

QUALITÄT MIT SYSTEM

SpotLED 24

VALONHEITIN

Tuotetietoa



GIFAS
ELECTRIC

09 | 1

Esittelemme **SpotLED**-valonheittimen, jossa on käytössä uusin **LED-teknologia!**

Tehokkaat ja korkealla hyötysuhteella valoa tuottavat SpotLED valonheittimet tarjoavat monia kiinnostavia käyttömahdollisuuksia niin sisä- kuin ulkovalaistuksessa.

Pimeän voittaja - SpotLED!

Alumiinipainevalusta valmistettu runko tarjoaa alustan erilaisille kokoonpanovaihtoehdoille (LED, optiikat, värit) ja se sopii siten moniin käyttötarkoituksiin, esim. ulkoikäytössä kuljetusajoneuvoissa tai työ-koneissa (rakennuskoneet, maatalouskoneet, puhtaanapitokoneet, kiinteistöhoitoon koneet ym.) tai puutarhojen ja julkisivujen valaistuksessa.

Myös sisätiloissa käyttömahdollisuudet ovat laajat esim. kohdevalaistuksessa tai vaativassa työvalaistuksessa.

Tekniset tiedot

Käyttöjännite:	12-30VDC, myös saatavana 24 VAC jännitteellä
Virrankulutus:	500mA @ 24VDC, 950mA @ 12VDC
Valolähde:	5 Power LED
Järjestelmäteho:	10W
Valovirta LED:	750lm
Kotelointiluokka:	IP67
Suojausluokka:	III
Pintalämpötila:	enint. 55°C
Lämpötila-alue:	-30°C - +45°C
Massa:	348g

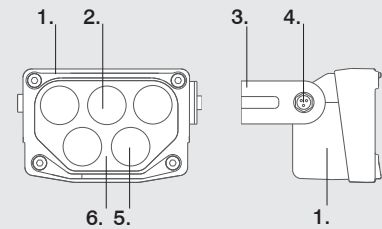


Tuoteominaisuudet

- uusinta suunnittelua edustava pienikokoinen valonheitin
- runko alumiini-painevalua
- saatavana kolmella rungon värillä: valkoinen, hopeanharmaa, musta
- kiinnityssanka ruostumatonta V2A terästä, pulverimaalattu
- valonlähde: 5 Power-LED
- saatavana eri valon aukeamiskulmilla (vaihtoehtoiset optiikat)
- mahdollisuus käyttää potentiometriä himmennykseen (500 kOhm, positiivinen logaritmi)
- LED-valolähteen ansiosta hyvä värinän kesto, alhaiset ylläpito- ja käyttökulut verrattuna perinteisiin valaisimiin. Myös alhaisissa lämpötiloissa heti toimintavalmis täydellä valoteholla, syttyy heti vilkkumatta

SpotLED:n rakenne

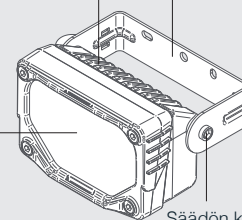
1. Alumiinirunko
2. Optiikka
3. Kiinnityssanka
4. Pistokeliitäntä
5. Power-LED
6. Etulasi



Jäähdytysrivat optimaaliseen lämmön poisjohtamiseen

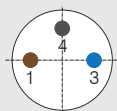
Kiinnityssanka ruostumatonta teräksestä, pulverimaalattu

Polykarbonaattinen etulasi (helposti vaihdettavissa)



Säädön kiristysruuvi (lisävarusteena vaihtoht. siipiruuvi)

Liitinkytkentä



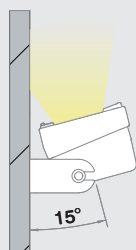
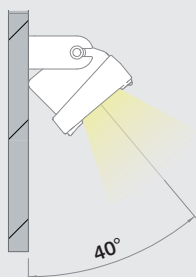
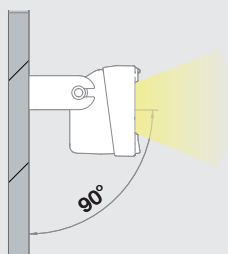
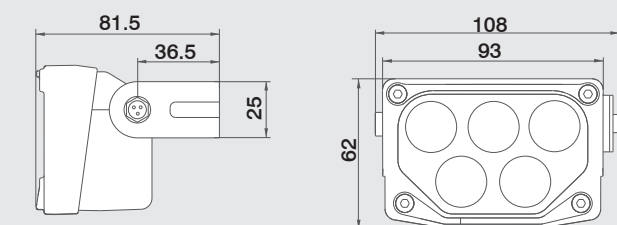
1 = ruskea (johdin 1) + 24VDC

3 = sininen (johdin 3) vaihtoehtoinen kytkentä himmennykselle

4 = musta (johdin 2) - 24VDC

Valon suuntaus ja valaisukyky

SpotLED:n enimmäiskallistus on 165°. Vakiona SpotLED toimitetaan varustettuna kiinnityssangalla, jonka avulla se kiinnitetään alustaan. Lisävarusteena toimitetaan siipiruuvi, joka helpottaa usein toistuvissa kallistussäädöissä valaisimen lukitsemista haluttuun asentoon. SpotLED n.15W:n ottoteholla vastaa valon tuotossa likimain samaa, kuin 150W tehoinen halogeenivalaisin.

Mitat**Väriämpötilat**

Vakiona on saatavana molemmat väriämpötilat viileän valkoinen (6'350-7'000K) ja lämpimän valkoinen (2'800-3'200K). Saatavana on myös värisuodattimia punaiselle, vihreälle ja keltaiselle, jotka on helppo asentaa valaisimeen ja irrottaa.

Erikoistilauksesta toimitetaan myös muita värejä!

**Rungon värit**

valkoinen



hopeanharmaa



musta

Valonmittaus

Mittaukset on suorittanut valonmittauksiin erikoistunut laboratorio. Mittaustoimitus on suoritettu huonelämpötilassa $18^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ympäristön valovoimakkuuden pysyessä alle 0.5 lx.

Valaisukulma

Käytettävissä olevat optiikat ovat 10° (Spot), 38° (Medium) tai 67° (Wide)

Rakennevaihtoehdot

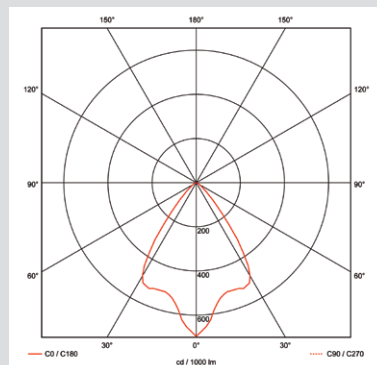
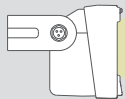
- Toimitamme SpotLED valonheitintä vakiona kahtena versiona (kts. s. 6/7):
 - SpotLED varustettuna pistokeliitännällä (IP67)
 - SpotLED varustettuna kiinteällä 5m johdolla (musta), IP67)

Muita tuoteominaisuuksia

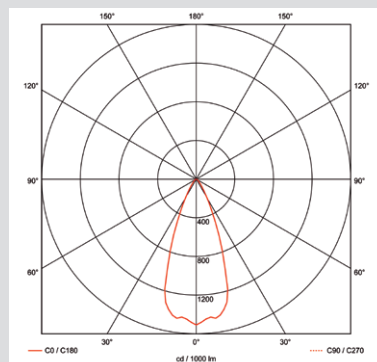
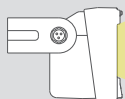
- 3 rungon väriä; valkoinen, hopeanharmaa, musta
- 5 eri valonväriä; lämmin valkoinen, viileän valkoinen, punainen, vihreä ja sininen
- 24VAC käyttöjännite väreillä lämmin valkoinen ja viileän valkoinen

Tiedusteltavissa myös erikoismalleja!

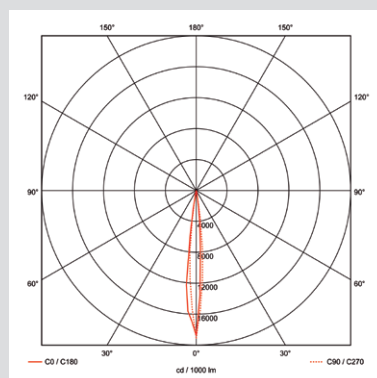
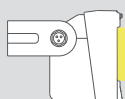
Wide
($5 \times 67^{\circ}$)



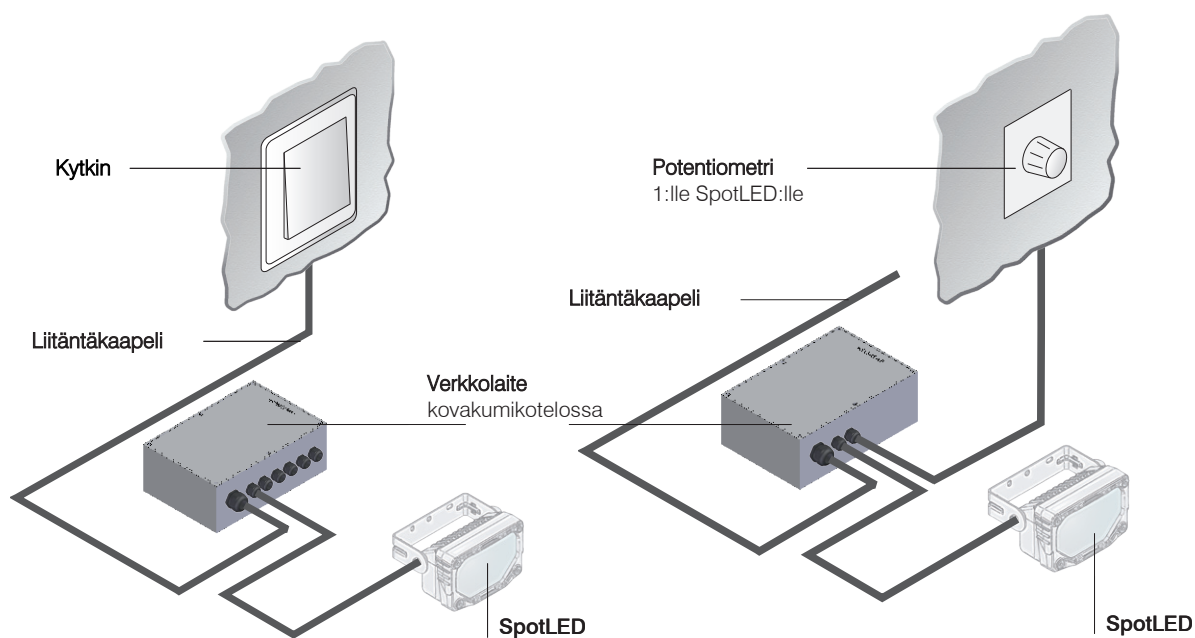
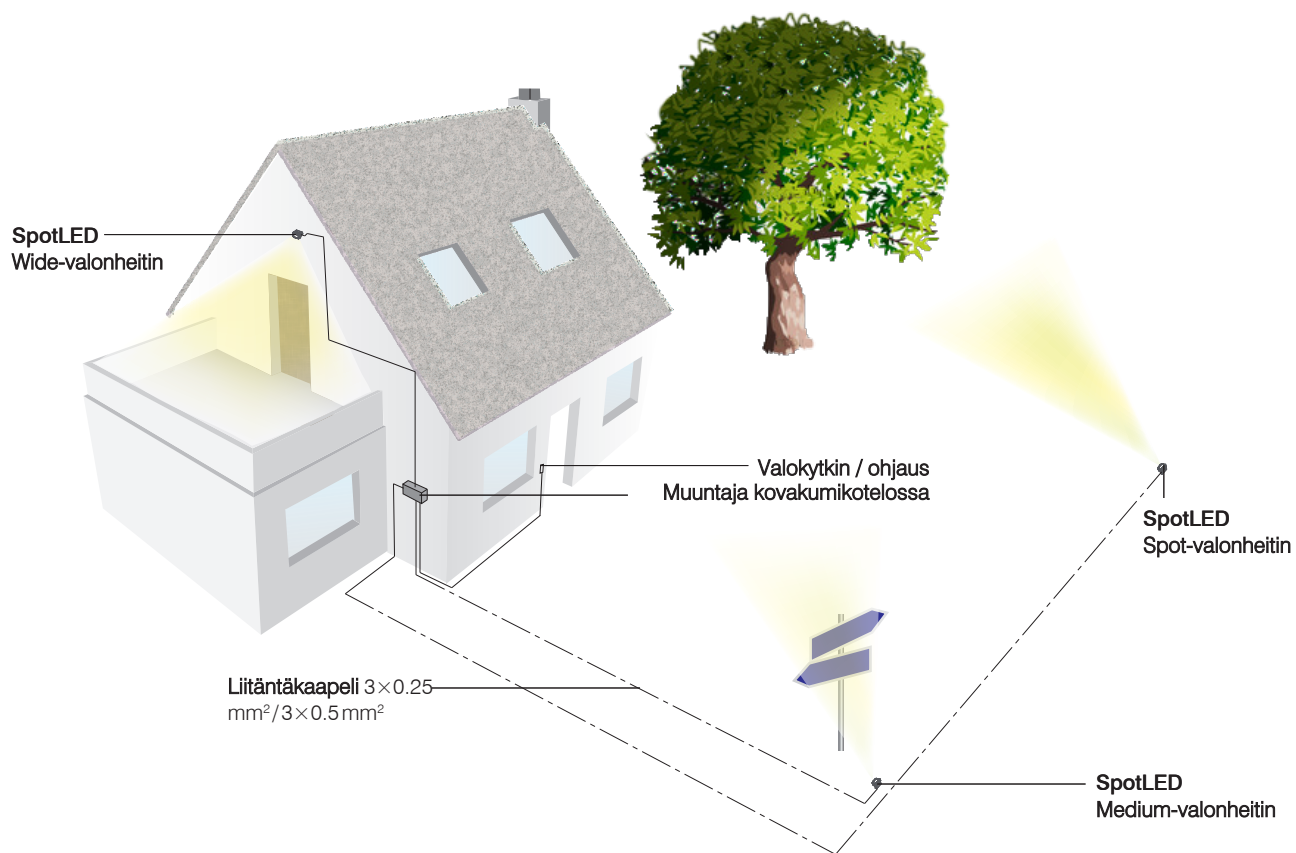
Medium
($5 \times 38^{\circ}$)



Spot
($5 \times 10^{\circ}$)



Esimerkki käytöstä ulkovalaistuksessa



SpotLED pistokeliitännällä*



Viileän valkoinen 6'350 - 7'000 K

Tuoteno. liittinyhteellä	Malli SpotLED	Rungon väri	Optiikka
131039	Wide	valkoinen	5×67°
131040	Wide	hopeanharmaa	5×67°
131041	Wide	musta	5×67°
038014	Medium	valkoinen	5×38°
038015	Medium	hopeanharmaa	5×38°
038016	Medium	musta	5×38°
038020	Spot	valkoinen	5×10°
038021	Spot	hopeanharmaa	5×10°
038022	Spot	musta	5×10°

Lämmin valkoinen 2'800 - 3'200 K

Tuoteno. liittinyhteellä	Malli SpotLED	Rungon väri	Optiikka
131043	Wide	valkoinen	5×67°
131044	Wide	hopeanharmaa	5×67°
131045	Wide	musta	5×67°
101866	Medium	valkoinen	5×38°
101867	Medium	hopeanharmaa	5×38°
101868	Medium	musta	5×38°
101872	Spot	valkoinen	5×10°
101873	Spot	hopeanharmaa	5×10°
101874	Spot	musta	5×10°

Saatavana myös 24 VAC jännitteellä

* Liitäntäkaapeleita eri pituuksin, kts s. 8

SpotLED kiinteällä johdolla

Johdo PUR 3×0.25 mm², musta, pituus 5 m, johdonpää viimeistelemätön



Viileän valkoinen 6'350 - 7'000 K

Tuoteno. kiinteällä johdolla	Malli SpotLED	Rungon väri	Optiikka
131063	Wide	valkoinen	5×67°
131064	Wide	hopeanharmaa	5×67°
131065	Wide	musta	5×67°
039635	Medium	valkoinen	5×38°
039636	Medium	hopeanharmaa	5×38°
039637	Medium	musta	5×38°
039642	Spot	valkoinen	5×10°
039643	Spot	hopeanharmaa	5×10°
039644	Spot	musta	5×10°

Lämmin valkoinen 2'800 - 3'200 K

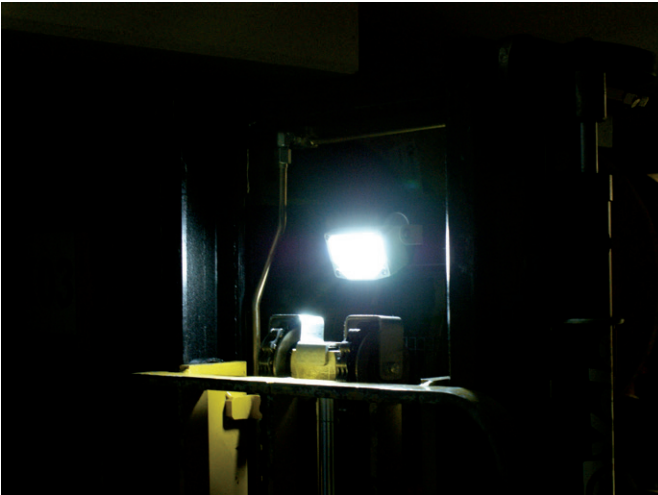
Tuoteno. kiinteällä johdolla	Malli SpotLED	Rungon väri	Optiikka
131067	Wide	valkoinen	5×67°
131068	Wide	hopeanharmaa	5×67°
131069	Wide	musta	5×67°
104966	Medium	valkoinen	5×38°
104967	Medium	hopeanharmaa	5×38°
104970	Medium	musta	5×38°
104974	Spot	valkoinen	5×10°
104976	Spot	hopeanharmaa	5×10°
104977	Spot	musta	5×10°



Poliisivene



Pakettiauto



Haarukanostin



Telan pinnan tarkastus



Siirtoruuvien valaistus



Vesivaraston valaistus

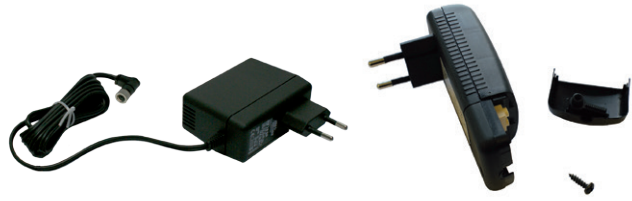
Liitäntäkaapeli, suora liitin

3P, IP67, 3×0.25mm²



Tuot.no.	Nimike
100013	Liitäntäkaapeli 3 m musta, suoralla liittimellä
100014	Liitäntäkaapeli 5 m musta, suoralla liittimellä
101199	Liitäntäkaapeli 10 m musta, suoralla liittimellä
103662	Liitäntäkaapeli 20 m musta, suoralla liittimellä

Pistokemuuntajat suoralla tai kulmaliittimellä



Tuot.no.	Nimike
109805	Pistokemuuntaja 230VAC/24VDC, 480mA ilman kaapelia - kiinteän kaapelin asennukseen
100346	Pistokemuuntaja 2m kaapelilla, suoralla liittimellä , 230VAC/18VDC, 50Hz, 1'200mA, 3×0.25 mm ²
100347	Pistokemuuntaja 2m kaapelilla, kulmaliittimellä , 230VAC/18VDC, 50Hz, 1'200mA, 3×0.25 mm ²

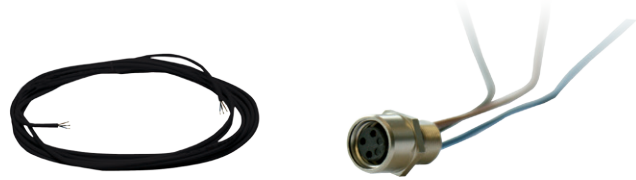
Liitäntäkaapeli, kulmaliitin

3P, IP67, 3×0.25mm²



Tuot.no.	Nimike
100015	Liitäntäkaapeli 3 m musta, kulmaliittimellä
100016	Liitäntäkaapeli 5 m musta, kulmaliittimellä
101201	Liitäntäkaapeli 10 m musta, kulmaliittimellä
103661	Liitäntäkaapeli 20 m musta, kulmaliittimellä

Asennustarvikkeita



Kaapeli kiinteään asennukseen

Suora laippaliitin haaroitusrasiaan

Tuot.no.	Nimike
107992	Kaapeli 3×0.5 mm ² , musta ilman PE, numeroitu, Ø5.2mm
102635	Laippaliitin, 3P, IP67, 0.2m johtimilla

Jatkokaapeli

3P, IP67, 3×0.25mm²



Tuot.no.	Nimike
102631	Jatkokaapeli 2m musta, pistoke / suora liitin
102632	Jatkokaapeli 5m musta, pistoke / suora liitin
102633	Jatkokaapeli 10m musta, pistoke / suora liitin
102634	Jatkokaapeli 20m musta, pistoke / suora liitin

Kaapeli tupakansytytinpistokeella



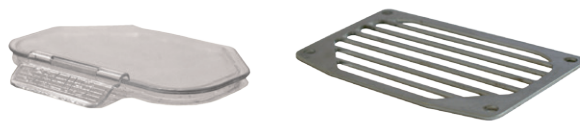
Tuot.no.	Nimike
100958	Tupakansytytinpistoke 5m kaapelilla 2×0.5 mm ² ja kulmaliittimellä, 12VDC

Siipiruuvi



Tuot.no.	Nimike
109212	Siipiruuvi, muovi, M5×10 mm

Suojalasi / Suojaverkko



Tuot.no.	Nimike
104508	Suojalasi PC läpinäkyvä
104431	Suojaverkko V2A
034615	Suojalasi PC läpinäkyvä (valaisimen lasi)

Värisuodatinsarja



Tuot.no.	Nimike
034638	Värisuodatinsarja à 3 kpl, vihreä, punainen, keltainen

Kiinnitysmagneetti



Tuot.no.	Nimike
101067	Kiinnitysmagneetti, sinkitty, pyöreä, ilman kumisuojusta, Ø50×10mm, pitovoima 180N, reikä Ø8.5mm

Kiinnitysmagneetteja



Tuot.no.	Nimike
101068	Kiinnitysmagneetti, kumipinnoitettu, pyöreä Ø66×8.5mm, pitovoima 180N, M6 kierre

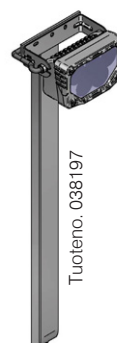


Tuot.no.	Nimike
101069	Kiinnitysmagneetti, kumipinnoitettu, suorakaide 43×31×6mm, pitovoima 110N, 2×M4 kierre

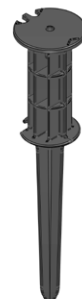
Maatolppa



Tuoteno. 106563



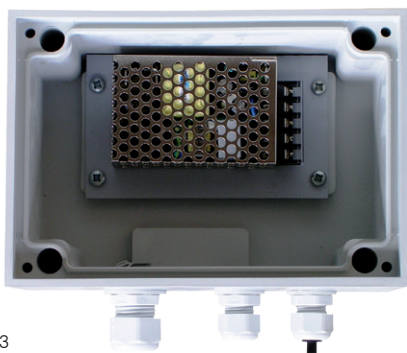
Tuoteno. 038197



Tuoteno. 126197

Tuot.no.	Nimike
106563	Maatolppa, pyöreä, V2A Ø30×600mm, SpotLED:lle, sis. asennustarvikkeet
038197	Maatolppa, T-profiili, V2A 505 mm, SpotLED:lle
126197	Maatolppa, muovi PA6 / GF, 280 mm,

Muuntaja kovakumikotelossa,
kotelon väri vaaleanharmaa, IP65



Tuoteno. 082283

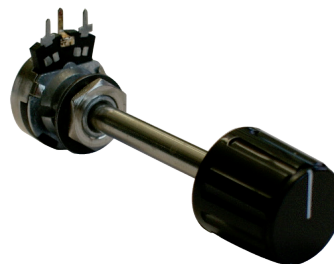
Tuot.no.	Nimike
103570	Muuntaja kovakumikotelossa 125×125×76 mm, harmaa 230 VAC/24 VDC 0.6 A, 15 W, 1:lle SpotLED:lle ; tulo 1xKV M20, lähtö 1xKV M16
082283	Muuntaja kovakumikotelossa 180×125×90 mm, harmaa 230 VAC/24 VDC 1.1 A, 26 W, 1-2:lle SpotLED:lle ; tulo 1xKV M20, lähtö 2xKV M16, 1 sokeatulppaa
101103	Muuntaja kovakumikotelossa 250×160×90 mm, harmaa 230 VAC/24 VDC 2.2 A, 52 W, 1-4:lle SpotLED:lle ; tulo 1xKV M20, lähtö 3xKV M16, 1 sokeatulppaa
103412	Muuntaja kovakumikotelossa 250×160×90 mm, harmaa 230 VAC/24 VDC 3.2 A, 75 W, 1-6:lle SpotLED:lle ; tulo 1xKV M20, lähtö 6xKV M16, 3 sokeatulppaa
103088	Muuntaja kovakumikotelossa 250×160×90 mm, harmaa 230 VAC/24 VDC 4.5 A, 100 W, 1-8:lle SpotLED:lle ; tulo 1xKV M20, lähtö 8xKV M16, 3 sokeatulppaa
102220	Muuntaja kovakumikotelossa 300×200×110 mm, harmaa 230 VAC/24 VDC 11.6 A, 250 W, 1-20:lle SpotLED:lle ; tulo 1xKV M20, lähtö 20xKV M16, 5 sokeatulppaa

Muuntaja DIN-kiskoon



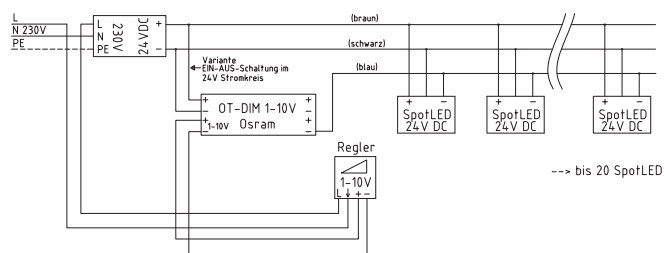
Tuot.no.	Nimike
034732	Muuntaja DIN-kiskoon, 230 VAC/24 VDC, 1.0 A, 20 W, 1:lle SpotLED:lle
033648	Muuntaja DIN-kiskoon, 230 VAC/24 VDC, 2.5 A, 60 W, 1-4:lle SpotLED:lle
039073	Muuntaja DIN-kiskoon, 230 VAC/24 VDC, 4.0 A, 100 W, 1-7:lle SpotLED:lle
163193	Muuntaja DIN-kiskoon, 230 VAC/24 VDC, 10 A, 240 W, 1-18:lle SpotLED:lle

Potentiometri



Tuot.no.	Nimike
102190	Potentiometri 0.25 W, 500 kOhm logaritminen, sis. kääntönupin, vain 1 SpotLED:lle

Himmennyssäätö useammalle SpotLED:lle



Tuot.no.	Nimike
124366	Himmennyssäätö SpotLED:lle sisältäen: 1 kovakumikoteo, tyyppi 2516 1 PWM 1-10V himmennin 1 UP säädin 1-10VDC Edizio (virtalähde/muuntaja ei sisälly)

Käyttöesimerkkejä julkisivujen, kylttien tai maisemointivalaistuksesta



Yrityksen nimikyltin valaistus



Yrityksen julkisivun valaistus



Maisemointivalaistus



SpotLED maatalpassa



Puutarhavalistus

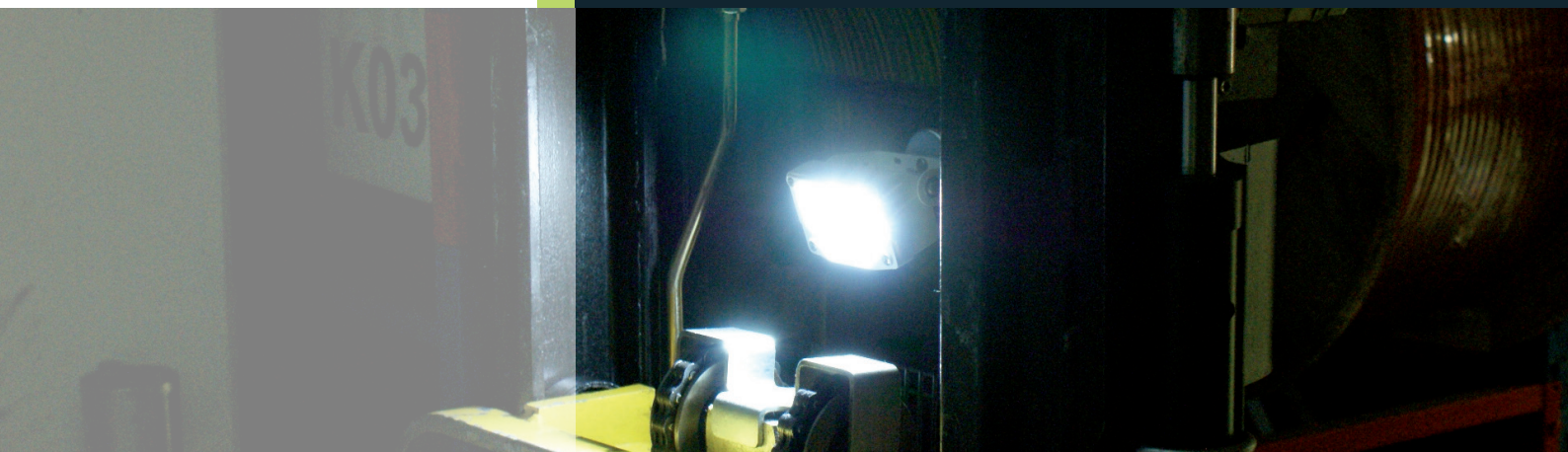


Puutarhavalistus

Kiitos mielenkiinnosta!

Tietoja valikoimasta ja tuoteuutuuksista on saatavilla kotisivuiltamme:

www.gifas.ch



GIFAS
ELECTRIC

GIFAS-ELECTRIC GmbH ☎ +41 71 886 44 44
Dietrichstrasse 2 📠 +41 71 886 44 49
CH-9424 Rheineck ✉ info@gifas.ch
🌐 www.gifas.ch

Hansa-Partner Ky
20300 Turku

02-238 5400 / 040 5066 956
mail@hansapartner.fi
www.hansapartner.fi