

Turvallisesti ulkona

exStreet

exWall

exFlood



Marraskuu 2017



Exaktor goes out

Exaktorin ulkovalaisinvalikoima koostuu kolmesta ammattikäyttöön tarkoitettusta tuoteperheestä. Valikoimassa on tuotteita kiinteistöjen piha- ja ulkoalueiden valaistukseen seinävalaisimella, valonheittimillä tai katuvalaisimilla.

IP66



exStreet

Energiatehokas yleisvalaisin katu-, tie- ja piha-alueille



Laadukas valaisin hyvillä valoteknisillä ominaisuuksilla kiinteistöjen tie- ja piha-alueille. Valittavissa on kolme erilaista optiikkaa sekä erilaisia himmennysaikatauluja käyttökohteesta riippuen.

Valaisimen runko on painevalettua alumiinia ja siinä on IP67-luokiteltu liitäntälaitte sekä Nichian LED-moduulit. Ulkokuori on korroosion kestävä ja lasi on helppo puhdistaa.

Liitäntälaitteissa on sisäänrakennettu 6 kV ylijännitesuoja ja lisäksi valaisimessa on erillinen 10 kV ylijännitesuoja. Valaisimen kannessa on veitsikytkin, joka katkaisee jännitteen valaisimesta automaattisesti kantta avattaessa. Valaisin toimitetaan kumikaapelilla varustettuna joten asentaminen ei vaadi valaisimen avaamista.

Valaisin voidaan asentaa pylvään päähän tai valaisinvarteen. Asennuskulmaa on helppo säätää +/- 15. Valaisin voidaan tehdä ohjelmoida haluttuun valotasoon. Tilauksesta myös DALI liitäntälaitteella tai CLO- vakiovalosäädöllä (Constant Light Output).

Saatavana erilaisilla esiasennetuilla Dusk2Dawn-himmennysaikatauluilla.



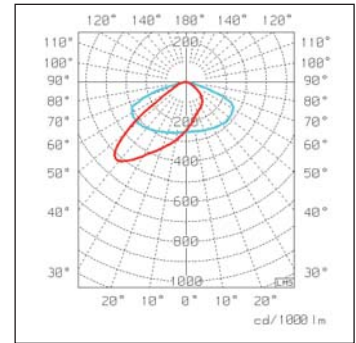
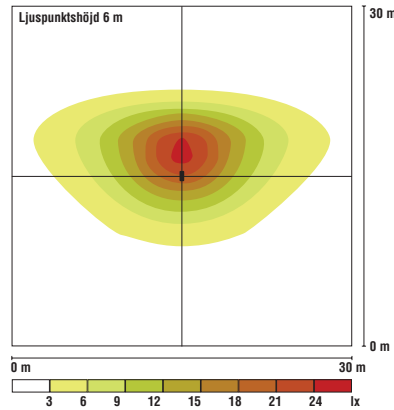
Energiatehokas valaistus oikealla optiikalla

exStreet-valaisimilla voidaan valaista erilaisia tie-, katu- ja piha-alueita käyttämällä kuhunkin kohteeseen parhaiten soveltuvaa optiikkaa.

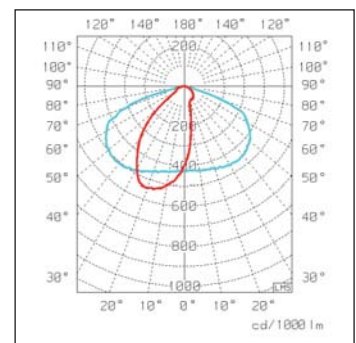
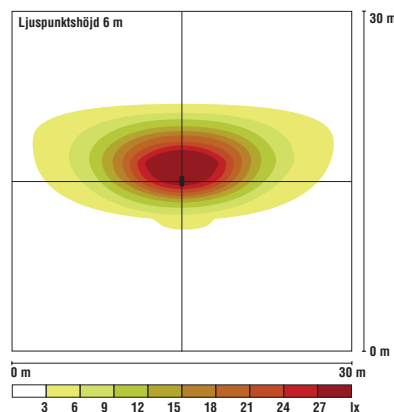
Esimerkkejä käyttökohteista ovat katu- ja tiealueet, kevyenliikenteen väylät, pysäköinti- ja muut kiinteistöjen piha-alueet.

Autamme sinua löytämään sopivimman ratkaisun.

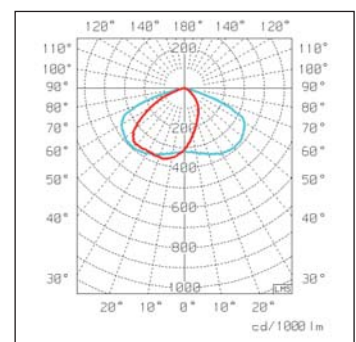
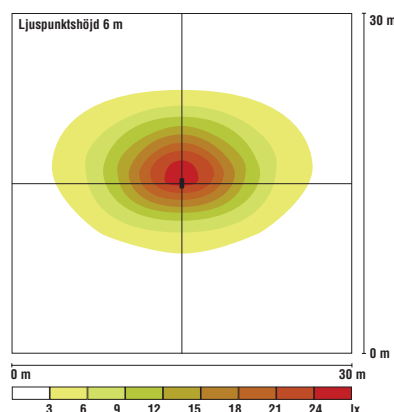
Optiikka 1



Optiikka 2



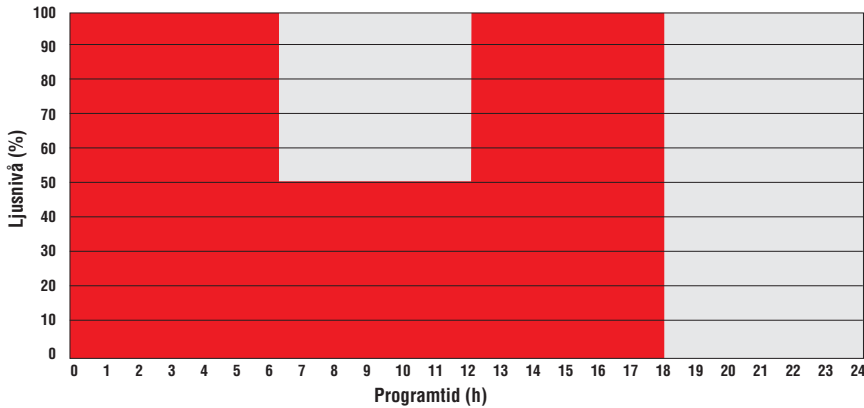
Optiikka 3



Hämärästä aamunkoittoon

Dusk2Dawn

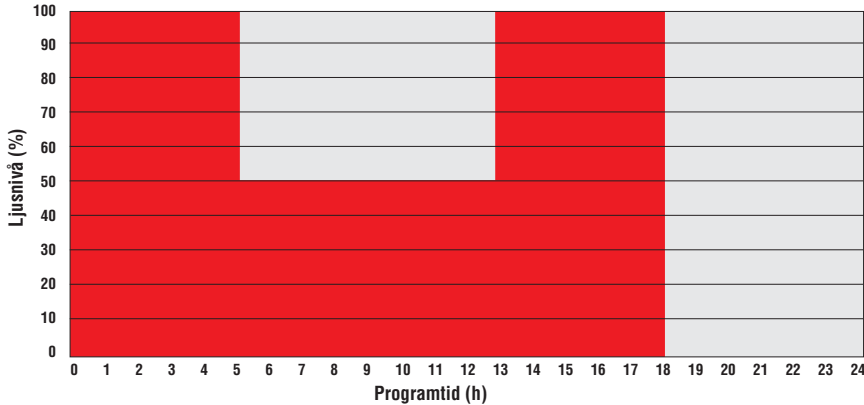
Yöaikaisella himmennyksellä saadaan aikaan huomattavia energiansäästöjä, vähentämättä turvallisuuden tuntua. Valaisin voidaan toimittaa kahdella esiasennetulla vakiohimmensyaikataululla tai aika-taulu voidaan räätälöidä asiakaskohtaisesti.



Dusk2Dawn 6h

18h ohjelma.

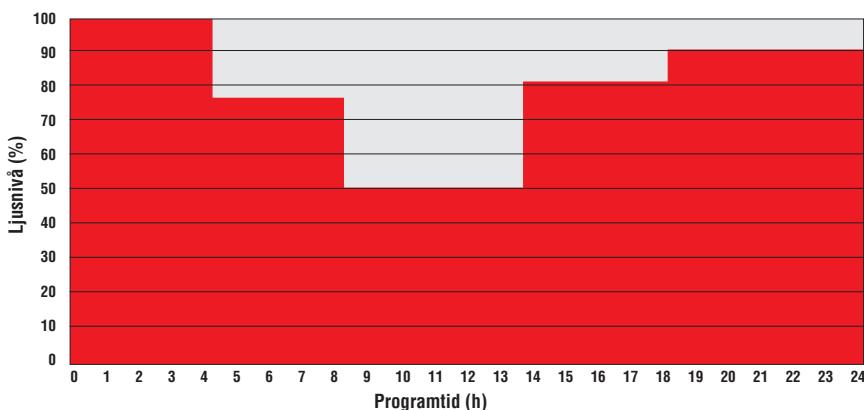
Valaisin syttyy ja on päällä täydellä (100%) valoteholla 6h. Sen jälkeen valaisin himmenee 50% tasolle 6h ajaksi, jonka jälkeen se on taas täydellä teholla 6h.



Dusk2Dawn 8h

18h ohjelma.

Valaisin syttyy ja on päällä täydellä (100%) valoteholla 5h. Sen jälkeen valaisin himmenee 50% tasolle 8h ajaksi, jonka jälkeen se on taas täydellä teholla 5h.



Dusk2Dawn – räätälöity

Ohjelma säädettävissä 1-24h ajaksi.

Yöaikaiset himmennystasot ja ajat voidaan räätälöidä asiakkaan tarpeiden mukaan 10-100% välille.

exStreet

Energiatehokas yleisvalaisin katu-, tie- ja piha-alueille

Fakta

Käyttölämpötila	-30 – +50C.
Värintoisto	Ra >70
SDCM	5
IK luokka	08
Valaisimen elinikä: Valaisimen jäljelläoleva valontuotto, LLMF (lamp lumen maintenance factor), 100 000h @ Ta25C: 0,84 (84%)	
LED-moduulin keskimääräinen elinikä: L80B50, 100 000h @ Ta25C.	
Liitäntälaitteen teoreettinen elinikä laskettu 0,1 % / 1000 h @ Ta25C (Min -30C / Max + 50C) vikaantumisasteella: 100 000h.	

Kytkenä

Valaisin toimitetaan vakiona kumikaapelilla varustettuna:
30W, 8 m 3x1,5mm² kaapeli
50W, 10 m 3x1,5mm² kaapeli

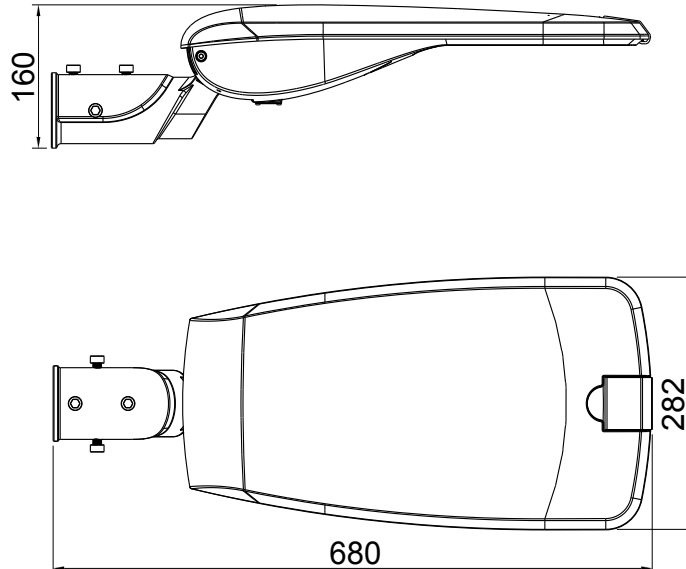
Asennus

Voidaan asentaa joko pylvään päähän tai valaisinvarteen max Ø 66 mm.

Suositteltu asennuskorkeus: 30W 3-8 m, 50W 6-10 m.
Kaapeli: H07RN-F

Yleistä

5 v takuu (2 vuotta STUL-takuu)



exStreet 30W

Sähkönumero	Tuotenimi	Väri	Teho W	Valovirta lm	Värlämpötila K	Paino kg	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm
4522530	exStreet 30W 3600lm 740 O1	Harmaa	30	3600	4000	6,5	680	282	160
4522531	exStreet 30W 3600lm 740 O2	Harmaa	30	3600	4000	6,5	680	282	160
4522532	exStreet 30W 3600lm 740 O3	Harmaa	30	3600	4000	6,5	680	282	160

exStreet 50W

Sähkönumero	Tuotenimi	Väri	Teho W	Valovirta lm	Värlämpötila K	Paino kg	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm
4522533	exStreet 50W 6000lm 740 O1	Harmaa	50	6000	4000	6,5	680	282	160
4522534	exStreet 50W 6000lm 740 O2	Harmaa	50	6000	4000	6,5	680	282	160
4522535	exStreet 50W 6000lm 740 O3	Harmaa	50	6000	4000	6,5	680	282	160

Laadukasta valoa ulos

exWall



IP65



exWall on tukeva ja tehokas seinävalaisin seinänvierustojen ja piha-alueiden valaistukseen. Valaisimen runko on korroosion kestävä painevalettua alumiinia.

Valaisin on helppo asentaa ja kaapeliläpiviennille on useita eri vaihtoehtoja. Valaisimen liitälaitteessa on sisäänrakennettu 6kV ylijännitesuoja.

Valaisin on saatavana myös DALI-versiona ja erilaisilla himmennysaikatauluilla.



Fakta

Käyttölämpötila -30 – +50C.
 Värinasto Ra >80
 SDCM 5
 IK luokka 08
 Valaisimen elinikä: Valaisimen jäljelläoleva valontuotto, LLMF (lamp lumen maintenance factor), 100 000h @ Ta25C: 0,84 (84%)
 LED-moduulin keskimääräinen elinikä: L80B50, 100 000h @ Ta25C.
 Liitäntälaitteen teoreettinen elinikä laskettu 0,1 % / 1000 h @ Ta25C (Min -30C / Max + 50C) vikaantumisasasteella: 100 000h.

Kytkenä

Läpivienti M20-holkilla. Erittäin helppo kytkeä ja asentaa. Läpivienti mahdollista tuoda kaikilta sivuilta tai takaa.

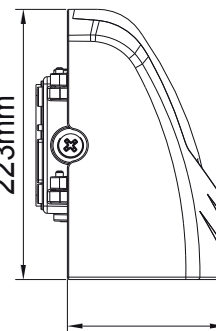
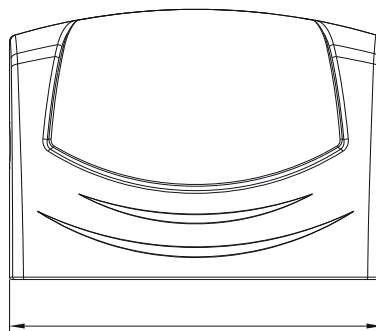
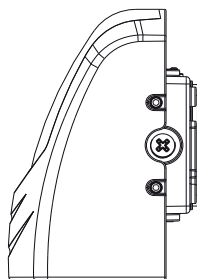
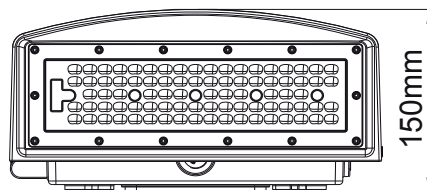
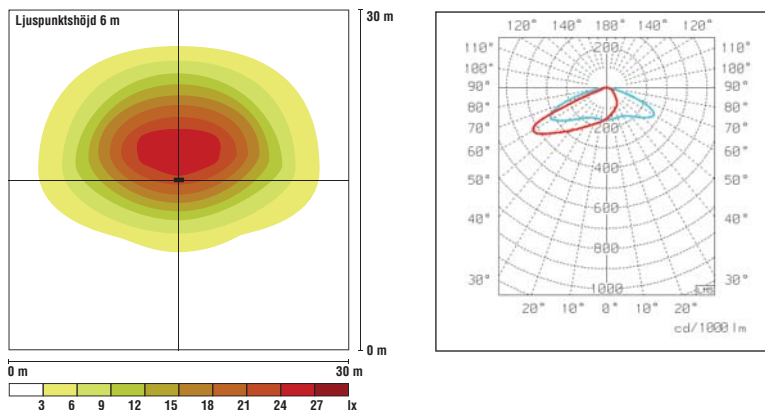
Asennus

Seinään asennus neljällä M4 tai M5 -ruuvilla. Toimitetaan yhdellä läpivientiholkilla.
 Suositeltu asennuskorkeus 3-7m.

Yleistä

5 v takuu (2 vuotta STUL-takuu)

Sähkönumero	Tuotenimi	Väri	Teho W	Valovirta lm	Väriämpötila K	Paino kg	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm
4522550	exWall 40W 5200lm 840 AS	Pronssi	40	5200	4000	3,9	296	223	150



Viimeisimmät optiikat

exFlood



IP65



exFlood

Energiatehokas valonheitin



exFlood on tehokas ja helposti asennettava valonheitin. Valaisinta saa erilaisilla symmetrisillä ja epäsymmetrisillä optiikoilla. Asennuskulmaa on helppo säätää ilman työkaluja.

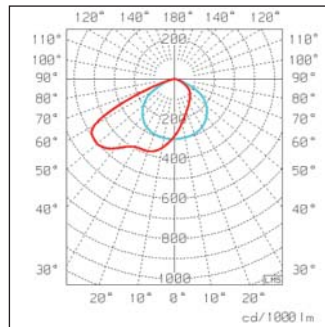
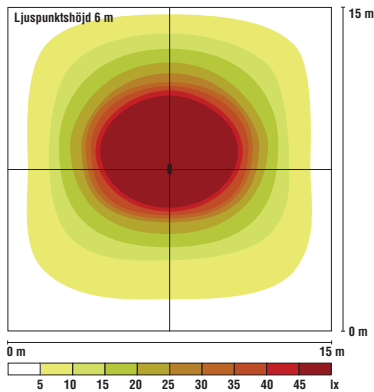
Valaisimen etupuoli on karkaistua lasia ja runko korroosion kestävä painevalettua alumiinia. Valaisin voidaan avata ilman työkaluja ja se on varustettu veitsikytkimellä jolloin valaisimen jännite katkeaa automaattisesti avattaessa kansi.

Valaisimen liitälaitteessa on integroitu 6kV ylijännitesuoja. Rungossa on huohotusventtiili kondensation ehkäisemiseksi.



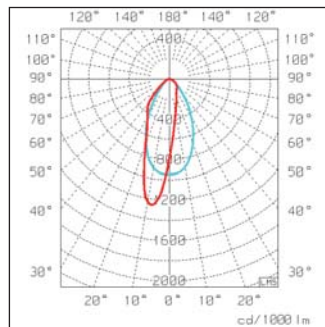
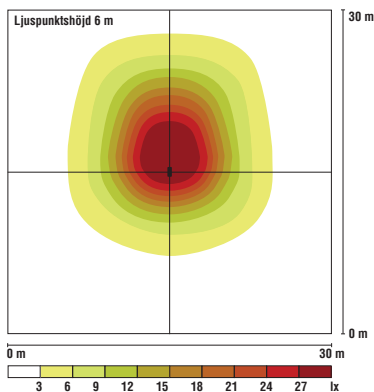
Energiatehokas valaistus oikealla optiikalla

exFlood valonheitin soveltuu monenlaisiin käyttökohteisiin. Eri optiikkavaihtoehdot mahdollistavat erilaisten alueiden valaisun. Autamme sinua löytämään projektiisi sopivimman ratkaisun.



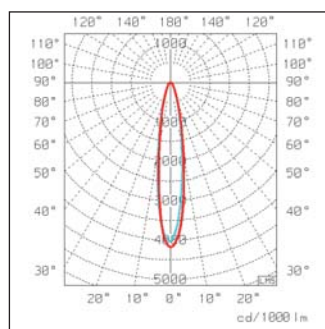
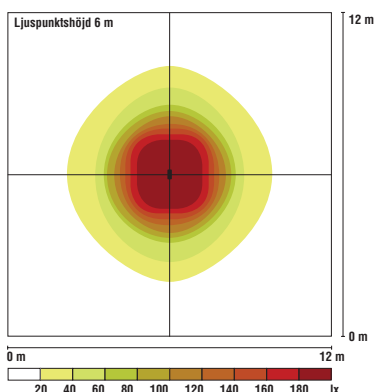
Epäsymmetrinen 55 (AS55)

Epäsymmetrinen 55° leveä valonjako. Suositeltuja asennuskohteita piha-, parkki- ja urheilualueiden valaistus.



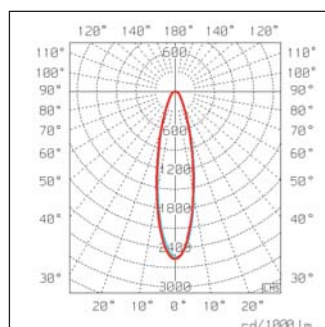
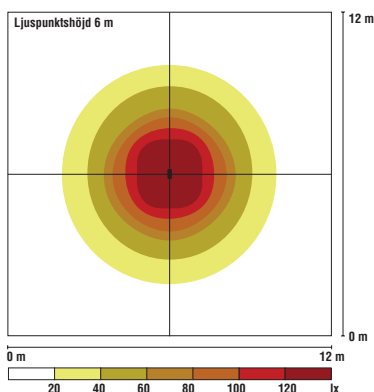
Epäsymmetrinen 10 (AS10)

Epäsymmetrinen 10° kapea valonjako. Suositeltuja asennuskohteita lastauslaiturit ja julkisivut.



Symmetrinen 15 (SY15)

Symmetrinen 15° kapea valonjako. Suositellaan kohdevalaisuun.



Symmetrinen 30 (SY30)

Symmetrinen 30° keskileveä valonjako. Suositellaan julkisivuvalaistukseen.



Fakta

Käyttölämpötila

-30 – +50C.

Värintoisto

Ra >80

IK luokka

IK 08

Valaisimen elinikä: Valaisimen jäljelläoleva valontuotto, LLMF (lamp lumen maintenance factor), 100 000h @ Ta25C: 0,84 (84%)

LED-moduulin keskimääräinen elinikä: L80B50, 100 000h @ Ta25C.

Liitäntälaitteen teoreettinen elinikä laskettu 0,1 % / 1000 h @ Ta25C (Min -30C / Max + 50C) vikaantumisasteella: 100 000h.

Kytkenä

Valaisin toimitetaan vakiona 1,5m H07RN-F 3x1mm² kumikaapelilla varustettuna.

Asennus

Asennetaan valaisimessa olevan säädettävän sangan avulla joko seinään, kattoon tai mastoon. Sangassa +/- 90 ° säätövara.

Yleistä

5 v takuu (2 vuotta STUL-takuu).

exFlood 40W/80W

Energiätehokas valonheitin

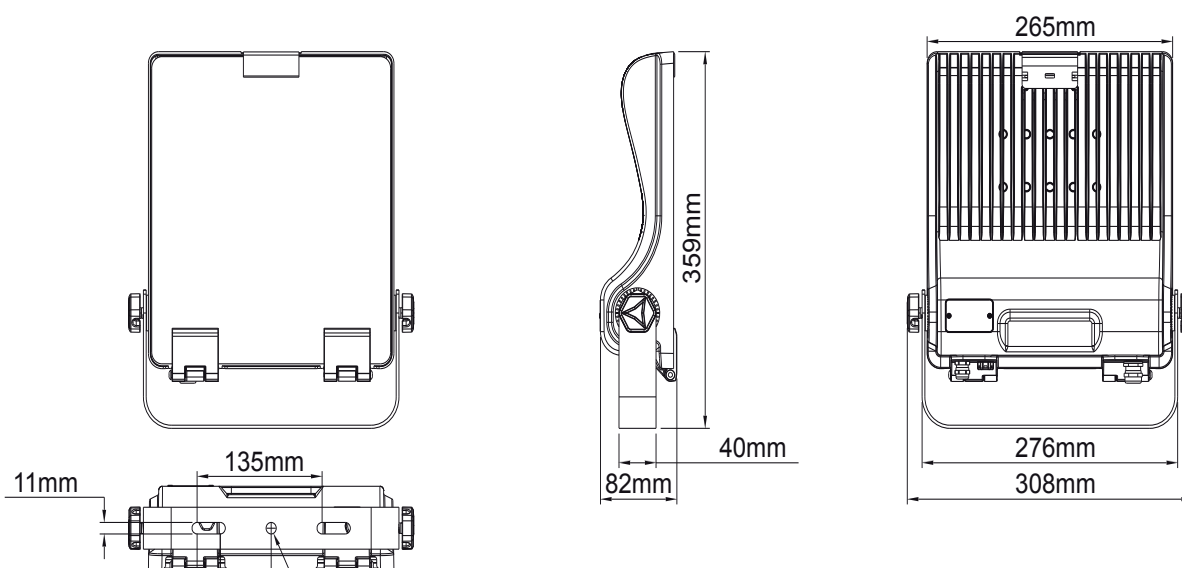


exFlood 40W

Sähkönumero	Tuotenimi	Väri	Teho W	Valovirta lm	Väriämpötila K	Paino kg	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm
4522500	exFlood 40W 5400lm 840 AS55	Musta	40	5400	4000	4,3	359	308	82
4522501	exFlood 40W 5400lm 840 AS10	Musta	40	5400	4000	4,3	359	308	82
4522502	exFlood 40W 5400lm 840 SY15	Musta	40	5400	4000	4,3	359	308	82
4522503	exFlood 40W 5400lm 840 SY30	Musta	40	5400	4000	4,3	359	308	82

exFlood 80W

Sähkönumero	Tuotenimi	Väri	Teho W	Valovirta lm	Väriämpötila K	Paino kg	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm
4522504	exFlood 80W 10800lm 840 AS55	Musta	80	10800	4000	4,6	359	308	82
4522505	exFlood 80W 10800lm 840 AS10	Musta	80	10800	4000	4,6	359	308	82
4522506	exFlood 80W 10800lm 840 SY15	Musta	80	10800	4000	4,6	359	308	82
4522507	exFlood 80W 10800lm 840 SY30	Musta	80	10800	4000	4,6	359	308	82



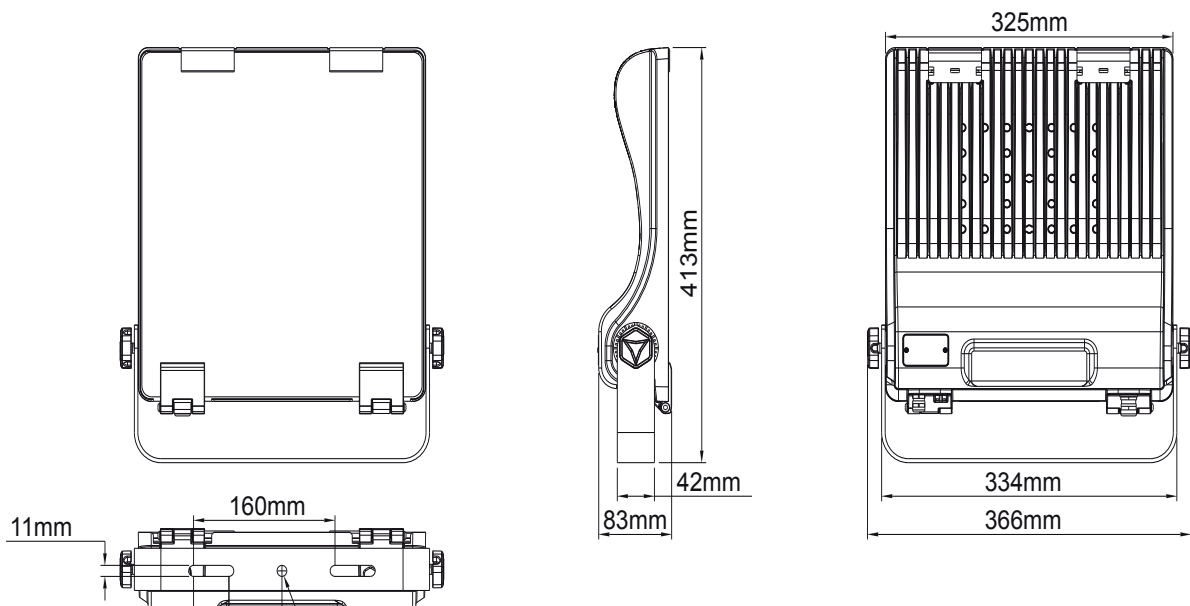
exFlood 120W

Energiatehokas valonheitin



exFlood 120W

Sähkönumero	Tuotenimi	Väri	Teho W	Valovirta lm	Väriämpötila K	Paino kg	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm
4522508	exFlood 120W 16200lm 840 AS55	Musta	120	16200	4000	6,5	366	413	83
4522509	exFlood 120W 16200lm 840 AS10	Musta	120	16200	4000	6,5	366	413	83
4522510	exFlood 120W 16200lm 840 SY15	Musta	120	16200	4000	6,5	366	413	83
4522511	exFlood 120W 16200lm 840 SY30	Musta	120	16200	4000	6,5	366	413	83



Yhteystietomme



Myyntiassistentti

Nina Ruokolainen
Direkt: 010 387 2273 | Mobil: 050 356 5532
Email: nina.ruokolainen@proton.fi



Myyntipäällikkö

Hannu Siikamäki
Direkt: 010 387 2272 | Mobil: 050 553 3300
Email: hannu.siikamaki@proton.fi



Myyntipäällikkö

Sini Honkanen
Direkt: 010 387 2274 | Mobil: 040 514 2304
Email: sini.honkanen@proton.fi



Toimitusjohtaja

Daniel Jenkins
Direkt: 010 387 2271 | Mobil: 040 5158 558
Email: daniel.jenkins@proton.fi

EXAKTOR
by PROTON lighting

Proton Lighting Suomi Oy, Myyrmäentie 2 c, 01600 Vantaa | www.protonlighting.fi myynti@proton.fi

Proton Lighting ja Exaktor

Kehitämme ja myymme valaisimia ja valaistusratkaisuja teollisuuteen ja julkisiin tiloihin, sekä räätälöityjä solutions-ratkaisuja.

Olemme vuonna 1945 perustettu ruotsalainen perheyrittäjä jolla on yli 70 -vuoden kokemus valaistuksesta.

Olemme osa Proton Groupia, joka on yksityisomisteinen teollisuuskonserni.

Toimintamme keskittyy rajallisiin segmentteihin, joissa olemme hinta-laatusuhteeltamme kilpailukykyisiä ja pystymme vastaamaan markkinoiden vaatimiin aikatauluihin.

Tuotteemme ovat suunniteltuja pohjoismaisille markkinoille. Pääkonttorimme sijaitsee Värnamossa, Etelä-Ruotsissa ja työllistämme yli 100 henkilöä.