

# Tuotekatalogi

2021 - 2022

Valaistuksen ammattilaiskanava



**G**  
**GREON**



## *Tervehdys valaistuksen ammattilainen*

*Tämä on lajissaan toinen julkaisemamme tuotekatalogi. Kiitos, että tutustut tuotevalikoimaamme. Toivottavasti löydät meiltä tarpeisiisi sopivan tuotteen. Mikäli näin käy, tulet samalla tukeneeksi suomalaista yrittäjyyttä.*

*Tästä painoksesta löydät sekä omat tuotteemme että valikoidut kumppanituotteet, joille toimimme yksinoikeudella maahantuoja. Tuotebrändin näet tuotekorteista. Likiptäen kaikilla vakiotuotteillamme on sähkönumero.*

*Valaisimillamme on 5 vuoden takuu, joka koostuu LTUL-takuusta sekä tuote-takuusta.*

*Olemme pyrkineet lisäämään tähän painokseen ammattilaisten kaipaamaa teknistä tietoa. Olemme esimerkiksi uudistaneet tuotteiden pitkän tuotenimen. Pitkä tuotenimi kertoo nyt lukijalle mahdollisimman paljon tuotteen mekaanisista ja sähköisistä ominaisuuksista.*

*Kehitämme jatkuvasti tuoteportfoliotamme asiakkaitamme kuunnellen, joten tarkistathan aika ajoin [www.greon.fi](http://www.greon.fi)-sivustomme. Sieltä löydät viimeisimmät tuotteet ja tuotetiedot.*

*Valoisin terveisin*



*Toimitusjohtaja  
Jarmo Lohilakhti*

## TUOTTEISTO 2021 - 2022

### TEOLLISUUS



UFEF-LT s.5



Highround G3 s.7



Apollo s.9



Tekproof s.11



Indax s.14

### LIIKETILAT



Tekno s.17



PRIDE s.21

### LIPAT JA KATOKSET



Nano s.23



PM-PETROL s.25

### JULKISET TILAT JA TOIMITILAT



Lina s.27



Astro s.30



Ovean s.32



DWEF s.35



Bella s.37

### PUISTO- JA PIHAVALAISTUS



NEOVILLE s.39



GEF s.41



ROUND POLE s.44

### JULKISIVUT



ROUND WALL s.46

### KATUVALAISTUS



Atlas s.48



Pulsar s.51

### URHEILUTILAT



Sport s.53

### ALUE- JA KOHDEVALAISTUS



PM-COLOSSUS s.55



PM-PRO s.58



TOWER s.61

# UFEF-LT

HIGH BAY



UFEF-LT on kompakti ja tehokas teollisuuden yleisvalaisin. UFEF:lle tyypillisiä asennuskohteita ovat varastohallit, korkeahkot tuotantotilat ja esimerkiksi logistiikkahallit.

UFEF-LT on kategoriassaan yksi markkinoiden suorituskykyisimmistä valaisimista. Valotehokkuus jopa 176lm/W !

Tällä valaisinperheellä toteutat yleisvalaistuksen erittäin energiatehokkaasti.

Asennus valaisimessa mukana tulevalla lenkillä tai optiona saatavalla kiinnityssangalla.

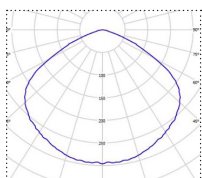
**jopa 176 lm/W**

## Valonjakovaihtoehdot:

## Ominaisuudet:

## Vakiotuotteet:

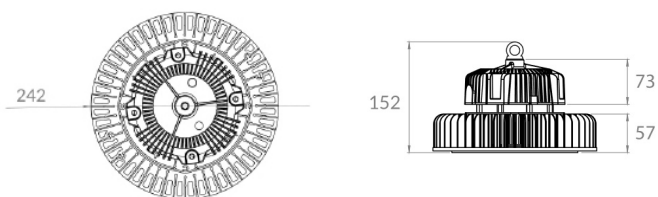
## Tilauksesta:



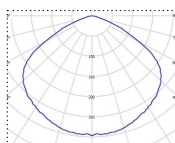
120

<b>Käyttöjännite:</b>	230 V	
<b>Ylijännitesuojaus:</b>	4 kV	
<b>Suojausluokka:</b>	I	
<b>Ottotehot:</b>	36, 69, 111, 141 ja 162 W	52, 88 ja 125 W
<b>Ohjaustapa:</b>	On/off, 1-10V	DALI
<b>Ketjutettavuus:</b>	Päättävä asennus	
<b>Valovirta:</b>	5985, 11812, 19303, 24232 ja 28640 lm	8981, 15300 ja 21799 lm
<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	3000 ja 5700 K
<b>Värintoisto, CRI:</b>	>80	
<b>Valonjaot:</b>	120	
<b>Elinikä L70B10 (Ta 25 °C)</b>	100 000 h	
<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-40 °C ... +60 °C	
<b>Takuu:</b>	5 v	
<b>Kotelointiluokka:</b>	IP65	
<b>Ilkivaltaluuokka:</b>	IK08	
<b>Paino:</b>	2,9 kg	
<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	242 x 140 mm	
<b>Tuotteen väri:</b>	Musta RAL 9005	
<b>Materiaali:</b>	Alumiini	
<b>Asennustavat:</b>	Vaijerilenkki	Sanka

## UFEF-LT



### UFEF-LT High bay



\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikal-  
la. Mittaustoleranssi +/- 5 %, Ta. 25 °C

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4359000	UFEF-LT6K	UFEF-LT 15×24 120 IP65 6000 36W 840 ON/OFF GL CL RAL9005	5985 lm
4359001	UFEF-LT12K	UFEF-LT 15×24 120 IP65 12000 69W 840 ON/OFF GL CL RAL9005	11812 lm
4359002	UFEF-LT20K	UFEF-LT 15×24 120 IP65 20000 111W 840 ON/OFF GL CL RAL9005	19303 lm
4359003	UFEF-LT25K	UFEF-LT 15×24 120 IP65 20000 141W 840 ON/OFF GL CL RAL9005	24232 lm
4359004	UFEF-LT29K	UFEF-LT 15×24 120 IP65 29000 162W 840 ON/OFF GL CL RAL9005	28640 lm

### UFEF-LT lisätarvikkeet



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi
4359005	UFEF-LTBACKET	UFEF-LTBACKET kiinnityssanka

# Highround G3

TEOLLISUUSVALAISIN



Highround G3 on teollisuusympäristöjen yleisvalaisin, joka toimii erinomaisesti ahtaissakin tiloissa. 60 asteen avautumiskulma mahdollistaa laadukkaan valaistuksen korkealta tuottaen valoa energiategokkaasti juuri sinne, missä sitä tarvitaan.

Asennustapana lenkki kiinnitys (vakio) tai sankakiinnitys. Optiona DALI tai 1-10 V -ohjaus.

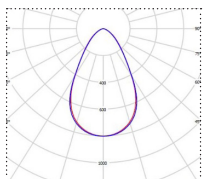
Asennus 12 metriin saakka. Takuu 5 vuotta.

## Valonjakovaihtoehdot

## Ominaisuudet:

## Vakiotuotteet:

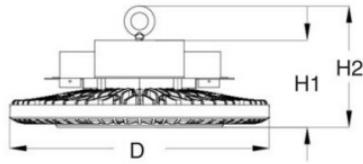
## Tilauksesta:



B

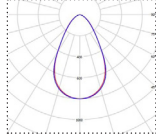
<b>Ottotehot:</b>	180 ja 210 W	
<b>Johdonsuoja B16, max</b>	5	
<b>Johdonsuoja C16, max</b>	8	
<b>Ohjaustapa:</b>	on/off	DALI ja 1-10 V
<b>Ketjutettavuus:</b>	Päättävä	
<b>Valovirta:</b>	22517 - 26900 lm	Valovirran optimointi
<b>Värlämpötila:</b>	4000 K	5700 K
<b>MacAdam, SDCM:</b>	3	
<b>Värintoisto, CRI:</b>	> 80	
<b>Valonjaot:</b>	B	
<b>Elinikä L80B50 (Ta 25 °C)</b>	> 80 000 h	
<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-35 .. +60 °C	
<b>Takuu:</b>	5 vuotta	
<b>Kotelointiluokka:</b>	IP66	
<b>Paino:</b>	5 kg	
<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	330 x 120 mm	
<b>Tuotteen väri:</b>	Musta	
<b>Materiaali:</b>	Alumiini	
<b>Asennustavat:</b>	Lenkki	Sanka

## HIGHROUND G3



D = 330 mm  
H1 = 120 mm  
H2 = 135 mm

### HIGHROUND G3, VALONJAKO B



\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikalla.

Mittaustoleranssi +/-5%, Ta. 25 °C

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4348556	HIR33B225	HIR33B IP66 22500 180W 840 ON/OFF	22517 lm
4348557	HIR33B225DA	HIR33B IP66 22500 180W 840 DALI	22517 lm
4348558	HIR33B270	HIR33B IP66 27000 210W 840 ON/OFF	26900 lm
4348559	HIR33B270DA	HIR33B IP66 27000 210W 840 DALI	26900 lm

### HIGHROUND G3 VARAOSAT JA TARVIKKEET



HIRWALLMB



HIRIP68CON

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi
4348560	HIRWALLMB	HIRWALLMB sanka
4348561	HIRIP68CON	HIRIP68CON liitin

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

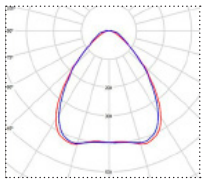
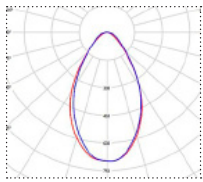
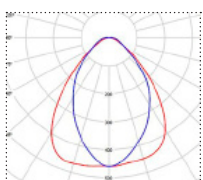
Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).

# Apollo

TEOLLISUUSVALAISIN

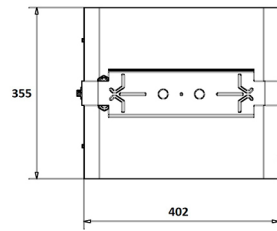
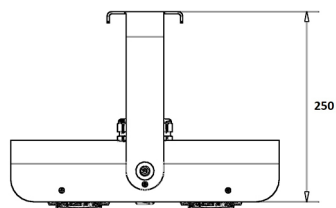


Apollo on vankkarakenteinen teollisuusvalaisin hallien, varastojen, logistiikkatilojen, tuotantotilojen ja korkeiden urheilutilojen valaistamiseen. Valaisimen avautuvan rakenteen ansiosta sen asentaminen on sujuvaa ja helppoa. Valaisimessa on lukittavia kallistuskulmia ja erinomainen suorituskyky. DALI-malleissa on lämpötilasuojaus ja CLO.

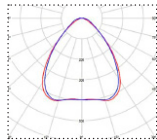
Valonjakovaihtoehdot	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
	<b>Suojausluokka:</b>	I	
<b>A</b>	<b>Ottotehot:</b>	150 W	Eri tehoversiot
	<b>Johdonsuoja B16, max</b>	8	4 (IP65 versiolla)
<b>B</b>	<b>Johdonsuoja C16, max</b>	13	7 (IP65 versiolla)
	<b>Ohjaustapa:</b>	on/off, DALI	Zhaga -liitin
<b>C</b>	<b>Ketjutettavuus:</b>	Ketjutettava	
	<b>Valovirta:</b>	20000 lm	Valovirran optimointi
	<b>Värlämpötila:</b>	4000 K	3000 K ja 5000 K
	<b>MacAdam, SDCM:</b>	3	
	<b>Värintoisto, CRI:</b>	> 80	
	<b>Valonjaot:</b>	A, B ja C	
	<b>Elinikä L70B50 (Ta 25 °C)</b>	> 100 000 h	
	<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-20 ... +35 °C	
	<b>Takuu:</b>	5 vuotta	
	<b>Kotelointiluokka:</b>	IP21	IP65
	<b>Paino:</b>	8 kg	
	<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	402x250x355 mm	
	<b>Tuotteen väri:</b>	Valkoinen RAL 9003	
	<b>Materiaali:</b>	Alumiini, teräs	
	<b>Asennustavat:</b>	Valaisinriipustuskiskoon, kattopintaan ja seinään	Räätälöidyt kiinnikkeet



## APOLLO

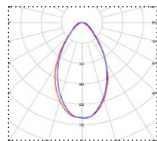


### APOLLO, VALONJAKO A



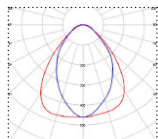
Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4348502	AP040x36A20	APOLLO 40x36 A IP44 20000 150W 840 ON/OFF PC CL RAL9003	20000 lm
4348503	AP040x36A20DA	APOLLO 40x36 A IP44 20000 150W 840 DALI PC CL RAL9003	20000 lm

### APOLLO, VALONJAKO B



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4348508	AP040x36B20	APOLLO 40x36 B IP44 20000 150W 840 ON/OFF PC CL RAL9003	20000 lm
4348509	AP040x36B20DA	APOLLO 40x36 B IP44 20000 150W 840 DALI PC CL RAL9003	20000 lm

### APOLLO, VALONJAKO C



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4348514	AP040x36C20	APOLLO 40x36 C IP44 20000 150W 840 ON/OFF PC CL RAL9003	20000 lm
4348515	AP040x36C20DA	APOLLO 40x36 C IP44 20000 150W 840 DALI PC CL RAL9003	20000 lm

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).

# Tekproof

TEOLLISUUSVALAISIN



Tekproof on D-hyväksytty, tiivis teollisuusvalaisin pölyisiin tai kosteisiin ympäristöihin.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat lastauslaiturit, varastot, tuotantotilat ja parkkihallit. Tekproof on UV-suojattu. Vakiotuotteessa kupu ja runko ovat iskunkestävää polykarbonaattia. Kiinnityssalvat ovat ruostumatonta terästä.

Optiona on lasikuituvahvisteinen runko akryylikuvulla varustettuna (kemikaaliympäristöt).

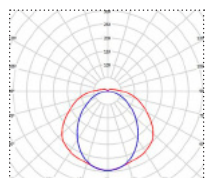
HD-malleissa läpilyhdotussarja, PG:t ja tavanomaista korkeampi pakkasenkestävyys.

## Valonjakovaihtoehdot

## Ominaisuudet:

## Vakiotuotteet:

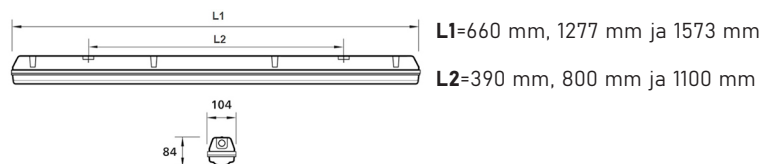
## Tilauksesta:



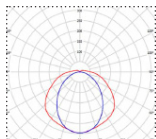
A

<b>Ottotehot:</b>	15-75 W	
<b>Ohjaustapa:</b>	on/off	DALI, turvaloversiot 3 h akulla, PIR- ja valoisuusanturit, tutkaversiot.
<b>Ketjutettavuus:</b>	Ketjutettava	Läpilyhdotussarja
<b>Valovirta:</b>	2000-10500 lm	
<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	
<b>Värinöisto, CRI:</b>	80	
<b>Valonjaot:</b>	A	
<b>Elinikä L70B50 (Ta 25 °C)</b>	> 100 000 h	
<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-30 ... +50 °C	
<b>Takuu:</b>	5 vuotta	
<b>Kotelointiluokka:</b>	IP66	
<b>Ilkivaltaluuokka:</b>	IK08	
<b>Paloluokka:</b>	D-hyväksytty	
<b>Paino:</b>	1,5-3 kg	
<b>Mitat:</b>	660 mm, 1277 mm ja 1573 mm	
<b>Tuotteen väri:</b>	Harmaa	
<b>Materiaali:</b>	Polykarbonaatti	Lasikuituvahvisteinen runko, akryylikupu (IK05)
<b>Asennustavat:</b>	Asennus kattoon, ripustus- kiskoon tai vaijerilla	Kulmakiinnikkeet

## TEKPROOF

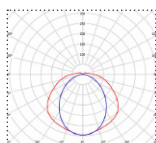


### TEKPROOF, PITUUS 660 mm



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4348545	TEK66A20	TEKPROOF 66 A IP66 2000 15W 840 ON/OFF PC GREY	2000 lm
4348546	TEK66A38	TEKPROOF 66 A IP66 3800 25W 840 ON/OFF PC GREY	3800 lm

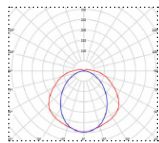
### TEKPROOF, PITUUS 1277 mm



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4348547	TEK127A47	TEKPROOF 127 A IP66 4700 40W 840 ON/OFF PC GREY	4700 lm
4348548	TEK127A54	TEKPROOF 127 A IP66 5400 40W 840 ON/OFF PC GREY	5400 lm
4348554	TEKP127A54HD	TEKPROOF 127 A IP66 5400 40W 840 ON/OFF PC GREY + läpijohd, -40 °C, PG:t 5400 lm	
4348549	TEK127A94	TEKPROOF 127 A IP66 9400 65W 840 ON/OFF PC GREY	9400 lm
4348553	TEKP127A94HD	TEKPROOF 127 A IP66 9400 65W 840 ON/OFF PC GREY + läpijohd, -40 °C, PG:t 9400 lm	

## TEKPROOF

### TEKPROOF, PITUUS 1573 mm

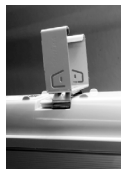


Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4348550	TEK157A60	TEKPROOF 157 A IP66 6000 52W 840 ON/OFF PC GREY	6000 lm
4348551	TEK157A62	TEKPROOF 157 A IP66 6200 45W 840 ON/OFF PC GREY	6200 lm
4348552	TEK157A105	TEKPROOF 157 A IP66 10500 75W 840 ON/OFF PC GREY	10500 lm

### TEKPROOF VARAOSAT JA TARVIKKEET



TEKSIDDEEND



MEKA70

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi
4149550	TEKSIDDEEND	SÄÄDETTÄVÄ KANNAKEPARI (0-180ast)
	MEKA70	MEK70 YHTEENSOPIVA JOUSIKIIKKINNIKEPARI

# Indax

TEOLLISUUSVALAISIN



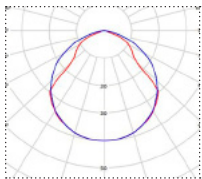
Indax-teollisuusvalaisin on lämpimien tuotanto- ja varastotilojen yleisvalaisin. Tyypillisiä asennuspaikkoja ovat korkeat teollisuushallit, joissa lämpötila kohoaa +40...+70 asteeseen, ja kuumien käyttölaitteiden lähellä olevat kohteet. Asennukset jopa 20 metriin saakka. Kolme valonjakovaihtoehtoa.

## Valonjakovaihtoehdot

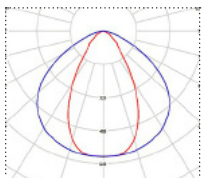
## Ominaisuudet:

## Vakiotuotteet:

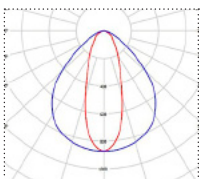
## Tilauksesta:



A



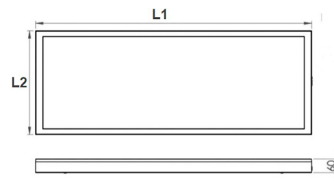
B



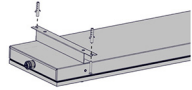
C

<b>Käyttöjännite:</b>	230 V	
<b>Suojausluokka:</b>	II	
<b>Ottotehot:</b>	33-300 W	
<b>Ohjaustapa:</b>	on/off	DALI
<b>Ketjutettavuus:</b>	Päättävä	Ketjutettava
<b>Valovirta:</b>	4000-42000 lm	Ei valovirtavaihtoehtoja
<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	
<b>MacAdam, SDCM:</b>	3	
<b>Värintoisto, CRI:</b>	> 80	
<b>Valonjaot:</b>	A, B ja C	
<b>Elinikä L80B50</b>	> 100 000 h	
<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-35 ... +70 °C	Tavanomaiset lämpötilat
<b>Takuu:</b>	5v	
<b>Kotelointiluokka:</b>	IP65	
<b>Paino:</b>	7-16 kg	
<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	Katso mittakuva	
<b>Tuotteen väri:</b>	Harmaa	
<b>Materiaali:</b>	Teräs/alumiini	
<b>Asennustavat:</b>	Kattopintaan	Kiskoasennus ja vaijeriasennus

## INDAX



33W	L1=610 mm L2=175 mm
65W	L1=1210 mm L2=175 mm
75W	L1=1510 mm L2=175 mm
128W	L1=1210 mm L2=245 mm
200W	L1=1210 mm L2=285 mm
255/300W	L1=1210 mm L2=445 mm

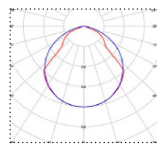


VAAKAPINTAAN  
(kannake sisältyy vakiotoimitukseen)

\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikalla.

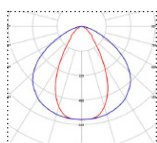
Mittaustoleranssi +/-5 %, Ta. 25 °C

### INDAX, VALONJAKO A



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4348555	IND061x17A40	INDAX 061x17 A IP65 4000 33W 840 ON/OFF GL CL GREY	4000 lm
4348527	IND121x17A92	INDAX 121x17 A IP65 9200 65W 840 ON/OFF GL CL GREY	9200 lm
4348528	IND151x17A106	INDAX 151x17 A IP65 10600 75W 840 ON/OFF GL CL GREY	10600 lm
4348529	IND121x24A180	INDAX 121x24 A IP65 18000 128W 840 ON/OFF GL CL GREY	18000 lm
4348530	IND121x28A280	INDAX 121x28 A IP65 28000 200W 840 ON/OFF GL CL GREY	28000 lm
4348531	IND121x44A350	INDAX 121x44 A IP65 35500 255W 840 ON/OFF GL CL GREY	35500 lm
4348532	IND121x44A420	INDAX 121x44 A IP65 42000 300W 840 ON/OFF GL CL GREY	42000 lm

### INDAX, VALONJAKO B



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4348533	IND121x17B92	INDAX 121x17 B IP65 9200 65W 840 ON/OFF GL CL GREY	9200 lm
4348534	IND151x17B106	INDAX 151x17 B IP65 10600 75W 840 ON/OFF GL CL GREY	10600 lm
4348535	IND121x24B180	INDAX 121x24 B IP65 18000 128W 840 ON/OFF GL CL GREY	18000 lm
4348536	IND121x28B280	INDAX 121x28 B IP65 28000 200W 840 ON/OFF GL CL GREY	28000 lm
4348537	IND121x44B350	INDAX 121x44 B IP65 35500 255W 840 ON/OFF GL CL GREY	35500 lm
4348538	IND121x44B420	INDAX 121x44 B IP65 42000 300W 840 ON/OFF GL CL GREY	42000 lm

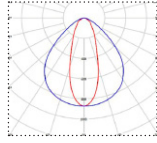
Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).

**G**  
**GREON**

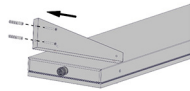
## INDAX

### INDAX, VALONJAKO C



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4348539	IND121x17C92	INDAX 121x17 C IP65 9200 65W 840 ON/OFF GL CL GREY	9200 lm
4348540	IND151x17C106	INDAX 151x17 C IP65 10600 75W 840 ON/OFF GL CL GREY	10600 lm
4348541	IND121x24C180	INDAX 121x24 C IP65 18000 128W 840 ON/OFF GL CL GREY	18000 lm
4348542	IND121x28C280	INDAX 121x28 C IP65 28000 200W 840 ON/OFF GL CL GREY	28000 lm
4348543	IND121x44C350	INDAX 121x44 C IP65 35500 255W 840 ON/OFF GL CL GREY	35000 lm
4348544	IND121x44C420	INDAX 121x44 C IP65 42000 300W 840 ON/OFF GL CL GREY	42000 lm

### INDAX VARAOSAT JA TARVIKKEET



INDSE

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi
	INDSE175	SEINÄKANNAKEPARI (valaisinleveys 175 mm)
	MEKA70	MEK70 YHTEENSOPIVA JOUSIKIIKKINNIKEPARI

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).



# Tekno

TEOLLISUUSVALAISIN



Tekno on monikäyttöinen lineaarivalaisin marketteihin, halleihin, tuotantotiloihin, varastoihin ja logistiikkatiloihin. Valaisinrunгон saa päädyllä varustettuna tai ilman päätyä. Ilman päätyä olevat TEKR-versiot on tarkoitettu ramppiasennukseen (liukuva päätykannake) tai valaisinkiskon muodostamiseen (Tekno-profiili ja profiilien liitososa).

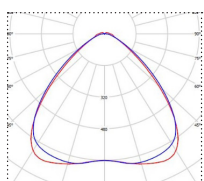
Päädyllysen valaisimen asennustavat: kattopintaan, ripustuskiskoon, vaijeriin tai kierretankoon.

## Valonjakovaihtoehdot

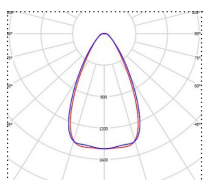
## Ominaisuudet:

## Vakiotuotteet:

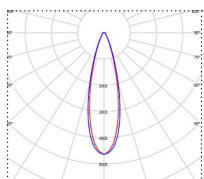
## Tilauksesta:



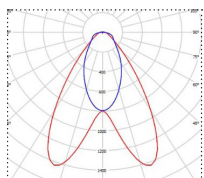
A



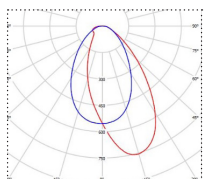
B



C



D



E

**Ottotehot:**

43, 68, 98 ja 132 W

**Johdonsuoja B16, max**

on/off: 33, 23, 15, 9 ja DALI: 33, 18, 12, 10

**Johdonsuoja C16, max**

on/off: 57, 39, 25, 15 ja DALI: 56, 30, 21, 17

**Ohjaustapa:**

on/off ja DALI

**Ketjutettavuus:**

Ketjutettava

**Valovirta:**

7000, 10000, 15400 ja 20000 lm

Valovirran optimointi

**Värlämpötila:**

4000 K

3000 K

**MacAdam, SDCM:**

3

**Värintoisto, CRI:**

> 80

>90

**Valonjaot:**

A ja B

C, D ja E

**Elinikä L70B50 (Ta 25 °C)**

> 100 000 h

**Käyttöympäristön lämpötila:**

-20 ... +40 °C

**Takuu:**

5 vuotta

**Kotelointiluokka:**

IP20

**Paino:**

5 ja 8 kg

**Mitat (pituus x leveys mm):**

1200 x 80 x 50 mm ja 2400 x 80 x 50 mm

**Tuotteen väri:**

Valkoinen RAL 9003

Musta

**Materiaali:**

Teräs

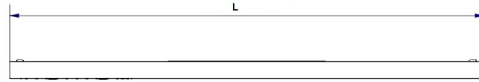
**Asennustavat:**

Valaisinripustuskiskon pohjaan sekä kiskojen väliin.

Kattoasennus sekä seinäasennus.

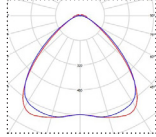


## TEKNO



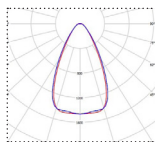
50W ja 70W      L=1200  
100W ja 140W    L=2400

### TEKNO, VALONJAKO A



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4149500	TEK12A70	TEKNO 12 A IP21 7000 43W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	7098 lm
4149501	TEKR12A70	TEKNO R12 A IP21 7000 43W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	7098 lm
4149502	TEK12A70DA	TEKNO 12 A IP21 7000 43W 840 DALI PMMA CL RAL9003	7098 lm
4149503	TEKR12A70DA	TEKNO R12 A IP21 7000 43W 840 DALI PMMA CL RAL9003	7098 lm
4149504	TEK12A100	TEKNO 12 A IP21 10000 66W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	10097 lm
4149505	TEKR12A100	TEKNO R12 A IP21 10000 66W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	10097 lm
4149506	TEK12A100DA	TEKNO 12 A IP21 10000 66W 840 DALI PMMA CL RAL9003	10097 lm
4149507	TEKR12A100DA	TEKNO R12 A IP21 10000 66W 840 DALI PMMA CL RAL9003	10097 lm
4149524	TEK24A154	TEKNO 24 A IP21 15400 98W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	15495 lm
4149525	TEKR24A154	TEKNO R24 A IP21 15400 98W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	15495 lm
4149526	TEK24A154DA	TEKNO 24 A IP21 15400 98W 840 DALI PMMA CL RAL9003	15495 lm
4149527	TEKR24A154DA	TEKNO R24 A IP21 15400 98W 840 DALI PMMA CL RAL9003	15495 lm
4149528	TEK24A200	TEKNO 24 A IP21 20000 132W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	20194 lm
4149529	TEKR24A200	TEKNO R24 A IP21 20000 132W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	20194 lm
4149530	TEK24A200DA	TEKNO 24 A IP21 20000 132W 840 DALI PMMA CL RAL9003	20194 lm
4149531	TEKR24A200DA	TEKNO R24 A IP21 20000 132W 840 DALI PMMA CL RAL9003	20194 lm

## TEKNO, VALONJAKO B



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4149508	TEK12B70	TEKNO 12 B IP21 7000 43W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	7093 lm
4149509	TEKR12B70	TEKNO R12 B IP21 7000 43W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	7093 lm
4149510	TEK12B70DA	TEKNO 12 B IP21 7000 43W 840 DALI PMMA CL RAL9003	7093 lm
4149511	TEKR12B70DA	TEKNO R12 B IP21 7000 43W 840 DALI PMMA CL RAL9003	7093 lm
4149512	TEK12B100	TEKNO 12 B IP21 10000 66W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	10090 lm
4149513	TEKR12B100	TEKNO R12 B IP21 10000 66W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	10090 lm
4149514	TEK12B100DA	TEKNO 12 B IP21 10000 66W 840 DALI PMMA CL RAL9003	10090 lm
4149515	TEKR12B100DA	TEKNO R12 B IP21 10000 66W 840 DALI PMMA CL RAL9003	10090 lm
4149532	TEK24B154	TEKNO 24 B IP21 15400 98W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	15484 lm
4149533	TEKR24B154	TEKNO R24 B IP21 15400 98W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	15484 lm
4149534	TEK24B154DA	TEKNO 24 B IP21 15400 98W 840 DALI PMMA CL RAL9003	15484 lm
4149535	TEKR24B154DA	TEKNO R24 B IP21 15400 98W 840 DALI PMMA CL RAL9003	15484 lm
4149536	TEK24B200	TEKNO 24 B IP21 20000 132W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	20180 lm
4149537	TEKR24B200	TEKNO R24 B IP21 20000 132W 840 ON/OFF PMMA CL RAL9003	20180 lm
4149538	TEK24B200DA	TEKNO 24 B IP21 20000 132W 840 DALI PMMA CL RAL9003	20180 lm
4149539	TEKR24B200DA	TEKNO R24 B IP21 20000 132W 840 DALI PMMA CL RAL9003	20180 lm



Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).



## TEKNO VARAOSAT JA TARVIKKEET



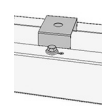
TEKxxEND



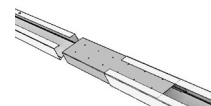
TEKSIDEEND



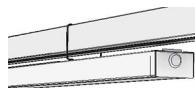
TEKSIDEDUPLE



TEKUPEND



TEKEXT



TEKUPSPRING

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi
4149548	TEK70END	SÄÄDETTÄVÄ PÄÄTYKANNAKEPARI (VÄLI 2450-2900 mm)
4149549	TEK150END	SÄÄDETTÄVÄ PÄÄTYKANNAKEPARI (VÄLI 2900-4500 mm)
4149550	TEKSIDEEND	SÄÄDETTÄVÄ KANNAKEPARI (0-180ast)
4149551	TEKDUUPLE	TUPLAVALAISINKIINNIKEPARI
4149552	TEKUPEND	KIERRETANKOKIINNIKEPARI
4149553	TEKUPBAR	VIRTAKISKOKIINNIKEPARI
4149554	TEKDUMMY	TEKNO PROFIIILI 2700
4149555	TEKEXT	PROFIILIEIN KIINNIKEPARI
4149556	TEKWROP	VAIJERISARJA
4149557	TEKUPSPRING	JOUSIKIINNIKEPARI (69-77mm RIPUSTUSKISKOON)
	MEKA70	MEK70 YHTEENSOPIVA JOUSIKIINNIKEPARI



Pidätämme oikeudet muutoksiin.

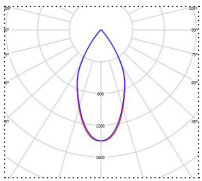
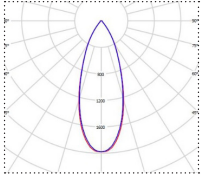
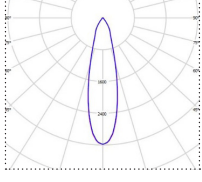
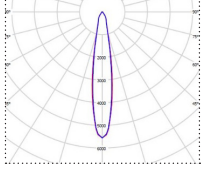
Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).



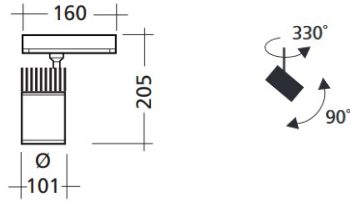
122 - 145 lm/W

Pride-kohdevalaisimet ovat monipuolinen ja laadukas kohdevalaisimien tuoteperhe, josta löydät virtakiskoon asennettavat, uppoasennettavat sekä ripustettavat valaisintuotteet. Pride-valaisinperheen tyypillisiä käyttöympäristöjä ovat liikerakennukset ja esittelytilat. Kaikki virtakiskomallit on varustettu Global-virranottimilla.

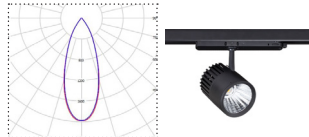
Takuu 5 vuotta.

Valonjakovaihtoehdot:	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
 <p>40°</p>	<p><b>Suojausluokka:</b></p> <p><b>Ottotehot:</b></p> <p><b>Ohjaustapa:</b></p> <p><b>Valovirta:</b></p> <p><b>Väriämpötila:</b></p> <p><b>MacAdam, SDCM:</b></p> <p><b>Värintoisto, CRI:</b></p> <p><b>Valonjaot:</b></p> <p><b>Elinikä L90B10 (Ta 25 °C)</b></p> <p><b>Takuu:</b></p> <p><b>Kotelointiluokka:</b></p> <p><b>Paino:</b></p> <p><b>Mitat (pituus x leveys mm):</b></p> <p><b>Tuotteen väri:</b></p> <p><b>Materiaali:</b></p> <p><b>Asennustavat:</b></p>	<p>II</p> <p>30 W</p> <p>on/off, DALI</p> <p>3680 lm</p> <p>3000 K</p> <p>3</p> <p>&gt;90</p> <p>36</p> <p>50 000 h</p> <p>5 vuotta</p> <p>IP20</p> <p>1 kg - 1,3 kg</p> <p>kts. mittakuva</p> <p>Musta, valkoinen</p> <p>Alumiini</p> <p>Virtakiskoasennus</p>	<p>20, 25, 30, 40 W ( lisäksi 2x tai 3x20-40 W)</p> <p>Casambi</p> <p>1940 lm - 5220 lm</p> <p>4000 K, 5000 K</p> <p>&gt;70 ja &gt;80</p> <p>15, 24 ja 40</p> <p>1,6 kg - 4,9 kg</p> <p>Upoasennus, ripustus</p>
 <p>36°</p>			
 <p>24°</p>			
 <p>15°</p>			

## PRIDE



### PRIDE, valonjako 36°



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4124900	PS1423430	PRIDE 10x20 36 IP20 3700 30W 930 DALI GL CL BL	3680 lm
4124901	PS1423330	PRIDE 10x20 36 IP20 3700 30W 930 ON/OFF GL CL BL	3680 lm
4124902	PS1423430W	PRIDE 10x20 36 IP20 3700 30W 930 DALI GL CL WH	3680 lm
4124903	PS1423330W	PRIDE 10x20 36 IP20 3700 30W 930 ON/OFF GL CL WH	3680 lm

### PRIDE, tilattavat mallit



Tarkemmat tuotetiedot löydät LAMP83:n tuotekortilta.

[www.lamp83.tr/en/pride](http://www.lamp83.tr/en/pride)

tai [www.greon.fi/pride/LAMP83\\_PRIDE\\_tuotekortti](http://www.greon.fi/pride/LAMP83_PRIDE_tuotekortti)

Mikäli et löydä etsimääsi tai tarvitset lisätietoja, ota yhteyttä sähkötukkuliikkeeseen tai maahantuojaan [www.greon.fi](http://www.greon.fi).

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).

**G**  
**GREON**

# Nano

ULKOVALAISIN



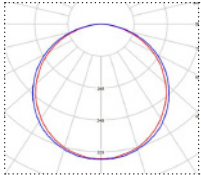
Nano-ulkovalaisin on suorituskykyinen valaisin. Sen tyypillisiä asennuskohteita ovat rakennusten lipat, katokset ja ulkokäytävät. Valaisin on pinta-asennettava.

## Valonjakovaihtoehdot

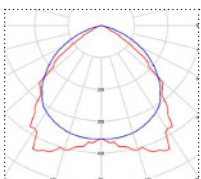
## Ominaisuuudet:

## Vakiotuotteet:

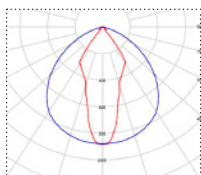
## Tilauksesta:



L



A

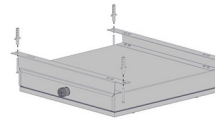
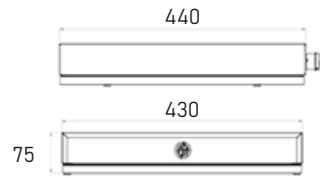


B

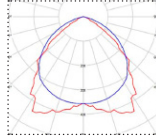
<b>Suojausluokka:</b>	I	
<b>Ottotehot:</b>	36 ja 68 W	
<b>Johdonsuoja B16, max</b>	90 ja 48	
<b>Ohjaustapa:</b>	on/off	DALI
<b>Ketjutettavuus:</b>	Päätyvä asennus	Ketjutettava
<b>Valovirta:</b>	3800 - 8100 lm	Eri valovirtavaihtoehdot
<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	Eri väriämpötilat
<b>Värintoisto, CRI:</b>	>80	>90
<b>Valonjaot:</b>	A ja B	
<b>Elinikä L70B50 (Ta 25 °C)</b>	> 70 000 h	
<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-35 ... + 50 °C	
<b>Takuu:</b>	5 vuotta	
<b>Kotelointiluokka:</b>	IP65	
<b>Paino:</b>	4,5 kg	
<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	440 x 430 x 75 mm	
<b>Tuotteen väri:</b>	Valkoinen/harmaa	Eri väri vaihtoehdot
<b>Materiaali:</b>	Teräs	
<b>Asennustavat:</b>	Pinta-asennus	Liitosjohdolla
	Asennuskorkeus 2-7 m	

## PINTA-ASENNETTAVAT MALLIT

VAAKAPINTAAN  
(jalusta sisältyy vakiotoimitukseen)

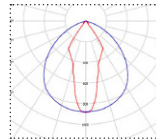


### NANO PINTA, VALONJAKO A



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4524818	NAN44x43A48	NANO 44x43 A IP65 4850 36W 840 ON/OFF PC CL WH/GREY	4800 lm
4524819	NAN44x43A81	NANO 44x43 A IP 65 8100 68W 840 ON/OFF PC CL WH/GREY	8100 lm

### NANO PINTA, VALONJAKO B



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4524820	NAN44x43B38	NANO 44x43 B IP 65 3800 36W 840 ON/OFF PC CL WH/GREY	3800 lm
4524821	NAN44x43B65	NANO 44x43 B IP65 6500 68W 840 ON/OFF PC CL WH/GREY	6500 lm



# PM-PETROL

MITTARIKENTÄN VALAISIN



153 - 163 lm/W

PM-Petrol on mittarikenttien uppoasennettava valaisin. Se sopii käytettäväksi myös muissa ulkokohteissa. PM-Petrol on erityisen hyvä myös korkeissa katoksissa. Valaisimen hyviä ominaispiirteitä ovat korkea valotehokkuus ja neljä eri valonjakoa. Valaisimen asennusta nopeuttavat pikaliittimet.

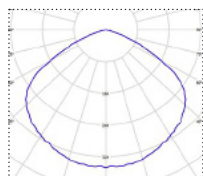
Tuotteen takuu on 5 vuotta.

## Valonjakovaihtoehdot:

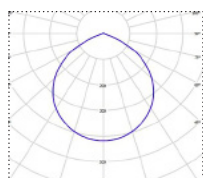
## Ominaisuudet:

## Vakiotuotteet:

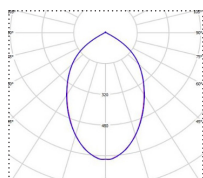
## Tilauksesta:



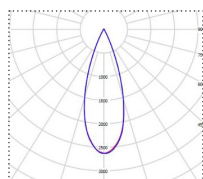
120°



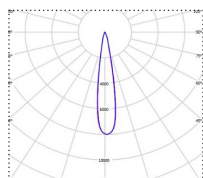
90°



60°



30°



10°

v1.4

<b>Suojausluokka:</b>	I	
<b>Ottotehot:</b>	53, 125 ja 172 W	80, 99 ja 147 W
<b>Ohjaustapa:</b>	on/off	DALI ja 1-10 V
<b>Valovirta:</b>	9000, 20000 ja 28000 lm	12000, 16000 ja 24000 lm
<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	2700 K, 5000 K ja amber
<b>Värintoisto, CRI:</b>	>70	>80 ja >90
<b>Valonjaot:</b>	60, 90 ja 120	30 ja 10
<b>Elinikä L90B10 (Ta 25 °C)</b>	100 000 h	
<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-40 °C ... +60 °C	
<b>Takuu:</b>	5 vuotta	
<b>Kotelointiluokka:</b>	IP65	
<b>Ilkivaltaluuokka:</b>	IK08	
<b>Paino:</b>	8 kg	
<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	470 x 470 x 150 mm	
<b>Tuotteen väri:</b>	RAL 9016	
<b>Materiaali:</b>	Alumiini ja teräs	
<b>Asennustavat:</b>	Uppoasennus	

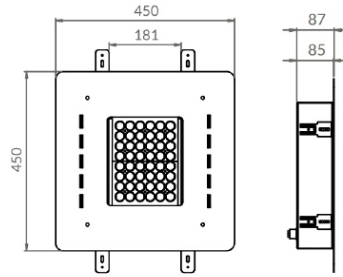
Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).





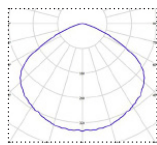
## PM-PETROL



\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikalla.

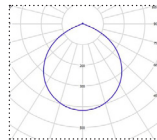
Mittaustoleranssi +/- 5 %, Ta. 25 °C

### PM-PETROL, valonjako 120°



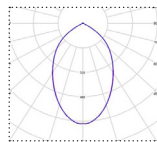
Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527408	PM-PETROL9K-120	PM-PETROL9K 120 IP65 9000 53W 740 ON/OFF GL CL RAL9016	8657 lm
4527409	PM-PETROL20K-120	PM-PETROL20K 120 IP65 19000 125W 740 ON/OFF GL CL RAL9016	19010 lm

### PM-PETROL, valonjako 90°



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527410	PM-PETROL9K-90	PM-PETROL9K 90 IP65 9000 53W 740 ON/OFF GL CL RAL9016	8657 lm
4527411	PM-PETROL20K-90	PM-PETROL20K 90 IP65 19000 125W 740 ON/OFF GL CL RAL9016	19010 lm

### PM-PETROL, valonjako 60°



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527412	PM-PETROL9K-60	PM-PETROL9K 60 IP65 9000 53W 740 ON/OFF GL CL RAL9016	8657 lm
4527413	PM-PETROL20K-60	PM-PETROL20K 60 IP65 19000 125W 740 ON/OFF GL CL RAL9016	19010 lm

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).



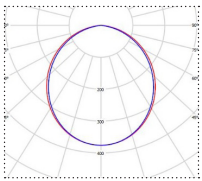
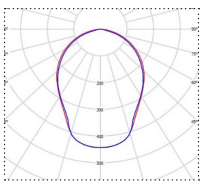
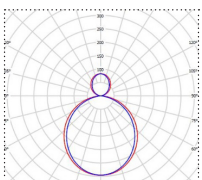
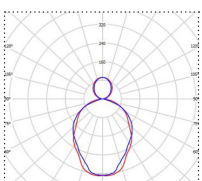
# Lina

JULKITILAVALAISIMET

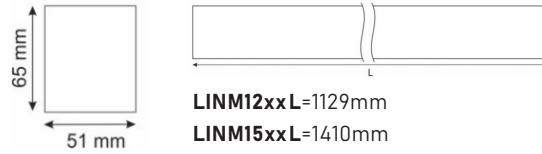


Lina – julkisten tilojen ja toimitilojen yleisvalaisin. Väri vaihtoehtoina musta ja harmaa. Tällä valaisinperheellä toteutat valaistuksen niin toimistoympäristöön, julkisen tilan aulaan, vastaanottotiskille kuin vaikkapa käytäville. Vaijerisarjalla teet tyylikkään ripustusasennuksen. Valaisinrungon liuku-urat mahdollistavat vaijereiden kiinnityspisteiden joustavan sijoittelun. Tuoteperheessä on kaksi rungon vakiopituutta, joita voit myös yhdistellä valaisinlinjoiksi. Valon tuotto joko alavalona tai lisäksi ylävalon kautta.

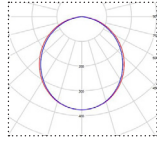
Takuu 5 vuotta.

Valonjakovaihtoehdot:	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
	<b>Käyttöjännite:</b>	230 V	
<b>AOP</b>	<b>Suojausluokka:</b>	II	
	<b>Ottotehot:</b>	40, 50, 60 ja 70 W	20 - 155 W
<b>AMP</b>	<b>Ohjaustapa:</b>	on/off ja DALI	Tunable White
	<b>Ketjutettavuus:</b>	Päättävä asennus	
<b>YOP</b>	<b>Valovirta:</b>	5200, 6500, 7400 ja 8700 lm	2000 - 21750 lm
	<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	3000 K ja TW (2700-6500 K)
<b>YMP</b>	<b>Värintoisto, CRI:</b>	>80	>90
	<b>Valonjaot:</b>	Alavalon/ala-, ja ylävalo (OP ja MP)	
	<b>Elinikä L80B50 (Ta 25 °C)</b>	> 70 000 h	
	<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-20 ... + 35 °C	
	<b>Takuu:</b>	5 vuotta	
	<b>Kotelointiluokka:</b>	IP40	
	<b>Paino:</b>	2,3 kg	
	<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	1198 x 51 x 65 mm, 1478 x 51 x 65 mm	
	<b>Tuotteen väri:</b>	Musta	RAL-värit
	<b>Materiaali:</b>	Alumiini	
	<b>Asennustavat:</b>	Kattopintaan, uppoasennukseen tai vaijeriripustus	

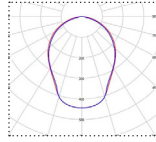
## Lina



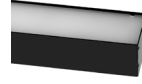
### Lina, alavalomallit



Opaali (OP)

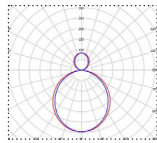


Mikroprisma (MP)

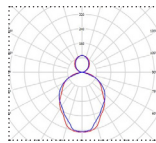


Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4149615	LINM12A05200	LINA 12 AOP IP40 5200 40W 840 ON/OFF PC OP BL	5250 lm
4149616	LINM12A05200DA	LINA 12 AOP IP40 5200 40W 840 DALI PC OP BL	5250 lm
4149617	LINM12AMP5600	LINA 12 AMP IP40 5600 40W 840 ON/OFF PC MP BL	5570 lm
4149618	LINM12AMP5600DA	LINA 12 AMP IP40 5600 40W 840 DALI PC MP BL	5570 lm
4149619	LINM15A06500	LINA 15 AOP IP40 6500 50W 840 ON/OFF PC OP BL	6520 lm
4149620	LINM15A06500DA	LINA 15 AOP IP40 6500 50W 840 DALI PC OP BL	6520 lm
4149621	LINM15AMP7000	LINA 15 AMP IP40 7000 50W 840 ON/OFF PC MP BL	6920 lm
4149622	LINM15AMP7000DA	LINA 15 AMP IP40 7000 50W 840 DALI PC MP BL	6920 lm

### Lina, ylävalomallit



Opaali (OP)



Mikroprisma (MP)



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4149623	LINM12Y05200	LINA 12 YOP IP40 7400 60W 840 ON/OFF PC OP BL	7400 lm
4149624	LINM12Y05200DA	LINA 12 YOP IP40 7400 60W 840 DALI PC OP BL	7400 lm
4149625	LINM12YMP5600	LINA 12 YMP IP40 7500 60W 840 ON/OFF PC MP BL	7490 lm
4149626	LINM12YMP5600DA	LINA 12 YMP IP40 7500 60W 840 DALI PC MP BL	7490 lm
4149627	LINM15Y06500	LINA 15 YOP IP40 8700 70W 840 ON/OFF PC OP BL	8690 lm
4149628	LINM15Y06500DA	LINA 15 YOP IP40 8700 70W 840 DALI PC OP BL	8690 lm
4149629	LINM15YMP7000	LINA 15 YMP IP40 8800 70W 840 ON/OFF PC MP BL	8790 lm
4149630	LINM15YMP7000DA	LINA 15 YMP IP40 8800 70W 840 DALI PC MP BL	8790 lm

## Lina

### Sähkönumerolliset asennustarvikkeet, lisäosat ja optiot



LINWIRE



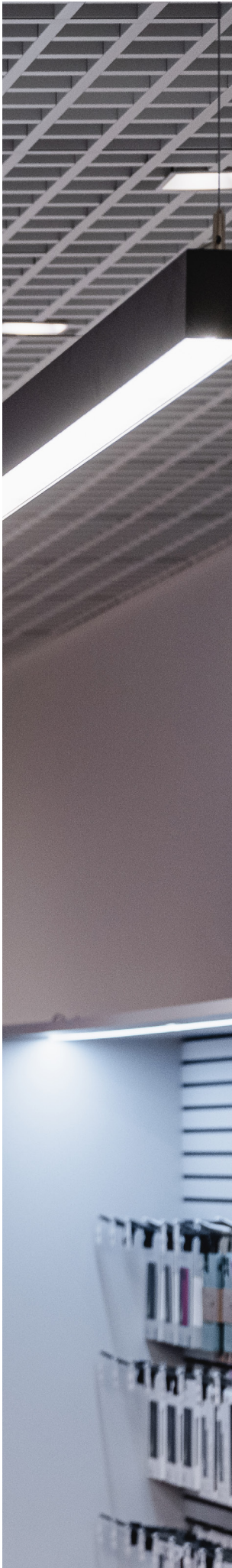
LINCONNECT



LINCORNER



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi
4149631	LINWIRE	LINWIRE, 1,5m vaijerisarjapari
4149632	LINCONNECT	LINCONNECT, runkojen jatkokappale
4149633	LINCORNER	LINCORNER, runkoliitosten nurkkakappale



# Astro

JULKITILAVALAISIN



Astro-julkitilavalaisin on suorituskykyinen ja laadukas 600 × 600 backlit -moduulivalaisin. Astro-julkitilavalaisimessa on kolme valoaukko-vaihtoehtoa: neliö, kulmat pyöristetty ja pyöreä. Lisäksi on mahdollisuus projektikohtaiseen valoaukkoon ja runkoväriin.

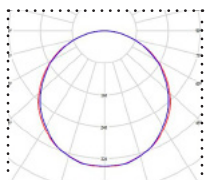
Sähkön syöttö kytketään suoraan Astro-julkitilavalaisimessa Wago pistoliitimeen, ja valaisin on ketjutettavissa. Astro-valaisin on saatavana myös liitosjohdoilla varustettuna. Valaisin asennetaan T-listalle tai piilolistaan. Valaisin on huollettavissa.

## Valonjakovaihtoehdot

## Ominaisuudet:

## Vakiotuotteet:

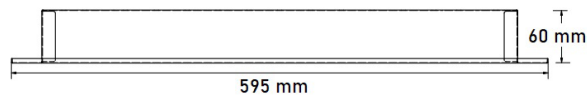
## Tilauksesta:



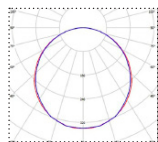
<b>Suojausluokka:</b>	I	
<b>Ottotehot:</b>	25-70 W	
<b>Ohjaustapa:</b>	on/off ja DALI	
<b>Ketjutettavuus:</b>	Ketjutettava	
<b>Valovirta:</b>	2500-7100 lm	Räätälöidyt valovirtavaihtoehdot
<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	3000 K ja 5700 K
<b>MacAdam, SDCM:</b>	3	
<b>Värintoisto, CRI:</b>	> 80	> 90
<b>Valonjaot:</b>	L ja MP	
<b>Elinikä L70B50 (Ta 25 °C)</b>	> 100 000 h	
<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-20 ... +40 °C	
<b>Takuu:</b>	5 vuotta	
<b>Kotelointiluokka:</b>	Alapuolelta IP44 ja yläpuolelta IP21	
<b>Paino:</b>	3 kg	
<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	595 × 595 × 65 mm	Räätälöidyt valoaukot
<b>Tuotteen väri:</b>	Valkoinen RAL 9003	Eri väri vaihtoehdot kehykselle
<b>Materiaali:</b>	Teräs	
<b>Asennustavat:</b>	Kytkenä Wago Midi T-lista	Liitosjohdolla Piilolista-asennus Vaijeriripustus



## ASTRO



## ASTRO



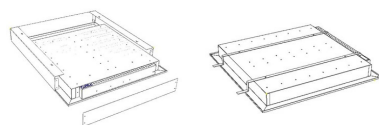
S=Neliö valoaukko

Q=Pyörästetty valoaukko

R=Pyöreä valoaukko

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4149558	AST60x60LS25	ASTRO 60x60 LS IP44 2500 23W 840 ON/OFF PC OP RAL9003	2500 lm
4149559	AST60x60LS25DA	ASTRO 60x60 LS IP44 2500 23W 840 DALI PC OP RAL9003	2500 lm
4149560	AST60x60LS45	ASTRO 60x60 LS IP44 4500 42W 840 ON/OFF PC OP RAL9003	4500 lm
4149561	AST60x60LS45DA	ASTRO 60x60 LS IP44 4500 42W 840 DALI PC OP RAL9003	4500 lm
4149562	AST60x60LS65	ASTRO 60x60 LS IP44 6500 57W 840 ON/OFF PC OP RAL9003	7100 lm
4149563	AST60x60LS65DA	ASTRO 60x60 LS IP44 6500 57W 840 DALI PC OP RAL9003	7100 lm
4149564	AST60x60LQ25	ASTRO 60x60 LQ IP44 2500 25W 840 ON/OFF PC OP RAL9003	2500 lm
4149565	AST60x60LQ25DA	ASTRO 60x60 LQ IP44 2500 25W 840 DALI PC OP RAL9003	2500 lm
4149566	AST60x60LQ45	ASTRO 60x60 LQ IP44 4500 46W 840 ON/OFF PC OP RAL9003	4500 lm
4149567	AST60x60LQ45DA	ASTRO 60x60 LQ IP44 4500 46W 840 DALI PC OP RAL9003	4500 lm
4149568	AST60x60LQ65	ASTRO 60x60 LQ IP44 6500 68W 840 ON/OFF PC OP RAL9003	6500 lm
4149569	AST60x60LQ65DA	ASTRO 60x60 LQ IP44 6500 68W 840 DALI PC OP RAL9003	6500 lm
4149570	AST60x60LR25	ASTRO 60x60 LR IP44 2500 29W 840 ON/OFF PC OP RAL9003	2500 lm
4149571	AST60x60LR25DA	ASTRO 60x60 LR IP44 2500 29W 840 DALI PC OP RAL9003	2500 lm
4149572	AST60x60LR45	ASTRO 60x60 LR IP44 4500 54W 840 ON/OFF PC OP RAL9003	4500 lm
4149573	AST60x60LR45DA	ASTRO 60x60 LR IP44 4500 54W 840 DALI PC OP RAL9003	4500 lm

## ASTRO VARAOSAT JA TARVIKKEET



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi
4149574	ASTPIIL	Astro piilolistakiinnikesarja
4149575	ASTPIN	Astro pintakehys

# Ovean

JULKITILAVALAISIN



Ovean-julkutilavalaisin on moduulikatton yleisvalaisin.

Valaisimien paneelien kokovaihtoehdot ovat 600 x 600, 300 x 1 200 ja 600 x 1 200 mm.

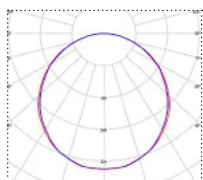
Ovean-julkutilavalaisin on saatavana opaalina tai <19 UGR -mikroprismaversiona. Tällä valaisimella toteutet laadukkaan yleisvalaistuksen käytäville, toimistoihin tai vaikkapa luokkahuoneeseen.

## Valonjakovaihtoehdot

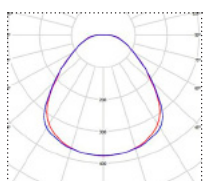
## Ominaisuudet:

## Vakiotuotteet:

## Tilauksesta:



L

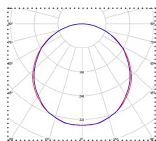


A

<b>Suojausluokka:</b>	II	
<b>Ottotehot:</b>	35-65 W	
<b>Ohjaustapa:</b>	on/off, DALI	
<b>Ketjutettavuus:</b>	Ketjutettava	
<b>Valovirta:</b>	2800-6400 lm	
<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	3000, Tunable White (3000 - 5700 K)
<b>MacAdam, SDCM:</b>	3	
<b>Värintoisto, CRI:</b>	80	
<b>Valonjaot:</b>	Lambert, mikroprisma	
<b>Elinikä L70B50 (Ta 25 °C)</b>	50000 h	
<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-25 ... +25 °C	
<b>Takuu:</b>	3 vuotta, 5 vuotta	
<b>Paino:</b>	2,1 - 5,9 kg	
<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	600 x 600, 300 x 1200 ja 600 x 1200 mm	625 x 625 mm
<b>Tuotteen väri:</b>	Valkoinen	
<b>Materiaali:</b>	Alumiini	
<b>Asennustavat:</b>	T-lista modulikattoon tai kattopintaan	

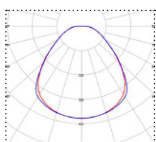
## OVEAN

### OVEAN 600x600, VALONJAKO L



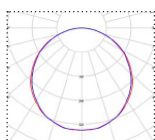
Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4149593	OVE60X60L36	OVEAN 60x60 L IP40 3600 41W 840 ON/OFF OP WH	3600 lm
4149594	OVE60X60L36DA	OVEAN 60x60 L IP40 3600 41W 840 DALI OP WH	3600 lm

### OVEAN 600x600, VALONJAKO A



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4149595	OVE60X60A33	OVEAN 60x60 A IP40 3300 41W 840 ON/OFF MP WH	3300 lm
4149596	OVE60X60A33DA	OVEAN 60x60 A IP40 3300 41W 840 DALI MP WH	3300 lm
4149597	OVE60X60A45	OVEAN 60x60 A IP40 4500 41W 840 ON/OFF MP WH	4500 lm
4149598	OVE60X60A45DA	OVEAN 60x60 A IP40 4500 41W 840 DALI MP WH	4500 lm

### OVEAN 300x1200, VALONJAKO L



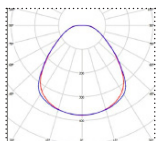
Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4149599	OVE30X120L36	OVEAN 30X120 L IP40 3600 41W 840 ON/OFF OP WH	3600 lm
4149600	OVE30X120L36DA	OVEAN 30X120 L IP40 3600 41W 840 DALI OP WH	3600 lm





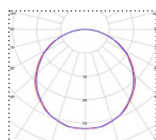
## OVEAN

### OVEAN 300x1200, VALONJAKO A



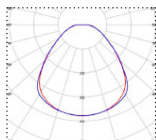
Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4149601	OVE30X120A33	OVEAN 30X120 A IP40 3300 41W 840 ON/OFF MP WH	3300 lm
4149602	OVE30X120A33DA	OVEAN 30X120 A IP40 3300 41W 840 DALI MP WH	3300 lm
4149603	OVE30X120A45	OVEAN 30X120 A IP40 4500 41W 840 ON/OFF MP WH	4500 lm
4149604	OVE30X120A45DA	OVEAN 30X120 A IP40 4500 41W 840 DALI MP WH	4500 lm

### OVEAN 600x1200, VALONJAKO L



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4149605	OVE60X120L54	OVEAN 60X120 L IP40 5400 60W 840 ON/OFF OP WH	5400 lm
4149606	OVE60X120L54DA	OVEAN 60X120 L IP44 5400 60W 840 DALI OP WH	5400 lm

### OVEAN 600x1200, VALONJAKO A



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4149607	OVE60X120A50	OVEAN 60X120 A IP40 5000 60W 840 ON/OFF MP WH	5000 lm
4149608	OVE60X120A50DA	OVEAN 60X120 A IP44 5000 60W 840 DALI MP WH	5000 lm
4149609	OVE60X120A62	OVEAN 60X120 A IP40 6200 60W 840 ON/OFF MP WH	6200 lm
4149610	OVE60X120A62DA	OVEAN 60X120 A IP44 6200 60W 840 DALI MP WH	6200 lm

### LISÄVARUSTEET JA ASENNUSTARVIKKEET

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi
4149611	OVEVAI	OVEAN VAIJERISARJA
4149612	OVEKEH6X6	OVEAN 6X6 PINTAKEHYS
4149613	OVEKEH3X12	OVEAN 3X12 PINTAKEHYS

# DWEF

DOWLIGHT



142 lm/W

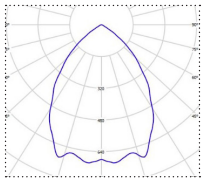
DWEF on korkeatehoinen julkisten tilojen downlight-valaisin. Valaisimen runko on ruiskuvalettua alumiinia, ja sen ansiosta suurienkin tehojen tuottamat lämmöt ovat hallinnassa. Valaisimen rungon ja kehyksen vakioväri on valkoinen. Tämä valaisin on jousikiinnikkeidensä ansiosta nopea asentaa.

## Valonjakovaihtoehdot:

## Ominaisuuudet:

## Vakiotuotteet:

## Tilauksesta:



120

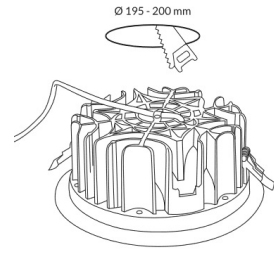
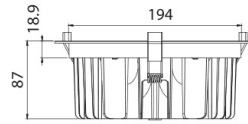
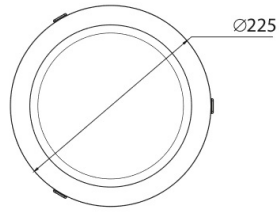
<b>Suojausluokka:</b>	II	
<b>Ottotehot:</b>	22 ja 45 W	
<b>Ohjaustapa:</b>	on/off, DALI	
<b>Ketjutettavuus:</b>	Päättävä asennus	Ketjutettavissa
<b>Valovirta:</b>	3818 ja 5902 lm	
<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	3000 ja 5500 K
<b>Värintoisto, CRI:</b>	>80	
<b>Valonjaot:</b>	120	
<b>Elinikä L80B10 (Ta 25 °C)</b>	60 000 h	
<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-25 °C* ... +60 °C	
<b>Takuu:</b>	5 v	
<b>Kotelointiluokka:</b>	IP54	
<b>Ilkivaltaluuokka:</b>	IK08	
<b>Paino:</b>	1,1 kg	
<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	225 × 87 mm	
<b>Tuotteen väri:</b>	Valkoinen RAL 9016	
<b>Materiaali:</b>	Alumiini	
<b>Asennustavat:</b>	Uppoasennus	

\*ulkoasennuksessa varmistuttava liitäntälaitteen riittävästä suojauksesta

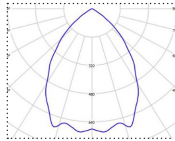
Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).

## DWEF



### DWEF downlight



\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikalla.

Mittaustoleranssi +/- 5 %, Ta. 25 °C

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4129900	DWEF4K	DWEF 22x8 120 IP54 3800 22W ON/OFF 840 RAL9016	3818 lm
4129901	DWEF4KDA	DWEF 22x8 120 IP54 3800 22W DALI 840 RAL9016	3818 lm
4129902	DWEF8K	DWEF 22x8 120 IP54 5900 45W ON/OFF 840 RAL9016	5902 lm
4129903	DWEF8KDA	DWEF 22x8 120 IP54 5900 45W DALI 840 RAL9016	5902 lm

# Bella

YLEISVALAISIN

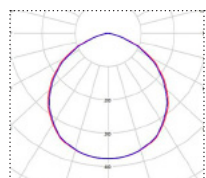


Bella-yleisvalaisin on pyöreä paneelivalaisin. Se soveltuu hyvin sosiaali- ja saniteettitilojen sekä asuntojen yleisvalaisimeksi.

Jousikiinnikkeinen asennus nopeuttaa asentamista. Erillinen liitäntälaitte kytketään pikaliittimellä paneeliin.

Kolme kokovaihtoehtoa: halkaisija 145, 180 tai 240 mm.

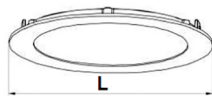
Valonjakovaihtoehdot	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
----------------------	---------------	----------------	--------------



L

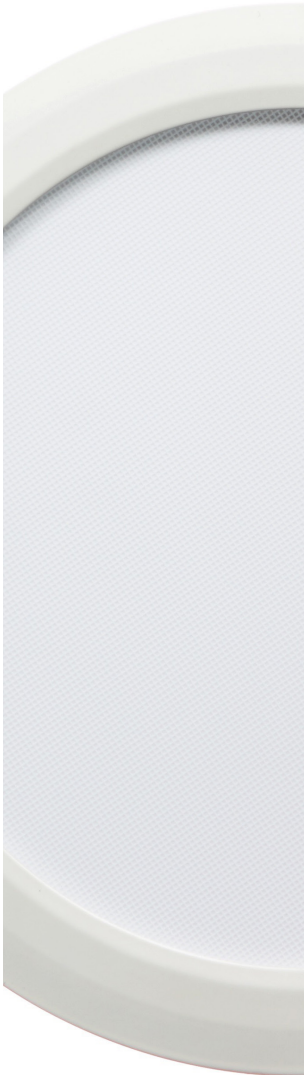
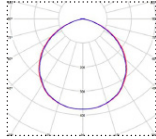
<b>Suojausluokka:</b>	II		
<b>Ottotehot:</b>	8, 15 ja 24 W		
<b>Ohjaustapa:</b>	on/off		DALI
<b>Ketjutettavuus:</b>			Ketjutettavissa
<b>Valovirta:</b>	600, 1200 ja 2000 lm		
<b>Väriämpötila:</b>	4000 K		
<b>Värintoisto, CRI:</b>	> 80		
<b>Valonjaot:</b>	L		
<b>Elinikä L70B50 (Ta 25 °C)</b>	> 50000 h		
<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-20 ... +45 °C		
<b>Takuu:</b>	5 vuotta		
<b>Kotelointiluokka:</b>	IP44		
<b>Ilkivaltaluuokka:</b>	IK5		
<b>Paino:</b>	0,3 - 0,5 kg		
<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	145, 180 ja 240 mm		
<b>Tuotteen väri:</b>	Valkoinen		
<b>Materiaali:</b>	Alumiini		
<b>Asennustavat:</b>	Jousikiinnityksellä asennusaukkoon		

## BELLA



<b>BEL14L06</b>	L=145 mm, asennusreikä 125 mm
<b>BEL18L12</b>	L=180 mm, asennusreikä 160 mm
<b>BEL24L20</b>	L=240 mm, asennusreikä 220 mm

### BELLA PANEELIT



<b>Snro</b>	<b>Tuotekoodi</b>	<b>Tuotenimi</b>	<b>Valovirta</b>
4149590	BEL14L06	BELLA 14 L IP44 600 8W 840 ON/OFF PMMA OP WH	600 lm
4149591	BEL18L12	BELLA 18 L IP44 1200 15W 840 ON/OFF PMMA OP WH	1200 lm
4149592	BEL24L20	BELLA 24 L IP44 2000 24W 840 ON/OFF PMMA OP WH	2000 lm

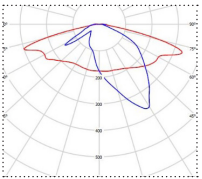
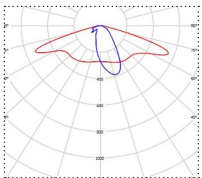
# NEOVILLE

PIHAT JA PUISTOT

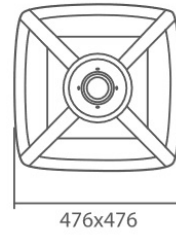
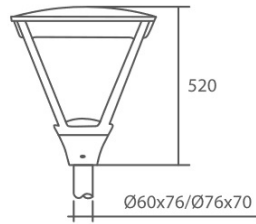


NEOVILLE-puistovalaisin – ajatonta tyylikkyyttä yhdistettynä viimeisimpään valaistusteknologiaan. Onpa kyseessä moderni ympäristö tai hienostunut vanhempi arkkitehtuuri, NEOVILLE viimeistelee lopputuloksen. Tyypillisiä kohteita ovat vanhan miljööän modernisointi, puistot ja kadut sekä taloyhtiöiden pihat. Tässä valaisimessa puhuttelevat niin muotokieli kuin tekniset ominaisuudetkin.

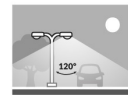
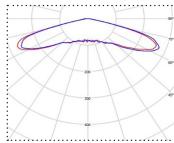
144-156 lm/W

Valonjakovaihtoehdot:	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
 VSM	<b>Käyttöjännite:</b> 230 V		
	<b>Ylijännitesuojaus:</b> 20 kV		
	<b>Suojausluokka:</b> II		
	<b>Ottotehot:</b> 28, 39 W		56 ja 79 W
	<b>Ohjaustapa:</b> on/off		DALI
 T3	<b>Ketjutettavuus:</b> Päättävä		
	<b>Valovirta:</b> 4053 ja 6068 lm		9228 ja 12135 lm
	<b>Väriämpötila:</b> 4000 K		2200 ja 2700 K
	<b>Värintoisto, CRI:</b> >70		
 T2	<b>Valonjaot:</b> VSM ja T3		T2 ja LD
	<b>Elinikä L90B10 (Ta 25 °C)</b> >100000 h		
	<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b> -30 °C ... +60 °C		
	<b>Takuu:</b> 5 v		
	<b>Kotelointiluokka:</b> IP65		
	<b>Ilkivaltaluuokka:</b> IK08		
 LD	<b>Paino:</b> 11 kg		
	<b>Mitat:</b> 520 × 476 × 476 mm		
	<b>Tuotteen väri:</b> Harmaa RAL 9005		
	<b>Materiaali:</b> Alumiini		
	<b>Asennustavat:</b> 60 ja 76 mm pylväsasennus		

## NEOVILLE



### NEOVILLE pylväsvalaisin, valonjako 120-astetta

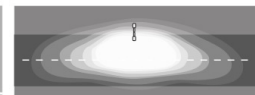
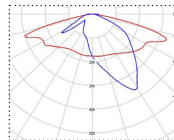


\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikalla.

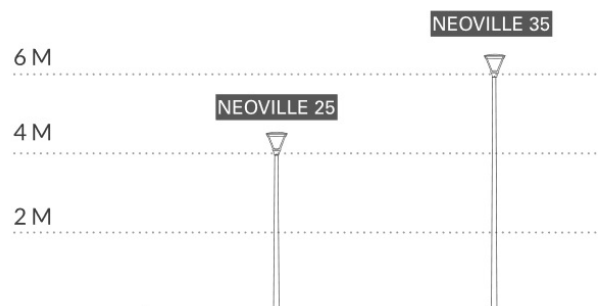
Mittaustoleranssi +/-5 %, Ta. 25 °C

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527414	NEOVILLE25-VSM	NEOVILLE 47x52 VSM IP65 4000 28W 740 ON/OFF GL CL RAL9005	3891 lm
4527415	NEOVILLE35-VSM	NEOVILLE 47x52 VSM IP65 6000 39W 740 ON/OFF GL CL RAL9005	5825 lm

### NEOVILLE pylväsvalaisin, valonjako T3



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527416	NEOVILLE25-T3	NEOVILLE 47x52 T3 IP65 4000 28W 740 ON/OFF GL CL RAL9005	3891 lm
4527417	NEOVILLE35-T3	NEOVILLE 47x52 T3 IP65 6000 39W 740 ON/OFF GL CL RAL9005	5825 lm



Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).

**G**  
**GREON**

# GEF

ALUEVALAISIN



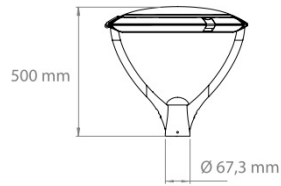
GEF- alue- ja katuvalaisinperhe on aistikas, monipuolinen ja suorituskykyinen valaisinsarja, josta on saatavilla kolme erilaista valaisimen käyttötapaa. GEF-malli sopii varteen asennettavaksi +/-15 astetta 5 asteen kulmavälein. GEF-valaisimen saa myös lisäasennusvarusteilla asennettavaksi vaakavaijeriin. GEF-Y-malli on tyylikäs, pylvään päähän asennettava valaisin.

Monipuoliset valonjaot mahdollistavat laadukkaan valaistuksen niin puistoon, parkkialueelle, kadulle kuin pyörätiellekin.

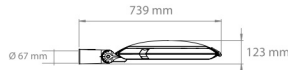
Valonjakovaihtoehdot	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
 VSM	<b>Ottotehot:</b>	40, 53 W	80 ja 105 W
 XW	<b>Ohjaustapa:</b>	on/off ja 1-10 V	DALI
 T3	<b>Valovirta:</b>	6000 ja 9000 lm	12000 ja 16000 lm
 T2	<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	2200 K, 2700 K ja amber
 LD	<b>Värintoisto (CRI):</b>	> 70	> 80 ja >90
	<b>Valonjaot (aste° tai versio):</b>	VSM ja T3	XW, T2 ja LD
	<b>Elinikä L90B10 (Ta 25 °C):</b>	> 100 000 h	
	<b>Paino:</b>	8 tai 8,9 kg	
	<b>Käyttöympäristön lämpötila</b>	- 40...+ 60 °C	
	<b>Tuotteen väri:</b>	RAL 9007	Muut RAL-värit
	<b>Materiaali:</b>	Alumiini	
	<b>Asennustavat:</b>	Pylväsasennus, vaijeriasennus ja seinäasennus (kts. varaosat)	



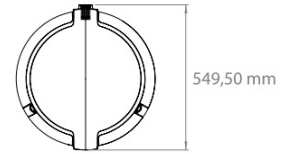
## GEF, GEF-Y



GEF-Y



GEF



\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikalla.

Mittaus toleranssi +/- 5 %, Ta. 25 °C

### GEF, GEF-Y valonjako VSM



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527418	GEF-Y6K-VSM	GEF-Y 55×50 VSM IP66 6000 40W 740 ON/OFF GL CL RAL9007	6022 lm
4527419	GEF6K-VSM	GEF 55×74 VSM IP66 6000 40W 740 ON/OFF GL CL RAL9007	6022 lm
4527420	GEF-Y9K-VSM	GEF-Y 55×50 VSM IP66 9000 53W 740 ON/OFF GL CL RAL9007	8657 lm
4527421	GEF9K-VSM	GEF 55×74 VSM IP66 9000 53W 740 ON/OFF GL CL RAL9007	8657 lm

### GEF, GEF-Y valonjako T3

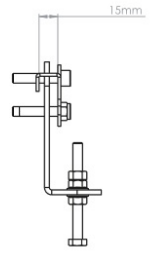
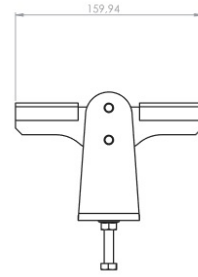


Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527422	GEF-Y6K-T3	GEF-Y 55×50 T3 IP66 6000 40W 740 ON/OFF GL CL RAL9007	6022 lm
4527423	GEF6K-T3	GEF 55×74 T3 IP66 6000 40W 740 ON/OFF GL CL RAL9007	6022 lm
4527424	GEF-Y9K-T3	GEF-Y 55×50 T3 IP66 9000 53W 740 ON/OFF GL CL RAL9007	8657 lm
4527425	GEF9K-T3	GEF 55×74 T3 IP66 9000 53W 740 ON/OFF GL CL RAL9007	8657 lm

## GEF varaosat ja tarvikkeet



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi
4527426	GEFVAIJERI	GEF vaijerisovite



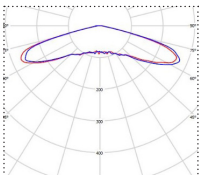
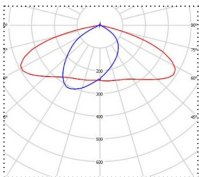
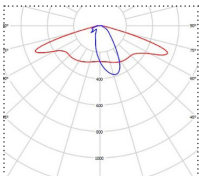
# ROUND POLE

PYLVÄSVALAISIN

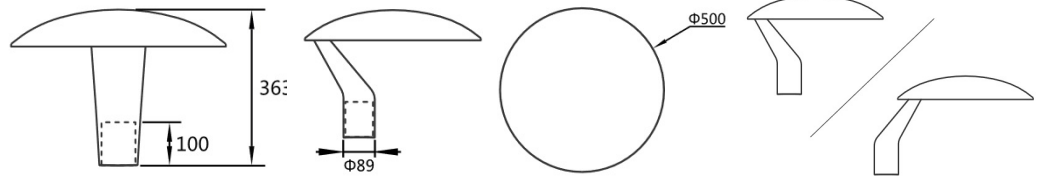


144-166 lm/W

ROUND POLE on ROUND-tuoteperheen pylväsvalaisin. Pyöreä muoto ja harkiten sommiteltu kiinnitysvarsi luovat harmonisen muotokielen, jota voi täydentää saman sarjan julkisivuvalaisimilla. Ympärisäteilevällä valonjakovaihtoehdolla toteutat laadukkaan ulkotilojen yleisvalaistuksen. Epäsymmetrisillä optiikoilla voidaan toteuttaa tasainen valaistus kulkureiteille ja minimoida taaksepäin suuntautuvaa hajavaloa. Takuu 5 vuotta.

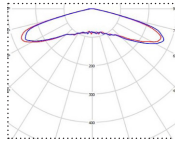
Valonjakovaihtoehdot:	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
 <p>VSM</p>	<p><b>Ylijännitesuojaus:</b> 20 kV</p> <p><b>Suojausluokka:</b> II</p> <p><b>Ottotehot:</b> 28, 39, 56 ja 78 W</p> <p><b>Ohjaustapa:</b> On/off</p> <p><b>Ketjutettavuus:</b> Päättävä asennus</p> <p><b>Valovirta:</b> 4053, 6068, 9228 ja 12135 lm</p> <p><b>Väriämpötila:</b> 4000 K</p> <p><b>Värinötoisto, CRI:</b> &gt;70</p> <p><b>Valonjaot:</b> VSM</p> <p><b>Elinikä L90B10 (Ta 25 °C)</b> &gt;100 000 h</p> <p><b>Käyttöympäristön lämpötila:</b> -40 °C ... +60 °C</p> <p><b>Takuu:</b> 5 v</p> <p><b>Kotelointiluokka:</b> IP65</p> <p><b>Ilkivaltaluuokka:</b> IK08</p> <p><b>Paino:</b> 5,3 kg</p> <p><b>Mitat (pituus x leveys mm):</b> 500 × 363 mm</p> <p><b>Tuotteen väri:</b> Harmaa RAL 7043</p> <p><b>Materiaali:</b> Alumiini</p> <p><b>Asennustavat:</b> Pylväsasennus (valaisinosa ulospäin tai sisäänpäin)</p>	<p>On/off</p> <p>Päättävä asennus</p> <p>4053, 6068, 9228 ja 12135 lm</p> <p>4000 K</p> <p>&gt;70</p> <p>VSM</p> <p>&gt;100 000 h</p> <p>-40 °C ... +60 °C</p> <p>5 v</p> <p>IP65</p> <p>IK08</p> <p>5,3 kg</p> <p>500 × 363 mm</p> <p>Harmaa RAL 7043</p> <p>Alumiini</p> <p>Pylväsasennus (valaisinosa ulospäin tai sisäänpäin)</p>	<p>DALI</p> <p>2200 ja 2700 K</p> <p>LD ja T2</p>
 <p>LD</p>			
 <p>T2</p>			

## ROUND POLE



Soveltuu asennettavaksi 60mm pylvääseen Valaisimen asennus sisäänpäin tai ulospäin.

### ROUND POLE ympärisäteilevä pylväsvalaisin



\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikalla.

Mittaustoleranssi +/- 5 %, Ta. 25 °C

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527431	ROUNDPOLE25-VSM	ROUNDPOLE 50×36 VSM IP65 4000 28W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	4053 lm
4527432	ROUNDPOLE35-VSM	ROUNDPOLE 50×36 VSM IP65 6000 39W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	6068 lm
4527433	ROUNDPOLE50-VSM	ROUNDPOLE 50×36 VSM IP65 9000 56W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	9228 lm
4527434	ROUNDPOLE70-VSM	ROUNDPOLE 50×36 VSM IP65 12000 78W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	12135 lm

# ROUND WALL

JULKISIVUVALAISIN

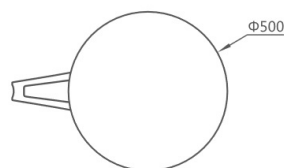
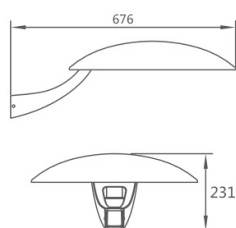


ROUND WALL on ROUND-tuoteperheen julkisivuväläisän. Pyöreä muoto ja kaareva kiinnitysvarsi luovat harmonisen muotokielen, jota voi täydentää saman sarjan pylväsvalaisimilla. Epäsymmetrisillä optiikoilla seinän edustalle saadaan aikaan tasainen ja laadukas valaistus. Korkeat valovirtavaihtoehdot mahdollistavat asennuksen jopa 10 metrin korkeuteen.

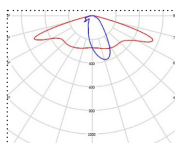
Takuu 5 vuotta.

Valonjakovaihtoehdot:	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
<p>T2</p>	<p><b>Ylijännitesuojaus:</b></p> <p><b>Suojausluokka:</b></p> <p><b>Ottotehot:</b></p> <p><b>Ohjaustapa:</b></p> <p><b>Ketjutettavuus:</b></p> <p><b>Valovirta:</b></p> <p><b>Väriämpötila:</b></p> <p><b>Värintoisto, CRI:</b></p> <p><b>Valonjaot:</b></p> <p><b>Elinikä L90B10 (Ta 25 °C)</b></p> <p><b>Käyttöympäristön lämpötila:</b></p> <p><b>Takuu:</b></p> <p><b>Kotelointiluokka:</b></p> <p><b>Ilkivaltaluuokka:</b></p> <p><b>Paino:</b></p> <p><b>Mitat (pituus x leveys x korkeus):</b></p> <p><b>Tuotteen väri:</b></p> <p><b>Materiaali:</b></p> <p><b>Asennustavat:</b></p>	<p>20 kV</p> <p>II</p> <p>28, 39, 56 ja 78 W</p> <p>On/off</p> <p>Päättävä asennus</p> <p>4053, 6068, 9228 ja 12135 lm</p> <p>4000 K</p> <p>&gt;70</p> <p>T2</p> <p>&gt;100 000 h</p> <p>-40 °C ... +60 °C</p> <p>5 v</p> <p>IP65</p> <p>IK08</p> <p>6,8 kg</p> <p>676 x 500 x 231 mm</p> <p>Harmaa RAL 7043</p> <p>Alumiini</p> <p>Seinäasennus</p>	<p>DALI</p> <p>2200 ja 2700 K</p> <p>LD, 120</p>
<p>LD</p>			
<p>120</p>			

## ROUND WALL



## ROUND WALL



\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikalla.

Mittaustoleranssi +/-5 %, Ta. 25 °C

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527427	ROUNDWALL25-T2	ROUNDWALL 50x67 T2 IP65 4000 28W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	4053 lm
4527428	ROUNDWALL35-T2	ROUNDWALL 50x67 T2 IP65 6000 39W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	6068 lm
4527429	ROUNDWALL50-T2	ROUNDWALL 50x67 T2 IP65 9000 56W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	9228 lm
4527430	ROUNDWALL70-T2	ROUNDWALL 50x67 T2 IP65 12000 78W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	12135 lm

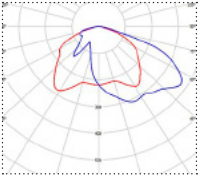
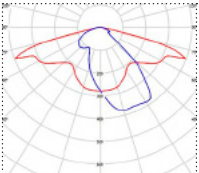
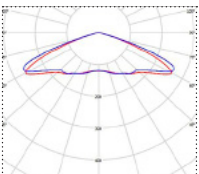
# Atlas

ALUEVALAISIN

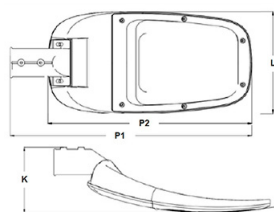


Atlas- katu- ja aluevalaisinperheellä on laaja käytettävyys. Atlas-valaisimilla valaistaan erinomaisesti parkkialueet, kulkuväylät, tonttikadut ja liikuntareitit. Atlas-valaisinperheessä on kolme teholuokkaa.

Atlas-katuvalaisimissa on avattava rakenne. Zhaga-liittimellä varustettuihin valaisimiin (ZH-tuotemallit) on mahdollista lisätä kolmannen osapuolen Zhaga-moduuli langattomalle ohjaukselle tai sensorille. Asennuskorkeusalue on 3–15 m. Kiinnitys 60 mm. Kolme runkokokoa.

Valonjakovaihtoehdot	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
	<b>Käyttöjännite:</b>	230 V	
<b>A</b>	<b>Suojausluokka:</b>	I	
	<b>Ottotehot:</b>	40-150 W	
<b>B</b>	<b>Ohjaustapa:</b>	on/off, DALI/Zhaga	1-10 V, himmennysprofiili/DynaDimmer
	<b>Ketjutettavuus:</b>	Päättyvä	
<b>C</b>	<b>Valovirta:</b>	5000-16000 lm	Eri valovirtavaihtoehdot
	<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	3000 K ja 5700K
	<b>Värintoisto, CRI:</b>	> 70	> 80
	<b>Valonjaot:</b>	A, B ja C	
	<b>Elinikä L70B50 (Ta 25 °C)</b>	> 100 000 h	
	<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-40 ... + 50 °C	
	<b>Takuu:</b>	5 vuotta	
	<b>Kotelointiluokka:</b>	IP65	
	<b>Ilkivaltaluuokka:</b>	IK09	
	<b>Paino:</b>	4 ja 7 kg	
	<b>Mitat (pituus x leveys):</b>	490 x 205 mm, 623 x 259 mm ja 693 x 310 mm	
	<b>Tuotteen väri:</b>	Harmaa RAL 9023	
	<b>Materiaali:</b>	Alumiini	
	<b>Asennustavat:</b>	Pylvääseen (60mm), orteen Seinäkiinnike	

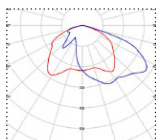
## ATLAS



**Teho**  
40 W  
50 W  
100 W ja 150 W

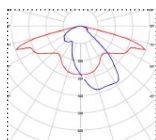
**P1 x L**  
490x205 mm  
623x259 mm  
693x310 mm

### ATLAS, VALONJAKO A



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4524827	ATL41x20A50	ATLAS 41X20 A IP65 3700 40W 740 ON/OFF GL CL RAL 9023	5000 lm
4524800	ATL52x26A58	ATLAS 52x26 A IP65 5800 50W 740 ON/OFF GL CL RAL 9023	5800 lm
4524801	ATL52x26A58ZH	ATLAS 52x26 A IP65 5800 50W 740 DALI/ZH GL CL RAL 9023	5800 lm
4524802	ATL60x31A106	ATLAS 60x31 A IP65 10600 100W 740 ON/OFF GL CL RAL 9023	10600 lm
4524803	ATL60x31A106ZH	ATLAS 60x31 A IP65 10600 100W 740 DALI/ZH GL CL RAL 9023	10600 lm
4524804	ATL60x31A160	ATLAS 60x31 A IP65 16000 150W 740 ON/OFF GL CL RAL 9023	16000 lm
4524805	ATL60x31A160ZH	ATLAS 60x31 A IP65 16000 150W 740 DALI/ZH GL CL RAL 9023	16000 lm

### ATLAS, VALONJAKO B

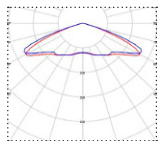


Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4524828	ATL41x20B50	ATLAS 41X20 B IP65 3700 40W 740 ON/OFF GL CL RAL 9023	5000 lm
4524806	ATL52x26B58	ATLAS 52x26 B IP65 5800 50W 740 ON/OFF GL CL RAL 9023	5800 lm
4524807	ATL52x26B58ZH	ATLAS 52x26 B IP65 5800 50W 740 DALI/ZH GL CL RAL 9023	5800 lm
4524808	ATL60x31B106	ATLAS 60x31 B IP65 10600 100W 740 ON/OFF GL CL RAL 9023	10600 lm
4524809	ATL60x31B106ZH	ATLAS 60x31 B IP65 10600 100W 740 DALI/ZH GL CL RAL 9023	10600 lm
4524810	ATL60x31B160	ATLAS 60x31 B IP65 16000 150W 740 ON/OFF GL CL RAL 9023	16000 lm
4524811	ATL60x31B160ZH	ATLAS 60x31 B IP65 16000 150W 740 DALI/ZH GL CL RAL 9023	16000 lm

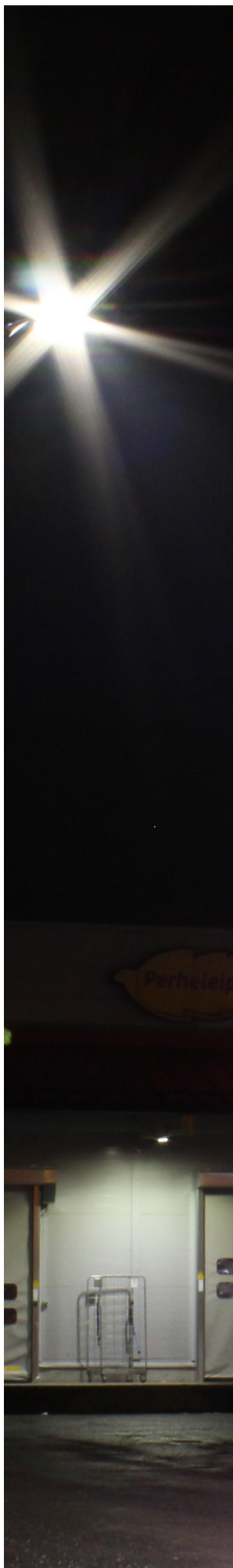


# ATLAS

## ATLAS, VALONJAKO C



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4524812	ATL52x26C58	ATLAS 52x26 C IP65 5800 50W 740 ON/OFF GL CL RAL 9023	5800 lm
4524813	ATL52x26C58ZH	ATLAS 52x26 C IP65 5800 50W 740 DALI/ZH GL CL RAL 9023	5800 lm
4524814	ATL60x31C106	ATLAS 60x31 C IP65 10600 100W 740 ON/OFF GL CL RAL 9023	10600 lm
4524815	ATL60x31C106ZH	ATLAS 60x31 C IP65 10600 100W 740 DALI/ZH GL CL RAL 9023	10600 lm
4524816	ATL60x31C160	ATLAS 60x31 C IP65 16000 150W 740 ON/OFF GL CL RAL 9023	16000 lm
4524817	ATL60x31C160ZH	ATLAS 60x31 C IP65 16000 150W 740 DALI/ZH GL CL RAL 9023	16000 lm



# PM-PULSAR

KATU- JA ALUEVALAISIN



138 - 149 lm/W

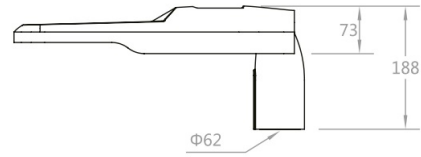
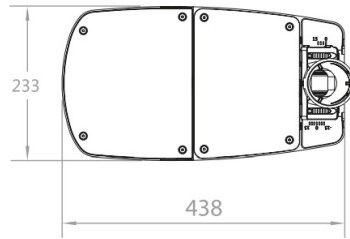
Pulsar- katu- ja aluevalaisimilla luot laatua ja tyylikkyyttä. Pulsar-valaisimet soveltuvat katujen lisäksi hyvin muun muassa liikuntareittien ja parkkialueiden valaistukseen.

Valaisin asennetaan 60 mm:n putkeen joko pylvään päähän tai varteen. Sovite kääntyy 90°. Tilttikulmat ovat +/-15 astetta 5 asteen portain.

Valaisimessa 0,4 m liitosjohto. Saatavilla tilauksesta 6 m liitosjohdolla tai räätälöidyllä johtopituudella.

Valonjakovaihtoehdot	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
 VSM	<b>Käyttöjännite:</b>	230 V	
 T2	<b>Suojausluokka:</b>	I	
 T3	<b>Ottotehot:</b>	27, 40, 53 ja 77 W	
 LD	<b>Ohjaustapa:</b>	on/off	
	<b>Ketjutettavuus:</b>	Päättävä	
	<b>Valovirta:</b>	4000, 6000, 8000 ja 11000 lm	
	<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	2200 K, 2700 K ja amber
	<b>Värintoisto, CRI:</b>	>70	>80 ja >90
	<b>Valonjaot:</b>	VSM ja T3	T2 ja LD
	<b>Elinikä L90B10 (Ta 25 °C)</b>	100 000 h	
	<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	-40 °C ... +60 °C	
	<b>Takuu:</b>	5 vuotta	
	<b>Kotelointiluokka:</b>	IP65	
	<b>Ilkivaltaluuokka:</b>	IK08	
	<b>Paino:</b>	3,8 kg	
	<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	600 × 265 × 105 mm	
	<b>Tuotteen väri:</b>	RAL 7043	
	<b>Materiaali:</b>	Alumiini	
	<b>Asennustavat:</b>	Pylväsasennus tai lisäsovitteella seinään (kts. Varaosat)	

## PM-PULSAR

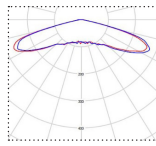


\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikalla.

Mittaustoleranssi +/- 5 %, Ta. 25 °C

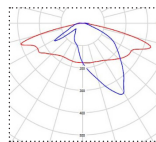


### PM-PULSAR, valonjako 120°



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527400	PULSAR4K-VSM	PM-PULSAR VSM IP66 4000 27W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	3764 lm
4527401	PULSAR6K-VSM	PM-PULSAR VSM IP66 6000 40W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	5960 lm
4527402	PULSAR8K-VSM	PM-PULSAR VSM IP66 8000 53W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	7685 lm
4527403	PULSAR11K-VSM	PM-PULSAR VSM IP66 11000 77W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	10650 lm

### PM-PULSAR, valonjako T3



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527404	PULSAR4K-T3	PM-PULSAR T3 IP66 4000 27W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	3764 lm
4527405	PULSAR6K-T3	PM-PULSAR T3 IP66 6000 40W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	5960 lm
4527406	PULSAR8K-T3	PM-PULSAR T3 IP66 8000 53W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	7685 lm
4527407	PULSAR11K-T3	PM-PULSAR T3 IP66 11000 53W 740 ON/OFF GL CL RAL7043	10650 lm

# Sport

JULKITILAVALAISIN



Urheilutilojen perusvalaisin, joka soveltuu yleisvalaisimeksi myös muihin avoimiin tiloihin. Asennus 15 metriin saakka.

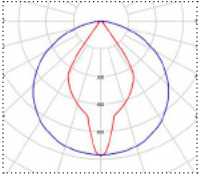
Teräsrunko ja polykarbonaattipleksi.

## Valonjakovaihtoehdot

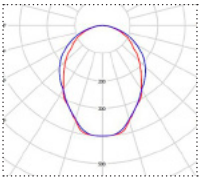
## Ominaisuuudet:

## Vakiotuotteet:

## Tilauksesta:



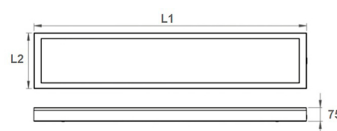
A



B

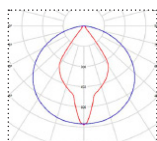
<b>Käyttöjännite:</b>	230 V	
<b>Suojausluokka:</b>	I	
<b>Ottotehot:</b>	68 - 255 W	
<b>Ohjaustapa:</b>	on/off	DALI, PIR
<b>Ketjutettavuus:</b>	Päättävä	Ketjutettava
<b>Valovirta:</b>	10800 - 38000 lm	
<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	3000 k ja 5000 K
<b>MacAdam, SDCM:</b>	3	
<b>Värintoisto, CRI:</b>	> 80	
<b>Valonjaot:</b>	A	B, mikroprisma
<b>Elinikä L70B50 (Ta 25 °C)</b>	> 80 000 h	
<b>Takuu:</b>	5 vuotta	
<b>Kotelointiluokka:</b>	IP40	
<b>Ilkivaltaluuokka:</b>		Suojaverkko
<b>Paino:</b>	5,1 - 9,2 kg	
<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	Katso mittakuva	
<b>Tuotteen väri:</b>	Valkoinen	Eri väri vaihtoehdot
<b>Materiaali:</b>	Teräs ja polykarbonaatti	
<b>Asennustavat:</b>	Kattopintaan Ripustuskiskoon Ripustusvaijerilla	Liitosjohdot

## SPORT



<b>68W</b>	L1=640	L2=385
<b>100W</b>	L1=1205	L2=295
<b>128W</b>	L1=640	L2=385
<b>134W</b>	L1=1205	L2=385
<b>200W</b>	L1=1205	L2=295
<b>255W</b>	L1=1205	L2=385

### SPORT VALONJAKO A



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta
4149577	SP064x38A10	SPORT 64x38 A IP40 10700 68W 840 ON/OFF PC CL WH	10700 lm
4149578	SP064x38A10DA	SPORT 64x38 A IP40 10700 68W 840 DALI PC CL WH	10700 lm
4149579	SP0120x29A16	SPORT 120x29 A IP40 16000 100W 840 ON/OFF PC CL WH	16000 lm
4149580	SP0120x29A16DA	SPORT 120x29 A IP40 16000 100W 840 DALI PC CL WH	16000 lm
4149581	SP064x38A19	SPORT 64x38 A IP40 19000 128W 840 ON/OFF PC CL WH	19000 lm
4149582	SP064x38A19DA	SPORT 64x38 A IP40 19000 128W 840 DALI PC CL WH	19000 lm
4149583	SP0120x38A21	SPORT 120x38 A IP40 21000 134W 840 ON/OFF PC CL WH	21000 lm
4149584	SP0120x38A21DA	SPORT 120x38 A IP40 21000 134W 840 DALI PC CL WH	21000 lm
4149585	SP0120x29A30	SPORT 120x29 A IP40 30000 200W 840 ON/OFF PC CL WH	30000 lm
4149586	SP0120x29A30DA	SPORT 120x29 A IP40 30000 200W 840 DALI PC CL WH	30000 lm
4149587	SP0120x38A38	SPORT 120x38 A IP40 38000 255W 840 ON/OFF PC CL WH	38000 lm
4149588	SP0120x38A38DA	SPORT 120x38 A IP40 38000 255W 840 DALI PC CL WH	38000 lm

### SPORT VARAOSAT JA TARVIKKEET

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi
4149589	SPORTKATTO	KIINNIKEPARI, kattoasennus

# PM-COLOSSUS

ALUEVALAISIMET



PM-COLOSSUS-valonheittimen tyypillisiä käyttökohteita ovat jääkiekkokaukalot, jalkapallokentät, suuret piha-alueet ja ulkona sijaitsevien suurten kohteiden valaistus. PM-COLOSSUS-valaisinperhe koostuu kolmesta runkokoosta, joista jokaisessa yhteinen nimittäjä on hyvä valotehokkuus. Monipuoliset valonjakovaihtoehdot sekä vankka rakenne tekevät PM-COLOSSUS-valonheittimestä käyttökohteidensa kärkituotteen.

Takuu 5 vuotta.

Valonjakovaihtoehdot:	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
<p>10</p>	<p><b>Käyttöjännite:</b> 230 V</p> <p><b>Suojausluokka:</b> I</p> <p><b>Ottotehot:</b> 265, 430, 608 ja 968 W</p> <p><b>Ohjaustapa:</b> on/off</p> <p><b>Ketjutettavuus:</b> Päättävä</p> <p><b>Valovirta:</b> 40155, 65595, 93705 ja 149390 lm</p> <p><b>Väriämpötila:</b> 5000 K</p> <p><b>Värintoisto, CRI:</b> &gt;70</p> <p><b>Valonjaot:</b> 30 ja 60</p> <p><b>Elinikä L90B10 (Ta 25 °C)</b> &gt;100 000 h</p> <p><b>Käyttöympäristön lämpötila:</b> -30 °C ... +60 °C</p> <p><b>Takuu:</b> 5 vuotta</p> <p><b>Kotelointiluokka:</b> IP66</p> <p><b>Ilkivaltaluuokka:</b> IK08</p> <p><b>Paino:</b> 14 - 34 kg</p> <p><b>Mitat (pituus x leveys mm):</b> Katso mittakuva</p> <p><b>Tuotteen väri:</b> Musta RAL 9005</p> <p><b>Materiaali:</b> Alumiini/Teräs</p> <p><b>Asennustavat:</b> Sanka</p>	<p>344, 511, 726 ja 860 W</p> <p>DALI, 1-10 V ja IOT</p> <p>52476, 78048, 112042 ja 131191 lm</p> <p>2700 ja 4000 K</p> <p>&gt;80</p> <p>10, 90 ja epäsymm. T3</p>	
<p>30</p>			
<p>60</p>			
<p>90</p>			
<p>T3</p>			

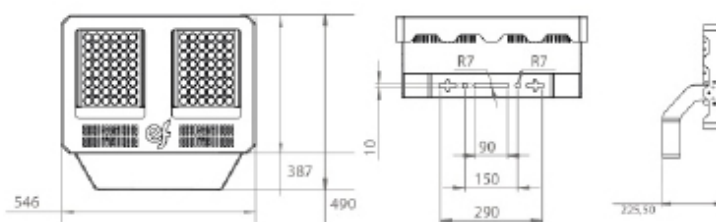
v1.3

Pidätämme oikeudet muutoksiin.  
Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).

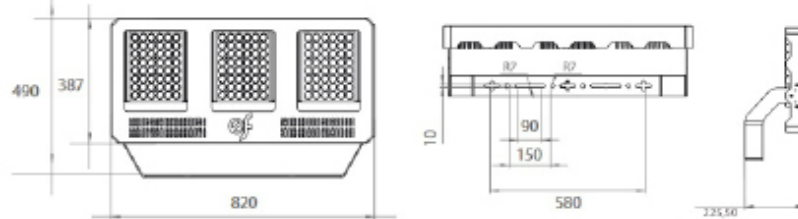


# PM-COLOSSUS

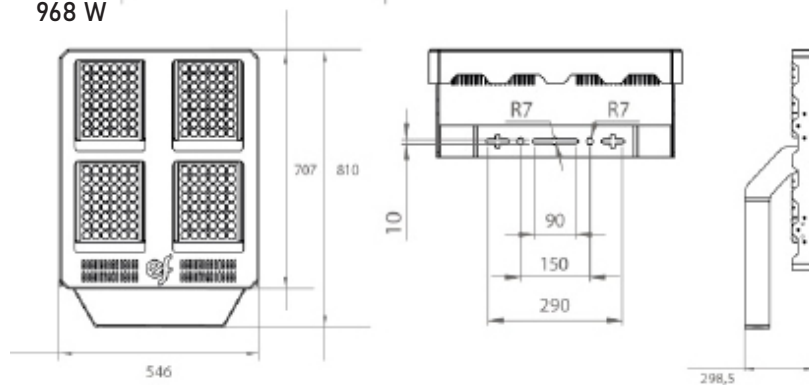
265-430 W



608 W

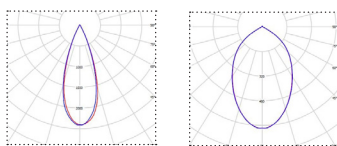


968 W



## PM-COLOSSUS

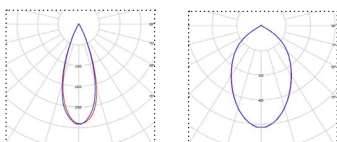
### PM-COLOSSUS 265 - 430 W



\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikalla. Mittaustoleranssi +/- 5 %, Ta. 25 °C

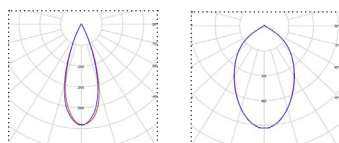
Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527456	PM-COLOSSUS42K-30	PM-COLOSSUS 54X49 30 IP66 42000 265W 750 ON/OFF GL CL RAL9005	40155 lm
4527457	PM-COLOSSUS42K-60	PM-COLOSSUS 54X49 60 IP66 42000 265W 750 ON/OFF GL CL RAL9005	40155 lm
4527458	PM-COLOSSUS55K-30	PM-COLOSSUS 54X49 30 IP66 55000 345W 750 ON/OFF GL CL RAL9005	52476 lm
4527459	PM-COLOSSUS55K-60	PM-COLOSSUS 54X49 60 IP66 55000 345W 750 ON/OFF GL CL RAL9005	52476 lm
4527460	PM-COLOSSUS70K-30	PM-COLOSSUS 54X49 30 IP66 70000 430W 750 ON/OFF GL CL RAL9005	65595 lm
4527461	PM-COLOSSUS70K-60	PM-COLOSSUS 54X49 60 IP66 70000 430W 750 ON/OFF GL CL RAL9005	65595 lm

### PM-COLOSSUS 608W



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527462	PM-COLOSSUS100K-30	PM-COLOSSUS 82X49 30 IP66 100000 608W 750 ON/OFF GL CL RAL9005	93705 lm
4527463	PM-COLOSSUS100K-60	PM-COLOSSUS 82X49 60 IP66 100000 608W 750 ON/OFF GL CL RAL9005	93705 lm

### PM-COLOSSUS 968 W



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527464	PM-COLOSSUS160K-30	PM-COLOSSUS 54X81 30 IP66 160000 968W 750 ON/OFF GL CL RAL9005	149390 lm
4527465	PM-COLOSSUS160K-60	PM-COLOSSUS 54X81 60 IP66 160000 968W 750 ON/OFF GL CL RAL9005	149390 lm



# PM-PRO

VALONHEITIN



151 - 162 lm/W

PM-Pro-valonheitintuotepiheessä on huippuluokan valotehokkuus ja laaja optiikkavaiikoima.

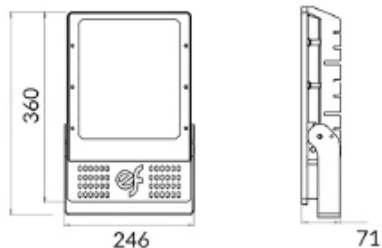
PM-Pro-valonheitintuotepiheeseen erityispiirteinä ovat huippuluokan valotehokkuus ja erinomaiset optiikkavaihtoehdot.

Tuotepihe on suorituskykyinen alue- ja kohdevalaistukseen. PM-Pro-valonheitintuotepiheeseen valaisimilla toteutetut haastavimmatkin valaistuskohteet.

Takuu 5v.

Valonjakovaihtoehdot:	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
	<b>Ottotehot:</b>	40, 99, 147 ja 215 W	53, 80, 125, 172 ja 188 W
	<b>Ohjaustapa:</b>	on/off	DALI ja 1-10 V
	<b>Ketjutettavuus:</b>	Päättävä	
	<b>Valovirta:</b>	6000, 17000, 23000 ja 34000 lm	9000, 12000, 26000 ja 30000 lm
	<b>Väriämpötila:</b>	4000 K	2700 K, 5000 K ja amber
	<b>MacAdam, SDCM:</b>	3	
	<b>Värintoisto, CRI:</b>	>70	>80 ja >90
	<b>Valonjaot:</b>	90, 30 ja T3	VSM, 120, 60, 10 ja T2
	<b>Elinikä L90B10 (Ta 25 °C)</b>	100 000 h	
	<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	- 40 °C ... +60 °C	
	<b>Takuu:</b>	5 vuotta	
	<b>Kotelointiluokka:</b>	IP66	
	<b>Ilkivaltaluokka:</b>	IK08	
	<b>Paino:</b>	5,4 kg	
	<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	484x318x147	
	<b>Tuotteen väri:</b>	Musta RAL 9003	
	<b>Materiaali:</b>	Alumiini	
	<b>Asennustavat:</b>	Vaakapintaan, pystypintaan ja pylvääseen	

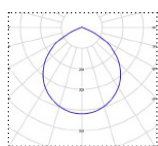
## PM-PRO



\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikalla.

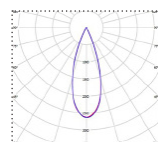
Mittaustoleranssi +/- 5 %, Ta. 25 °C

### PM-PRO, valonjako 90°



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527439	PM-PRO6K-90	PM-PRO 90 IP66 6000 40W 840 ON/OFF GL CL RAL 9003	6022 lm
4527440	PM-PRO16K-90	PM-PRO 90 IP66 16000 99W 840 ON/OFF GL CL RAL 9003	15579 lm
4527441	PM-PRO24K-90	PM-PRO 90 IP66 24000 147W 840 ON/OFF GL CL RAL 9003	22857 lm
4527442	PM-PRO36K-90	PM-PRO 90 P66 36000 215W 840 ON/OFF GL CL RAL 9003	33942 lm

### PM-PRO, valonjako 30°



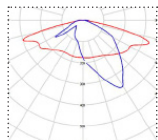
Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527443	PM-PRO6K-30	PM-PRO 30 IP66 6000 40W 840 ON/OFF GL CL RAL 9003	6022 lm
4527444	PM-PRO16K-30	PM-PRO 30 IP66 16000 99W 840 ON/OFF GL CL RAL 9003	15579 lm
4527445	PM-PRO24K-30	PM-PRO 30 IP66 24000 147W 840 ON/OFF GL CL RAL 9003	22857 lm
4527446	PM-PRO36K-30	PM-PRO 30 P66 36000 215W 840 ON/OFF GL CL RAL 9003	33942 lm

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).

**G**  
**GREON**

## PM-PRO, valonjako T3



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527447	PM-PRO6K-T3	PM-PRO T3 IP66 6000 40W 840 ON/OFF GL CL RAL 9003	6022 lm
4527448	PM-PRO16K-T3	PM-PRO T3 IP66 16000 99W 840 ON/OFF GL CL RAL 9003	15579 lm
4527449	PM-PRO24K-T3	PM-PRO T3 IP66 24000 147W 840 ON/OFF GL CL RAL 9003	22857 lm
4527450	PM-PRO36K-T3	PM-PRO T3 P66 36000 215W 840 ON/OFF GL CL RAL 9003	33942 lm

## PM-PRO varaosat ja tarvikkeet



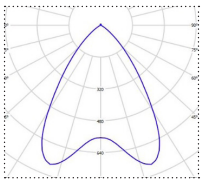
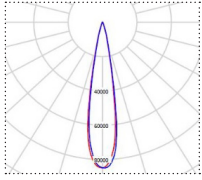
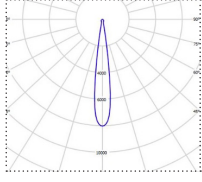
Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi
4527451	PMK4	NELJÄN HEITTIMEN PYLVÄSKIINNIKE
4527452	PMK3	KOLMEN HEITTIMEN PYLVÄSKIINNIKE
4527453	PMK2	KAHDEN HEITTIMEN PYLVÄSKIINNIKE
4527454	MPK1	YHDEN HEITTIMEN PYLVÄSKIINNIKE
4527455	MPKR	KAHDEN HEITTIMEN PYLVÄSORSI

# TOWER

KOHDEVALAISIMET

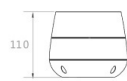


TOWER on kohdevalaisinsarja, joka tuo valaistavan kohteen esiin viimeistellysti ja laadukkaasti. Tämä valaisinperhe soveltuu asennettavaksi niin sovitepylvääseen, kuin tasaiseen kiinnitysalustaankin. Kolme eri kokoa mahdollistavat juuri oikean valaisinvalinnan kohteeseen kuin kohteeseen. Kolme valonjakoa.

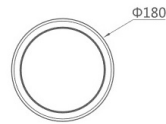
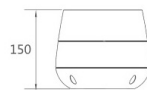
Valonjakovaihtoehdot:	Ominaisuudet:	Vakiotuotteet:	Tilauksesta:
 60	<b>Ylijännitesuojaus:</b>	20 KV	
 25	<b>Suojausluokka:</b>	II	
 7	<b>Ottotehot:</b>	13 W-88 W	
	<b>Ohjaustapa:</b>	On/off	
	<b>Ketjutettavuus:</b>	Päättävä asennus	
	<b>Valovirta:</b>	1663 lm- 13079 lm	
	<b>Väriämpötila:</b>	3000 K	2700, 4000, ja 5000 K. Punainen, sininen ja vihreä
	<b>Värintoisto, CRI:</b>	>70	
	<b>Valonjaot:</b>	25 ja 60°	7°
	<b>Elinikä L90B10 (Ta 25 °C)</b>	>60 000 h	
	<b>Käyttöympäristön lämpötila:</b>	- 30 °C ... +60 °C	
	<b>Takuu:</b>	5 v	
	<b>Kotelointiluokka:</b>	IP66	
	<b>Ilkivaltaluuokka:</b>	IK08	
	<b>Paino:</b>	2,3-5,4 kg	
	<b>Mitat (pituus x leveys mm):</b>	110 x 125mm, 150 x 180 mm ja 170 x 240 mm	
	<b>Tuotteen väri:</b>	Harmaa RAL 7043	
	<b>Materiaali:</b>	Alumiini	
	<b>Asennustavat:</b>	Seinäasennus ja pylväsasennus	

## TOWER

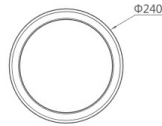
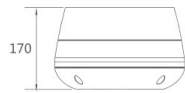
### TOWER S



### TOWER M



### TOWER L



### TOWER S kohdevalaisin



\* Valovirran arvot mitattu vakio-optiikalla.

Mittaustoleranssi +/- 5 %, Ta. 25 °C

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527466	TOWER S 12-60	TOWER S 60 IP66 1700 13W 730 ON/OFF GL CL RAL7043	1728 lm
4527467	TOWER S 12-25	TOWER S 25 IP66 1700 13W 730 ON/OFF GL CL RAL7043	1728 lm

### TOWER M kohdevalaisin



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527468	TOWER M 25-60	TOWER M 60 IP66 4100 28W 730 ON/OFF GL CL RAL7043	4138 lm
4527469	TOWER M 25-25	TOWER M 25 IP66 4100 28W 730 ON/OFF GL CL RAL7043	4138 lm
4527470	TOWER M 40-60	TOWER M 60 IP66 6500 44W 730 ON/OFF GL CL RAL7043	6539 lm
4527471	TOWER M 40-25	TOWER M 25 IP66 6500 44W 730 ON/OFF GL CL RAL7043	6539 lm

MODEL: TOWER  
COLOR: NATURAL  
POWER: 40W  
INPUT: 100-277V

Made In Spain

CE RoHS LM8

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).

**G**  
**GREON**

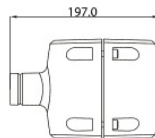
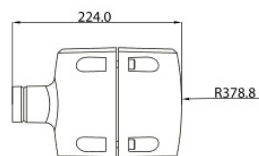
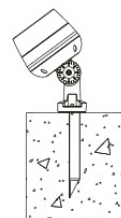
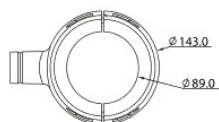
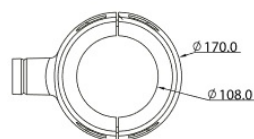
## TOWER

### TOWER L kohdevalaisin



Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Valovirta*
4527472	TOWER L 55-60	TOWER L 60 IP66 9000 61W 730 ON/OFF GL CL RAL7043	8938 lm
4527473	TOWER L 55-25	TOWER L 25 IP66 9000 61W 730 ON/OFF GL CL RAL7043	8938 lm
4527474	TOWER L 88-60	TOWER L 60 IP66 13000 88W 730 ON/OFF GL CL RAL7043	13079 lm
4527475	TOWER L 88-25	TOWER L 25 IP66 13000 88W 730 ON/OFF GL CL RAL7043	13079 lm

### TOWER asennus- ja lisätarvikkeet



SINGLEARM



DOUBLEARM



GROUNDSTAKE

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi
4527476	SINGLEARM	SINGLEARM yhden valaisimen pylvässovite 89 mm putkeen
4527477	DOUBLEARM	DOUBLEARM kahden valaisimen pylvässovite 89 mm putkeen
4527478	GROUNDSTAKE	GROUNDSTAKE yhden valaisimen kiila

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

Viimeisimmät tuotetiedot löydät osoitteesta [www.greon.fi](http://www.greon.fi).

Greon Oy  
3116570-5  
info@greon.fi

[www.greon.fi](http://www.greon.fi)

Katalogi 2021 - 2022  
Versio 1.3

