



Delta Quad Duo



Produktkatalog - Delta Quad Duo

- Brandlarm och nödbelysning på samma slinga
- Nödbelysningen strömförsörjs via detektorslingan
- Adresserbara nödljusarmaturer



Innehållsförteckning

| | |
|---------------------------------------|----|
| Delta Quad Duo systemet | 4 |
| Delta brandlarm - adresserbara system | 5 |
| ExiLED 22 LP | 6 |
| OvaLED LP utanpåliggande | 8 |
| OvaLED R LP infälld | 9 |
| OmniLED LP utanpåliggande | 10 |
| OmniLED R LP infälld | 11 |
| Ljuskurvor och avståndstabeller | 12 |
| Spänningsvakt | 13 |
| Adresserbara övervakningscentraler | 14 |

Symbolförklaringar



Ljuskälla



Batterityp



IP-grad,
damm-/vattentäthet



36V



Självttest



Batteritid
nöddrift



Kommunikation



Ljusutbyte
nät-/batteridrift

Delta Quad Duo

Delta Quad Duo-systemet gör det möjligt att ansluta nödbelysningsarmaturer på samma slinga som branddetektorer och larmdon. Armaturerna strömförsörjs och övervakas av brandlarmcentralen. Alla statusmeddelanden för nödbelysning visas på en separat manöverpanel.

- **Mindre kabeldragning ger lägre installationskostnader**
- **Högt lumenutbyte ger färre installationspunkter**
- **Nödbelysningsarmaturer med LED och lång livslängd på batterier**
- **Informationspanel för statusmeddelanden för nödbelysningsarmaturerna**

Nödljusarmaturer med långt monteringsavstånd

Delta Quad Duo-systemet erbjuder fem olika lågspänningsarmaturer (36V). Armaturerna strömförsörjs och övervakas av brandlarmcentralen. Vid brandlarm, spänningsfall eller nätbortfall tänds nödbelysningen. Intelligent laddningsstyrning ombesörjer för max kapacitet till larmdon på slingan vid ett brandlarm.

Nödljusarmaturerna är decentraliserade självtestarmaturer med LED ljuskälla. LED ljuskälla och lång livslängd på batterierna ger reducerade underhållskostnader. Vid nöddrift har våra Delta Quad Duo ledbelysning högt lumenutbyte, något som ger möjlighet till långt monteringsavstånd och resulterar i lägre inköps- och installationskostnader.

- Övervakat adresserbart system
- Upp till 126 adresser per slinga – används till spänningsvakter, detektorer och nödljusarmaturer
- Intelligent laddning av nödljus
- 4-kanalig spänningsvakt
- Nödljus tänds vid brandlarm, spänningsfall eller nätbortfall
- Utrustningen är certifierad enligt EN54-17, EN54-18 och EN60598-22-2

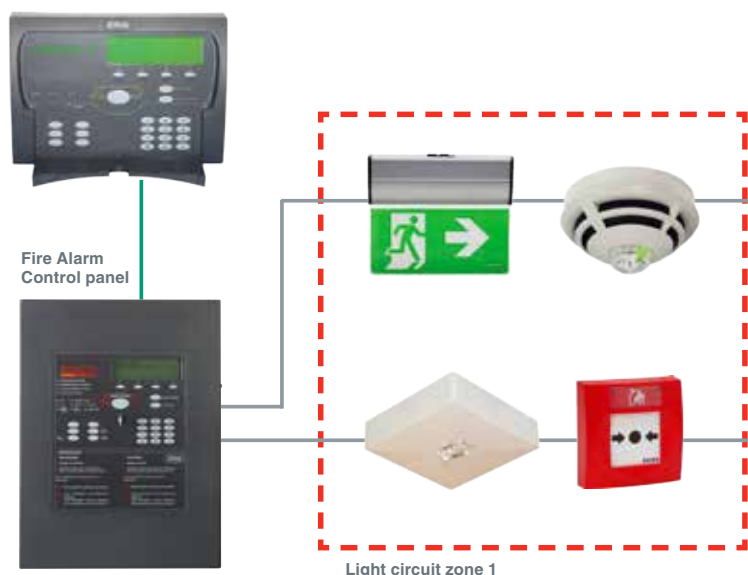
Mindre kablage ger lägre installationskostnader

Genom att ansluta nödbelysningsarmaturer på samma slinga som brandlarmdetektorer och larmdon, används endast en kabel. Tid och pengar sparas på själva installationen och kabelkostnaden blir också reducerad.

Användarvänlig manöverpanel och stabilt system

Systemet sätts upp med en brandlarmcentral och en informationspanel för nödbelysning. Statusmeddelanden och säkerhetsmeddelanden blir på det sättet tydligt skilda från varandra. Panelerna är användarvänliga med enkelt handhavande och tydlig display. Underhållsarbete kan utföras på en nödljusarmatur utan att bryta detektor slingan. Systemets självtestfunktion säkrar stabil och pålitlig anläggning.

Delta Quad Duo - brandlarm och



Delta brandlarm - adresserbart system

Delta Quad Duo nödljusarmaturer blir strömförsörjda och övervakade av vår adresserbara Delta brandlarmcentral. Deltakonceptet består av modulerna Delta OP och Delta DA adresserbara enheter. Delta OP är en manöverpanel som utgör gränssnittet till operatören. Våra IQ8Quad detektorer och larmdon ingår också i systemet.



IQ8Quad detektorer

IQ8Quad är marknadens mest kompetenta adresserbara detektorserie, med ett antal smarta funktioner. IQ8Quad flersensordetektorer kan monteras i svåra miljöer med avgaser, damm och smuts etc. Detektorerna kan dessutom levereras med inbyggda larmdon (blix, sirén, talbesked).

För mer information om vårt adresserbara Deltasystem, se kapitel 1 i vår brandlarmskatalog.

Detektion



Optiskt larm



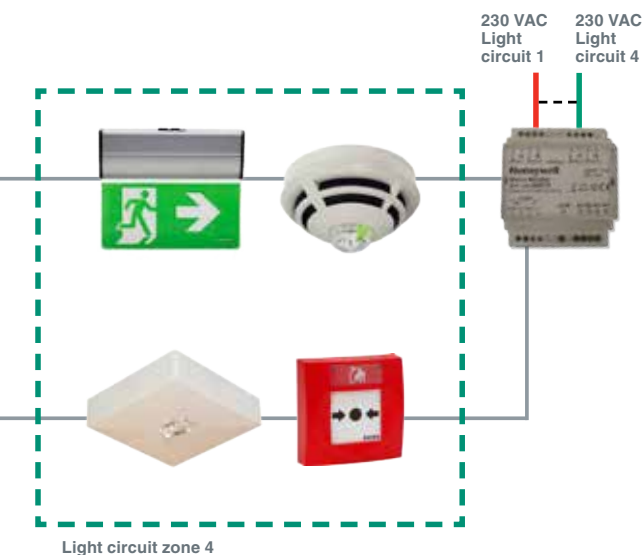
Akustiskt larm



Talat larm



nödljus på samma slinga



ExiLED 22 LP

Fakta



- Hänvisningsarmatur med LED
- Decentraliserad självtestarmatur
- Installation inomhus
- Läsavstånd 22 meter

LED

NiMH

1h

IP40

STS

LP

Com

25%
100%

ExiLED LP är en lågspänningsarmatur (36V) för anslutning till Delta Quad dektorslinga. Detta ger en lösning där branddetektorer, larmdon och nödbelysning är anslutna till en och samma slinga. Laddning och övervakning utförs av brandlarmcentralen (Delta). Alla statusmeddelanden för nödbelysningen visas på en separat informationspanel.

ExiLED LP är en elegant och funktionell hänvisningsarmatur i aluminium och plexiglas. Armaturen passar utmärkt i designkrävande miljöer samt på kontor, hotell, köpcenter, café och restaurangmiljö. ExiLED LP är designad för både nyinstallation och uppgradering av befintliga anläggningar.

Monteras på vägg, i tak, på pendel, med flaggkonsol eller infällt.

| Artikelnr. | Artikelnamn | Beskrivning |
|------------|---------------------------|--|
| 290280 | ExiLED M ST LED 22m LP 1t | Armaturhus (piktogram beställs separat) För vägg / takmontage |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Mått: 265 x 53 x 222 mm

Vikt: 540 g utan skylt - 950 g med skylt

Effekt: 1 W

Lumen nöddrift: 40 lm

Lumen normaldrift: 20 lm

Ljuskälla: 15 vita LED

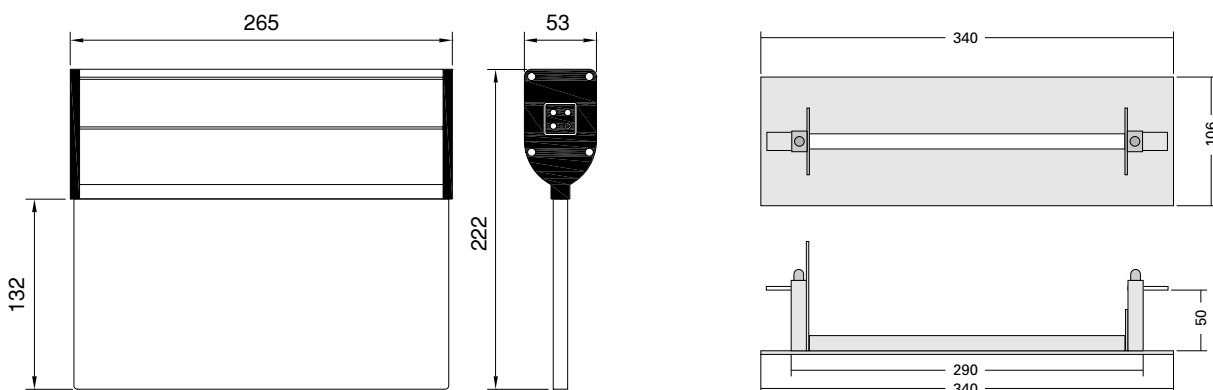
Läsavstånd: 22 m

Färg: Alu. grå

















Material: Aluminium / plexiglas

IP grad: IP40

Måttskisser



Tillbehör

| Bild | Artikelnr. | Artikelnamn | Beskrivning |
|---|------------|--|---|
|  | 290080.1 | ExiLED piktogram 22m dubbelsidig pil N | Skylt m/piktogram dubbelsidig. Läsavstånd: 22m. |
|  | 290080.2 | ExiLED piktogram 22m dubbelsidig pil H | Skylt m/piktogram dubbelsidig. Läsavstånd: 22m. |
|  | 290080.3 | ExiLED piktogram 22m dubbelsidig pil O | Skylt m/piktogram dubbelsidig. Läsavstånd: 22m. |
|  | 290080.4 | ExiLED piktogram 22m enkelsidig pil N | Skylt m/piktogram enkelsidig. Läsavstånd: 22m. |
|  | 290080.5 | ExiLED piktogram 22m enkelsidig pil H | Skylt m/piktogram enkelsidig. Läsavstånd: 22m. |
|  | 290080.6 | ExiLED piktogram 22m enkelsidig pil V | Skylt m/piktogram enkelsidig. Läsavstånd: 22m. |
|  | 290080.7 | ExiLED piktogram 22m enkelsidig pil O | Skylt m/piktogram enkelsidig. Läsavstånd: 22m. |
|  | 2925030 | Batteri 3,6V/600mAh NiMH | Reservbatteri 1 timmes backup |
|  | 2951052 | ExiLED 22m LP diodmatris | LED reserv ljuskälla för art. 290280 |
|  | 290186 | Exi-/MaxLED väggkonsol | Följer med armaturhus. |
|  | 290187 | ExiLED konsol för flaggmontage | |
|  | 290189 | Exi-/MaxLED pendelupphängning 1m | |
|  | 290191 | Exi-/MaxLED wireupphängning 4m | |
|  | 290188 | ExiLED avståndshylsa | Följer med armaturhus. |
|  | 290192 | ExiLED 22m skyddsgaller | Skyddsgaller för läsavstånd: 22 m |
|  | 290190 | ExiLED 22m inbyggnadsset | Inbyggnadsset, ej inkl. skylt och armaturhus |

OvaLED LP utanpåliggande

Fakta



- Ledbelysning med LED
- Utrymningsväg
- Decentraliserad självtestarmatur
- Installation inomhus
- Utanpåliggande version



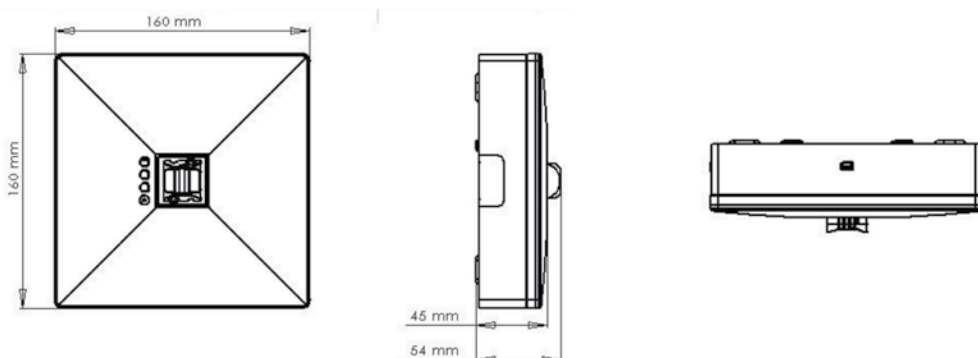
OvaLED LP är en lågspänningsarmatur (36V) för anslutning till Delta Quad de-tektor-slinga. Detta ger en lösning där branddetektorer, larmdon och nödbelysning är anslutna till en och samma slinga. Laddning och övervakning utförs av brand-larmcentralen (Delta). Alla statusmeddelanden för nödbelysningen visas på en separat informationspanel.

OvaLED LP är en elegant och funktionell ledbelysning för inomhusmiljö. OvaLED LP används i korridorer för utrymningsvägar och passar utmärkt på kontor, hotell, köpcenter, café- och restaurangmiljö. Våra ledbelysningsarmaturer är designade för både nybyggnation och uppgradering av existerande anläggningar. Monteras i tak, utanpåliggande.

| Artikelnr. | Artikelnamn | Beskrivning |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 290272 | OvaLED NM ST LED LP 1t | Utanpåliggande version |
| Tillbehör: | | |
| 2925031 | Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH DeltaQ Duo | Reservbatteri 1 timmes backup |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Mått: 160 x 160 x 55 mm
Vikt: 640 g
Effekt: 0,6 W
Lumen nöddrift: 156 lm
Lumen normaldrift: -
Ljuskälla: 1 vit LED
Färg: Vit, RAL 9010
Material: Bayblend FR3010
IP grad: IP20

Måttskisser



OvaLED R LP infälld

Fakta



- Ledbelysning med LED
- Utrymningsväg
- Decentraliserad självtestarmatur
- Installation inomhus
- Infälld version



OvaLED R LP är en lågspänningsarmatur (36V) för anslutning till Delta Quad detektorringa. Detta ger en lösning där branddetektorer, larmdon och nödbelysning är anslutna till en och samma slinga. Laddning och övervakning utförs av brandlarmcentralen (Delta). Alla statusmeddelanden för nödbelysningen visas på en separat informationspanel.

OvaLED R LP är en elegant och funktionell ledbelysning för inomhusmiljö. Oval-LED R LP används i korridorer för utrymningsvägar och passar utmärkt på kontor, hotell, köpcenter, café- och restaurangmiljö. Våra ledbelysningsarmaturer är designade för både nybyggnation och uppgradering av existerande anläggningar. Monteras i tak, infälld.

| Artikelnr. | Artikelnamn | Beskrivning |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 290273 | OvaLED R NM ST LED LP 1t | Infälld version |
| Tillbehör: | | |
| 2925031 | Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH DeltaQ Duo | Reservbatteri 1 timmes backup |
| 290182 | Avlastningsplatta, Ø145 mm hålmått | För montage i undertak |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Mått: 160 x 160 x 105 mm

Hålmått: Ø 125 mm

Vikt: 565 g

Effekt: 0,6 W

Lumen nöddrift: 156 lm

Lumen normaldrift: -

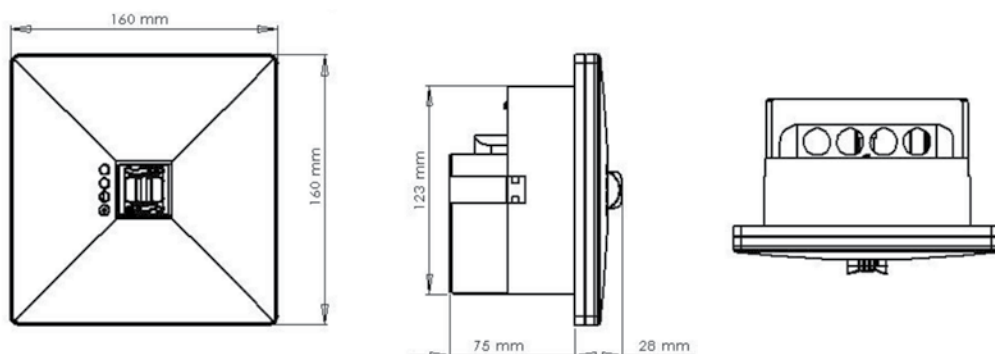
Ljuskälla: 1 vit LED

Färg: Vit, RAL 9010

Material: Bayblend FR3010

IP grad: IP20

Måttskisser



OmniLED LP utanpåliggande

Fakta



- Ledbelysning med LED
- Antipanikutrymmen
- Decentraliserad självtestarmatur
- Installation inomhus
- Utanpåliggande version

LED

NiMH

1h

IP20

STS

LP

Com

OmniLED LP är en lågspänningsarmatur (36V) för anslutning till Delta Quad detektorringa. Detta ger en lösning där branddetektorer, larmdon och nödbelysning är anslutna till en och samma slinga. Laddning och övervakning utförs av brandlarmcentralen (Delta). Alla statusmeddelanden för nödbelysningen visas på en separat informationspanel.

OmniLED LP är en elegant och funktionell ledbelysning för antipanikutrymmen och används i stora öppna rum. OmniLED LP passar utmärkt i kontor, hotell köpcenter, café -och restaurangmiljö. Våra ledbelysningar är designade för både nyinstallation och uppgradering/utökning av befintliga anläggningar. Monteras i tak, utanpåliggande.

| Artikelnr. | Artikelnamn | Beskrivning |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 290270 | OmniLED NM ST LED LP 1t | Utanpåliggande version |
| Tillbehör: | | |
| 2925031 | Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH DeltaQ Duo | Reservbatteri 1 timmes backup |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Mått: 160 x 160 x 48 mm

Vikt: 640 g,

Effekt: 0,6 W

Lumen nöddrift: 156 lm

Lumen normaldrift: -

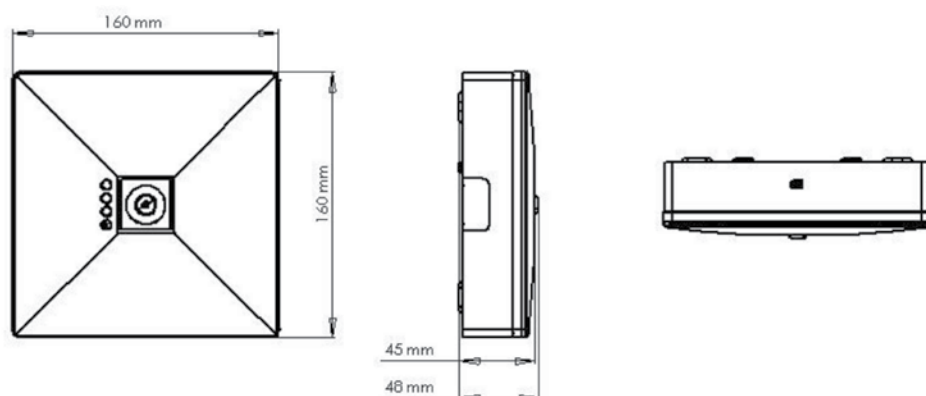
Ljuskälla: 1 vit LED

Färg: Vit, RAL 9010

Material: Bayblend FR3010

IP grad: IP20

Måttskisser

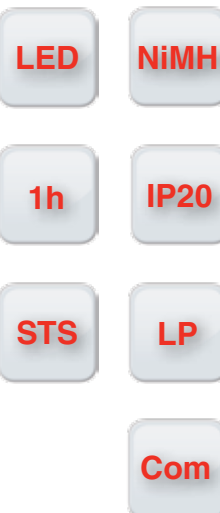


OmniLED R LP infälld

Fakta



- Ledbelysning med LED
- Antipanikutrymmen
- Decentraliserad självtestarmatur
- Inomhus installation
- Infälld version



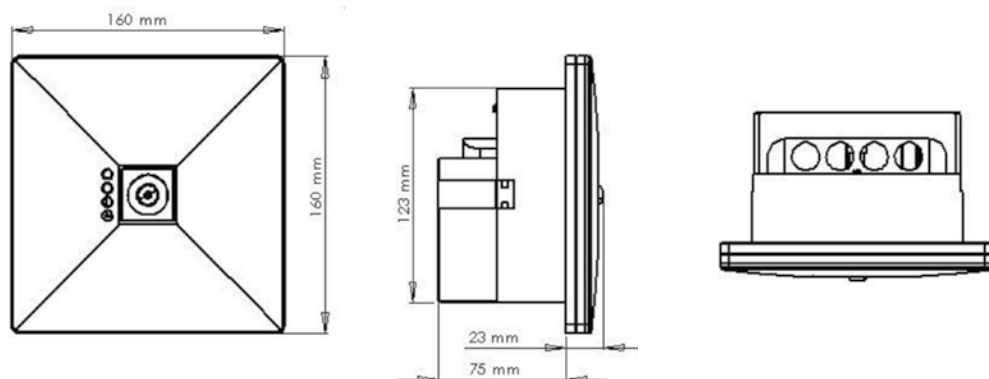
OmniLED R LP är en lågspänningsarmatur (36V) för anslutning till Delta Quad detektor slinga. Detta ger en lösning där branddetektorer, larmdon och nödbelysning är anslutna till en och samma slinga. Laddning och övervakning utförs av brandlarmcentralen (Delta). Alla statusmeddelanden för nödbelysningen visas på en separat informationspanel.

OmniLED R LP är en elegant och funktionell ledbelysning för antipanikutrymmen och används i stora öppna rum. OmniLED R LP passar utmärkt i kontor, hotell köpcenter, café -och restaurangmiljö. Våra ledbelysningar är designade för både nyinstallation och uppgradering/utökning av befintliga anläggningar. Monteras i tak, infälld.

| Artikelnr. | Artikelnamn | Beskrivning |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 290271 | OmniLED R NM ST LED LP 1t | Infälld version |
| Tillbehör: | | |
| 2925031 | Batteri 4,8V/1,2Ah NiMH DeltaQ Duo | Reservbatteri 1 timmes backup |
| 290182 | Avlastning, Ø145 mm hålmått | För montage i undertak |

Mått: 160 x 160 x 98 mm
Hålmått: Ø 125 mm
Vikt: 560 g
Effekt: 0,6 W
Lumen nöddrift: 156 lm
Lumen normaldrift: -
Ljuskälla: 1 vit LED
Färg: Vit, RAL 9010
Material: Bayblend FR3010
IP grad: IP20

Måttskisser



Avståndstabeller

OmniLED LP / OmniLED R LP

| Antipanikområde (1.0 lux) | | | | | |
|---|--------------------|---------------------------|------|------|------|
| Avståndstabellen är baserad på följande parametrar: | Monteringshöjd (m) | | | | |
| | | Bibehållningsfaktor: 1,00 | 2,00 | 3,37 | 6,97 |
| Nödbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 3,58 | 7,79 | 7,79 | 3,58 |
| Minimum belysningsstyrka på antipanikområdet: 1,00 lx | 3,00 | 3,83 | 8,42 | 8,42 | 3,83 |
| Emax / Emin 40:1 | 3,50 | 3,87 | 8,91 | 8,91 | 3,87 |
| Avstånd från vägg 0,50m | 4,00 | 3,86 | 9,28 | 9,28 | 3,86 |
| | 5,00 | 3,56 | 9,68 | 9,68 | 3,56 |
| | 6,00 | x | x | x | x |

OvaLED LP / OvaLED R LP

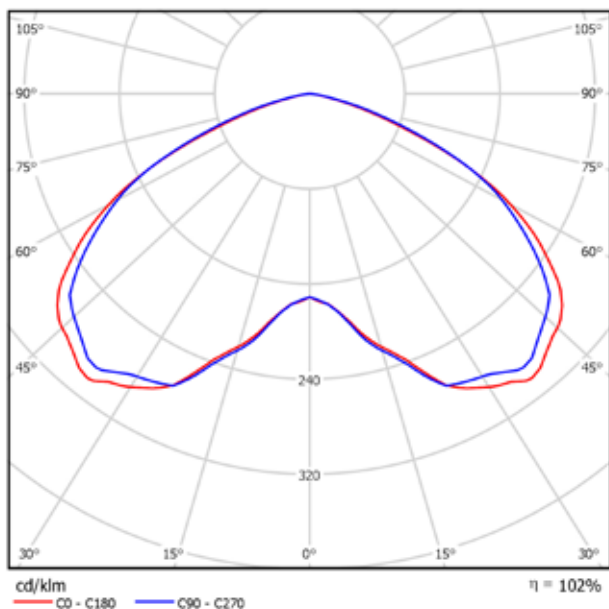
| Utrymningsväg (1.0 lux) | | | | | |
|--|--------------------|---------------------------|-------|------|------|
| Avståndstabellen är baserad på följande parametrar: | Monteringshöjd (m) | | | | |
| | | Bibehållningsfaktor: 1,00 | 2,00 | 3,46 | 9,31 |
| Nödbelysningsfaktor: 1,00 | 2,50 | 4,33 | 11,63 | 8,00 | 2,60 |
| Minimum belysningsstyrka på mitlinjen: 1,00 lx | 3,00 | 4,99 | 13,59 | 7,78 | 2,63 |
| Minimum belysningsstyrka på halva bredden på räddningsvägen: 0,50 lx | 3,50 | 5,60 | 13,35 | 7,88 | 1,82 |
| Emax / Emin 40 : 1 | 4,00 | 6,40 | 13,84 | 7,94 | 1,81 |
| Räddningsvägens bredd: 2,00 m | 5,00 | 7,33 | 16,41 | 8,77 | 1,87 |
| | 6,00 | 8,18 | 18,87 | 9,75 | 1,95 |

Första hjälpen, brandbekämpning och varningspunkter

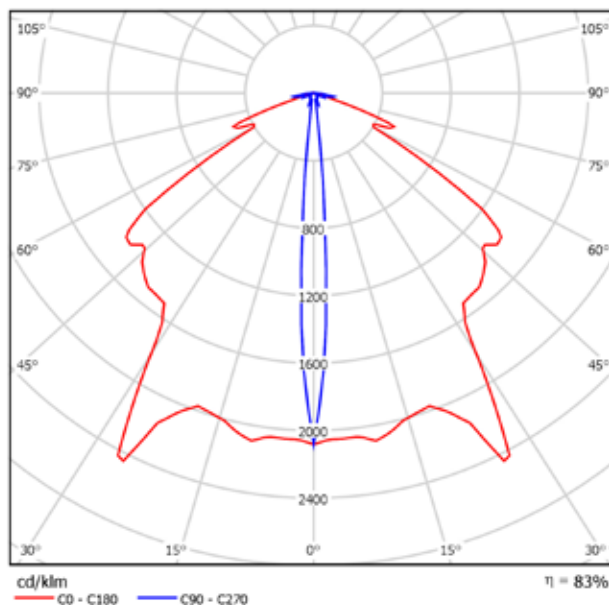
| Avståndstabell, 5 lux | Monteringshöjd (m) | | |
|-----------------------|--------------------|--|------|
| | | I enlighet med EN1838 ska första hjälpen, brandbekämpningsutrustning och varningspunkter belysas med minimum 5 lux på golvet om dessa inte befinner sig i utrymningsväg/antipanikområde eller inom 2m från närmaste ordinarie nödbelysningsarmatur i utrymningsvägen / antipanikområdet. OvaLED kan användas till detta ändamål | 2,00 |
| | 2,50 | 0,52 | 1,90 |
| | 3,00 | 0,50 | 1,90 |
| | 3,50 | 0,47 | 2,15 |
| | 4,00 | 0,45 | 2,10 |
| | 5,00 | 0,37 | 2,45 |
| | 6,00 | 0,25 | 1,35 |

Ljuskurvor

OmniLED LP / OmniLED R LP



OvaLED LP / OvaLED R LP



Spänningsvakt 4CH LP



Delta Quad Duo-systemet gör det möjligt att ansluta nödljusarmaturer på samma slinga som brandlarmdetektorer och larmdon. Armaturerna strömförsörjs och övervakas av brandlarmcentralen.

Flera spänningsvakter kan anslutas på en slinga. Spänningsvakten är en övervakningsenhet som monteras i elcentralen i byggnaden. Den kan övervaka upp till 4 områden. Vid spänningsfall >15% eller nätbortfall, så skickar övervakningsenheten ett meddelande till brandlarmcentralen och nödbelysningen på den aktuella slingan tänds (nöddrift).

Mått: 70 x 86 x 60 mm
Temperatur: -20° C - +50° C
Strömförsörjn.: 230VAC/1mA
Slingspänning / -ström: 42VDC/2mA
IP-grad: IP 20
Montage: DIN rail
Kåpa: Plast

| Art. nr | Art. namn | Beskrivning |
|---------|----------------------|-------------|
| 290274 | Spänningsvakt 4CH LP | |

Adresserbara övervakningscentraler

Delta Compact Quad



Brandlarmcentral:

Delta Compact Quad – 2 eller 4 slingor med eBus

Centralapparat Delta Compact Quad levereras komplett med 2 eller 4 detektor-slingor.

Batteri ingår och centralens front är försedd med display och integrerad manöverpanel enligt SS3654.

Kan anslutas i nätverk till en eller flera bicentraler.

Mått: 508 x 380 x 125mm

Batteri: 4 x 12V / 9 Ah

Temperatur: -5° C - +50° C

Spänning: 230 VAC/24 VDC

Enheter per slinga: 126

Antal zoner i ett system: 256

Miljökrav/godkännande: NS-EN54

Material: Metall

Färg: RAL 7024

IP grad: IP42

| Art. nr | Art. namn |
|-----------|--|
| 251802.21 | Delta Compact Quad 2 slingor med eBus |
| 251802.4 | Delta Compact Quad 4 slingor med eBus |
| 251807.2 | Delta undercentral Quad 2 slingor med eBus |
| 251807.4 | Delta undercentral Quad 4 slingor med eBus |

För mer information om vårt adresserbara Deltasystem, se kapitel 1 i vår brandlarmkatalog.

Delta OP kontrollpanel



Nödbelysning kontrollpanel:

Delta OP

Delta OP är en manöverpanel för visning av statusmeddelanden för nödbelysningsarmaturerna.

Delta OP panelen är utrustad med grafisk display, kommunikationsutgång för direktanslutning till nätverk, ingång för direkt PC programmering och anslutna enheter.

Mål: 300 x 210 x 71 mm

Vikt: 1700 g

Betjäningsslås: Ja

Temperatur: -20° C - +50° C

Spänning: 21 - 30V DC

Kommunikation: eBus

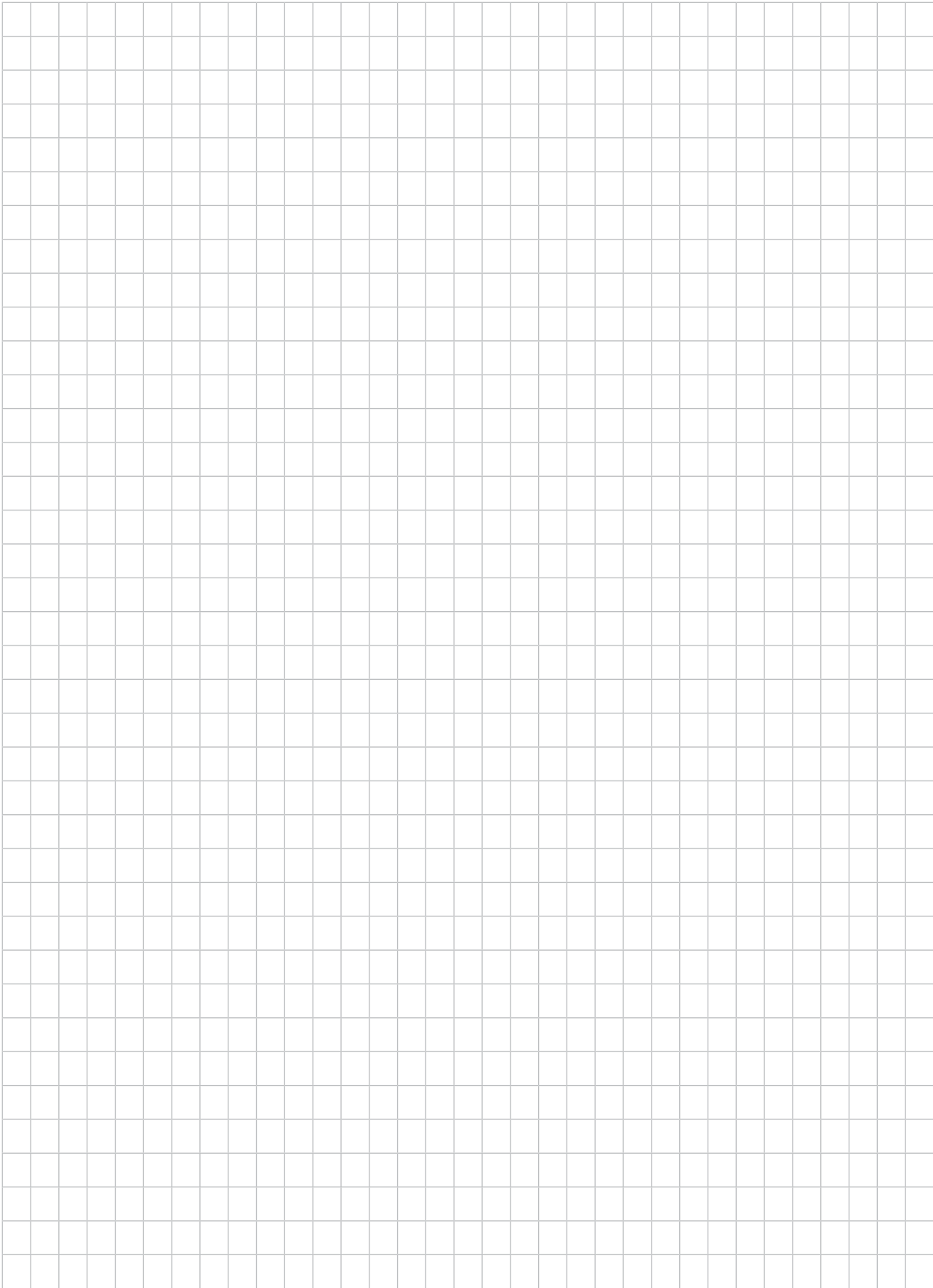
Material: Plast/aluzink

Färg: RAL 7024

IP grad: IP42

| Art. nr | Art. namn | Beskrivning |
|---------|----------------------------|-------------|
| 251281 | Delta kontrollpanel m/eBus | |

Anteckningar



Återförsäljare

Eltek Fire & Safetys försäljning av brandlarm-system i Sverige sker uteslutande genom vårt rikstäckande återförsäljarnät.

Mer Information

På www.eltek.se hittar du mer information om våra produkter.



by Honeywell

SVERIGE / Honeywell Life Safety AS

Arenavägen 27 Box 10122 121 28 STOCKHOLM-GLOBEN

E-post: lifesafety.sweden@honeywell.com

Internet: www.eltek.se

Tel.: +46 8 775 55 00

Fax: +46 8 775 56 00