryckningsfordon.

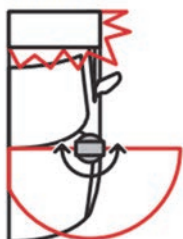
1,800 lumens

130,000 peak candela

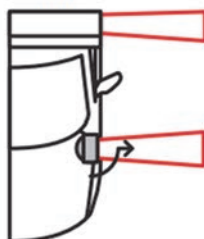
- LS1054-22 Arges® Spotlight, Fjärrkontrol & Fäste. Kompl. kit
- LS1054-01 Arges® Sökljus LED, fjärrstyrt, Spotlight
- LS1054-02 Arges® Sökljus LED, fjärrstyrt, Flood/Spotlight
- LS1054-10 Arges® Fjärrkontroll Fixerat fäste
- LS1054-11 Arges® Fjärrkontroll Vridbart fäste
- LS1054-20 Arges® Platt fäste, Universal
- LS1054-21 Arges® Fäste för Ljusramp



Oscillating



Alley



Take-Down



**HEIGHT**

**ACTIVE**

**HOME POSITION**

7.38 inches  
(187.5 mm)

4.00 inches  
(101.6 mm)

**WIDTH**

4.06 inches  
(103.1 mm)

4.06 inches  
(103.1 mm)

**DEPTH**

3.88 inches  
(98.6 mm)

6.5 inches  
(165.1 mm)

## Perimeter, Whelen arbetsljus

Whelen's Perimeter arbetsljus med Super-LED® levererar nedåtriktat projicerat högintensivt markljus för att lysa upp arbetsytan runt fordonet. Designen gör att ljuset enkelt kan monteras för bästa ljus utbyte och ändå erbjuda en låg profil.

**Höjd:** 68 mm **Djup:** 50 mm **Längd:** 201 mm  
**Strömförbrukning:** 12V=0,65 A / 24V=0,375 A

- LS1050-05 Whelen Perimeter LED Arbetsljus, 12-24V, Svart Ram
- LS1050-06 Whelen Perimeter LED Arbetsljus, 12-24V, Vit Ram
- LS1050-07 Whelen Perimeter LED Arbetsljus, 12-24V, Röd Ram
- LS1050-08 Whelen Perimeter LED Arbetsljus, 12-24V, Gul Ram



## Interiörljus, Whelen 3 tum

Whelen's interiörbelysning «3 tum» med en diameter på 76,2mm och ett djup på endast 13 mm är perfekta för en smidig och diskret montering. Dessa modeller är mycket populära för antingen förstärkt vit ljus eller taktiskt rött ljus på insidan i utryckningsfordon.

**Diameter:** 76,2mm **Djup:** 13 mm  
**Strömförbrukning:** 0,38 A (Vit) 0,31 A (Röd/Vit)

- LS1039-01 Interiörljus, Whelen 3", Vit, 12V
- LS1039-02 Interiörljus, Whelen 3", Röd, 12V
- LS1039-03 Interiörljus, Whelen 3" , Röd/Vit, 12V



## Interiörljus, Whelen 6 tum

Whelen's interiörbelysning «6 tum» med en diameter på 152,4 mm och ett djup på endast 16 mm är perfekta för en smidig och diskret montering. Dessa modeller är mycket populära för antingen förstärkt vit ljus eller taktiskt rött ljus på insidan i utryckningsfordon.

**Diameter:** 152,4mm **Djup:** 16 mm  
**Strömförbrukning:** 0,7A

- LS1039-61 Interiörljus, Whelen 6", Vit, 12V
- LS1039-62 Interiörljus, Whelen 6" , Röd/Vit, 12V





## VERTEX™ HEMI

Vertex™ Hemi Super-LED® är en liten men mycket effektiv lampa som med sina sex dioder och hemisfäriska lins sprider ljuset på ett optimalt sätt. Lampan är mycket enkel att installera och kräver endast ett hål på 2,5cm. Lampans drivenhet är integrerad på kabeln och gör att lampan blinkar utan extra styrsystem.

**Höjd:** 121 mm, **Diameter:** 38/25 mm  
**Strömförbrukning:** Max 0,75 A, Medel 0,3 A

- LS1032-01 Vertex™ Hemi Super-LED, 12V, Gul. SAE
  - LS1032-02 Vertex™ Hemi Super-LED, 12V, Blå. SAE/T-Godk.
  - LS1032-03 Vertex™ Hemi Super-LED, 12V, Röd. SAE
  - LS1032-04 Vertex™ Hemi Super-LED, 12V, Vit. SAE
  - LS1032-06 Vertex™ Hemi Super-LED, 24V, Gul. SAE
  - LS1032-07 Vertex™ Hemi Super-LED, 24V, Blå. SAE/T-Godk.
- TILLBEHÖR

- LS1032-500 Vertex™ Monteringsram Svart
- LS1032-501 Vertex™ Monteringsram Krom

## VERTEX™ FLAT

Vertex™ Flat lens Super-LED® är en vidareutveckling av Hemi versionen som har mer riktat ljus och en platt lins. I övrigt har denna samma egenskaper som sitt syskon. Levereras som ECE-godkänd i blå och gul version.

**Höjd:** 17mm, (24mm ECE), **Diameter:** 38/25 mm  
**Strömförbrukning:** Max 0,75 A, Medel 0,3 A

- LS1032-08 Vertex™ Flat Super-LED, 12V, Gul. ECE65
  - LS1032-09 Vertex™ Flat Super-LED, 12V, Blå. ECE65
  - LS1032-01FA2 Vertex™ Flat Super-LED, 12V, Gul. SAE
  - LS1032-02FB2 Vertex™ Flat Super-LED, 12V, Blå. SAE
  - LS1032-03FR2 Vertex™ Flat Super-LED, 12V, Röd. SAE
  - LS1032-04FW2 Vertex™ Flat Super-LED, 12V, VIT. SAE
- TILLBEHÖR

- LS1032-500 Vertex™ Monteringsram Svart
- LS1032-501 Vertex™ Monteringsram Krom

## VERTEX™ HEMI DUO

Vertex™ Hemi Duo Super-LED® har en dubbelfunktion med 3 blåa och 3 gula dioder, den hemisfäriska linsen sprider ljuset optimalt.

**Höjd:** 121 mm, **Diameter:** 38/25 mm  
**Strömförbrukning:** Max 0,75 A, Medel 0,3 A

- LS1032-12 Vertex™ Hemi DUO S-LED, 12V, Gul/Blå. SAE
- TILLBEHÖR

- LS1032-500 Vertex™ Monteringsram Svart
- LS1032-501 Vertex™ Monteringsram Krom

## ION™ MINI T™-SERIEN

Med ett djup på bara 14 mm, är ION™ Mini T™ trots det ett kraftfullt varningsljus i en mycket kompakt design! Lampan har linear Super-LED optik och härdade linser för att minimera skador från sol, salt och kemikalier.

**Höjd:** 38 mm, **Djup:** 14 mm, **Längd:** 98 mm  
**Strömförbrukning:** max 0,82 A, medel 0,33 A

- LS1052-04 ION™ Mini T™, Super-LED, 12V, Gul. ECE65
  - LS1052-05 ION™ Mini T™, Super-LED, 24V, Gul. ECE65
  - LS1052-06 ION™ Mini T™, Super-LED, 12V, Blå. ECE65
  - LS1052-07 ION™ Mini T™, Super-LED, 24V, Blå. ECE65
  - LS1052-08 ION™ Mini T™, Super-LED, 12V, Röd. ECE65
  - LS1052-09 ION™ Mini T™, Super-LED, 24V, Röd. ECE65
- TILLBEHÖR

- LS1052-501 ION™ Mini T™ Monteringsram Krom
- LS1052-504 ION™ Mini T™ Monteringsram Infälld
- LS1052-505 ION™ Mini T™ Monteringsram för rutmontage



## ION™ T-SERIEN™

ION™ T-Series™ SOLO™ varningsljus innehåller 12 st. Linear Super-LED®, klar lins och en svart ram. Lampan bygger endast 13mm och är mycket enkel att montera. Linsen är behandlad med Hard coat för att tåla UV-strålar samt kemikalier. T-serien har en inbyggd styrenhet som klarar upp till 25st. olika Scan-Lock™ blinkmönster samt kan synkroniseras

**Höjd:** 38 mm, **Djup:** 13 mm, **Längd:** 131 mm  
**Strömförbrukning:** max 0,82 A, medel 0,33 A

- LS1051-04 ION™ T-Serie™, Super-LED, 12V, Vit. SAE
  - LS1051-05 ION™ T-Serie™, Super-LED, 12V, Blå. ECE65
  - LS1051-06 ION™ T-Serie™, Super-LED, 12V, Gul. ECE65
- TILLBEHÖR

- LS1051-BKT1 ION™ T-Serie™ Monteringsram, "L" enkel
- LS1051-BKT3 ION™ T-Serie™ Monteringsram, "L"dubbel



## ION™ DUO™ T-Serie™

ION™ T-Series™ DUO™ varningsljus innehåller 12 st. Linear Super-LED®, klar lins och en svart ram. Med DUO tekniken innehåller lampan två olika färger vilket gör den till en mycket användbar enhet. Två lampor i en.

**Höjd:** 38 mm, **Djup:** 13 mm, **Längd:** 131 mm  
**Strömförbrukning:** max 0,72 A, medel 0,28 A

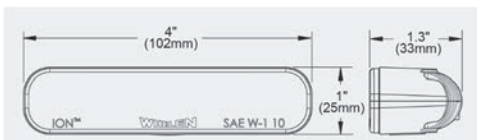
- LS1051-12 ION™ DUO™ T-Serie™, Super-LED, 12V, Gul/Blå. SAE
  - LS1051-13 ION™ DUO™ T-Serie™, Super-LED, 12V, Vit/Blå. SAE
  - LS1051-14 ION™ DUO™ T-Serie™, Super-LED, 12V, Gul/Blå. ECE65
- TILLBEHÖR

- LS1051-BKT1 ION™ T-Serie™ Monteringsram, "L" enkel
- LS1051-BKT3 ION™ T-Serie™ Monteringsram, "L"dubbel





# LED LJUS



## ION™

ION™ är ett kompakt och flexibelt varningljus med kraftigt riktat ljus. Lampan är designad för att kunna utnyttjas på en mängd olika placeringar. I ett hus av aluminium sitter elektroniken inplastad och tätad bakom silikon packningar.

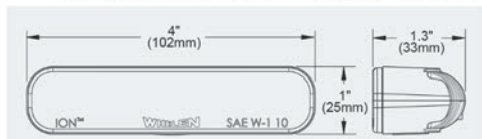
**Höjd:** 25 mm, **Djup:** 33 mm, **Längd:** 102 mm  
**Strömförbrukning:** 0,40 A i medel

LS1037-03	ION™ Super LED, 12V, Röd, SAE
LS1037-04	ION™ Super LED, 12V, Vit, SAE
LS1037-05	ION™ Super LED, 12V, Gul. ECE65
LS1037-06	ION™ Super LED, 24V, Gul. ECE65
LS1037-07	ION™ Super LED, 12V, Blå. ECE65
LS1037-08	ION™ Super LED, 24V, Blå. ECE65
TILLBEHÖR	
LS1037-500	ION™ Monteringsram Swivel Svart
LS1037-501	ION™ Monteringsram Infälld Svart
LS1037-505	ION™ Monteringsram för rutmontage HG Svart
LS1037-506	ION™ Monteringsram för rutmontage justerbar Svart

## ION™ DUO™

ION DUO™ är utvecklade från succén med ION. Med ny linear optik och dubbla dioder erbjuds kraftigt ljus i flera färger ur samma enhet och där varje färg kan styras individuellt.

**Höjd:** 25 mm, **Djup:** 33 mm, **Längd:** 102 mm  
**Strömförbrukning:** 0,28 A i medel

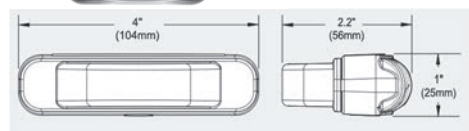


LS1037-09	ION™ DUO™ Super LED, 12V, Blå/Röd. ECE65
LS1037-10	ION™ DUO™ Super LED, 12V, Blå/Vit. ECE65
LS1037-SDBW2	ION™ DUO™ Super LED, 12V, Blå/Vit SAE
LS1037-43	ION™ DUO™ Super LED, 12V, Blå/Gul. SAE
LS1037-44	ION™ DUO™ Super LED, 12V, Röd/Vit SAE

## ION™ V-SERIES™

ION™ V-SERIES™ är ett 180° "Wide-Angle" varningljus med gott spridningsljus samt riktat ljus. Perfekt när du vill ha 360° spridning kring ditt uttryckningsfordon.

**Höjd:** 25 mm, **Djup:** 56 mm, **Längd:** 104 mm  
**Strömförbrukning:** 0,76 A i medel



LS1037-11	ION™ V-Serie™ Super LED, 12V, Gul. ECE65
LS1037-12	ION™ V-Serie™ Super LED, 12V, Blå. ECE65
LS1037-50	ION™ V-Serie™ Super LED, 12V, Vit. SAE

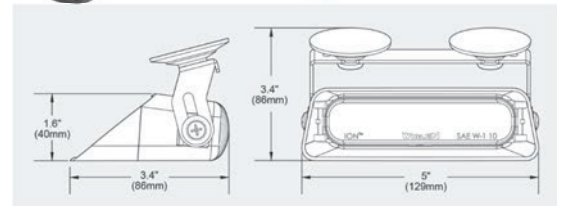


## ION™ SPITFIRE™

Whelen's kompakta Spitfire ION har lampans alla fördelar med sitt exceptionella ljus men också enkelheten att flytta mellan fordon. Levereras med cigg.plugg kontakt med on/off brytare samt knapp för val av 25st olika Scan-Lock™ blinkmönster. Inkluderar bygel i metall samt två sugproppar för montage mot vindruta.  
För ECE R65 version köper man monteringsram samt en ECE R65 godkänd ION™ lampa.

**Höjd:** 40/86 mm **Bredd:** 86 mm **Längd:** 129 mm  
**Strömförbrukning:** 0,40 A i medel

- LS1041-01 ION™ SPITFIRE™ Super LED, 12V, Gul, SAE
- LS1041-02 ION™ SPITFIRE™ Super LED, 12V, Blå, SAE
- LS1041-03 ION™ SPITFIRE™ Super LED, 12V, Röd, SAE
- LS1041-04 ION™ SPITFIRE™ Super LED, 12V, Vit, SAE
- LS1037-502 ION™ Monteringsram SpitFire™ komplett
- LS1037-507 ION™ Monteringsram SpitFire™ utan sugkopp



## ION™ SURFACE MOUNT

ION™ Surface Mount har samma uppbyggnad som sitt syskon men med en kraftigare ram. Konstruerad för att monteras på plan yta och stryktålig som få. ION SM ger med sina sex Super-LED® och TIR reflektor ett riktat ljus som varnar all trafik framför.

**Höjd:** 43mm, **Djup:** 28mm, **Längd:** 150mm  
**Strömförbrukning:** 0,40A

- LS1043-03 ION™ SURFACE MOUNT Super LED, 12V, Röd, SAE
- LS1043-05 ION™ SURFACE MOUNT Super LED, 12V, Gul, ECE65
- LS1043-06 ION™ SURFACE MOUNT Super LED, 24V, Gul, ECE65
- LS1043-07 ION™ SURFACE MOUNT Super LED, 12V, Blå, ECE65
- LS1043-08 ION™ SURFACE MOUNT Super LED, 24V, Blå, ECE65
- LS1043-11 ION™ SURFACE MOUNT V-Serie™, 12V, Gul. ECE65
- LS1043-12 ION™ SURFACE MOUNT V-Serie™, 12V, Blå. ECE65



## ION™ Monteringsram Nummerskylt

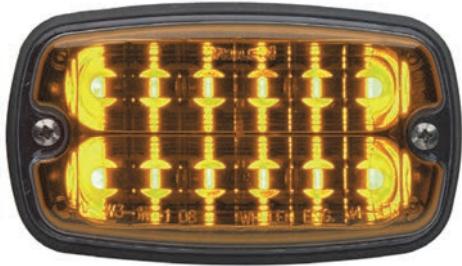
ION™ Monteringsram för nummerskyltar är perfekt för dolda uppdrag med sotade linser samt för bra ljusspridning till hö/vä i vägkorsningar.  
Tillverkad i kraftig ABS plast med svart pulverlack.

Levereras komplett med 2 blå ION™



- LS1037-508 ION™ Monteringsram Nummerskylt Curved Inkl. 2 Blå ION™
- LS1037-510 ION™ Monteringsram Nummerskylt Flat Inkl. 2 Blå ION™

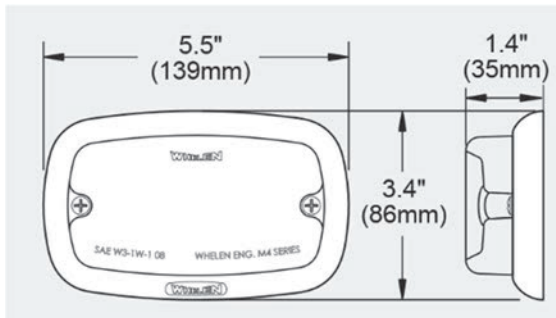
## M4-SERIEN™ LINEAR SUPER-LED



Whelen M4 Serien är ett av marknadens mest kraftfulla LED-ljus. Lampan innehåller två rader med sex Super-LED® dioder samt vår patenterade Linear-teknologi samt en kraftig reflektor. Linsen är behandlad med vår unika Hard coat lack vilket gör den mycket motståndskraftig för skador av UV-strålning samt aggresiva trafik kemikalier. Lampan monteras enkelt på en plan yta med endast ett hål för kablar och två skruv.

**Höjd:** 86 mm **Djup:** 35 mm **Längd:** 139 mm

**Strömförbrukning:** max 1,5 A, medel 0,75 A



LS1033-06	M4 SERIES™ Super LED, 12V, Gul/Gul Lins, ECE65
LS1033-07	M4 SERIES™ Super LED, 12V, Blå/Blå Lins, ECE65
LS1033-08	M4 SERIES™ Super LED, 24V, Gul/Gul Lins, ECE65
LS1033-09	M4 SERIES™ Super LED, 24V, Blå/Blå Lins, ECE65
LS1033-11	M4 SERIES™ Super LED, 24V, Röd, SAE

## M2-SERIEN™ SUPER-LED

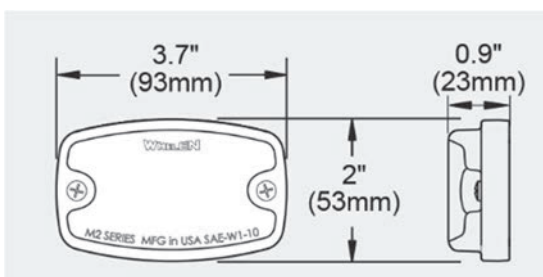


Med en unikt designad reflektor och Super-LED® är M2-serien en komplett lampa för högintensiv varning och låg strömförbrukning. Standard M2 kan monteras vertikalt eller horisontellt

**Höjd:** 53 mm, **Djup:** 23 mm, **Längd:** 93 mm

**Strömförbrukning:** max 1,0 A, medel 0,45 A

LS1044-10	M2 SERIES™ Super LED, 24V, Vit, SAE
LS1044-11	M2 SERIES™ Super LED, 12V, Blå, ECE65
LS1044-12	M2 SERIES™ Super LED, 24V, Blå, ECE65
LS1044-500	M2 SERIES™ Monteringsram svart

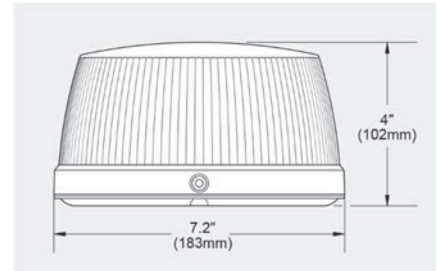




## Whelen® 360° L31™

L31-serien är en mediumprofil lampa som innehåller 24st Super-LED®. Lampan har ett mycket gott ljusutbyte i 360°. Linsen är behandlad med "Hard-Coat" för att motstå UV nedbrytning. Lamporna har också dioder som lyser med riktning uppåt vilket är en fördel när ex. helikopterbesättning ska identifiera olycksplats eller fordon. Finns med fast montage.

**Höjd:** 102 mm, **Dia:** 183 mm  
**Strömförbrukning:** max 4,0 A, medel 1,6 A

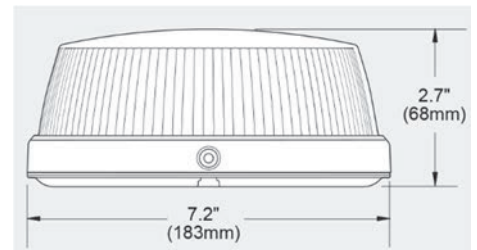


- LS1009-32 Whelen® 360° L31™ High Dome, Perm, 12V, Blå ECE65
- LS1009-501 Whelen® 360° L31™/L32™ Monteringsram stål

## Whelen® 360° L32™

L32-serien är en lågprofil lampa som innehåller 12st Super-LED®. Lampan har ett mycket gott ljusutbyte i 360°. Linsen är behandlad med "Hard-Coat" för att motstå UV nedbrytning. Lamporna har också dioder som lyser med riktning uppåt vilket är en fördel när ex. helikopterbesättning ska identifiera olycksplats eller fordon. Finns med fast montage eller magnet/vakuum fot. Med magnet / vakuum fäste ingår "ciggkontakt" med brytare.

**Höjd:** 68 mm, **Dia:** 183 mm  
**Strömförbrukning:** max 1,3 A, medel 0,52 A



- LS1009-22 Whelen® 360° L32™ Low Dome, Perm, 12V, Blå ECE65
- LS1009-25 Whelen® 360° L32™ Low Dome, Mag/Vac, 12V, Blå ECE65
- LS1009-501 Whelen® 360° L31™/L32™ Monteringsram

## Whelen® 360° L41™

L41-serien är en högprofil lampa som innehåller flera Super-LED®. Lampan har ett mycket gott ljusutbyte i 360°. L41 serien är en mycket välkaplad lampa som är populär för montage på Finns med fast montage eller magnet/vakuum fot. Med magnet / vakuum fäste ingår "ciggkontakt" med brytare.

**Höjd:** 121 mm **Dia:** 164 mm  
**Strömförbrukning:** Max 1,5A (12V) 0,75A (24V).  
 Medel 0,6A (12V) 0,3A (24V)



- LS1042-05 Whelen® 360° L41™ Perm 12/24V, Gul, ECE65
- LS1042-06 Whelen® 360° L41™ Perm 12/24V, Blå, ECE65
- LS1042-09 Whelen® 360° L41™ Tripple Mag, 12/24V, Blå, ECE65
- LS1042-10 Whelen® 360° L41™ Mag/Vac, 12/24V, Gul, ECE65
- LS1042-11 Whelen® 360° L41™ Tripple Mag, 12/24V, Gul, ECE65
- LS1042-12 Whelen® 360° L41™ Mag/Vac, 12/24V, Blå ECE65
- LS1042-500 Whelen® 360° L41™ Branch Guard / Skyddsram





# LJUSRAMPER

## JUSTICE®

Justice® från Whelen® er en av våra mest populära ljusramper. Med sin slimmade design, «Hard-Coated» linser, enkla programmering och enkla montering har Justice® blivit en storsäljare i både blått och gult utförande.

Kan bestyckas utifrån behov samt utrustas med vita "Take-Down" och "Alley-Lights"

**Höjd:** 57 mm (utan fötter) 101 mm med fötter **Djup:** 305 mm

**Längd:** 112 cm — 127 cm — 143 cm **Ström:** 12V



## EDGE® 9X

Edge® 9X från Whelen® er en av våra senaste ljusramper. Edge® 9X är designad för hållbarhet, konkurrenskraftigt pris och mycket konfigurerbar för ett brett spektrum av applikationer. Valmöjligheter som single eller DUO-Color, Alley-Lights, Take-downs, V2V synkning och mycket mer. Med modeller tillgängliga i både Short (9SX) och Tall (9TX), är Edge 9X-serien en idealisk lösning för alla typer av fordon.

**Höjd:** Edge® 9SX 47,3 mm (Short) (utan fötter) **Djup:** 293 mm

**Höjd:** Edge® 9TX 68,8 mm (Tall) (utan fötter) **Djup:** 293 mm

**Längd:** 635mm-788mm-915mm-1093mm-1117mm-1372mm-1499mm **Ström:**12/24V



## LIBERTY™ II

Liberty™ II Super-LED är en robust och kraftig ljusramp. Linear Super-LED® och ny lins gör att ljusutbytet är intensivare än tidigare modeller. Permanent montering på stabila fötter samt med möjlighet att förändra lutningen. Liberty™ II har ett brett spektrum av applikationer. Valmöjligheter som single eller DUO-Color, Alley-Lights, Take-downs, V2V synkning och mycket mer.

**Höjd:** 72 mm (utan fötter) 113 mm med fötter **Djup:** 287 mm

**Längd:** 1117 mm — 1219 mm — 1372 mm **Ström:** 12V



## FREEDOM® IV

Med Freedom® IV Linear Super-LED® får du den absolut senaste teknologien i full längd ända upp till 1829 mm för stora fordon som brandbilar och bärgningsbilar. Kan beställas med upptill 16 LED-moduler i dubbla nivåer. WeCanX ger i stort sett obegränsade möjligheter till olika funktioner och blinkmönster.

**Höjd:** 94 mm (utan fötter) **Djup:** 315 mm

**Längd:** 1130 mm— 1251 mm— 1397 mm— 1524 mm— 1829 mm **Ström:** 12V (24V)





Vi på Ferno Norden har sedan 1983 arbetat i nära och utvecklande samarbete med våra kunder. Vår utrustning används dagligen i verksamheter med höga krav på säkerhet, kvalitet och funktion. Våra primära kunder är ambulanssjukvården, räddningstjänsten, polisen, civilförsvaret och försvarsmakten. Idag växer vi även inom industrin, offentliga miljöer, vårdinrättningar och den privata marknaden. Företaget är ISO-certifierat inom miljö 14001:2015 och inom kvalitet 9001:2015.

<b>COUNTRY</b>	<b>PHONE</b>	<b>EMAIL</b>	<b>WEB</b>
<b>SWEDEN</b>	<b>+46 520 420 200</b>	<b>fab@fernonorden.com</b>	<b>www.fernonorden.se</b>
NORWAY	+47 33 03 45 00	fno@fernonorden.com	www.fernonorden.no
DENMARK	+45 43 62 43 16	fas@fernonorden.com	www.fernonorden.dk
FINLAND	+358 29 1700 454	foy@fernonorden.com	www.fernonorden.fi