MALMBERGS PRO · UNIVERSAALVALGUSTI IP44

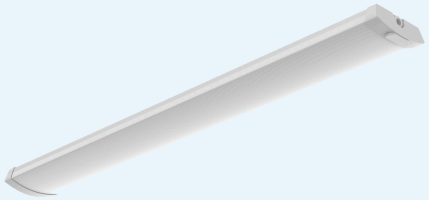
ÜKS VALGUSTI. PALJU PROJEKTE.

MALMBERGS
BE BRIGHTER

Breda CCT · 600 / 1200 / 1500 mm · 11–47 W · 3000/4000K · IP44

PEAMISED MÜÜGIARGUMENDID

KUNI 150 LM/W



100 000 h
PIKK ELUIGA
L80 B10: 100 000 h järel säilib 80 % valgusvoost – umbes 11 aastat ööpäevaringsel kasutamisel.

4 võimsusastet
REGULEERITAV VÕIMSUS
Seadistatav kohapeal DIP-lülitiga. 1200 mm: 23 W / 3 450 lm kuni 40 W / 6 000 lm.

3000 / 4000K
REGULEERITAV VÄRVUSTEMPERATUUR
Soe või neutraalne valge sama DIP-lülitiga: üks toode paljudesse ruumidesse ja vähem tootekoode laos.

150 lm/W
KÕRGE EFEKTIIVSUS
Kuni 150 lm/W (1200 ja 1500 mm; 600 mm puhul 140 lm/W). Sama valgus väiksema energiakuluga.

MIKS PAIGALDAJAD SEDA HINDAVAD

LUKUSTATAVAD OTSAKAANED
Libistatavad, vedruga, lukustatavad otsakaaned. Ava, ühenda ja sulge sekunditega.

LÄBIÜHENDUS KAASAS
Kiirühendusklemm 5×2,5 mm² kummaski otsas, läbiühendus 5G2,5 mm² kaasas.

OHUTU HAJUTI KÄSITSEMINE
Hajuti saab eemaldada ja tagasi panna ilma purunemisohuta.

OPAALNE VÕI LÄBIPAISTEV
Prismaatiline akrüülhajuti eemaldatava opaalkilega: vali välimus kohapeal.

VASTUPIDAV
D-märgis · IP44 · IK07 · −20 kuni +40 °C. Valge teraskorpus, PC otsakaaned.

KASUTUSALAD
Parklad, keldrikoridorid, pesuruumid, panipaigad, koolid.

NELI VERSIOONI, ÜKS PLATVORM

STANDARD
HELVARI DRAIVER
DIP-lüliti: võimsus ja värvustemperatuur.

HF-ANDUR
HELVARI DRAIVER
Sisseehitatud HF-liikumisandur.

DALI
HELVARI DRAIVER
Hämardatav DALI kaudu, 40 / 47 W.

LINQ
PISTIKJUHTIMINE
Lisa andurid sekunditega, ka hiljem.

ROOTSI KVALITEET

ARENDATUD ROOTSIS – TARNE KUMLAST

OMA TOOTEARENDUS
Spetsifitseeritud Rootsis. Osa Malmbergs Pro tootevalikust.

D-MÄRGIS
Põhjamaade märgis piiratud pinnatemperatuuriga valgustitele.

ALATES 1981
Börsil alates 1999. ISO 9001 ja ISO 14001 sertifikaadiga.

TARNE KUMLAST
Otse meie keskladust Rootsis.

HELVAR SEES. VALMIS LINQ-KS.

MALMBERGS
BE BRIGHTER

STANDARD-, ANDURI- JA DALI-VERSIOONID

Helvar

HELVARI DRAIVER

Kõik Breda versioonid peale LinQ on varustatud **Helvari** LED-draiveriga. Helvar on Soome valgustuselektroonika ja juhtimissüsteemide spetsialist, asutatud 1921. Tunnustatud Euroopa kaubamärk valgusti sees on tugev argument paigaldajatele, projekteerijatele ja lõppklientidele.

- **STANDARD 9972010–12**
- **HF-ANDUR 9972013–15**
- **DALI 9972040–41**

LINQ – PISTIKÜHENDUSEGA JUHTIMISSÜSTEEM

PAIGALDA KOHE. UUENDA SEKUNDITEGA, MILLAL SOOVID.

LinQ on Malmbergsi juhtimissüsteem meie populaarseimatele valgustiseeriatele. Breda LinQ valgusti paigaldatakse nagu tavaline valgusti. Otsakaanes on ühendus LinQ-andurile: andur kinnitatakse sekunditega – kas paigaldamisel või aastaid hiljem juba paigaldatud valgustile. Kõik LinQ-andurid seadistatakse DIP-lülititega. Rakendust ega programmeerimisseadet pole vaja.

1 · PAIGALDA
Paigalda ja ühenda Breda LinQ nagu tavaline valgusti. Võimsus ja värvustemperatuur DIP-lülitiga.

2 · KINNITA
Kinnita LinQ-andur otsakaanele. Valmis sekunditega, ka juba paigaldatud valgustitel.

3 · SEADISTA
Seadista anduri funktsioonid anduril olevate DIP-lülititega. Rakendust pole vaja.


Otsakaanele kinnitatud LinQ-andur


LinQ-ühendus otsakaanes

LINQ-ANDURID JA -MOODULID BREDA LINQ VALGUSTITELE (9972060 · 9972061 · 9972062)

9972068
HF-ANDUR SISSE/VÄLJA
Lülitab valguse liikumise tuvastamisel sisse ja seadistatud aja möödudes välja.

9972069
PIR-ANDUR SISSE/VÄLJA
Nagu 9972068, PIR-tuvastusega (passiivne infrapuna).

9972071
HF-ANDUR, HÄMARDAV
Tuvastamisel 100 %, seejärel hämardub eelseadistatud taustatasemele ja lülitub seadistatud aja möödudes välja (või jääb põlema).

9972072
PIR-ANDUR, HÄMARDAV
Nagu 9972071, PIR-tuvastusega.

9972076
HF SWARM-ANDUR
Juhtmevaba: valgustid suhtlevad omavahel ja süttivad juba ette. 15 kanalit, nt 2. korrus süttib, kui 1. korrusel tuvastatakse liikumine.

9972070
MASTER/SLAVE-MOODUL
Koos 9972068/69-ga: üks andur juhib mitut valgustit. Andur on vaja vaid ühele valgustile.

HF-andurid on väga tundlikud ja tuvastavad liikumist ka läbi õhukeste materjalide, nagu klaas, kipsplaat ja õhukesed uksed. Sobivad kõige paremini suurematesse ruumidesse ja koridoridesse.

TULEVIKUKINDEL
Otsusta andurite üle kohe või hiljem – valgustit vahetamata.

RAKENDUST POLE VAJA
DIP-lülitid anduril: lihtne, kiire, ilma nutitelefonita.

ÜKS VALGUSTI LAOS
Sama Breda LinQ sobib projektidesse nii anduriga kui ka ilma.

KOGU TOOTEVALIK

MALMBERGS
BE BRIGHTER

VALGUSTID

ART. NR	VERSIOON	PIKKUS	VÕIMSUS	VALGUSVOOG	DRAIVER / JUHTIMINE	EAN
STANDARD						
9972010	Breda CCT	600 mm	11–20 W	1 540–2 800 lm	Helvar · DIP-lüliti	7392529171242
9972011	Breda CCT	1200 mm	23–40 W	3 450–6 000 lm	Helvar · DIP-lüliti	7392529171259
9972012	Breda CCT	1500 mm	26–47 W	3 900–7 050 lm	Helvar · DIP-lüliti	7392529171266
HF-ANDUR						
9972013	Breda CCT HF-andur	600 mm	11–20 W	1 540–2 800 lm	Helvar · HF-andur	7392529171273
9972014	Breda CCT HF-andur	1200 mm	23–40 W	3 450–6 000 lm	Helvar · HF-andur	7392529171280
9972015	Breda CCT HF-andur	1500 mm	26–47 W	3 900–7 050 lm	Helvar · HF-andur	7392529171297
DALI						
9972040	Breda CCT DALI	1200 mm	40 W	6 000 lm	Helvar · DALI	7392529180114
9972041	Breda CCT DALI	1500 mm	47 W	7 050 lm	Helvar · DALI	7392529180121
LINQ						
9972060	Breda CCT LinQ	600 mm	11–20 W	1 540–2 800 lm	LinQ · pistikandur	7392529182316
9972061	Breda CCT LinQ	1200 mm	23–40 W	3 450–6 000 lm	LinQ · pistikandur	7392529182323
9972062	Breda CCT LinQ	1500 mm	26–47 W	3 900–7 050 lm	LinQ · pistikandur	7392529182330

LINQ-ANDURID JA TARVIKUD

9972068	HF-andur sisse/välja, LinQ	7392529182392
9972069	PIR-andur sisse/välja, LinQ	7392529182408
9972071	HF-andur, hämardav, LinQ	7392529182422
9972072	PIR-andur, hämardav, LinQ	7392529182439
9972076	HF swarm-andur, LinQ	7392529182477
9972070	Master/slave-moodul, LinQ	7392529182415
9972087	Kaugjuhtimispult, HF swarm-andur	7392529183504
9972088	Kaugjuhtimispult, LinQ-andurid	7392529183511
9972016	Seinakinnitus	7392529171303
9972017	Trossriputus	7392529171310
9972018	Trossiklamber	7392529171327

TEHNILISED ANDMED (KÕIK VERSIOONID)

VÄRVUSTEMP.	3000 / 4000K
VÄRVUSESITUS	Ra≥80 · 3 SDCM
KIIRGUSNURK	110°
KAITSE	IP44 · IK07
MÄRGIS	D-märgis
ELUIGA	100 000 h (L80 B10)
PINGE	220–240V 50/60Hz
ÜMBRITSEV TEMP.	−20 kuni +40 °C
MÕÕTMED	600 / 1200 / 1500 × 155 × 52 mm
ÜHENDUS	5×2,5 mm² kummaski otsas
LÄBIÜHENDUS	5G2,5 mm² kaasas
PAIGALDUS	Lakke/seinale, trossile (tarvik)

MAX ARV KAITSELÜLITI KOHTA · 1200 MM

B10	B16	C10	C16
16	27	28	47