



#### SILMANI ELEKTER AS

##### Tallinna kontor

Silmani Elekter AS  
Kadaka tee 56  
12915 Tallinn  
Eesti  
telefon: +372 671 1220  
email: info@silman.ee

##### Tartu kontor

Silmani Elekter AS  
Vasara 50  
50113 Tartu  
Eesti  
telefon +372 742 8688  
email tartu@silman.ee

##### Riia kontor

Silmani Elekter AS  
Krasta iela 44  
LV-1003 Rīga  
Latvija  
tālrunis +371 66966200  
e-pasts info@silman.lv

Töö tähis: 202411  
Töö nimetus: Kadrina keskväljak

Koostaja: Silmani Elekter AS  
Vastutav isik: Liina Einla

Stadium: Põhiprojekt  
Kuupäev: 13.03.2025  
Versioon: v01/ 13.03.2025

Rev. No:	Kirjeldus:	Koostas:	Kontrollis:	Kinnitas:	Date:
v01	Eelprojekt	LE	MK	SP	13.03.25

Projekti nimetus:

**KADRINA KESKVÄLJAK**

Dokumendi nimi:

**Välisvalgustite spetsifikatsioon**

Dokument number:	Töö number:	Ehitusprojekti staadium:	Revision:
<b>VV-8-02</b>	<b>202411</b>	<b>PP</b>	<b>v01</b>
Versiooni kuupäev:	Koostanud:	Kontrollinud:	Kinnitanud:
13.03.2025	L. Einla	M.Kogermann	S. Porila

# VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Kadrina keskväljak

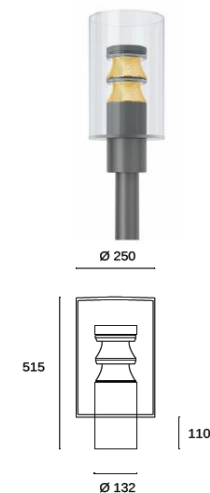
Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

## Valgusti info

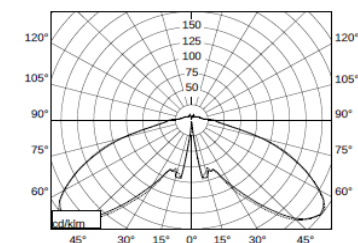
<b>Asukoht</b>	<b>Pargiteed</b>
<b>Funktsioon</b>	Üldvalgustus
<b>Tootja</b>	<b>Selux</b>
<b>Kontakt</b>	Nimi: Siim Porila Email: info@silman.ee Tel: 3 726 711 220
<b>Toote nimi</b>	<b>Aira Cylidner</b>
<b>Kataloogi ref.</b>	SX 991 36-9/GOLD
<b>Valgustitüüp</b>	Mastvalgusti
<b>Viimistlus</b>	Alumiinium korpus RAL 9007 Graualuminium. Mast RAL 1019 Graubeige
<b>Kaitseaste IP</b>	IP65
<b>Löögikindlus IK</b>	IK08
<b>Süüteseade</b>	DALI
<b>Lisad</b>	Mast H=4m
<b>Kirjeldus/märkused</b>	76 tipudiametriga mastile. Optiline süsteem: Tritec Ambiance Optic- kuldne. Kombineeritud prismaatiline- ja reflektorooptika valgusräiguse vähendamiseks. 6 meetrine kaabel komplektis. Läbipaistev PMMA hajuti

# VV1

## Valgusti pilt/üldmõõdud



## Valgusjaotus



## Valgusallika omadused

<b>Tootja</b>	Selux
<b>Kataloogi ref.</b>	SX 991 36-9/GOLD
<b>Kirjeldus/märkused</b>	
<b>No. Lamp</b>	
<b>Võimus W</b>	47,0 W
<b>Valgusvoog Lm</b>	5400 lm
<b>Valgusviljakus Lm/W</b>	115 lm/W
<b>Pinge V (või mA)</b>	
<b>Valgusjaotus</b>	Sümmeetriline lai
<b>Värvustemp. (K)</b>	2700K
<b>Värviedastus CRI</b>	80
<b>MacAdam indeks</b>	SDCM 3

**Driver:**  
**Kataloogi ref.**

Integreeritud

**Märkused**

Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.

# VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Kadrina keskväljak

Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

VV2

## Valgusti info

### Asukoht Funktsioon

Park  
Aksentvalgustus

### Tootja Kontakt

WE-EF LEUCHTEN GmbH  
Nimi: Siim Porila

Email: info@silman.ee

Tel: 3 726 711 220

### Toote nimi Kataloogi ref.

FLC321 Spigot mounted  
145-9950

### Valgustitüüp

Pinnapealne prožektor

### Viimistlus

RAL 9007 Graualuminium

### Kaitseaste IP

IP66

### Löögikindlus IK

IK08

### Süüteseade

DALI

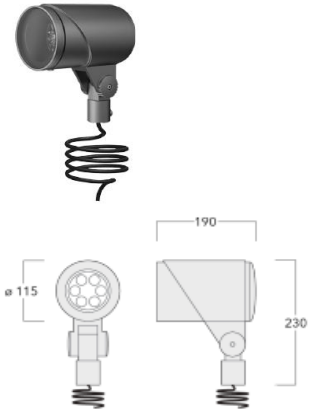
### Lisad

Poolring pimestuskaitse, kärpimestuskaitse, kinnitusklambrid

### Kirjeldus/märkused

Ette muudetav nurk 38° taha muudetav nurk 90°. Silikoonkummist CCG tihend. Kõrgsurve merendusaluminiiumist korpus. PCS kinnitustarvikud. Turvaklaas. Integreeritud LED-elementide jahutid. LED-elementide lihtne eemaldatavus ja vahetatavus. PMMA läätsed valguse täpseks suunamiseks ja pimestuse kontrollimiseks. Kõik komponendid on eraldi vahetatavad ja saadaval varuosadena vähemalt 10 aasta jooksul peale paigaldamist. Ta=25° L90B10 > 90000. Valgusti kaal 2.6 kg

### Valgusti pilt/üldmõõdud



### Valgusallika omadused

Tootja WE-EF LEUCHTEN GmbH  
Kataloogi ref. 145-9950

### Kirjeldus/märkused

No. Lamp 6  
Võimus W 18,0 W  
Valgusvoog Lm 2250 lm  
Valgusviljakus Lm/W 125 lm/W  
Pinge V (või mA) 1050 mA  
Valgusjaotus Sümmeetriline keskmine [M]  
Värvustemp. (K) 2700K  
Värviedastus CRI 80  
MacAdam indeks SDCM 3

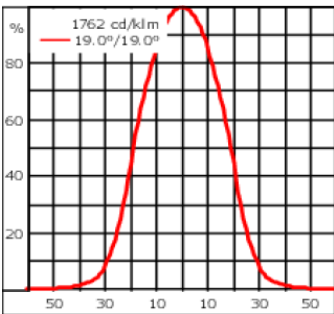
### Driver: Kataloogi ref.

Integreeritud

### Märkused

Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.

### Valgusjaotus



# VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Kadrina keskväljak

Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

## Valgusti info

<b>Asukoht</b>	<b>Park</b>
<b>Funktsioon</b>	Aktsentvalgustus
<b>Tootja</b>	<b>WE-EF LEUCHTEN GmbH</b>
<b>Kontakt</b>	Nimi: Siim Porila Email: info@silman.ee Tel: 3 726 711 220
<b>Toote nimi</b>	<b>FLC321 Spigot mounted</b>
<b>Kataloogi ref.</b>	145-9950
<b>Valgustitüüp</b>	Pinnapealne prožektor
<b>Viimistlus</b>	RAL 9007 Graualuminium
<b>Kaitseaste IP</b>	IP66
<b>Löögikindlus IK</b>	IK08
<b>Süüteseade</b>	DALI
<b>Lisad</b>	Poolring pimestuskaitse, kärpimestuskaitse, kinnitusklambrid
<b>Kirjeldus/märkused</b>	Ette muudetav nurk 38° taha muudetav nurk 90°. Silikoonkummist CCG tihend. Kõrgsurve merendusaluminiiumist korpus. PCS kinnitustarvikud. Turvaklaas. Integreeritud LED-elementide jahutid. LED-elementide lihtne eemaldatavus ja vahetatavus. PMMA läätsed valguse täpselt suunamiseks ja pimestuse kontrollimiseks. Kõik komponendid on eraldi vahetatavad ja saadaval varuosadena vähemalt 10 aasta jooksul peale paigaldamist. Ta=25° L90B10 > 90000. Valgusti kaal 2.6 kg

## Valgusallika omadused

<b>Tootja</b>	<b>WE-EF LEUCHTEN GmbH</b>
<b>Kataloogi ref.</b>	<b>145-9950</b>
<b>Kirjeldus/märkused</b>	
<b>No. Lamp</b>	<b>6</b>
<b>Võimus W</b>	<b>18,0 W</b>
<b>Valgusvoog Lm</b>	<b>2250 lm</b>
<b>Valgusviljakus Lm/W</b>	<b>125 lm/W</b>
<b>Pinge V (või mA)</b>	<b>1050 mA</b>
<b>Valgusjaotus</b>	<b>Sümmeetriline lai [B]</b>
<b>Värvustemp. (K)</b>	<b>2700K</b>
<b>Värviedastus CRI</b>	<b>80</b>
<b>MacAdam indeks</b>	<b>SDCM 3</b>

## Driver:

Kataloogi ref.

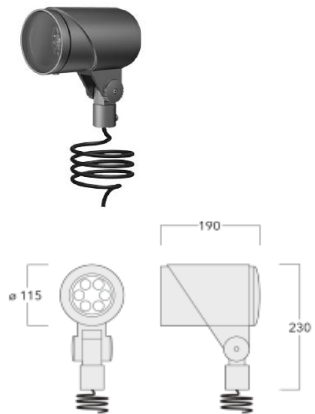
Integreeritud

## Märkused

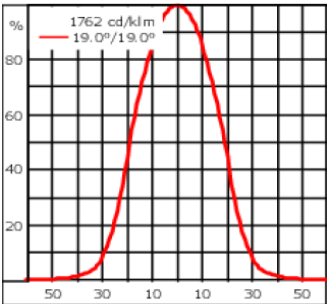
Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.

# VV3

## Valgusti pilt/üldmõõdud



## Valgusjaotus



# VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Kadrina keskväljak

Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

## Valgusti info

### Asukoht Funktsioon

Sõidutee/parkla  
Üldvalgustus

### Tootja Kontakt

WE-EF LEUCHTEN GmbH  
Nimi: Siim Porila

Email: info@silman.ee

Tel: 3 726 711 220

### Toote nimi Kataloogi ref. Valgustitüüp

AFL120 LED  
102-0330-70  
Mastvalgusti

### Viimistlus Kaitseaste IP Löögikindlus IK Süüteseade Lisad

RAL 1019 Graubeige  
IP66  
IK08  
DALI  
Mast H=6m

### Kirjeldus/märkused

Silikonkummist CCG tihend. Kõrgsurve merendusaluiniiumist korpus. PCS kinnitustarvikud. Turvaklaas. Integreeritud LED-elementide jahutid. LED-elementide lihtne eemaldatavus ja vahetatavus. PMMA läätssed valguse täpseks suunamiseks ja pimestuse kontrollimiseks. Kõik komponendid on eraldi vahetatavad ja saadaval varuosadena vähemalt 10 aasta jooksul peale paigaldamist. Ta=25° L90B10 > 90000. Masti kõrgus H = 6-8m.

### Valgusallika omadused

#### Tootja Kataloogi ref. Kirjeldus/märkused

WE-EF LEUCHTEN GmbH  
102-0330-70

#### No. Lamp Võimus W Valgusvoog Lm Valgusviljakus Lm/W Pinge V (või mA)

24  
39,0 W  
5880 lm  
151 lm/W  
500 mA

#### Valgusjaotus Värvustemp. (K)

Asüm. läätsoptika, külgedele ja ette [A61]  
3000K

#### Värviedastus CRI MacAdam indeks

70  
SDCM 3

### Draiver: Kataloogi ref.

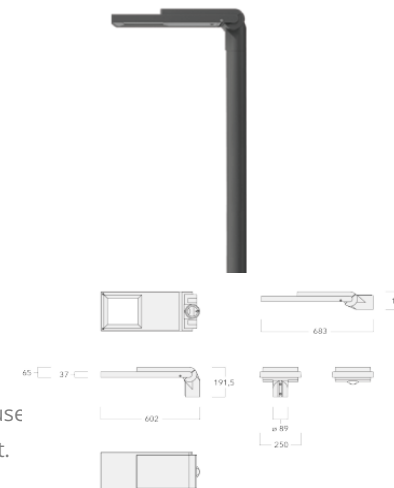
Integreeritud

### Märkused

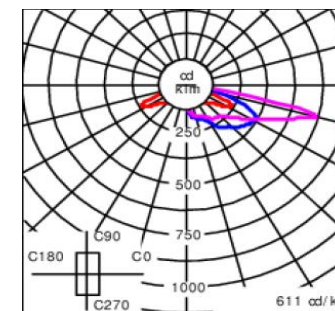
Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.

# VV4

### Valgusti pilt/üldmõõdud



### Valgusjaotus



# VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Kadrina keskväljak  
Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

## Valgusti info

<b>Asukoht</b>	<b>Sõidutee</b>
<b>Funktsioon</b>	Üldvalgustus
<b>Tootja</b>	<b>WE-EF LEUCHTEN GmbH</b>
<b>Kontakt</b>	Nimi: Siim Porila Email: info@silman.ee Tel: 3 726 711 220
<b>Toote nimi</b>	<b>AFL120 LED</b>
<b>Kataloogi ref.</b>	102-0310-70
<b>Valgustitüüp</b>	Mastvalgusti
<b>Viimistlus</b>	RAL 1019 Graubeige
<b>Kaitseaste IP</b>	IP66
<b>Löögikindlus IK</b>	IK08
<b>Süüteseade</b>	DALI
<b>Lisad</b>	Mast H=6m
<b>Kirjeldus/märkused</b>	Silikonkummist CCG tihend. Kõrgsurve merendusaluiniiumist korpus. PCS kinnitustarvikud. Turvaklaas. Integreeritud LED-elementide jahutid. LED-elementide lihtne eemaldatavus ja vahetatavus. PMMA läätssed valguse täpseks suunamiseks ja pimestuse kontrollimiseks. Kõik komponendid on eraldi vahetatavad ja saadaval varuosadena vähemalt 10 aasta jooksul peale paigaldamist. Ta=25° L90B10 > 90000. Masti kõrgus H = 6m.

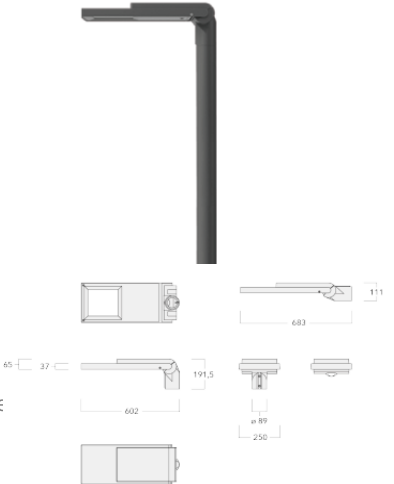
<b>Valgusallika omadused</b>	
<b>Tootja</b>	WE-EF LEUCHTEN GmbH
<b>Kataloogi ref.</b>	102-0310-70
<b>Kirjeldus/märkused</b>	
<b>No. Lamp</b>	24
<b>Võimus W</b>	24,0 W
<b>Valgusvoog Lm</b>	4320 lm
<b>Valgusviljakus Lm/W</b>	180 lm/W
<b>Pinge V (või mA)</b>	350 mA
<b>Valgusjaotus</b>	Asüm. läätsoptika, külgedele ulatuv [S66]
<b>Värvustemp. (K)</b>	3000K
<b>Värviedastus CRI</b>	70
<b>MacAdam indeks</b>	SDCM 3

<b>Draiver:</b>	Integreeritud
<b>Kataloogi ref.</b>	

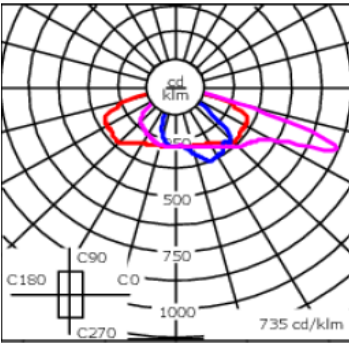
<b>Märkused</b>	Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.
-----------------	--

## VV5

### Valgusti pilt/üldmõõdud



### Valgusjaotus



# VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Kadrina keskväljak

Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

## Valgusti info

### Asukoht Funktsioon

Kergliiklustee  
Üldvalgustus

### Tootja Kontakt

WE-EF LEUCHTEN GmbH  
Nimi: Siim Porila

Email: info@silman.ee

Tel: 3 726 711 220

### Toote nimi Kataloogi ref. Valgustitüüp

AFL120  
102-0013-70  
Mastvalgusti

### Viimistlus Kaitseaste IP Löögikindlus IK Süüteseade Lisad

RAL 1019 Graubeige  
IP66  
IK08  
DALI  
Mast H=6m

### Kirjeldus/märkused

Silikonkummist CCG tihend. Kõrgsurve merendusaluiniiumist korpus. PCS kinnitustarvikud. Turvaklaas. Integreeritud LED-elementide jahutid. LED-elementide lihtne eemaldatavus ja vahetatavus. PMMA läätssed valguse täpseks suunamiseks ja pimestuse kontrollimiseks. Kõik komponendid on eraldi vahetatavad ja saadaval varuosadena vähemalt 10 aasta jooksul peale paigaldamist. Ta=25° L90B10 > 90000. Masti kõrgus H = 6m.

### Valgusallika omadused

Tootja WE-EF LEUCHTEN GmbH  
Kataloogi ref. 102-0013-70  
Kirjeldus/märkused  
No. Lamp 24  
Võimus W 24,0 W  
Valgusvoog Lm 4320 lm  
Valgusviljakus Lm/W 180 lm/W  
Ping V (või mA) 350 mA  
Valgusjaotus Asüm. läätsoptika, külgedele kitsas [S70]  
Värvustemp. (K) 3000K  
Värviedastus CRI 70  
MacAdam indeks SDCM 3

### Draiver: Kataloogi ref.

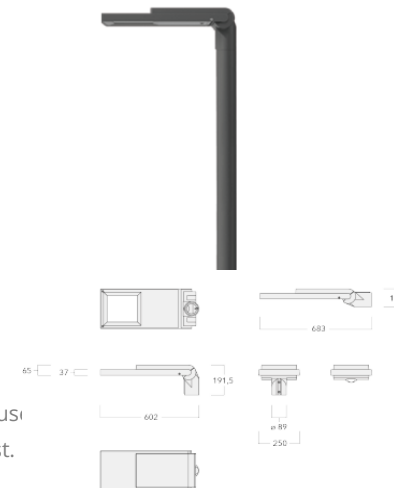
Integreeritud

### Märkused

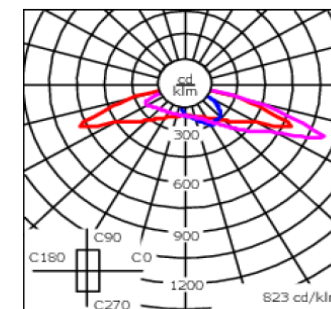
Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.

## VV6

### Valgusti pilt/üldmõõdud



### Valgusjaotus



# VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Kadrina keskväljak

Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

## Valgusti info

### Asukoht Funktsioon

Mänguplats  
Üldvalgustus/aktsentvalgustus

### Tootja Kontakt

Selux  
Nimi: Siim Porila

Email: info@silman.ee

Tel: 3 726 711 220

### Toote nimi Kataloogi ref.

Elo Bollard Head  
SX 981 30-9/GOLD

### Valgustitüüp

Pollarvalgusti

### Viimistlus

RAL 1019 Graubeige

### Kaitseaste IP

IP 65

### Löögikindlus IK

10

### Süüteseade

DALI

### Lisad

Toitekaablid, post SX 97-625-9

### Kirjeldus/märkused

Valgusti korpus alumiiniumist, pulbervärvitud, kruvid roostevabast terasest. Prismaatiline kuldne reflektorooptika. Pollari jalandi kõrgus H=650 mm

### Valgusallika omadused

Tootja: Selux  
Kataloogi ref.: SX 981 30-9/GOLD

### Kirjeldus/märkused

No. Lamp  
Võimus W: 16,0 W  
Valgusvoog Lm: 1500 lm  
Valgusviljakus Lm/W: 94 lm/W  
Pinge V (või mA)  
Valgusjaotus: Süm, lai  
Värvustemp. (K): 2700K  
Värviedastus CRI: 80  
MacAdam indeks: SDCM 3

### Draiver: Kataloogi ref.

Integreeritud

### Märkused

Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.

## VV7-1

### Valgusti pilt/üldmõõdud

Elo Bollard Head

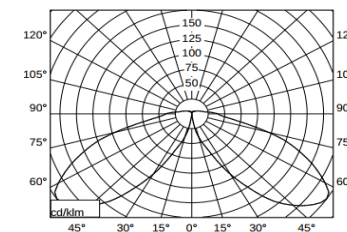


Height H: 165 mm  
Diameter Ø: 160 mm  
Weight: 2,65 kg



Height H: 635 mm  
Diameter Ø: 160 mm  
Weight: 11 kg

### Valgusjaotus





# VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Kadrina keskväljak

Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

## Valgusti info

### Asukoht Funktsioon

Mänguplats  
Üldvalgustus/aktsentvalgustus

### Tootja Kontakt

Selux  
Nimi: Siim Porila

Email: info@silman.ee

Tel: 3 726 711 220

### Toote nimi Kataloogi ref.

Elo Bollard Head  
SX 981 30-9/GOLD

### Valgustitüüp

Pollarvalgusti

### Viimistlus

RAL 1019 Graubeige

### Kaitseaste IP

IP 65

### Löögikindlus IK

10

### Süüteseade

DALI

### Lisad

Toitekaablid, post SX 97-625-9

### Kirjeldus/märkused

Valgusti korpus alumiiniumist, pulbervärvitud, kruvid roostevabast terasest. Prismaatiline kuldne reflektoroptika. Pollari jalandi kõrgus H=650 mm

### Valgusallika omadused

Tootja: Selux  
Kataloogi ref.: SX 981 30-9/GOLD

### Kirjeldus/märkused

No. Lamp  
Võimus W: 16,0 W  
Valgusvoog Lm: 1500 lm  
Valgusviljakus Lm/W: 94 lm/W  
Pinge V (või mA)  
Valgusjaotus: Süm, lai  
Värvustemp. (K): 2700K  
Värviedastus CRI: 80  
MacAdam indeks: SDCM 3

### Draiver: Kataloogi ref.

Integreeritud

### Märkused

Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.

## VV7-2

### Valgusti pilt/üldmõõdud

Elo Bollard Head

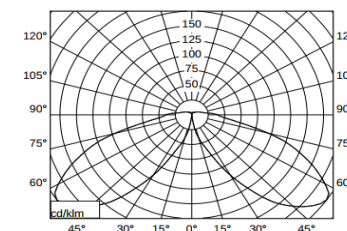


Height H: 165 mm  
Diameter Ø: 160 mm  
Weight: 2,65 kg



Height H: 1035 mm  
Diameter Ø: 160 mm  
Weight: 17 kg

### Valgusjaotus



# VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Kadrina keskväljak

Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

## Valgusti info

<b>Asukoht</b>	<b>Koolimaja fassaad</b>		
<b>Funktsioon</b>	Aksentvalgustus		
<b>Tootja</b>	<b>WE-EF LEUCHTEN GmbH</b>		
<b>Kontakt</b>	Nimi: Siim Porila	Email: info@silman.ee	Tel: 3 726 711 220
<b>Toote nimi</b>	<b>ETC140-GB LED</b>		
<b>Kataloogi ref.</b>	185-3213		
<b>Valgustitüüp</b>	Maavalgusti süvistatud		
<b>Viimistlus</b>	Roostevaba teras		
<b>Kaitseaste IP</b>	IP67		
<b>Löögikindlus IK</b>	IK10+		
<b>Süüteseade</b>	DALI		
<b>Lisad</b>	Paigaldustoos, toitekaablid		
<b>Kirjeldus/märkused</b>	Maksimaalne koormus 5 tonni. Valgustist võib aeglase kiirusega üle sõita. Optimeeritud optika räguse vähendamiseks ja valguse suunamiseks. 360 kraadi keeratav ja 30 kraadi kallutatav. Valgusti pole mõeldud pidevalt vee all töötama ja üleujutuse korral on soovitatav valgusti välja lülitada. Silikoonkummist CCG tihend. Kõrgsurve merendusaluiniiumist korpus. PCS kinnitustarvikud. Turvaklaas. Integreeritud LED-elementide jahutid. LED-elementide lihtne eemaldatavus ja vahetatavus. PMMA läätssed valguse täpseks suunamiseks ja pimestuse kontrollimiseks. Kõik komponendid on eraldi vahetatavad ja saadaval varuosadena vähemalt 10 aasta iooksul peale paigaldamist. Ta=25° L90B10 > 90000		

### Valgusallika omadused

<b>Tootja</b>	<b>WE-EF LEUCHTEN GmbH</b>
<b>Kataloogi ref.</b>	<b>185-3213</b>
<b>Kirjeldus/märkused</b>	
<b>No. Lamp</b>	<b>24</b>
<b>Võimus W</b>	<b>24,0 W</b>
<b>Valgusvoog Lm</b>	<b>3480 lm</b>
<b>Valgusviljakus Lm/W</b>	<b>145 lm/W</b>
<b>Pinge V (või mA)</b>	<b>350 mA</b>
<b>Valgusjaotus</b>	<b>Asümmeetriline</b>
<b>Värvustemp. (K)</b>	<b>2700K</b>
<b>Värviedastus CRI</b>	<b>80</b>
<b>MacAdam indeks</b>	<b>SDCM 3</b>

### Draiver:

Kataloogi ref.

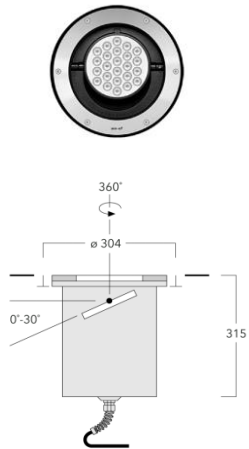
Integreeritud

### Märkused

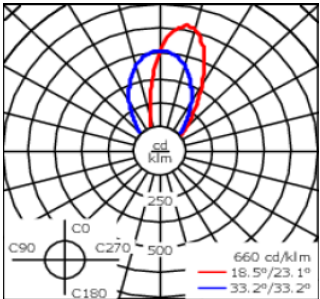
Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.

# VV8

### Valgusti pilt/üldmõõdud



### Valgusjaotus



VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

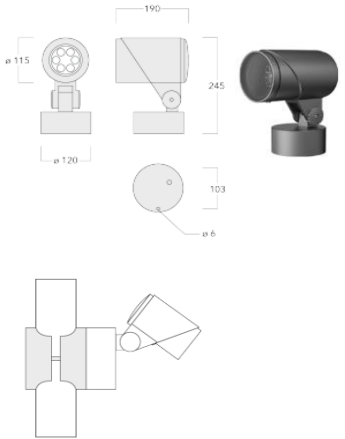
Projekt: Kadrina keskväljak  
Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

Valgusti info

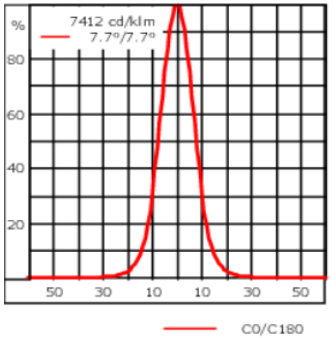
Asukoht	Lipumastid
Funktsioon	Aktsentvalgustus - lipumastide valgustamine
Tootja	WE-EF LEUCHTEN GmbH
Kontakt	Nimi: Siim Porila Email: info@silman.ee Tel: 3 726 711 220
Toote nimi	FLC321 Surface mounted
Kataloogi ref.	145-7340
Valgustitüüp	Pinnapealne prožektor
Viimistlus	RAL 9007 Graualuminium
Kaitseaste IP	IP66
Löögikindlus IK	IK08
Süüteseade	DALI
Lisad	Kärgpimestuskaitse, toitekaablid, kinnitusklambrid
Kirjeldus/märkused	Ette muudetav nurk 38° taha muudetav nurk 90°. Silikoonkummist CCG tihend. Kõrgsurve merendusaluminiiumist korpus. PCS kinnitustarvikud. Turvakraas. Integreeritud LED-elementide jahutid. LED-elementide lihtne eemaldatavus ja vahetatavus. PMMA läätsed valguse täpseks suunamiseks ja pimestuse kontrollimiseks. Kõik komponendid on eraldi vahetatavad ja saadaval varuosadena vähemalt 10 aasta jooksul peale paigaldamist. Ta=25° L90B10 > 90000. Valgusti kaal 2.6 kg

VV9

Valgusti pilt/üldmõõdud



Valgusjaotus



Valgusallika omadused	
Tootja	WE-EF LEUCHTEN GmbH
Kataloogi ref.	145-7340
Kirjeldus/märkused	
No. Lamp	24
Võimus W	26,0 W
Valgusvoog Lm	3450 lm
Valgusviljakus Lm/W	133 lm/W
Pinge V (või mA)	1400mA
Valgusjaotus	Sümmeetriline, väga kitsas, [EE]
Värvustemp. (K)	4000K
Värviedastus CRI	80
MacAdam indeks	SDCM 3

Draiver:	Integreeritud
Kataloogi ref.	
Märkused	Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.

# VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Kadrina keskväljak

Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

## Valgusti info

<b>Asukoht</b>	<b>Ülekäigurajad</b>
<b>Funktsioon</b>	Üldvalgustus
<b>Tootja</b>	<b>WE-EF LEUCHTEN GmbH</b>
<b>Kontakt</b>	Nimi: Siim Porila Email: info@silman.ee Tel: 3 726 711 220
<b>Toote nimi</b>	<b>AFL120</b>
<b>Kataloogi ref.</b>	102-0129-70
<b>Valgustitüüp</b>	Mastvalgusti
<b>Viimistlus</b>	RAL 1019 Graubeige
<b>Kaitseaste IP</b>	IP66
<b>Löögikindlus IK</b>	IK08
<b>Süüteseade</b>	DALI
<b>Lisad</b>	Mast H=6m
<b>Kirjeldus/märkused</b>	Silikonkummist CCG tihend. Kõrgsurve merendusaluiniiumist korpus. PCS kinnitustarvikud. Turvaklaas. Integreeritud LED-elementide jahutid. LED-elementide lihtne eemaldatavus ja vahetatavus. PMMA läätssed valguse täpseks suunamiseks ja pimestuse kontrollimiseks. Kõik komponendid on eraldi vahetatavad ja saadaval varuosadena vähemalt 10 aasta jooksul peale paigaldamist. Ta=25° L90B10 > 90000

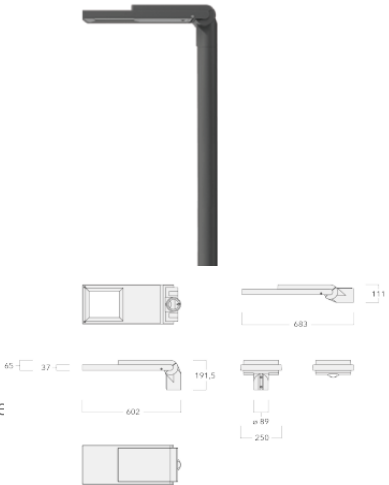
<b>Valgusallika omadused</b>	
<b>Tootja</b>	WE-EF LEUCHTEN GmbH
<b>Kataloogi ref.</b>	102-0129-70
<b>Kirjeldus/märkused</b>	
<b>No. Lamp</b>	24
<b>Võimus W</b>	48,0 W
<b>Valgusvoog Lm</b>	8400 lm
<b>Valgusviljakus Lm/W</b>	175 lm/W
<b>Pinge V (või mA)</b>	700 mA
<b>Valgusjaotus</b>	[P46R]
<b>Värvustemp. (K)</b>	4000K
<b>Värviedastus CRI</b>	70
<b>MacAdam indeks</b>	SDCM 3

**Draiver:** Integreeritud  
**Kataloogi ref.**

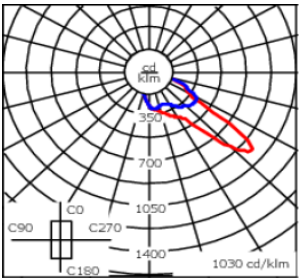
**Märkused** Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.

## VV10-1

### Valgusti pilt/üldmõõdud



### Valgusjaotus



# VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Kadrina keskväljak

Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

## Valgusti info

### Asukoht Funktsioon

Ülekäigurajad  
Üldvalgustus

### Tootja Kontakt

WE-EF LEUCHTEN GmbH  
Nimi: Siim Porila

Email: info@silman.ee

Tel: 3 726 711 220

### Toote nimi Kataloogi ref. Valgustitüüp

AFL120  
102-0134-70  
Mastvalgusti  
RAL 1019 Graubeige

### Viimistlus Kaitseaste IP Löögikindlus IK Süüteseade Lisad

IP66  
IK08  
DALI  
Mast H=6m

### Kirjeldus/märkused

Silikonkummist CCG tihend. Kõrgsurve merendusaluiniiumist korpus. PCS kinnitustarvikud. Turvaklaas. Integreeritud LED-elementide jahutid. LED-elementide lihtne eemaldatavus ja vahetatavus. PMMA läätsed valguse täpseks suunamiseks ja pimestuse kontrollimiseks. Kõik komponendid on eraldi vahetatavad ja saadaval varuosadena vähemalt 10 aasta jooksul peale paigaldamist. Ta=25° L90B10 > 90000

### Valgusallika omadused

Tootja WE-EF LEUCHTEN GmbH  
Kataloogi ref. 102-0134-70  
Kirjeldus/märkused  
No. Lamp 24  
Võimus W 48,0 W  
Valgusvoog Lm 8400 lm  
Valgusviljakus Lm/W 175 lm/W  
Ping V (või mA) 700 mA  
Valgusjaotus [P46L]  
Värvustemp. (K) 4000K  
Värviedastus CRI 70  
MacAdam indeks SDCM 3

### Draiver: Kataloogi ref.

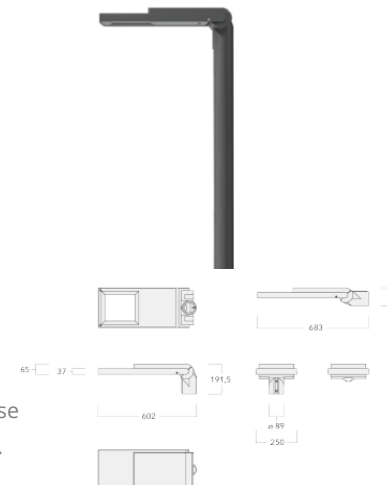
Integreeritud

### Märkused

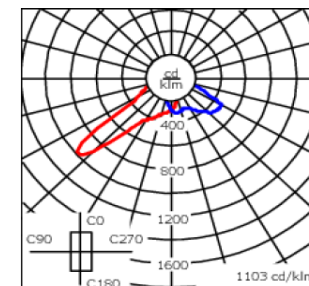
Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.

## VV10-2

### Valgusti pilt/üldmõõdud



### Valgusjaotus



# VÄLISVALGUSTITE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Kadrina keskväljak

Fili nimi: 202411\_PP\_VV-8-01\_v01\_spets.xlsx

## Valgusti info

### Asukoht

"KADRINA KESKKOOL" tähed maastikus

### Funktsioon

Aktsentvalgustus

### Tootja

WE-EF LEUCHTEN GmbH

### Kontakt

Nimi: Siim Porila

Email: info@silman.ee

Tel: 3 726 711 220

### Toote nimi

FLC321 Surface mounted

### Kataloogi ref.

145-7336+145-9993

### Valgustitüüp

Pinnapealne prožektor

### Viimistlus

RAL 9007 Graualuminium

### Kaitseaste IP

IP66

### Löögikindlus IK

IK08

### Süüteseade

DALI

### Lisad

Poolring pimestuskaitse, kärpimestuskaitse, tugipost, tugiposti vundament

### Kirjeldus/märkused

Ette muudetav nurk 38° taha muudetav nurk 90°. Silikoonkummist CCG tihend. Kõrgsurve merendusaluminiiumist korpus. PCS kinnitustarvikud. Turvaklaas. Integreeritud LED-elementide jahutid. LED-elementide lihtne eemaldatavus ja vahetatavus. PMMA läätsed valguse täpselt suunamiseks ja pimestuse kontrollimiseks. Kõik komponendid on eraldi vahetatavad ja saadaval varuosadena vähemalt 10 aasta jooksul peale paigaldamist. Ta=25° L90B10 > 90000. Valgusti kaal 2.6 kg

### Valgusallika omadused

#### Tootja

WE-EF LEUCHTEN GmbH

#### Kataloogi ref.

145-7336+145-9993

#### Kirjeldus/märkused

##### No. Lamp

6

##### Võimus W

29,0 W

##### Valgusvoog Lm

3300 lm

##### Valgusviljakus Lm/W

114 lm/W

##### Pinge V (või mA)

1400 mA

##### Valgusjaotus

Asümmeetriline "wallwash"

##### Värvustemp. (K)

3000K

##### Värviedastus CRI

80

##### MacAdam indeks

SDCM 3

### Driver:

Integreeritud

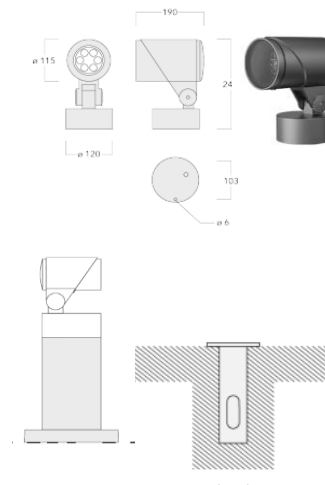
### Kataloogi ref.

### Märkused

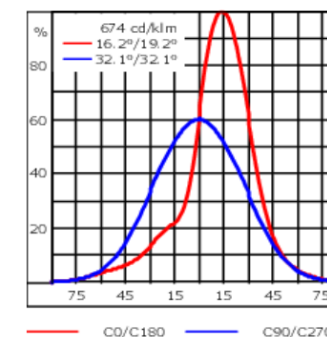
Spetsifitseeritakse vastavalt tootja poolsetele juhistele.

## VV11

### Valgusti pilt/üldmõõdud



### Valgusjaotus



— C0/C180 — C90/C270