



## Lunis<sup>®</sup> 2 LED

office

industry

traffic

retail

public

sports

**siteco**



Lunis® 2 micro | DA= 100mm | ozka porazdelitev | LED:  
1100lm

Lunis® 2 micro, downlight za vgradno montažo v strop | reflektor Darklight, ozka porazdelitev, cut-off 39° | z ločeno enoto s predstikalno napravo\* | reflektor z visokim leskom iz najčistejšega platiranega aluminija; pritrdilni obroč z vidnim robom iz UV-stabilizirane umetne snovi, v beli barvi (podobno RAL 9016)

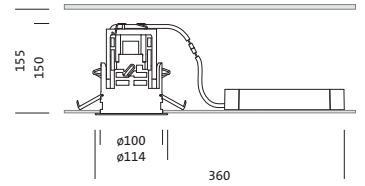
Obratovalna (življenjska) doba: 50.000h pri najmanj

70% svetlobnega toka

Zaščitna stopnja: IP40

Zaščitni razred: ZR I

\* enota s predstikalno napravo EVG | pripravljeno za priključitev na omrežje s priključnimi sponkami in s priključnim kablom s konektorsko povezavo z downlightom, L= 0,6m  
• Hiter razvoj na področju tehnologije LED vodi v izboljšave energijske učinkovitosti. Siteco to izkorišča za zniževanje priključnih moči ob nespremenjenem svetlobnem toku.



Sijalke	Barvni videz	Priključna moč	Svetlobni izkoristek	Masa (kg)	EVG Oznaka za naročilo	EVG-DALI Oznaka za naročilo
<b>3000 K</b>						
LED-ww	CRI >80	20W	45lm/W	0,7	5DC11A77VL333C	5DC11AD7VL353C
LED-ww	CRI >90	na povpraševanje	na povpraševanje	0,7	5DC11A77VL333H	5DC11AD7VL353H
<b>4000 K</b>						
LED-cw	CRI >80	19W	48lm/W	0,7	5DC11A77VL333E	5DC11AD7VL353E

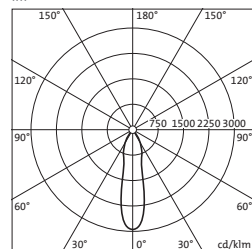
5DC11A77VL333E

1 x LED-MODULE 1100LM/840 φN 903

lm

η<sub>lB</sub> 100%

l<sub>max</sub> 2946 cd/klm pri γ 0°



Svetlosti (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180

L<sub>80</sub> 112

L<sub>70</sub> 65

L<sub>65</sub> 71

α<sub>50%</sub> 2 x 11,8°

α<sub>10%</sub> 2 x 34,7°

UGR 16 16

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	φ(m)	E <sub>max</sub> (lx)	E <sub>m</sub> (lx)
1	0,42	2660	2194
2	0,84	665	548
3	1,25	296	244
4	1,67	166	137
5	2,09	106	88

Število svetilk v prostoru

Refleksije 70/50/20

E<sub>m</sub>(lx)

	100	200	500
Lh(m)	2,5	3,0	3,0
20 m <sup>2</sup>	2,1	2,2	4,3
30 m <sup>2</sup>	4,4	4,7	8,9
40 m <sup>2</sup>	5,8	5,9	12
50 m <sup>2</sup>	7,1	7,4	14
75 m <sup>2</sup>	11	11	22
100 m <sup>2</sup>	14	14	28
500 m <sup>2</sup>	68	68	137

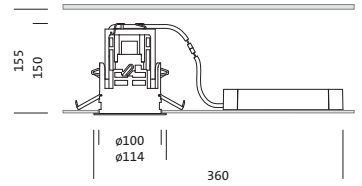
Faktor vzdrževanja 0,8

R<sub>h</sub> = L<sub>h</sub>



**Lunis® 2 micro | DA= 100mm | srednje široka porazdelitev | BAP65, UGR ≤ 19 | LED: 1100lm**

Lunis® 2 micro, downlight za vgradno montažo v strop | reflektor Darklight, srednje široka porazdelitev, BAP65(L≤ 1000cd/m<sup>2</sup>), UGR ≤ 19 | z ločeno enoto s predstikalno napravo\* | reflektor z visokim leskom iz najčistejšega platinanega aluminija; pritrđilni obroč z vidnim robom iz UV-stabilizirane umetne snovi, v beli barvi (podobno RAL 9016)



LED

Obratovalna (življenjska) doba: 50.000h pri najmanj 70% svetlobnega toka  
Zaščitna stopnja: IP40  
Zaščitni razred: ZR I

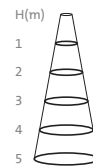
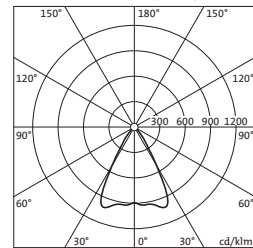
\* enota s predstikalno napravo EVG | pripravljeno za priključitev na omrežje s priključnimi sponkami in s priključnim kablom s konektorsko povezavo z downlightom, L= 0,6m  
• Hiter razvoj na področju tehnologije LED vodi v izboljšave energijske učinkovitosti. Siteco to izkorišča za zniževanje priključnih moči ob nespremenjenem svetlobnem toku.



Sijalke	Barvni videz	Priključna moč	Svetlobni izkoristek	Masa (kg)	EVG Oznaka za naročilo	EVG-DALI Oznaka za naročilo
<b>3000 K</b>						
LED-ww	CRI >80	20W	47lm/W	0,7	5DC11K77VL333C	5DC11KD7VL353C
LED-ww	CRI >90	na povpraševanje	na povpraševanje	0,7	5DC11K77VL333H	5DC11KD7VL353H
<b>4000 K</b>						
LED-cw	CRI >80	19W	49lm/W	0,7	5DC11K77VL333E	5DC11KD7VL353E

**5DC11K77VL333E**

1 x LED-Module 1100lm/840 φN 930 1m



H(m)	φ(m)	E <sub>max</sub> (lx)	E <sub>m</sub> (lx)
1	1,17	850	712
2	2,35	212	178
3	3,52	94	79
4	4,69	53	45
5	5,87	34	28

**Število svetilk v prostoru**

Refleksije 70/50/20		100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	3,0
20 m <sup>2</sup>	2,7	2,7	5,3	5,4	13	14	14
30 m <sup>2</sup>	3,2	3,7	6,4	7,4	16	19	19
40 m <sup>2</sup>	4,8	5,2	9,6	10	24	26	26
50 m <sup>2</sup>	5,8	6,2	12	12	29	31	31
75 m <sup>2</sup>	7,9	8,9	16	18	39	45	45
100 m <sup>2</sup>	12	12	23	25	58	62	62
500 m <sup>2</sup>	57	60	114	121	284	302	302

Faktor vzdrževanja 0,8

R<sub>h</sub> = L<sub>h</sub>



Lunis° 2 micro | DA= 100mm | srednje široka porazdelitev | LED: 1100lm

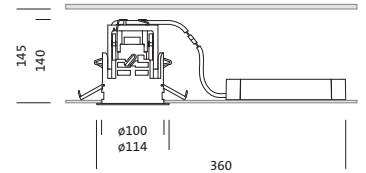
Lunis° 2 micro, downlight za vgradno montažo v strop | reflektor Darklight, srednje široka porazdelitev | z ločeno enoto s predstikalno napravo\* | reflektor z visokim leskom iz najčistejšega platiranega aluminija; pritrilni obroč z vidnim robom iz UV-stabilizirane umetne snovi, v beli barvi (podobno RAL 9016)

Obratovalna (življenjska) doba: 50.000h pri najmanj 70% svetlobnega toka

Zaščitna stopnja: IP20

Zaščitni razred: ZR I

\* enota s predstikalno napravo EVG | pripravljeno za priključitev na omrežje s priključnimi sponkami in s priključnim kablom s konektorsko povezavo z downlightom, L= 0,5m  
 • Hiter razvoj na področju tehnologije LED vodi v izboljšave energijske učinkovitosti. Siteco to izkorišča za zniževanje priključnih moči ob nespremenjenem svetlobnem toku.



LED

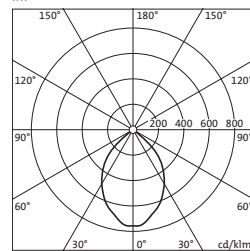


Sijalke	Barvni videz	Priključna moč	Svetlobni izkoristek	Masa (kg)	EVG Oznaka za naročilo	EVG-DALI Oznaka za naročilo
<b>3000 K</b>						
LED-ww	CRI >80	20W	48lm/W	0,7	5DC11B77VL333C	5DC11BD7VL353C
LED-ww	CRI >90	na povpraševanje	na povpraševanje	0,7	5DC11B77VL333H	5DC11BD7VL353H
<b>4000 K</b>						
LED-cw	CRI >80	19W	50lm/W	0,7	5DC11B77VL333E	5DC11BD7VL353E

5DC11B77VL333E

1 x LED-MODULE 1100LM/840 φN 950  
lm

η<sub>LB</sub> 100%  
I<sub>max</sub> 757 cd/klm pri γ 0°



H(m)	φ(m)	E <sub>max</sub> (lx)	E <sub>m</sub> (lx)
1	1,57	719	459
2	3,14	180	115
3	4,70	80	51
4	6,27	45	29
5	7,84	29	18

**Število svetilk v prostoru**

Refleksije 70/50/20

Em(lx)	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	2,5	2,8	4,9	5,5	12	14
30 m <sup>2</sup>	4,0	4,3	7,9	8,6	20	22
40 m <sup>2</sup>	5,1	5,6	10	11	26	28
50 m <sup>2</sup>	6,2	6,7	12	13	31	34
75 m <sup>2</sup>	9,4	9,9	19	20	47	49
100 m <sup>2</sup>	12	13	24	26	61	64
500 m <sup>2</sup>	59	60	118	121	294	302

Faktor vzdrževanja 0,8 Rh = Lh



Lunis® 2 micro | DA= 100mm | reflektor Wallwasher |  
LED: 1800lm

Lunis® 2 micro, downlight za vgradno montažo v strop | reflektor Wallwasher z visokim sijajem, asimetrična široka porazdelitev | z ločeno enoto s predstikalno napravo\* | reflektor z visokim leskom iz najčistejšega platiranega aluminija; pritrilni obroč z vidnim robom iz UV-stabilizirane umetne snovi, v beli barvi (podobno RAL 9016)

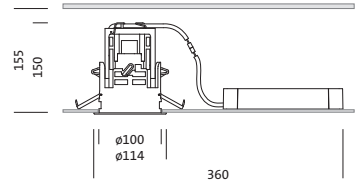
Obratovalna (življenjska) doba: 50.000h pri najmanj

70% svetlobnega toka

Zaščitna stopnja: IP20

Zaščitni razred: ZR I

\* enota s predstikalno napravo EVG | pripravljeno za priključitev na omrežje s priključnimi sponkami in s priključnim kablom s konektorsko povezavo z downlightom, L= 0,6m  
• Hiter razvoj na področju tehnologije LED vodi v izboljšave energijske učinkovitosti. Siteco to izkorišča za zniževanje priključnih moči ob nespremenjenem svetlobnem toku.

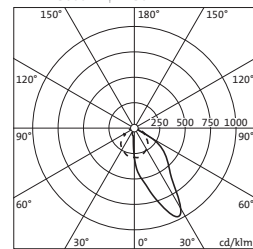


LED

Sijalke	Barvni videz	Priključna moč	Svetlobni izkoristek	Masa (kg)	EVG Oznaka za naročilo	EVG-DALI Oznaka za naročilo
<b>3000 K</b>						
LED-ww	CRI >85	na povpraševanje	na povpraševanje	0,8	5DC11J77VL335H	5DC11JD7VL355H
<b>4000 K</b>						
LED-cw	CRI >85	na povpraševanje	na povpraševanje	0,8	5DC11J77VL335K	5DC11JD7VL355K

5DC11J77VL335H

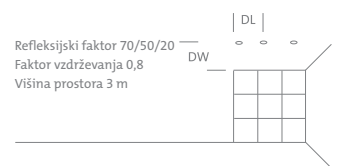
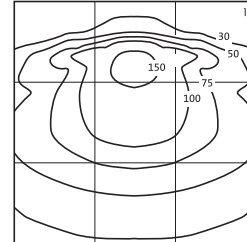
1 x LED 3000K  $\phi$ N 1304 lm



$\eta_{15}$  100%  
 $I_{max}$  959 cd/klm pri  $\gamma$  25°

5DC11JD7VL355H 30W

Odmik od stene (DW) 1 m



Refleksijski faktor 70/50/20  
Faktor vzdrževanja 0,8  
Višina prostora 3 m

DW (m)	1,00	1,00	1,25	1,25	1,50	1,50
DL (m)	0,75	1,00	1,00	1,25	1,25	1,50
En (lx)	240	230	198	151	129	124



Lunis® 2 mini | DA= 162mm | srednje široka porazdelitev | LED: 3000lm

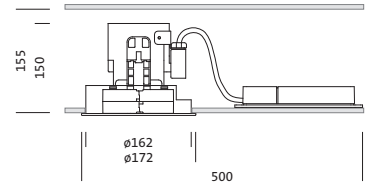
Lunis® 2 mini, downlight za vgradno montažo v strop | reflektor Darklight z visokim sijajem, srednje široka porazdelitev | z ločeno enoto s predstikalno napravo\* | reflektor iz umetne mase, naparjen z visokosijajnim aluminijem; pritrdilni obroč z vidnim robom iz UV-stabilizirane umetne snovi, v beli barvi (podobno RAL 9016)

Obratovalna (življenjska) doba: 50.000h pri najmanj 70% svetlobnega toka  
Zaščitna stopnja: IP20  
Zaščitni razred: ZR I

\* enota s predstikalno napravo EVG | pripravljeno za priključitev na omrežje s priključnimi sponkami in s priključnim kablom za povezavo z downlightom, l= 0,5m  
• Hiter razvoj na področju tehnologije LED vodi v izboljšave energijske učinkovitosti. Siteco to izkorišča za zniževanje priključnih moči ob nespremenjenem svetlobnem toku.



○○ LED



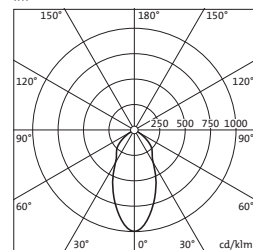
Sijalke	Barvni videz	Priključna moč	Svetlobni izkoristek	Masa (kg)	EVG Oznaka za naročilo	EVG-DALI Oznaka za naročilo
<b>3000 K</b>						
LED-ww	CRI >80	maks. 45W	na povpraševanje	1,0	5DN11B77VL337C	5DN11BD7VL357C
<b>4000 K</b>						
LED-cw	CRI >80	maks. 45W	na povpraševanje	1,0	5DN11B77VL337E	5DN11BD7VL357E

- 3000K: dobavljivo od decembra 2010

**5DN11B77VL337E**

1 x LED-Module 3000lm/840 φN 2770  
lm

η<sub>ls</sub> 100%  
I<sub>max</sub> 996 cd/klm pri γ 0°



H(m)	φ(m)	E <sub>max</sub> (lx)	E <sub>m</sub> (lx)
1	0,93	2759	1969
2	1,87	690	492
3	2,80	307	219
4	3,73	172	123
5	4,66	110	79

**Število svetilk v prostoru**

Refleksije 70/50/20  
Em(lx) 100 200 500

Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	0,9	1,0	1,7	2,0	4,3	5,0
30 m <sup>2</sup>	1,4	1,5	2,8	3,0	7,1	7,5
40 m <sup>2</sup>	1,8	1,9	3,6	3,9	9,1	9,7
50 m <sup>2</sup>	2,2	2,3	4,5	4,7	11	12
75 m <sup>2</sup>	3,3	3,4	6,7	6,8	17	17
100 m <sup>2</sup>	4,3	4,5	8,6	8,9	22	22
500 m <sup>2</sup>	20	21	41	41	102	104

Faktor vzdrževanja 0,8

R<sub>h</sub> = L<sub>h</sub>

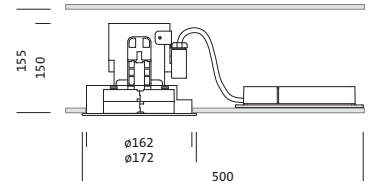


Lunis® 2 mini | DA= 162mm | srednje široka porazdelitev | LED: 2000lm

Lunis® 2 mini, downlight za vgradno montažo v strop | reflektor Darklight z visokim sijajem, srednje široka porazdelitev | z ločeno enoto s predstikalno napravo\* | reflektor iz umetne mase, naparjen z visokosijajnim aluminijem; pritrilni obroč z vidnim robom iz UV-stabilizirane umetne snovi, v beli barvi (podobno RAL 9016)

Obratovalna (življenjska) doba: 50.000h pri najmanj 70% svetlobnega toka  
 Zaščitna stopnja: IP20  
 Zaščitni razred: ZR I

\* enota s predstikalno napravo EVG | pripravljeno za priključitev na omrežje s priključnimi sponkami in s priključnim kablom za povezavo z downlightom, l= 0,5m  
 • Hiter razvoj na področju tehnologije LED vodi v izboljšave energijske učinkovitosti. Siteco to izkorišča za zniževanje priključnih moči ob nespremenjenem svetlobnem toku.



LED

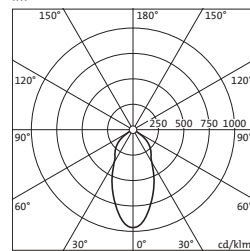


Sijalke	Barvni videz	Priključna moč	Svetlobni izkoristek	Masa (kg)	EVG Oznaka za naročilo	EVG-DALI Oznaka za naročilo
<b>3000 K</b>						
LED-ww	CRI >80	36W	58lm/W	1,3	5DN11B77VL336C	5DN11BD7VL356C
<b>4000 K</b>						
LED-cw	CRI >80	32W	65lm/W	1,3	5DN11B77VL336E	5DN11BD7VL356E

5DN11B77VL336E

1 x LED-Module 2000lm/840 φN 2074  
 lm

η<sub>LB</sub> 100%  
 I<sub>max</sub> 963 cd/klm pri γ 0°



H(m)	φ(m)	E <sub>max</sub> (lx)	E <sub>m</sub> (lx)
1	0,94	1997	1427
2	1,87	499	357
3	2,81	222	159
4	3,75	125	89
5	4,68	80	57

Število svetilk v prostoru

Refleksije 70/50/20		Em(lx)					
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	
100 m <sup>2</sup>	1,2	1,3	2,3	2,7	5,9	6,7	
20 m <sup>2</sup>	1,9	2,0	3,8	4,0	9,6	10	
30 m <sup>2</sup>	2,4	2,6	4,9	5,2	12	13	
40 m <sup>2</sup>	3,0	3,1	6,0	6,3	15	16	
50 m <sup>2</sup>	4,5	4,6	9,0	9,2	22	23	
75 m <sup>2</sup>	5,8	6,0	12	12	29	30	
100 m <sup>2</sup>	27	28	55	56	137	139	

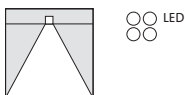
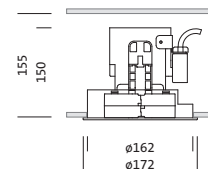
Faktor vzdrževanja 0,8

R<sub>h</sub> = L<sub>h</sub>



Lunis® 2 mini | DA= 162mm | srednje široka porazdelitev | BAP65, UGR ≤ 19 | z zamenljivim modulom LED | LED: 1100lm

Lunis® 2 mini, downlight za vgradno montažo v strop | reflektor Darklight z visokim sijajem, srednje široka porazdelitev, BAP65(L≤ 1000cd/m<sup>2</sup>), UGR ≤ 19 | modul LED z integrirano elektronsko predstikalno napravo EVG, možnost zamenjave z bajonetnim zaklopom | reflektor iz umetne mase, napačen z visokosijajnim aluminijem; pritrilni obroč z vidnim robom iz UV-stabilizirane umetne snovi, v beli barvi (podobno RAL 9016)



Obratovalna (življenjska) doba: 25.000h pri najmanj 70% svetlobnega toka

Zaščitna stopnja: IP20

Zaščitni razred: ZR I

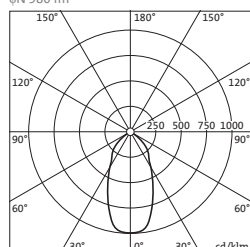
• Hiter razvoj na področju tehnologije LED vodi v izboljšave energijske učinkovitosti. Siteco to izkorišča za zniževanje priključnih moči ob nespremenjenem svetlobnem toku.



Sijalke	Barvni videz	Priključna moč	Svetlobni izkoristek	Masa (kg)	EVG Oznaka za naročilo
<b>3000 K</b>					
LED-ww	CRI >80	20W	53lm/W	0,8	5DN11K78VL3W3C
<b>4000 K</b>					
LED-cw	CRI >80	18W	58lm/W	0,8	5DN11K78VL3W3E

#### 5DN11K78VL3W3E

1 x 1" LED-Module socketable 1100lm/840 η<sub>ls</sub> 100%  
Imax 995 cd/klm pri γ 0°



Svetlosti (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180

L80 42

L70 48

L65 103

α50% 2 x 25,9°

α10% 2 x 53,7°

UGR 19 19

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	φ(m)	Emax(lx)	Em(lx)	Število svetilk v prostoru
1	0,97	975	719	Refleksije 70/50/20
2	1,94	244	180	Em(lx) 100 200 500
3	2,91	108	80	Lh(m) 2,5 3,0 2,5 3,0 2,5 3,0
4	3,88	61	45	20 m <sup>2</sup> 2,4 2,7 4,8 5,4 12 14
5	4,86	39	29	30 m <sup>2</sup> 4,0 4,2 8,0 8,3 20 21
				40 m <sup>2</sup> 5,0 5,4 10 11 25 27
				50 m <sup>2</sup> 6,3 6,5 13 13 31 32
				75 m <sup>2</sup> 9,5 9,6 19 19 47 48
				100 m <sup>2</sup> 12 12 24 25 60 62
				500 m <sup>2</sup> 58 58 115 116 288 291

Faktor vzdrževanja 0,8

Rh = Lh

**Zaščitno steklo IP54**

steklo iz enojnega varnostnega stekla | pritrdilni obroč iz umetne mase, v beli barvi  
Zaščitna stopnja IP54  
(proti prostoru pri zaprtem stropu)



Opis

Zaščitno steklo IP54

Izvedba v velikosti micro

brez vidnega dekorativnega obroča

steklo, prozorno

oznaka za naročilo

5DCA4100

steklo, satinirano v celoti

5DCA41SS

steklo, satinirano v osrednjem območju

5DCA410S

z vidnim dekorativnim obročem v beli barvi

steklo, prozorno

5DCA4100W

steklo, satinirano v celoti

5DCA410SW

steklo, satinirano v osrednjem območju

5DCA41SSW

Izvedba v velikosti mini

brez vidnega dekorativnega obroča

steklo, prozorno

5DNA4100

steklo, satinirano v celoti

5DNA41SS

steklo, satinirano v osrednjem območju

5DNA410S

z vidnim dekorativnim obročem v beli barvi

steklo, prozorno

5DNA4100W

steklo, satinirano v celoti

5DNA410SW

steklo, satinirano v osrednjem območju

5DNA41SSW

## Lunis® 2 – montažni pribor

**Podometni vgradni obroč**

za brezrobo vgradnjo s poravnanim prehodom med svetilko in stropno površino | zasenčen rob po vsem obodu med stropom in reflektorjem svetilke | zaradi velike naležne površine je mogoča vgradnja v veliko mavčno površino | umetna masa, v beli barvi

Opis

podometni vgradni obroč

za velikost micro

oznaka za naročilo

5DCA7100

za velikost mini

5LR91290BJ

**Doza za zalitje v beton**

za stropno odprtino | za vstavitve svetilk v zalite betonske stropne, tudi za izvedbe stropov z vidnim betonom | pocinkana jeklena pločevina

Opis

doza za zalitje v beton

za velikost micro

oznaka za naročilo

5DCA7300

za velikost mini

5DNA7300

## Lunis® 2 – nadomestni deli

**Enota LED 1100lm**

enota LED v kompletu je sestavljena iz modula LED in napajalne enote | za zamenjavo v ustreznih izvedbah svetilk v velikosti mini

Opis

modul LED

Barvna temperatura 827

oznaka za naročilo

5DNA83B1

Barvna temperatura 830

5DNA83C1

Barvna temperatura 835

5DNA83D1

Barvna temperatura 840

5DNA83E1

Obratovalna (življenjska) doba:

25000 ur pri 70% svetlobnega toka

Svetlobni tok: 1100lm

Priključna moč\*:

18W (4000K)

20W (3000K)

\* - Hiter razvoj na področju tehnologije LED vodi v izboljšave energijske učinkovitosti. Siteco to izkorišča za zniževanje priključnih moči ob nespremenjenem svetlobnem toku.