

MEGAMAN®

Valaisinkuvasto 2021



HARJU

megaman.fi

Sisällysluettelo

KODIN VALAISIMET

ALASVALOT

MEGAMAN® MILENALITE	1
MEGAMAN® RICO	3
MEGAMAN® PLANEX	6

TYÖPISTEVALAISIMET

MEGAMAN® KETO	9
---------------	---

YLEISVALAISIMET

MEGAMAN® MILO	11
MEGAMAN® ODI	14

PLAFONDIT

MEGAMAN® FONDA	19
MEGAMAN® RENZO	21

TEOLLISUUSVALAISIMET

MEGAMAN® HALLI	24
MEGAMAN® TARON	25

JULKISTEN TILOJEN VALAISIMET

MEGAMAN® BERTO BACKLIT PROFESSIONAL	30
MEGAMAN® BERTO BACKLIT ECONOMY	30
MEGAMAN® MARCO	34

VALONLÄHTEET

LED-PUTKET T8	39
LED-FILAMENTTILAMPUT	40
Vakiolamput	40
Mainos- ja koristelamput	41
LED-LAMPUT	43
Sauna- ja pakkauslamput	43
LILIPUT -tuubilamppu	44
A60 Vakiolamput	45

MEGAMAN®

Megaman on energiatehokkaasta valaistuksesta tunnettu ja maailmanlaajuisesti tunnustettu tuotemerkki. Tämä saksalaista alkuperää oleva brändi on suhtautunut aina intohimoisesti omaleimaiseen suunnitteluun ja korkeaan laatuun. Megaman on keskittynyt yksinomaan energiatehokkaaseen valaistukseen jo vuodesta 1994 alkaen.

Jo yli 25 vuoden ajan Megaman on pyrkinyt olemaan johtava valaistusratkaisujen toimittaja ja asettanut asiakaskokemuksen keskeiseksi tekijäksi kaikessa tekemisessään. Megamanin tuotevalikoima on kehittynyt vuosien varrella vastaamaan alati muuttuvaa valaistuksen markkinaa.

Niin energiansäästölamppu- kuin LED-aikakausina Megaman on valmistanut korkealaatuisia valaistustuotteita, jotka tarjoavat asiakkaille ylivoimaisia valaistusratkaisuja valon laadusta tinkimättä.

Megaman tarjoaa elämäntavan, joka antaa huomattavia etuja sekä kuluttajille että ympäristölle.

Megaman on se valo, joka tuo positiivisen muutoksen elämän laatuun tarjoamalla tulevaisuuden valaistustekniikan ja tuotteet asiakkaiden käyttöön jo tänään.

Megamanin päämääränä on vähentää ympäristön kuormitusta, joten se näyttää tietä innovaatioillaan ja uudella valaistustekniikalla pyrkien samalla parempaan tulevaisuuteen kaikille.



Life
IN
Light

MEGAMAN®

MEGAMAN® MILENALITE



MEGAMAN® MILENALITE

Suunnattava LED Alasvalo-sarja

MEGAMAN® MILENALITE on energiatehokas, suunnattava alasvalosarja. Valaisinta voidaan suunnata 25° Valaisin ei tarvitse erillistä liitäntälaitetta.

Ominaisuudet

- Sarjaan kuuluu erilaisia LED-alasvaloja eri optiikoilla: heijastin- ja linssiversiona
- Erillistä liitäntälaitetta ei tarvita
- Pakkauksessa 3 suunnattavaa spottivalaisinta
- Jännite 220-240 V ~50/60 Hz



Käyttökohteita

- Olohuoneet
- Vaatehuoneet
- Keittiöt
- Käytävät

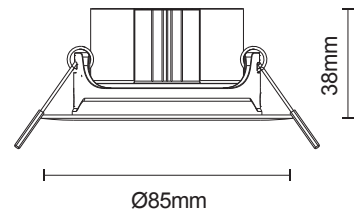


MEGAMAN® MILENALITE

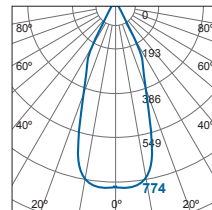
Heijastimella



220-240V



710607



m	Lux	Ø cm
0.5	3096	173
1	774	346
1.5	344	520
2	194	693

Beam angle = 120°

ME:
20 kplValkoinen
(WH12)

Heijastimella

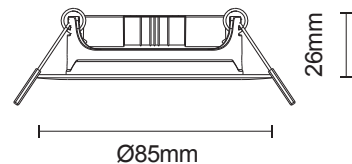
Tuote Nro	Teho (W)	Valoteho (lm)	Valaisukulma	Mitat (mm)	Asennusreikä (mm)	Väriämpötila [CRI]	Elinikä	Materiaali	EAN-koodi
710607	3 x 7	3 x 430*	36°	Ø85 x H38	Ø68	3000K [Ra>80]	25000 h	muovi	4 892657 106077

*Pakkaus sisältää 3 valaisinta

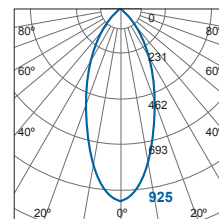
Linssillä



220-240V



710608



m	Lux	Ø cm
0.5	3700	173
1	925	346
1.5	411	520
2	231	693

Beam angle = 120°

ME:
20 kplValkoinen
(WH12)

Linssillä

Tuote Nro	Teho (W)	Valoteho (lm)	Valaisukulma	Mitat (mm)	Asennusreikä (mm)	Väriämpötila [CRI]	Elinikä	Materiaali	EAN-koodi
710608	3 x 7	3 x 560	36°	Ø85 x H26	Ø68	3000K [Ra>80]	25000 h	muovi	4 892657 106084
711032	3 x 7	3 x 550	36°	Ø85 x H26	Ø68	4000K [≥Ra80]	25000 h	PBT	

*Pakkaus sisältää 3 valaisinta

MEGAMAN® RICO HR



MEGAMAN® RICO HR

Suunnattava spottivalaisin

MEGAMAN® RICO HR on uppoasennettava ja suunnattava spottivalaisin. Tämä monikäyttöinen valaisin on roiskevesitiivis ja himmennettävissä. Valaisimen asennusreikä on 68 mm, valon valaisukulma 36° ja valaisinta voidaan suunnata 25°.

Ominaisuudet:

- Sopii asennettavaksi ahtaisiin tiloihin, esimerkiksi kaappeihin ja alaslaskettuihin kattorakenteisiin
- Pakkaus sisältää valaisimen, himmennettävän liitäntälaitteen ja kytkentärasian
- Valaisin on ketjutettavissa ja se soveltuu myös standardoitujen virtalähteiden kanssa DALI, DSL tai 1-10V himmennykseen
- IP44 luokitus mahdollistaa käytön kosteissa tiloissa, kuten kylpyhuoneessa

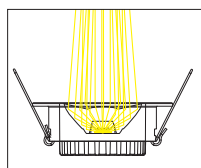
IP44

Ultra
RichColour

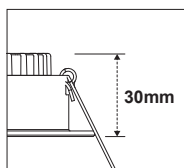
Takuu
2
vuotta

Käyttökohteita

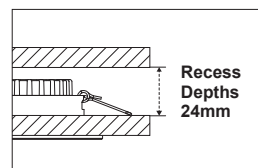
- kylpyhuoneet
- keittiöt
- vaatehuoneet
- työhuoneet
- olohuoneet
- käytävät



Megamanin uusin hybridi-heijastinteknologia tuottaa erinomaisen optisen tehokkuuden, valokeilan hallinnan ja vähemmän hajavaloa

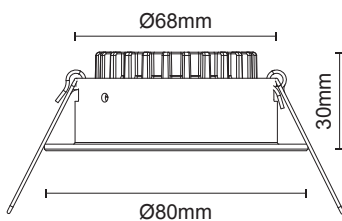
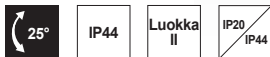


Valaisin on vain
30 mm korkea

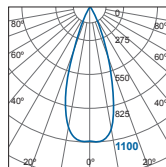


Tulossa myöhemmin
valikoimaan:
Ultramatalalla
profiililla varustetut
spottivalaisimet

MEGAMAN® RICO HR



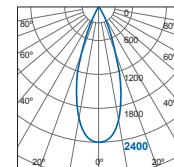
710431



m	Lux	Ø cm
0.5	4400	32
1	1100	65
1.5	489	97
2	275	130

Beam angle = 36°

710432



m	Lux	Ø cm
0.5	9600	32
1	2400	65
1.5	1067	97
2	600	130

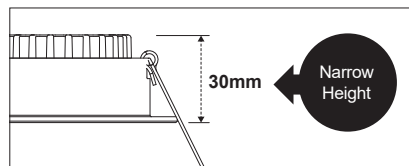
Beam angle = 36°

DC16-21V

Tulovirta 350 mA

ME:
10 kplValkoinen
(WH26)

Tuote Nro	Teho (W)	Valoteho (lm)	Valaisukulma	Mitat (mm)	Asennusreikä (mm)	Väriämpötila	Käyttöikä L70B50, 25° C (h)	Himmennys	Materiaali	EAN-koodi
710431	8,5	500	36°	Ø>80 x H30	Ø68	3000 K	25000	Etu- ja takareuna ¹	Metallirunko hybriidiheijastimella	4 892657 104318
710432	11	900	36	Ø>80 x H30	Ø68	3000 K	50000	Etu- ja takareuna ¹	Metallirunko hybriidiheijastimella	4 892657 104325



U-DIM™

Sopii sekä nousevalla että laskevalla käyrällä toimiville perinteisille himmentimille 100-5% lineaariseen himmennykseen, kun käytetään Megamanin virtalähdettä

Ulkoisen virtalähteen virta- ja jännitearvojen tulisi sopia valaisimen arvoihin

¹ Yhteensopiva DALI, DSI ja 1-10V -himmennintimien kanssa



MEGAMAN® PLANEX



MEGAMAN® PLANEX

Uppoasennettava alasvalo

Uppoasennettavan MEGAMAN® PLANEX alasvalon matala muotoilu mahdollistaa sen asentamisen tilaltaan rajallisiin paikkoihin. Valaisin sopii asennettavaksi katto- ja seinärakenteisiin sekä esimerkiksi kaappien ja hyllyjen valaisemiseen.

Ominaisuudet

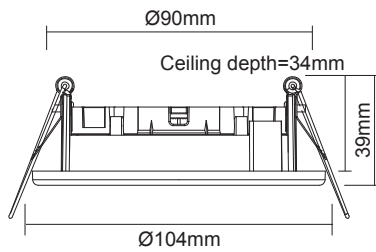
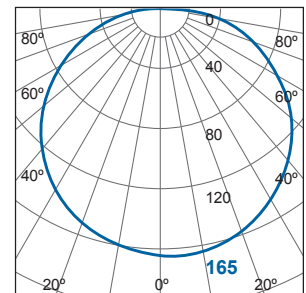
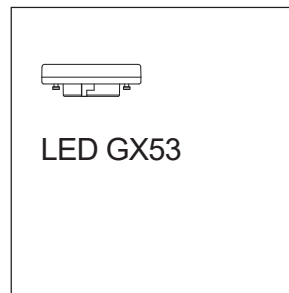
- Valaisimen korkeus on vain 39 mm
- Vaihdeettava valonlähde (GX53)
- Pakkaus sisältää valaisimen, valonlähteen ja kytkentärasian
- Lampun elinikä: ~15 000 tuntia
- Valaisin on ketjutettavissa
- Kotelointiluokka: IP23 valaisimen edestä, IP20 valaisimen takaa



Käyttökohde

- tilaltaan rajalliset kohteet
- olohuoneet
- vaatehuoneet
- keittiöt
- käytävät

MEGAMAN® PLANEX

IP20
IP23220-
240V

Ra>80

ME:
10 kplValkoinen
(WH12)

Tuotenro	Teho (W)	Valoteho (lm)	Mitat (mm)	Asennusreikä (mm)	Valaisukulma	Valonlähde	Värilämpötila	Materiaali	EAN-koodi
710433	5	300	Ø104 x H39	Ø90	80°	LED GX53	3000K	Polykarbonaatti	4 892657 104332



MEGAMAN® KETO



MEGAMAN® KETO

Työpistevalaisimet

MEGAMAN® KETO on kätevä välitilavalaisin työtasojen valaisuun keittiöissä ja kodinhoitohuoneissa. Valaisimen kuusikulmaisen muotoilun ansiosta se voidaan asentaa monipuolisesti myös 45° kulmassa. Säädettyä värilämpötila 3000 K / 4000 K

Ominaisuudet:

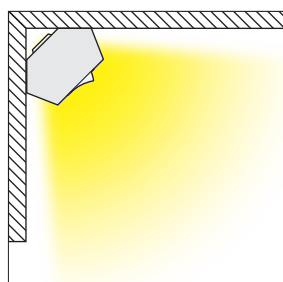
- Sisäänrakennettu liitântälaite ja valonlähde, ON/OFF -kytkin
- Valaisimet ovat ketjutettavissa
- Kaksiosainen maadoitettu pistorasia - kätisyys on mahdollista vaihtaa, joten tuote soveltuu sekä oikean- että vasemmanpuoleiseen asennukseen.

Takuu
2
vuotta

3000K /
4000K

Käyttökohde

- työtasot keittiössä
- kodinhoitohuoneet

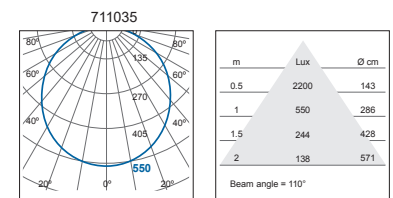
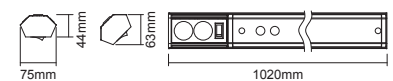
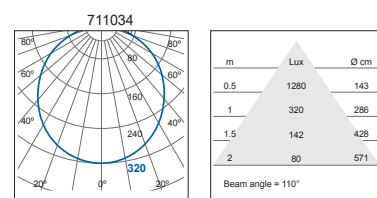
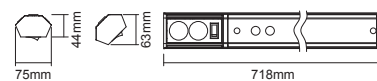
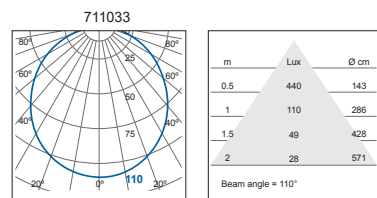
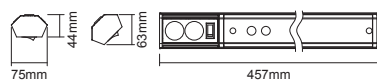


MEGAMAN® KETO
- valaisimen pohjan
muotoilu mahdollistaa sen
asentamisen 45° kulmassa



Kaksiosainen maadoitettu
pistorasia

MEGAMAN® KETO



220-240V

IP21

3000K / 4000K

Ra>80

ME:
6 kplValkoinen
(WH26)

Tuote Nro	Teho (W)	Valoteho (lm)	Valaisu-tehokkuus (lm/W)	Valaisukulma (°)	Mitat (mm)	Käyttöikä L70B50, 25° C (h)	Teho-kerroin (λ)	Materiaali	EAN-koodi
711033	4,5	450	100	110°	L457 x W75 x H44	40000	>0,7	Runko alumiinia, kupu polykarbonaattia	4 892657 110333
711034	10,5	1050	100	110°	L718 x W75 x H44	40000	>0,9	Runko alumiinia, kupu polykarbonaattia	4 892657 110340
711035	14,5	1450	100	110°	L1020 x W75 x H44	40000	>0,9	Runko alumiinia, kupu polykarbonaattia	4 892657 110357

MEGAMAN® MILO



MEGAMAN® MILO



MEGAMAN® MILO

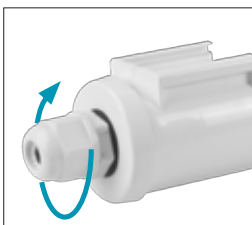
Yleisvalaisin IP65

MEGAMAN® MILO Milo IP65 -yleisvalaisin soveltuu kodin sisä- ja ulkotiloihin. Valaisimen voi asentaa niin kosteisiin kuin kuiviinkin tiloihin. Esimerkiksi varastoihin, keittiöön, kylpyhuoneisiin, kodinhoitohuoneisiin, autotalleihin tai autokatoksiin. Tämä monikäyttöinen valaisin on helppo ja nopea asentaa.

Ominaisuudet

- Sopii sisä- ja ulkotiloihin
- Kotelointiluokka IP65
- Iskunkestävä IK08
- Häikäisemätön ja tasainen valo
- Liukuvat teräskiinnikkeet tekevät asentamisesta helppoa nopeaa ja siistiä
- Käyttöympäristön lämpötilasuositus -30 °C....+40 °C.
- Värinätön ≤ 8%

Työkaluton johdotus



Käyttökohde

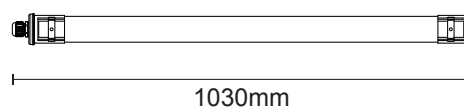
- varastot
- autotallit ja -katokset
- keittiöt
- kodinhoitohuoneet

MEGAMAN® MILO

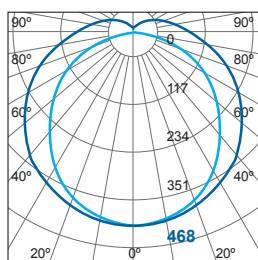


IP65

IK08

Class
II

11002



m	Lux	Ø cm
0.5	1872	173
1	468	346
1.5	208	520
2	117	693

Beam angle = 120°

220-
240VME:
6 kplValkoinen
(WH26)

Tuote Nro	Teho (W)	Valoteho (lm)	Valaisu- tehokkuus Lm/W	Valaisukulma (°)	Mitat (mm)	Väri- lämpötila [CRI]	Käyttöikä L70B50, 25° C (h)	Materiaali	EAN-koodi
11002	21	1800	86	120	L1030 x W48 x H56	4000K (≥80)	15000	Polykarbonaatti	4 892657 110029

MEGAMAN® ODI



MEGAMAN® ODI



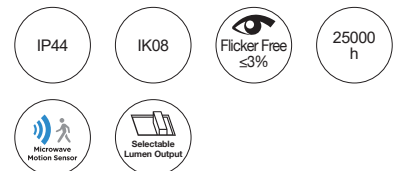
MEGAMAN® ODI

Yleisvalaisin, IP44

Pinta-asennettava MEGAMAN® ODI IP44 -yleisvalaisin on kestäväällä polykarbonaattisella rungolla ja häikäisysuojalla varustettu yleisvalaisin. Valaisin soveltuu sisä- ja ulkotiloihin ja sen voi asentaa niin kosteisiin kuin kuiviinkin tiloihin, esimerkiksi ulkovarastoihin, ullakoille, autotalleihin tai autokatoksiin. Valaisimessa on läpiviennit kaikilla sivuilla ja valaisin on ketjutettavissa.

Ominaisuudet

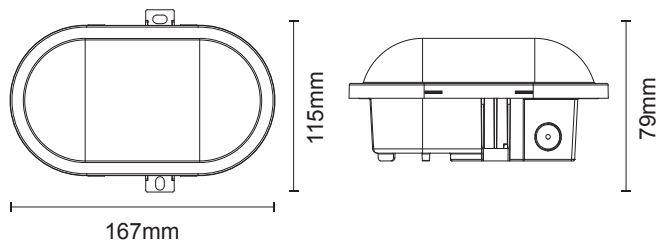
- Valaisimen valoteho valittavissa (450 / 700lm)
- Helppo ja nopea asennus - nopea kytkentä
- Valaisimen häikäisysuoja pikaliittimellä
- Roiskevesitiivis IP44 ja iskunkestävä IK08
- Värinätön < 3%
- Valaisin voidaan asentaa katto- tai seinäpintoihin
- Mukana 2 läpivientieristettä

**Käyttökohde**

- autotallit ja -katokset
- ulkovarastot
- ullakot

MEGAMAN® ODI

711083

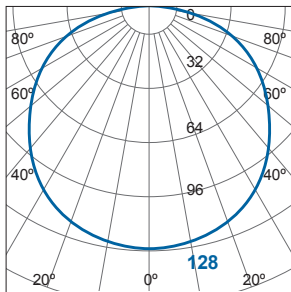


220-240V

 Harmaa (SV12)

Tuote-nro.	Teho (W)	Valoteho (lm)	Valaisutehokkuus (lm/W)	Mitat (mm)	Väriämpötila [CRI]	Käyttöikä L70 B50, 25°C (h)	Materiaali	EAN-koodi
711083	4,5W/ 7,5W	450lm (LO) / 700lm (HO)	100lm/W(LO) / 93lm/W(HO)	L167 x W115 x H79	4000K	25000	Polykarbonaatti	 4 892657 110838

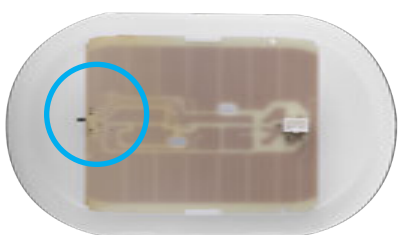
711083



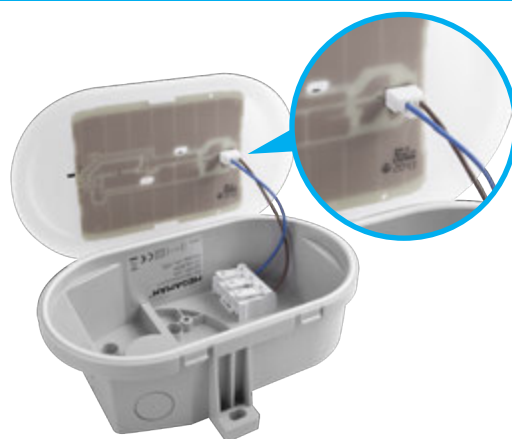
m	Lux	Ø cm
0.5	512	173
1	128	346
1.5	57	520
2	32	693
Beam angle = 120°		

Käytännöllinen asennus

Valotehon vaihdettavissa kytkimestä



Helppo ja nopea asennus
pikaliittimellä



Läpiviennit kaikilla sivuilla





MEGAMAN® FONDA



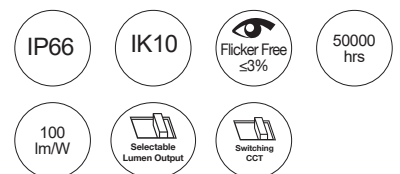
MEGAMAN® FONDA

Yleisvalaisin IP66

MEGAMAN® FONDA IP66 -yleisvalaisin soveltuu ulko- ja sisätiloihin niin kosteisiin kuin kuiviinkin tiloihin. Valaisin sopii erityisen hyvin myös kestävyyttä vaativiin olosuhteisiin, iskunkestävyys IK10. Valaisin on helppo asentaa joko kattopintaan tai suoraan jakorasian päälle. Valaisin on ketjutettavissa.

Valaisimen teho on valittavissa 10 / 15 / 22 W, kuten myös valon värilämpötila 3000 K / 4000 K / Mix.

MEGAMAN® FONDA on valmistettu polykarbonaatista ja on suojattu UV-säteiltä. Sen kotelointiluokka on IP66. Valaisimen käyttölämpötila on -30°C - +50°C.

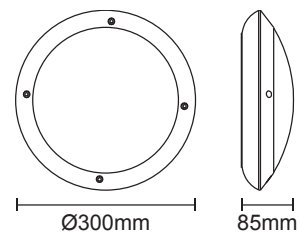


Käyttökohde

- Varasto
- Portaikko
- Kylpyhuone
- Autokatokset
- Terassi

MEGAMAN® FONDA

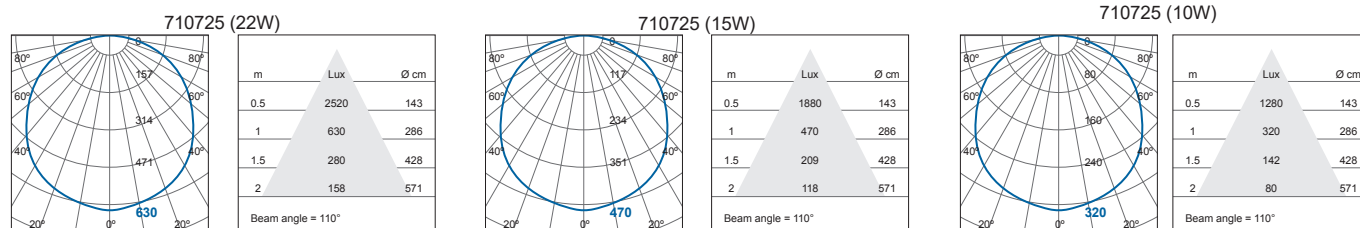
710725



IP66	IK10	Luokka II	$\lambda > 0.9$	Värinäton $\leq 3\%$
------	------	-----------	-----------------	----------------------

220-240V	3000K / mix / 4000K	ME: 6 kpl	Valkoinen (WH12)
----------	---------------------	-----------	------------------

Tuote-nro.	Teho (W)	Valoteho (lm)	Valaisutehokkuus (lm/W)	Väriämpötila [CRI]	Mitat (mm)	Käyttöikä L70 B50, 25°C (h)	Materiaali	EAN-koodi
710725	22/15/10	1850/1400/900 [3000K] 2000/1500/1000 [4000K]	84/93/90 [3000K] 91/100/100 [4000K]	3000K/4000K ≥ 80	Ø300 x H85	50000 h	Polykarbonaatti	4 892657 107258



MEGAMAN® RENZO



MEGAMAN® RENZO

Kattoplafondi

MEGAMAN® RENZO IP44 -yleisvalaisin soveltuu ulko- ja sisätiloihin niin kosteisiin kuin kuiviinkin tiloihin. Valaisin on helppo asentaa kattopintaan tai suoraan jakorasian päälle. RENZO -plafondi on ketjutettavissa.

Valaisimen teho on valittavissa 10 / 15 /, kuten myös valon värilämpötila 3000 K / 4000 K / Mix.

MEGAMAN® RENZO -plafondin kotelointiluokka on IP44. Valaisimen käyttölämpötila on -30°C - +40°C.

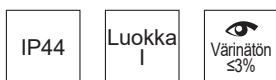
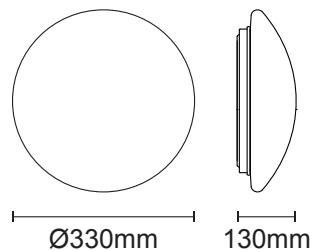


Käyttökohde

- Kylpyhuoneet
- Kodinhoitohuoneet
- Autotallit
- Autokatokset
- Rappukäytävät

MEGAMAN® RENZO

710943



220-240V

3000K /
mix /
4000K

Käyttöikä 50,000 h L80 B10, 25°C

ME:
6 kplValkoinen
(WH26)

Nordic Version □ DUAL CCT

Tuotenumero	Teho (W)	Valoteho (lm)	Valaisutehokkuus (lm/W)	Valaisukulma (°)	Tehokerroin (λ)	Mitat (mm)	EAN-koodi
710943	15/10	1300/930 [3000K] 1400/1000 [4000K]	87/93 [3000K] 93/100 [4000K]	110	>0.9	Ø330 x H130	4 892657 109436



MEGAMAN® HALLI



MEGAMAN® HALLI on T8 led-putkille suunniteltu valaisin ja se sopii käytettäväksi teollisuustiloissa, varastoissa ja maatalousrakennuksissa. Valaisin on läpijohtotettu 2,5 mm² johdoilla ja se sisältää vaihdettavat LED-putket. Valaisin on ketjutettavissa.

Ominaisuudet

- Runko ja kupu kestävä polykarbonaattia, kuvun kiinnitys metallisilla salvoilla
- LED-putkien käyttöikä noin 30 000 tuntia.



IP65

Luokka
I220-
240VME:
6 kpl

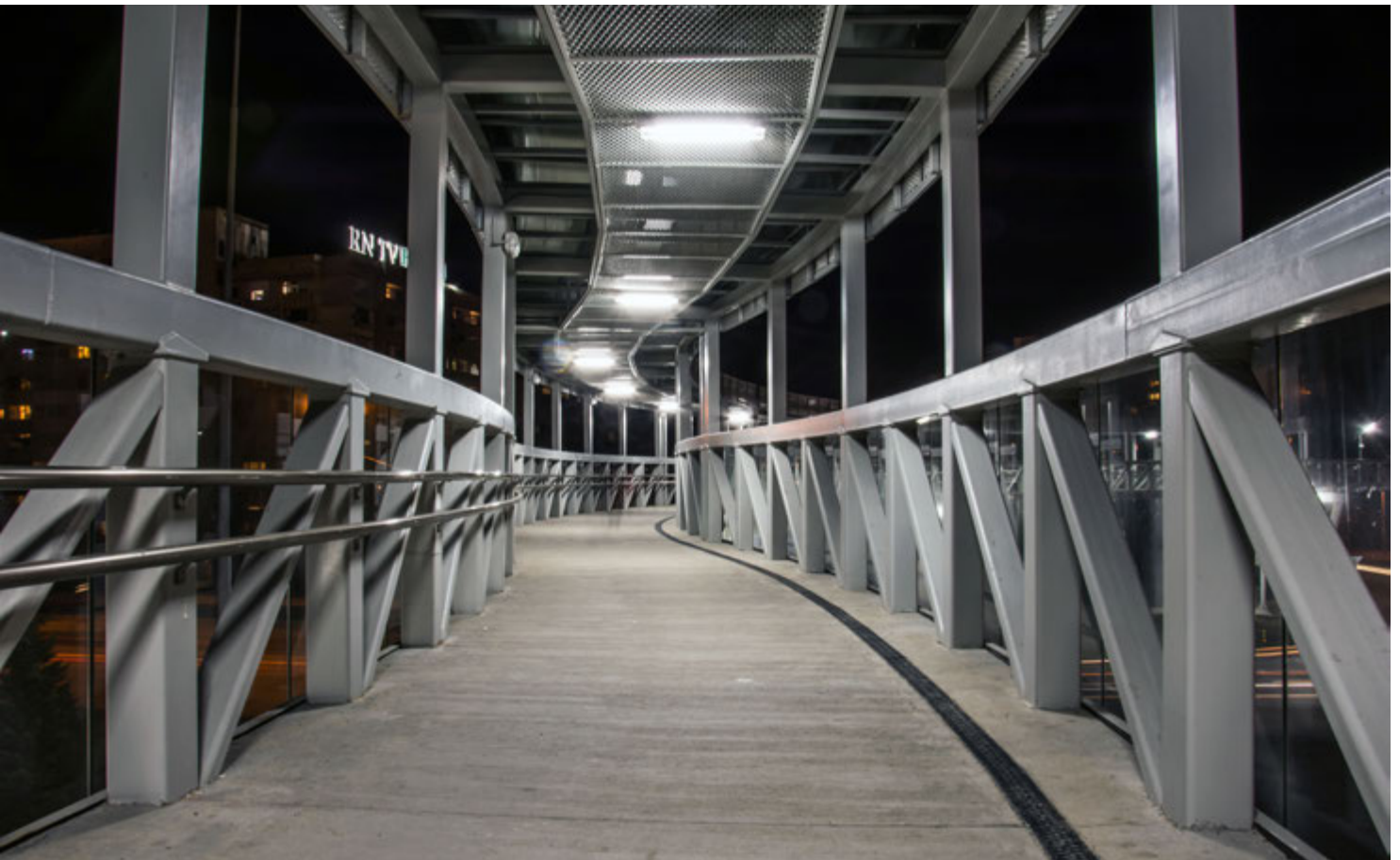
Harmaa (SV16)

Tuote Nro	Teho (W)	Valoteho (lm)	Lm/W	Värilämpötila	CRI	Mitat (mm)	Elinikä (h)	Materiaali	
62018	2 x 24	7200	124/121	4000K	≥80	L1578	30000	Polykarbonaatti	6 438140 620187



Mukana LED-putket

MEGAMAN® TARON



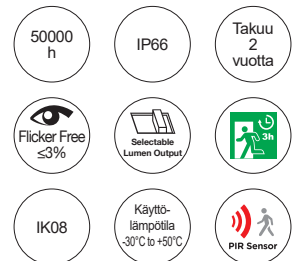
MEGAMAN® TARON

Teollisuusvalaisin IP66

MEGAMAN® TARON on pölytiivis, vedenkestävä (IP66) ja värinätön ($\leq 3\%$) runkovalaisin, joka sopii esimerkiksi teollisuuskäyttöön, maatalouteen tai pysäköintihalleihin. Valaisimessa on valittava valoteho (2-portainen). Nelinapainen läpijohdotus mahdollistaa turvavalaistuksen ja PIR-tunnistimen käytön sekä useamman isäntä/orja (master/slave) ohjausparin PIR-tunnistimelle (LA11155). Valaisin on ketjutettavissa.

Ominaisuudet

- Kompakti ja ohut profiili, joka on ruiskuvalettu yhtenä kappaleena takaa vedenkestävyyden
- 2 valotehoa yhdessä valaisimessa: 2-portainen valotehon säätö, vastaa kahta lamppua (HO) tai yhtä lamppua (LO)
- Työkaluton ja nopea kytkeä sekä nopea asennus liukukiinnikkeiden avulla
- Sopii tasavirtaan (DC) Jännite 220 - 240V
- Läpijohdotusmahdollisuus 1,5mm² johdolla
- Leveä valokeila takaa tasaisen valon.
- IP66 ja IK08 suojaluokitukset
- Saatavana erikseen: varkaudenesto-tarvike (LA10195)
- D-merkki  takaa matalan pintalämpötilan, yhteensopiva EN60598-2-24.
- Käyttölämpötila -30°C to +50°C



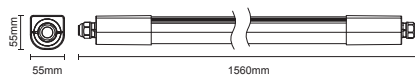
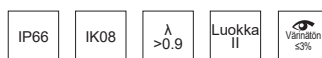
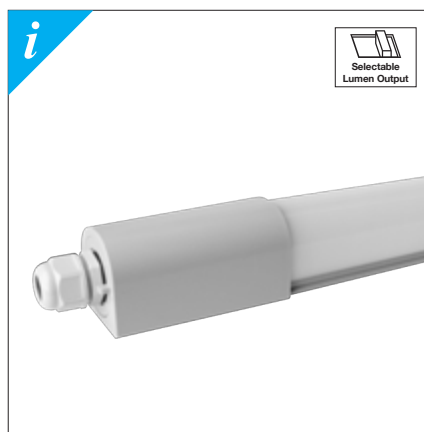
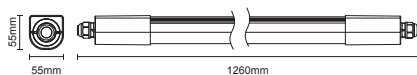
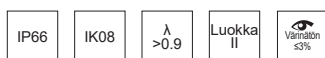
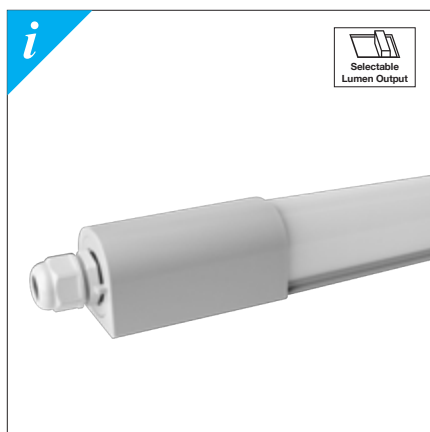
Käyttökohteita

- Autotallit
- Pysäköintihallit
- Teollisuustilat
- Maatalous, esim. navetat
- Varastot ja muut hallirakennukset

Ketjutettavissa

- 37 valaisinta tuotteella 710608
- 24 valaisinta tuotteella 710606

MEGAMAN® TARON

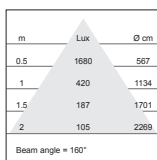
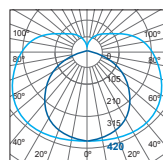


220-240V

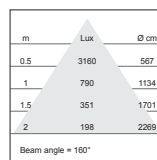
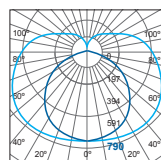
ME:
18 kplHarmaa
(SV16)

Tuote nro.	Teho (W)	Valoteho (lm)	Lm/W	Valaisukulma	Värilämpötila	CRI	Mitat (mm)	Elinikä (h)	Materiaali	EAN-koodi
710498	17/33	2100/4000	124/121	160°	4000K	≥80	W55 x L1260 x H55	50000	Polykarbonaatti	4 892657 104981
710496	33/50	4000/6000	127/120	160°	4000K	≥80	W55 x L1560 x H55	50000	Polykarbonaatti	4 892657 104967

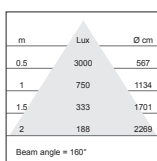
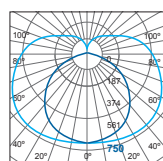
710498 (17W)



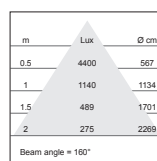
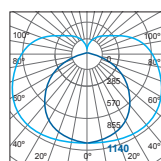
710496 (33W)



710498 (33W)

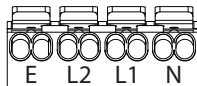


710496 (50W)



MEGAMAN® TARON

Jatkuva vaihe



L1: Kytken vaihe
L2: Jatkuva vaihe

4-napainen läpijohdotus mahdollistaa jatkuvan virransyötön valaisimelle tai laitteille (esim. monitoreille, hälytysjärjestelmille, savuilmalaitteille jne.) sähkön ollessa poiskytkettynä.



PIR Sensor

TARON PIR-tunnistin -moduulin kanssa, Isäntä - Orja



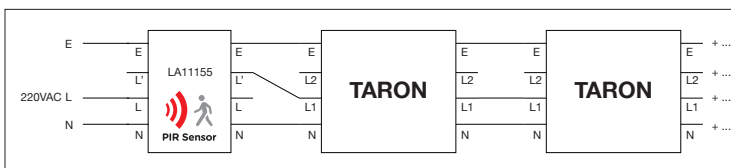
PIR Sensor

Asennus PIR-tunnistin -moduulin kanssa (Tuotenro: LA11155)

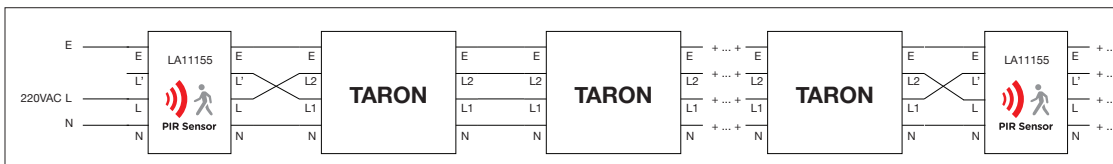
Kytken ollessa pois päältä, PIR moduuliryhmässä 1 ja 2 on edelleen kytkettynä. Tämä mahdollistaa näiden kahden toiminnan itsenäisesti kytken päälle erikseen kummankin ryhmän niiden aktivoituessa. Tämä mahdollistaa "käytävä-toiminnallisuuden", esimerkiksi maanalaisissa autohalleissa.

LA11155

TARON



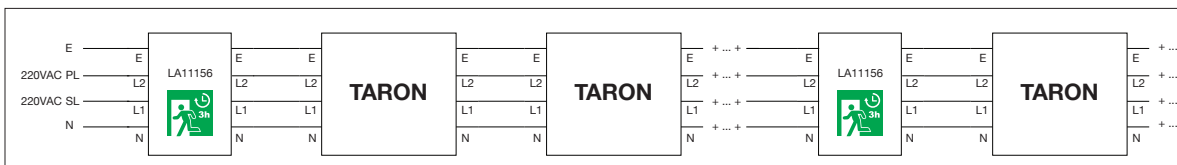
TARON PIR-tunnistin -moduulin kanssa, Isäntä - Orja - Isäntä



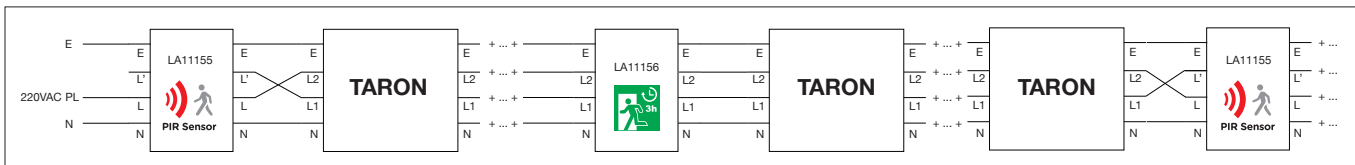
Asennus Hätävalaistus-moduulin kanssa (Tuotenro : LA11156)

Turvavalaisimet, jotka eivät ole päällä, pysyvät kytkettynä jatkuvaan lataukseen, samalla kun muu valaistus toimii normaalisti pois-päällä. Sähkökatkon aikana turvavalaisutus kytkeytyy päälle akustollaan.

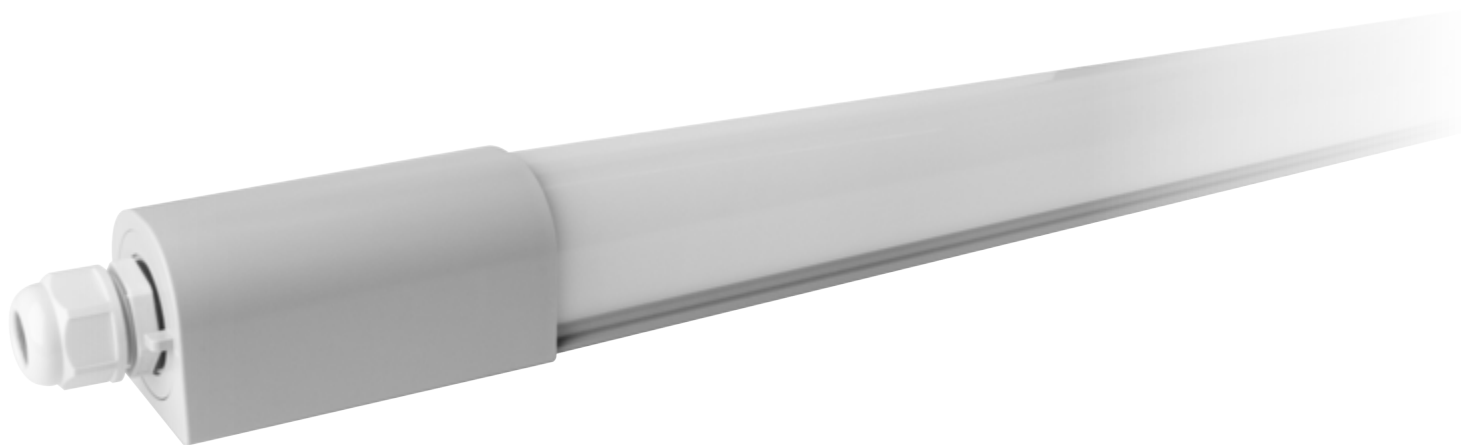
TARON turvavalaituksessa



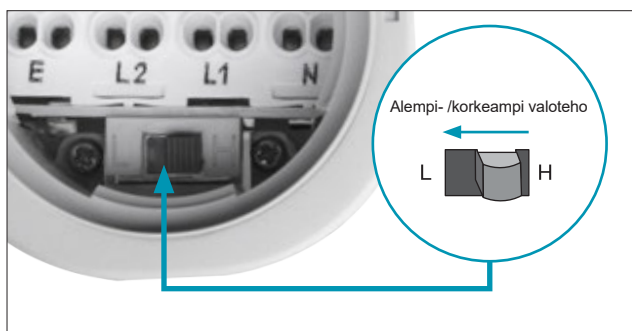
TARON PIR -tunnistin moduulilla ja hätävalaistus-moduulilla. Jatkuva vaiheohjaus. Soveltuu erityisesti tunneliasennuksiin tai maanalaisiin pysäköintihalleihin.



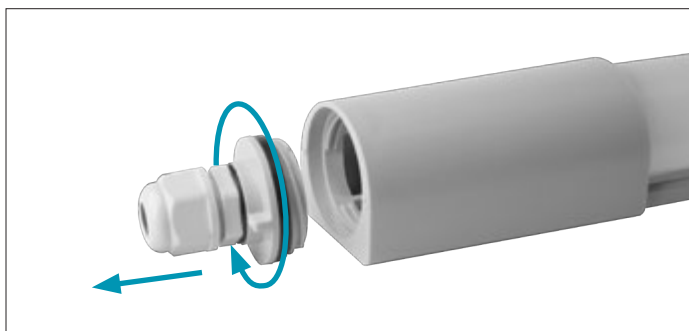
MEGAMAN® TARON



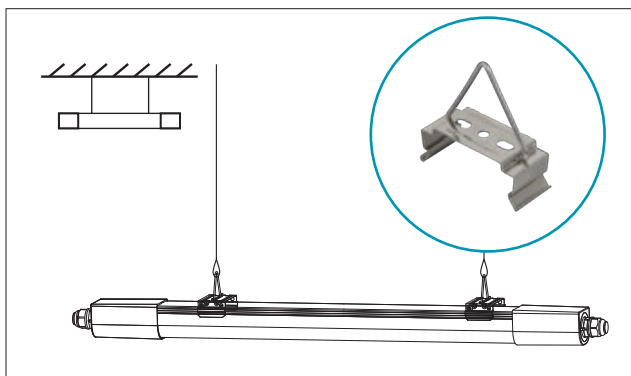
2-portainen valotehon valinta



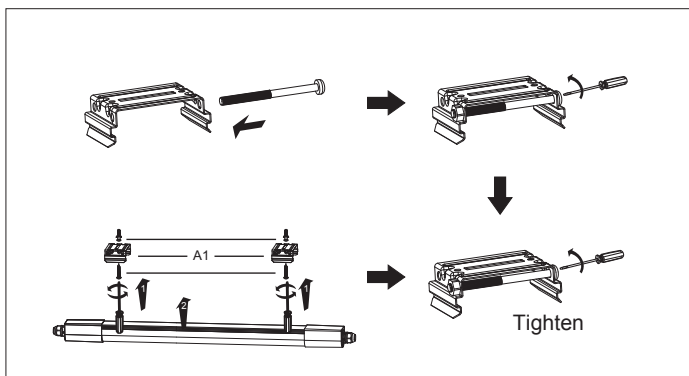
Työkaluton johdotus



Kiinnitystarvikkeet
(Koukku sisältyy toimitukseen; ripustuskaapeli ei sisälly)



Tarvikkeet varkaudenestoon (saatavana erikseen)
LA10195



MEGAMAN® TARON

Kemikaaliherkkyys

	Polykarbonaatti	Teräs
Etikkahappo	+	+
Acetone	-	+
Alkoholi	+	+
Alumiinisulfaatti	+	o
Ammoniakki 5%	-	+
Aniliini	-	+
Arseenihappo 20%	+	+
Bentseeni	-	o
Bentsyylialkoholi	-	o
Bromi	-	-
Kalsiumkloridi	+	o
Kalsiumnitraatti	+	o
Hiilitetrakloridi	-	o
Hiilihappo	-	+
Syövyttävä kaliumkarbonaatti 5%	-	o
Sementti	+	o
Suolahappo 1-5%	+	-
Kloorineste (höyrystynyt)	-	o
Kloroformi	-	+
Kromihappo	o	o
Sitruunahappo 20%	+	o
Kuparisulfaatti	+	o
Diesel-nafta öljy	o	+
Etyylialkoholi 30%	+	+
Etyylikloridi	-	+
Etyylieetteri	-	o
Ruokaöljyt ja -rasvat	-	+
Muurahaishappo	+	o
Glyseriini	+	+
Heksaani	+	+
Jodi	-	-

Rautakloridi	+	-
Isopropyylialkoholi	o	o
Voiteluaine	+	+
Magnesiumsulfaatti	+	+
Metanoli	-	+
Mineraaliöljyt	+	+
Typpihappo 20%	o	+
Happi	+	+
Otsoni	+	o
Perkloorihappo	+	-
Bensiini	-	+
Fenoli	-	o
Kaliumbromidi	+	o
Kaliumnitraatti	+	o
Kaliumpermanganaatti	+	o
Meri-ilmast	+	o
Silikonioöljy	+	+
Sooda valkaisuaine 15%	-	o
Natriumkloridi	+	o
Natriumhydroksidi 5%	-	o
Natriumsulfaatti	+	o
Sokeri	+	+
Rikki	+	o
Rikkihappo 30 %	+	-
Tolueeni/metyylibentseeni	-	+
Trikloorietylenei	-	o
Sinkkisulfaatti	+	o

+	Kestävä
o	Suhteellisen kestävä
-	Ei-kestävä

MEGAMAN® BERTO BACKLIT



MEGAMAN® BERTO BACKLIT



MEGAMAN® BERTO BACKLIT

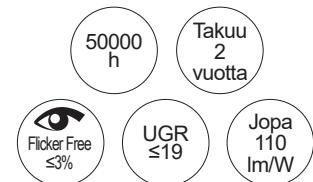
Taustavalaistu paneelivalaisin **PROFESSIONAL & ECONOMIC**

MEGAMAN® BERTO BACKLIT on monipuolisesti asennettava paneelivalaisin, joka sopii erityisesti toimistotiloihin, julkisiin tiloihin ja myymälöihin. Professional-valaisimessa on neljä teho/valoteho -valintaa. BERTO BACKLIT paneelivalaisimessa on matala profiili (33 mm), joten se voidaan asentaa myös tilaltaan rajallisiin kohteisiin.

Mikroprismakuvun (UGR ≤19) ansiosta valaisimessa on hyvä valoteho ilman häikäisyä.

Ominaisuudet

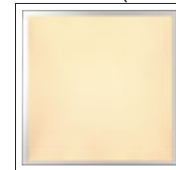
- Taustavalaistuteknologia
- Varustettu värinättömällä liitäntälaitteella (≤3%)
- **Professional:** Häikäisemätön mikroprismahäikäisysuoja UGR≤19
- **Economic:** PC (polykarbonaatti) häikäisysuoja UGR≤22
- Valaistehokkuus 110 lm/W
- TP(a) luokiteltu kestävä muovinen häikäisysuoja saatavana lisävarusteena
- Käyttöikä 50 000 tuntia (L70B50 25°C)
- Käyttölämpötila -30°C to +45°C
- Kotelointiluokka IP20/IP40
- Helppo asennus



Käyttökohteita

- toimistot
- neuvottelutilat
- luokahuoneet
- muut julkiset tilat

Värinätön (≤3%)



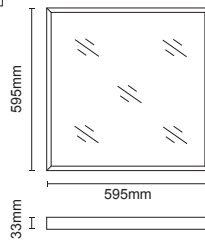
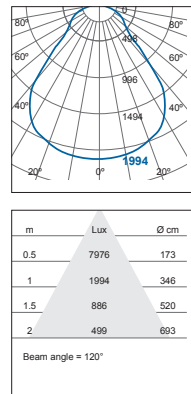
BERTO LED paneelivalaisimessa on tasainen valonlaatu

MEGAMAN® BERTO BACKLIT

710606 (UGR≤19)



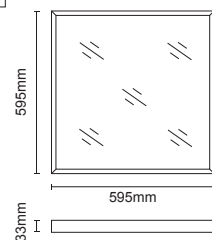
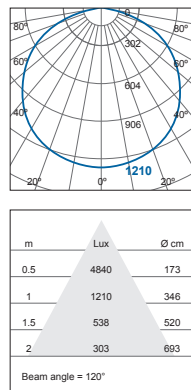
710606



710459 (UGR≤22)



710459



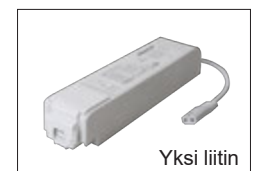
220-240V

ME:
8 kplValkoinen
(WH26)

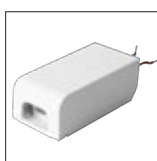
Tuote-nro.	Teho (W)	Valoteho (lm)	Valaisutehokkuus (lm/W)	Valaisukulma (°)	Mitat (mm)	Käyttöikä L70B50, 25° C (h)	Materiaali	EAN-koodi
Professional Version (110 lm/W 4 tehovalintaa)								
UGR≤19								
710606	36/33/29/25	4000/3600/3200/2800 [4000K]*	110 [4000K]	90	W595 x L595 X H33	50000	Metallirunko mikroprismakuvulla	4 892657 106060
Economy Version (100 lm/W 1 tehovalinta)								
UGR≤22								
710459	36	3600 [4000K]	100 [4000K]	110	W595 x L595 X H33	50000	Metallirunko + TP (a) PC diffuser	4 892657 104592

Tekniset tiedot - Bertojen liitantalaitteet

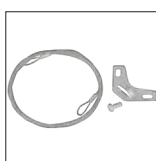
Berto	Jännite	Lähtövirta (Jatkuva) (mA)	Lähtöjännite (V)	Tehokerroin	Mitat (mm)	Kaapelin paksuus (mm²)
710606	220-240 VAC 198-278 VDC	950/850/750/650	32-38	>0.9	L176 x W32 x H42,5	3 x (0.75-2.5mm²)
710459	220-240 VAC 198-278 VDC	750	42	>0.9	L178 x W35 x H29	3 x (0.75-1.5mm²)



Eriksään saatavat lisätarvikkeet



LA6039
Ketjutusadapteri



LA8109
Turvavaijeri



LA8110
Ripustussarja



LA8107
Pinta-asennuskehys



MEGAMAN® MARCO



MEGAMAN® MARCO

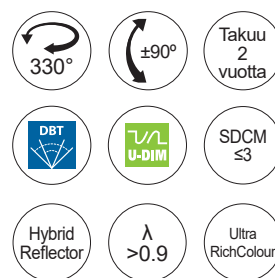


MEGAMAN® MARCO

Kiskovalaisin

Ominaisuudet

- Vaihdeettava valon valaisukulma kapea/leveä (25°/45°)
- Kompakti kiskovalaisin sisäänrakennetulla liitäntälaitteella
- Värilämpötilan tarkkuus SDCM ≤ 3
- Käyttöikä jopa 50,000 tuntia L70B50 Ta25°C



Käyttökohteita

- Myymälät
- Julkiset tilat

Lisä-
tarvikkeet



LA10054
Levityslinssi



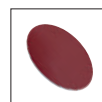
LA10055
Suorakulmalinssi



LA10056
Hunajakkenno, rasteri



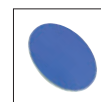
LA10057
Laippalevy



LA10058
Suodatin (pun.)



LA10059
Suodatin (kelt.)



LA10060
Suodatin (sin.)



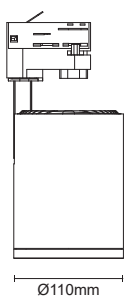
LA10061
Suodatin (vihr.)

MEGAMAN® MARCO

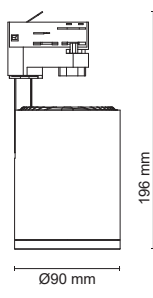
710605 ja 710603



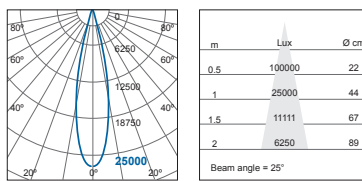
710605



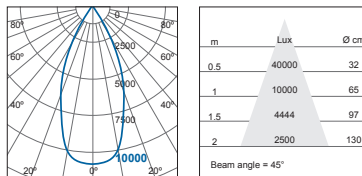
710603



Valon avautumiskulma 25°



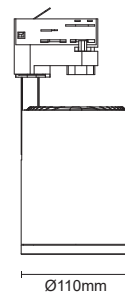
Valon avautumiskulma 45°



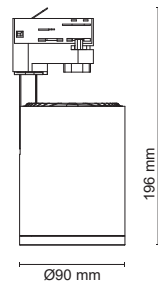
710604 ja 710602



710604



710602



220-240V	IP20	SCDM ≤3
----------	------	---------

MEGAMAN® MARCO

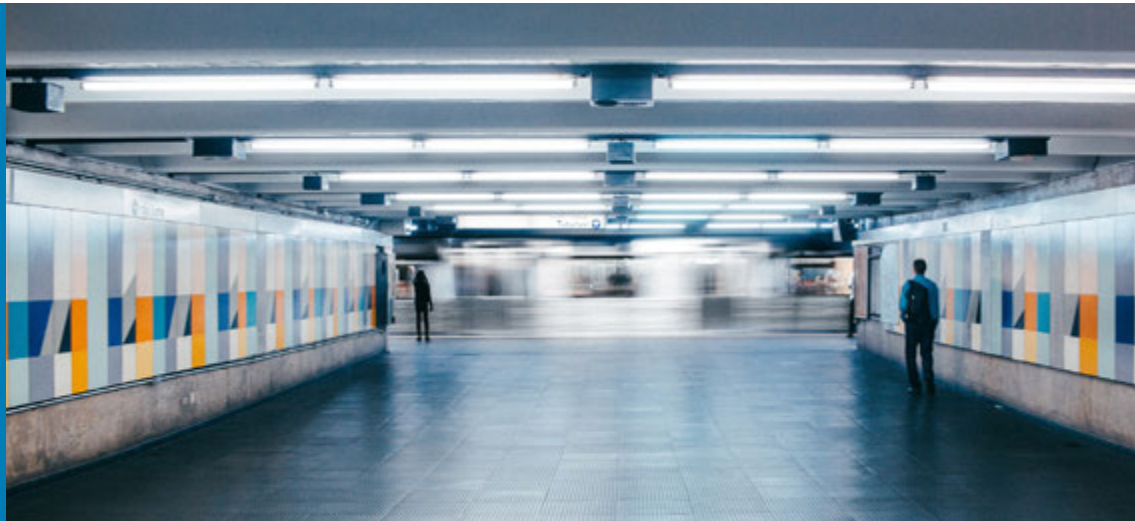
Tuote Nro	Teho (W)	Valoteho (lm)	Valaisukulma (°)	Mitat (mm)	Väriämpötila [CRI]	Elinikä	Teho-kerroin (λ)	Materiaali	EAN-koodi	ME: kpl
710605	52	5000	25/45	Ø110 x 248(L)	4000K [≥Ra>80]	50000	>0.9	Alumiini	4 892657 106033	12
710603	37	3500	25/45	Ø90 x 196(L)	4000K [≥Ra>80]	50000	>0.9	Alumiini	4 892657 106039	16
710604	52	5000	25/45	Ø110 x 248()	4000K [≥Ra>80]	50000	>0.9	Alumiini	4 892657 106046	12
710602	37	3500	25/45	Ø90 x 196(L)	4000K [≥Ra>80]	50000	>0.9	Alumiini	4 892657 106022	16



VALONLÄHTEET



LED-PUTKI T8



MEGAMAN® LED valoputki T8 valaisee 330°

Ominaisuudet
Valoteho 100 lm/W
Elinikä 15,000 tuntia
Käyttölämpötila -30° to 65°
Pakkaus sisältää valoputken, ohjeen ja LED-sytyttimen



220-240V	AC tulo	Valaisukulma 330°
----------	---------	-------------------

Tuote-numero	Lampunkanta	Teho (W)	Kokonaisvaloteho (lm)	Valoteho per watti (lm/W)	Väriämpötila	Värintoisto	Käyttöikä L70B50, 25° C (h)	Mitat (mm)	Tehokerroin (λ)	EAN-koodi
710069	G13	8	>800	100	4000K	>80	15 000 h	Ø28x603	>0.5	4 892657 100693
710071	G13	16	1600	100	4000K	>80	15 000 h	Ø28x1212	>0.5	4 892657 100716
710424	G13	20	2000	100	4000K	>80	15 000 h	Ø28x1513	>0.5	4 892657 104240

ME:
48 kpl

ME:
24 kpl

ME:
24 kpl

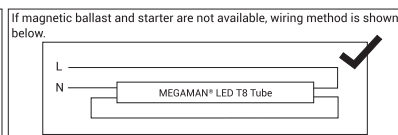
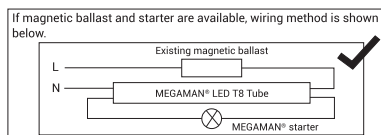


MEGAMAN® LED tehoputki T8 valaisee 330°

Ominaisuudet
Valoteho 150 lm/W
Elinikä jopa 50,000 tuntia
Käyttölämpötila -30° to 65°
Pakkaus sisältää valoputken, ohjeen ja LED-sytyttimen

220-240V

Valaisukulma 330°



Tuotenro	Lampunkanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	Väriämpötila	Värintoisto	Käyttöikä L70B50, 25° C	Mitat (mm)	Tehokerroin (λ)	EAN-koodi
709913	G13	24	3600	4000K	>80	50 000 h	Ø28x1513	>0.9	4 892657 099133

ME:
24 kpl

LED-FILAMENTTI-LAMPUT

LED-vakiolamppu



MEGAMAN® LED filamentilamput sopivat erityisesti valaisimiin, jossa lamput jäävät näkyviin. Filamenttilamppujen värielämpötila on lämmin valkoinen (2700 K) ja niissä on kirkas kupu.

Ominaisuudet

- Tasainen valo, 360° valaisukulma
- Lamppujen käyttöikä 15 000 tuntia
- Käyttölämpötila -30°C to +45°C



Takuu
2
vuotta

220-
240V

ME:
10 kpl



Vastaa hehkulamppua (W)	Tuote Nro	Lampun kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	Väri- lämpötila	CRI	Elinikä	Mitat (mm)	Energia Luokka	Kuva	EAN-koodi
-------------------------------	--------------	-----------------	-------------	------------------	--------------------	-----	---------	---------------	-------------------	------	-----------

KIRKAS FILAMENTTI

Ei-himmennettävä vakiolamppu

40	146210	E27	4,8	470	2700K	80	15000 h	Ø60x104	A++	2	
60	146212	E27	8	810	2700K	80	15000 h	Ø60x104	A++	3	
75	146214	E27	8,5	1055	2700K	80	15000 h	Ø60x104	A++	3	



LED-FILAMENTTI-LAMPUT

Koriste-/mainoslamput



MEGAMAN® LED filamentilamput sopivat erityisesti valaisimiin, jossa lamput jäävät näkyviin. Filamenttilamppujen väriämpötila on lämmin valkoinen (2700 K) ja niissä on kirkas kupu.

Ominaisuudet

- Tasainen valo, 360° valaisukulma
- Lamppujen käyttöikä jopa 15 000 tuntia
- Käyttölämpötila -30°C to +45°C



Takuu
2
vuotta



220-
240V

ME:
10 kpl

Vastaa hehkulamppua (W)	Tuote Nro	Lampun Kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	Väri- lämpötila	CRI	Käyttöikä	Mitat (mm)	Energia Luokka	Kuva	EAN-koodi
-------------------------------	--------------	-----------------	-------------	------------------	--------------------	-----	-----------	---------------	-------------------	------	-----------

KIRKAS FILAMENTTI

Ei-himmennettävä mainoslamppu

25	146228	E14	3	250	2700K	80	15 000 h	Ø45x79	A++	1	
40	146230	E14	4	470	2700K	80	15 000 h	Ø45x79	A++	1	

Ei-himmennettävä koristelamppu

25	707167	E27	3	250	2700K	80	15 000 h	Ø45x79	A++	2	
40	709926	E27	4	470	2700K	80	15 000 h	Ø45x79	A++	2	

LED-FILAMENTTI-LAMPUT

Kynttilälamput



MEGAMAN® LED filamentilamput sopivat erityisesti valaisimiin, jossa lamput jäävät näkyviin. Filamenttilamppujen värilämpötila on lämmin valkoinen (2700 K) ja niissä on kirkas kupu.

Ominaisuudet

- Tasainen valo, 360° valaisukulma
- Lamppujen käyttöikä jopa 15 000 tuntia
- Käyttölämpötila -30°C to +45°C



Takuu
2
vuotta

220-
240V

ME:
10 kpl



Vastaa hehkulamppua (W)	Tuote Nro	Lampun Kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	Väri- lämpötila	CRI	Käyttöikä	Mitat (mm)	Himmennys	Energia Luokka	Kuva	EAN-koodi
KIRKAS FILAMENTTI												

Himmennettävä

40	146226	E14	5.3	470	2700K	Ra90	15000 h	Ø35x97	100-10%	A+	2	4 892657 099010
----	--------	-----	-----	-----	-------	------	---------	--------	---------	----	---	-----------------

Ei-himmennettävä

25	146222	E14	3	250	2700K	80	15000 h	Ø35x97	Ei	A++	1	4 892657 052428
40	146224	E14	4	470	2700K	80	15000 h	Ø35x97	Ei	A++	1	4 892657 099027

LED-LAMPUT

Saunalamppu



LED saunalamppu on suunniteltu käytettäväksi kuumissa olosuhteissa, esimerkiksi saunassa. Lamppu kestää jopa 60° C, joten se soveltuu matalalla sijaitseviin saunavalaisimiin. Väriämpötila on lämmin valkoinen (2700 K)

Ominaisuuudet

- Valaisutehokkuus 121 lm/W, A++ Energialuokka
- Käyttöikä 25,000 tuntia 40°C
- Väriämpötila $\leq 3\%$
- Sopii sekä vaihto- että tasavirtaan (AC ja DC)



220-240V

-30°C - 60°C

Väriämpötila $\leq 3\%$

Takuu
3
vuotta

ME:
10 kpl

Vastaa hehkulamppua (W)	Tuote Nro	Lampun- kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	CRI	Käyttöikä L70B50, 40°C (h)	Mitat (mm)	Energia Luokka	EAN-koodi
40	710618	E27	4,5	470	80	25000	Ø60x109	A++	4 892657 106183

Pakkaslamput

LED pakkaslamput ovat suunniteltu erityisesti Pohjoismaiden kylmiin olosuhteisiin. Ne kestävät jopa -40° C pakkasen. Lamppujen väriämpötila on kirkas valkoinen (4000 K)

Ominaisuuudet

- Sama valoteho ja käyttöikä lämpimässä ja pakkasessa
- Syttyy välittömästi täyteen valotehoon -40°C
- Väriämpötila $\leq 3\%$



220-240V

-40°C - 45°C

Väriämpötila $\leq 3\%$

Takuu
3
vuotta

ME:
10 kpl

Vastaa hehkulamppua (W)	Tuote Nro	Lampun kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	CRI	Käyttöikä L70B50, 40°C	Mitat (mm)	Energia Luokka	EAN-koodi
60	710619	E27	9,5	810	80	30 000 h	Ø60x109	A+	4 892657 106190
75	710620	E27	10,5	1055	80	30 000 h	Ø60x109	A+	4 892657 106206

LED-LAMPUT

Liliput -tuubilamppu



MEGAMAN® LED Liliput tuubilamppu sopii mm. kapeisiin valaisimiin, joihin tavallinen vakiolamppu ei mahdu. Lampun värilämpötila on lämmin valkoinen (2800K)

OminaisuuDET

- Kompakti koko, halkaisija vain 41 mm
- Valotehokkuus jopa 124lm/W



Takuu
3
vuotta

ME:
10 kpl



220-
240V

Tuote Nro	Lampun kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	Väri lämpötila	CRI	Mitat (mm)	Käyttöikä (h)	Energia- luokka	EAN-koodi
Ei-himmennettävä									
709098	E27	6.5	810	2800K	80	E27: Ø41x101	15000	A++	4 892657 090987

LED-LAMPUT

A60 Vakiolamput

220-
240V

Takuu
3
vuotta

ME:
60 kpl



3



4

Vastaa hehkulamppua (W)	Tuote nro	Lampun kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	CRI	Käyttöikä (h)	Mitat (mm)	Energia Luokka	Kuva	EAN-koodi
A60 vakiolamput 2700 K										
40	150000*	E27	6	470	80	30 000	Ø60x109	A+	3	4 892657 101287
60	710078**	E27	9	810	80	30 000	Ø60x109	A+	3	4 892657 100785
75	710664**	E27	10.5	1055	80	30 000	Ø60x109	A+	3	4 892657 106640
100	710084**	E27	13.5	1521	80	30 000	Ø60x109	A+	4	4 892657 100846

A60 vakiolamput 4000 K

60	711041	E27	9	810	80	30 000	Ø60x109	A+	3	4 892657 110418
----	--------	-----	---	-----	----	--------	---------	----	---	-----------------

* Sopii suljettuihin valaisimiin

** Sopii suljettuihin valaisimiin mitoiltaan korkeintaan Ø203mm x H280mm

LED-LAMPUT

220-240V
ME: 60 kpl
Takuu 3 vuotta



Vastaa hehkulamppua (W)	Tuote nro	Lampun kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	Väri lämpötila	CRI	Käyttöikä (h)	Mitat (mm)	Energia Luokka	Kuva	EAN-koodi
P45 Mainoslamppu											
40	710095	E14	5.5	470	2700 K	80	30 000	Ø45x87	A+	1	4 892657 1100952
40	711042	E14	5.5	470	4000 K	80	30 000	Ø45x87	A+	1	4 892657 110425
Koristelamppu											
40	711043	E27	5.5	470	2700 K	80	30 000	Ø45x87	A+	2	4 892657 110432
Kynttilälamppu											
40	710091	E14	5.5	470	2700 K	80	30 000	Ø35x108	A+	3	4 892657 1100914

220-240V
ME: 10 kpl
Takuu 3 vuotta

Vastaa hehkulamppua (W)	Tuote Nro	Lampun kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	CRI	Käyttöikä (h)	Mitat (mm)	Energia Luokka	EAN-koodi
Jääkaappilamppu									
15	709877	E14	1,6	136	80	30 000	Ø25x50	A++	4 892657 098778



220-240V
ME: 10 kpl
Takuu 3 vuotta

Tuote Nro	Lampun kanta	Teho (W)	Cd	Valaisukulma	Valoteho (lm)	CRI	Käyttöikä (h)	Mitat (mm)	Energia Luokka	EAN-koodi
Kohdelamppu										
710617	GU10	4.8	680	36°	360	80	30 000	Ø50 x 53	A+	4 892657 106176



LED-LAMPUT

Erikoislamput



LASIRUNKOINEN GU10 KOHDELAMPPU

Megaman LED-kohdelampun lasinen runko kestää hyvin lämpötilavaihteluita (-30°C - +40°C) ja näyttävän ulkomuotonsa ansiosta sopii erityisesti valaisimiin, joissa lamppu jää näkyviin.

220-240V

ME: 10 kpl

Takuu 3 vuotta

Tuote Nro	Lampun kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	Väriämpötila (K)	Valaisukulma	Käyttöikä (h)	Mitat (mm)	Energia Luokka	EAN-koodi
Lasirunkoinen kohdelamppu									

142216	GU10	4,5	390	4000 K	36°	15 000	50 x 55	A+	4 892657 082388
--------	------	-----	-----	--------	-----	--------	---------	----	-----------------

100-10% himmennettävä lasirunkoinen kohdelamppu

711040	GU10	5,5	520	3000 K	36°	15 000	50 x 55	A+	4 892657 110401
--------	------	-----	-----	--------	-----	--------	---------	----	-----------------



GX53 KÄMMENLAMPPU

Megaman LED-kämmenlamppu alasvaloihin. Väriämpötila lämmin valkoinen (3000 K).

220-240V

ME: 10 kpl

Takuu 3 vuotta

Tuote Nro	Lampun kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	Väriämpötila (K)	Käyttöikä (h)	Mitat (mm)	Energia Luokka	EAN-koodi
Kämmenlamppu								

710519	GX53	5	300	3000 K	15 000	75 x 24	A+	4 892657 105193
--------	------	---	-----	--------	--------	---------	----	-----------------



PIENLAMPPU G9 220-240 V

Megaman LED-pienlamppu 220-240 V jännitteellä. Käyttölämpötila -30° - +40°C. Valaisukulma 330°

220-240V

ME: 20 kpl

Takuu 3 vuotta

Tuote Nro	Lampun kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	Väriämpötila (K)	Käyttöikä (h)	Mitat (mm)	Energia Luokka	EAN-koodi
G9 pienlamppu								

711037	G9	2,5 W	180	3000 K	15 000	16 x 48	A+	4 892657 110371
--------	----	-------	-----	--------	--------	---------	----	-----------------



PIENLAMPPU G4 12 V

Megaman LED-pienlamppu 12 V jännitteellä. Käyttölämpötila -30° - +40°C

12 V

ME: 10 kpl

Takuu 3 vuotta

Tuote Nro	Lampun kanta	Teho (W)	Valoteho (lm)	Väriämpötila (K)	Käyttöikä (h)	Mitat (mm)	Energia Luokka	EAN-koodi
G4 pienlamppu								

711036	G4	1,2	125	3000 K	25 000	12 x 37,5	A+	4 892657 110364
--------	----	-----	-----	--------	--------	-----------	----	-----------------



Life
IN
Light

MEGAMAN®



MEGAMAN®

MEGAMAN®

MEGAMAN®

MEGAMAN®

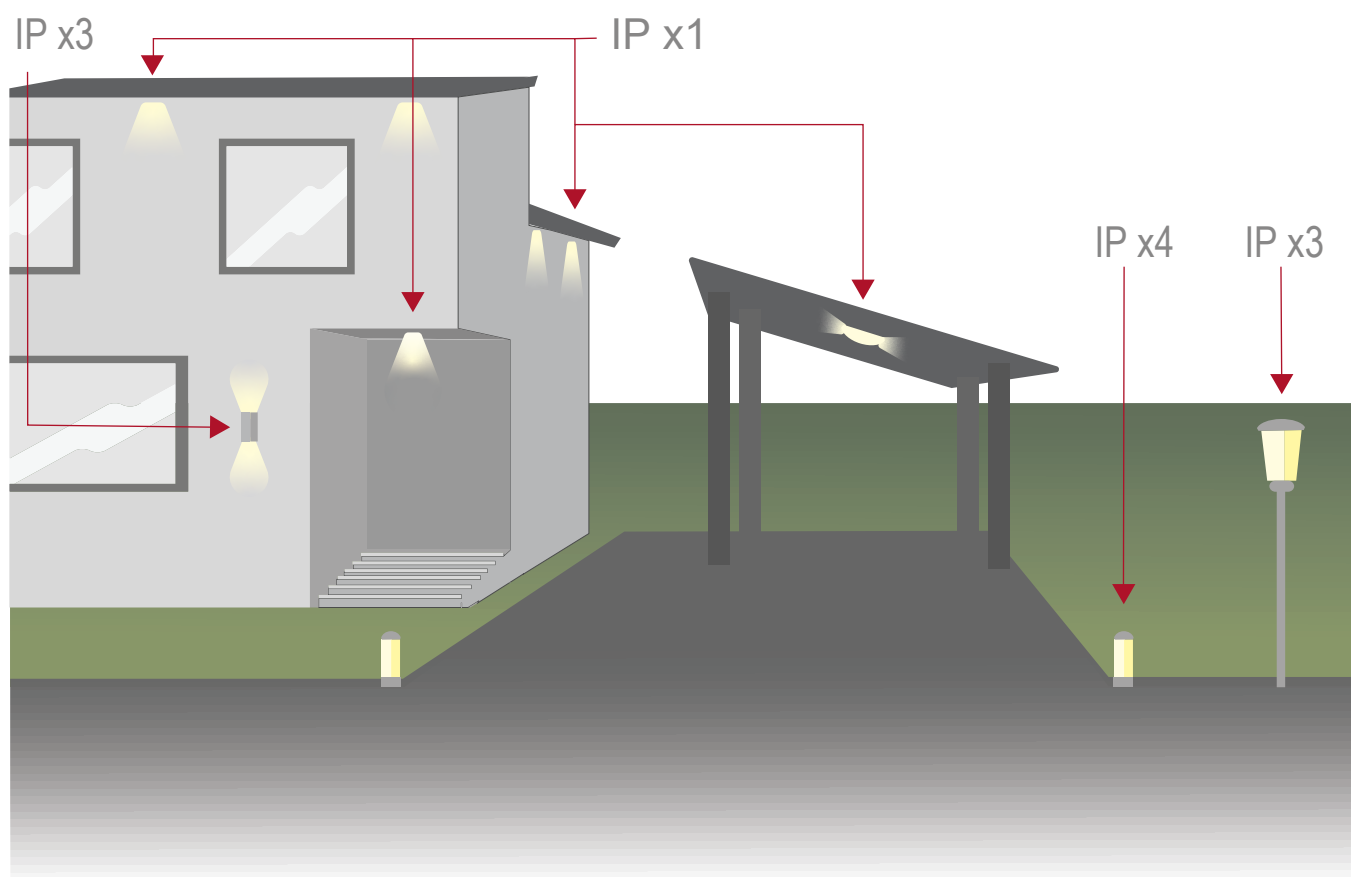
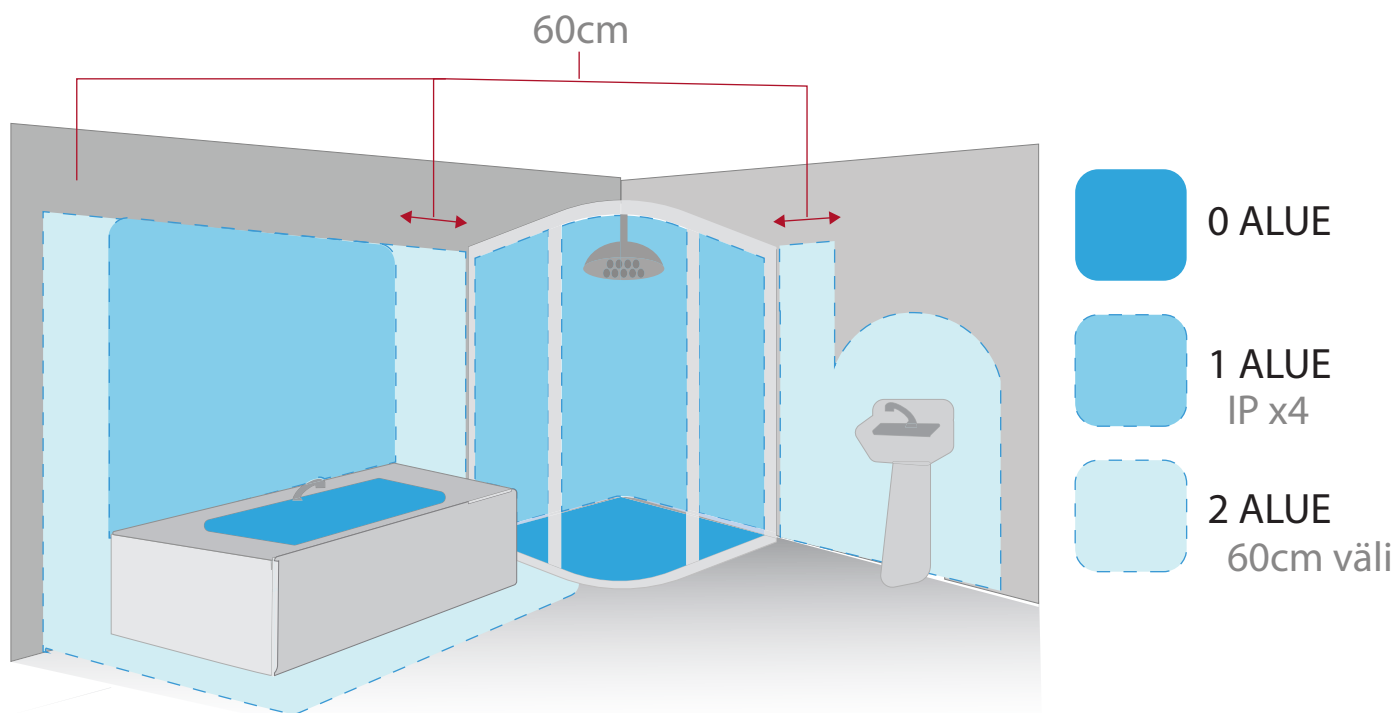


MEGAMAN®

MEGAMAN®

MEGAMAN®

MEGAMAN®





Maahantuonti ja markkinointi:
Kauppahuone Harju Oy
Myllypuronkatu 30
33330 Tampere

10.06.2021