



---

## Stoječe svetilke



Futurel® 5MS  
Stran 1.2



SiNILUX® 2  
Stran 1.8



---

## Stenske svetilke



Futurel® 5MS  
Stran 4.4



SiNILUX® 2  
Stran 4.8



## Futurel® 5MS

Pri stojeeh svetilkah iz družine Futurel® 5MS so jasne, markantne oblike združene s patentiranim sistemom za usmerjanje svetlobe ELDACON®. Ta skrbi za enakomerno porazdeljevanje svetlobe po delovni površini z visokim direktnim deležem brez bleščanja. Uravnoteženo oblikovanje kontrastov spodbuja prijetno vzdušje in proizvaja svetlobne razmere na delovnih mestih ob slikovnih zaslonih, skladne s standardi.

Svetilke iz družine Futurel® 5MS se s kakovostjo svoje svetlobe, obdelavo in dizajnom prilagajajo zahtevam sodobnih pisarniških okolij tako po tehnični kot po optični plati.



### Elektrika

Svetilke so v celoti ožičene, sklopi z električno vtično tehniko | s črnim priključnim kablom, L = 2,5 m, z vtičem z zaščitnim kontaktom | serijsko z EVG (s stikalom za VKLOP/IZKLOP na glavi svetilke) ali EVG z možnostjo zatemnjevanja (s tipko za VKLOP/IZKLOP ter tipalom za okoliško svetlobo in prisotnost ljudi v prostoru)



- + direktni delež brez bleščanja zaradi uporabe prozorne mikroprizmatične tehnologije ELDACON®
- + ocena bleščanja UGR < 16
- + brezčasen, ploščat dizajn
- + vrtljiva glava svetilke
- + dvostopenjski vklop
- + izvedbe z multisenzorjem in nižano močjo v stanju pripravljenosti < 0,5 W
- + enoten dizajn družine svetilk: stojee, stenske ali viseee svetilke (Quadrature®)



Za stensko svetilko Futurel® 5MS prim. 4. poglavje

### Tehnika ohišja

Ohišje svetlobne glave iz upognjenega ekstrudiranega aluminijastega profila s tlačno ulito aluminijasto ročico, barva kovinsko siva (RAL 9006) | čelna stranica s presvetljenim dekorativnim elementom iz umetne snovi, z možnostjo barvnih poudarkov | svetilka zgrajena modularno ob uporabi mehanske in električne vtične tehnike | komponente svetilke so zapakirane ločeno: svetlobne glave / nosilna cev / stojna noga

### Svetlobna tehnika

Tehnologija ELDACON®: usmerjanje svetlobe z visokopreciznimi mikroprizmatičnimi strukturami povsem brez bleščanja | z ELDACON®, direktno/indirektna porazdelitev, BAP65 (L ≤ 1000 cd/m<sup>2</sup>)



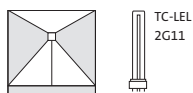
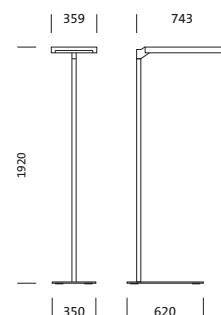
### Futurel® 5MS | z ELDAICON® | indirektno/direktno sevajoča

Futurel® 5MS, stojee svetilka | s tehnologijo ELDAICON®, indirektno/direktno sevajoča, BAP65(Ls 1000cd/m<sup>2</sup>) | z EVG in dvema stikaloma za vklop/izklop | Svetlobna glava iz aluminijastega profila z presvetljenim dekorativnim elementom iz umetne snovi, možnost barvnih poudarkov, pritržilna ročica iz tlačno ulitega aluminija, kovinsko sivo (RAL 9006)

Zaščitna stopnja: IP20

Zaščitni razred: ZR I

(vklj. barvne folije za poudarke: rdeča, oranžna, zelena, modra, kavno rjava)



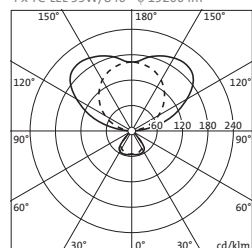
Sijalke	Okov	Masa (kg)	EVG Oznaka za naročilo
<b>indirektno/direktna porazdelitev svetlosti</b>			
3xTC-LEL 55 W	2G11	26,0	5MS42673UL0
3xTC-LEL 80 W	2G11	26,0	5MS42678VL0
4xTC-LEL 55 W	2G11	26,0	5MS42674UL0
4xTC-LEL 80 W	2G11	25,4	5MS42679VL0

• velika svetlobna glava (3- ali 4- cevna): L x B x H = 675 x 359 x 44 mm  
• svetilka ni zmontirana

#### 5MS42674UL0

4 x TC-LEL 55W/840  $\phi$  19200 lm

$\eta_{\text{us}}$  81,3%  $\phi_{\text{a}}$  13%  $\phi_{\text{t}}$  87%

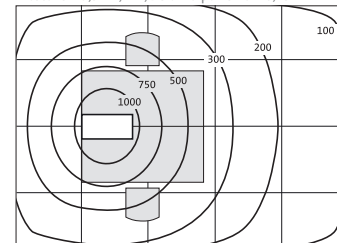


Svetlosti (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	589	599
L <sub>70</sub>	713	647
L <sub>50</sub>	672	918

#### Pisarna z dvema delovnima mestoma

Prostor 5 x 3,5 x 2,7 m, Delovna površina h 0,75 m

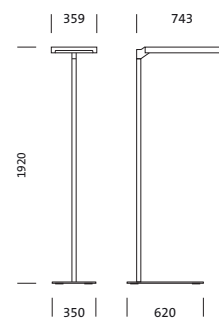


Refleksijski faktor 80/50/30, Faktor vzdrževanja 0,8  
Em Prostor 496 lx Em Miza 781 lx



Futurel® 5MS | z ELDACon® | indirektno/direktno sevajoča | direktna komponenta z ločenim vklopom

Futurel® 5MS, stojee svetilka | s tehnologijo ELDACon®, indirektno/direktno sevajoča, BAP65 (L ≤ 1000cd/m<sup>2</sup>) | z EVG in dvema stikaloma za vklop/izklop ločene direktne komponente | svetlobna glava iz aluminijastega profila s presvetljenim dekorativnim elementom iz umetne snovi, možnost barvnih poudarkov, pritrđilna ročica iz tlačno ulitega aluminija, kovinsko siva (RAL 9006)



Zaščitna stopnja: IP20

Zaščitni razred: ZR I

(vklj. barvne folije za poudarke: rdeča, oranžna, zelena, modra, kavno rjava)



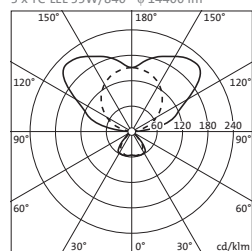
Sijalke	Okov	Masa (kg)	EVG Oznaka za naročilo
3xTC-LEL 55 W	2G11	25,9	5MS42673US0

- velika svetlobna glava (3-cevna): L x B x H = 675 x 359 x 44 mm
- svetilka ni zmontirana

5MS42673US0

3 x TC-LEL 55W/840 φ 14400 lm

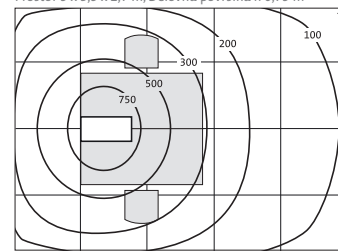
η<sub>ls</sub> 85,1% φ<sub>+</sub> 14% φ<sub>+</sub> 86%



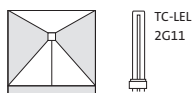
	Svetlosti (cd/m <sup>2</sup> )	
	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	664	751
L <sub>70</sub>	900	719
L <sub>65</sub>	538	990

Pisarna z dvema delovnima mestoma

Prostor 5 x 3,5 x 2,7 m, Delovna površina h 0,75 m



Refleksijski faktor 80/50/30, Faktor vzdrževanja 0,8  
Em Prostor 375 lx Em Miza 575 lx



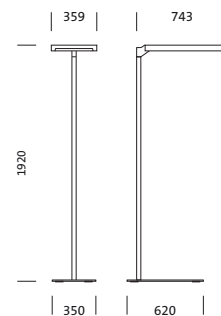
### Futurel® 5MS | z ELDACon® | indirektno/direktno sevajoča | z večnamenskim tipalom (Multisenzorjem)

Futurel® 5MS, stojča svetilka | s tehnologijo ELDACon®, indirektno/direktno sevajoča, BAP65 (L< 1000cd/m<sup>2</sup>) | z EVG-DALI, tipkalom za vklop/zatamnjevanje/izklop ter svetlobnim tipalom in senzorjem za zaznavanje prisotnosti | svetlobna glava iz aluminijastega profila s presvetljenim dekorativnim elementom iz umetne snovi, možnost barvnih poudarkov, pritržilna ročica iz tlačno ulitega aluminija, kovinsko siva (RAL 9006)

Zaščitna stopnja: IP20

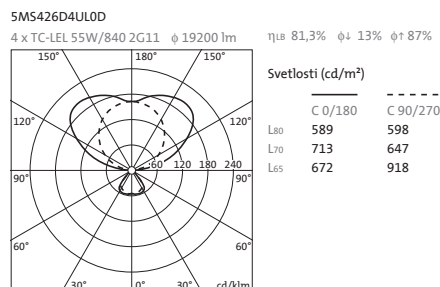
Zaščitni razred: ZR I

(vklj. barvne folije za poudarke: rdeča, oranžna, zelena, modra, kavno rjava)

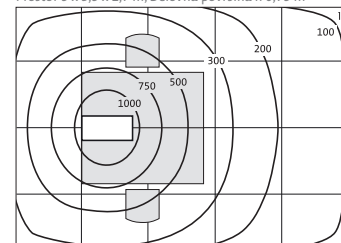


Sijalke	Okov	Masa (kg)	EVG-DALI Oznaka za naročilo
<b>indirektno/direktna porazdelitev svetilnosti, s senzorjem za svetlobo in prisotnost</b>			
3xTC-LEL 55 W	2G11	25,9	5MS426D3UL0D
3xTC-LEL 80 W	2G11	25,9	5MS426D8VL0D
4xTC-LEL 55 W	2G11	25,9	5MS426D4UL0D
4xTC-LEL 80 W	2G11	25,9	5MS426D9VL0D

• velika svetlobna glava (3- ali 4- cevna): L x B x H = 675 x 359 x 44 mm  
• svetilka ni zmontirana



Pisarna z dvema delovnima mestoma  
Prostor 5 x 3,5 x 2,7 m, Delovna površina h 0,75 m



Refleksijski faktor 80/50/30, Faktor vzdrževanja 0,8  
Em Prostor 480 lx Em Miza 739 lx



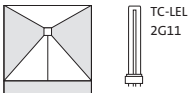
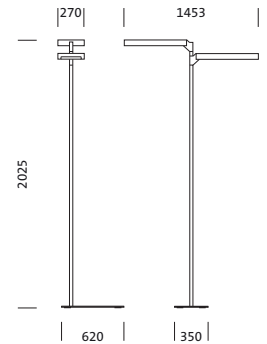
### Futurel® 5MS | z ELDACon® | indirektno/direktno sevajoča | z dvema svetlobnima glavama

Futurel® 5MS, stojee svetilka z dvema svetlobnima glavama | s tehnologijo ELDACon®, indirektno/direktno sevajoča, BAP65 ( $L_s \leq 1000 \text{cd/m}^2$ ) | z EVG in stikalom za vklop/izklop posamične svetlobne glave | svetlobni glavi iz aluminijastega profila s presvetljenim dekorativnim elementom iz umetne snovi, možnost barvnih poudarkov, pritrdilna ročica iz tlačno ulitega aluminija, v kovinsko sivi barvi (RAL 9006)

Zaščitna stopnja: IP20

Zaščitni razred: ZR I

(vklj. barvne folije za poudarke: rdeča, oranžna, zelena, modra, kavno rjava)



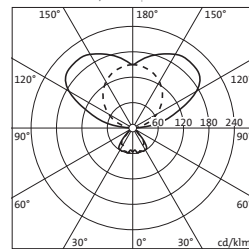
Sijalke	Okov	Sijalke 2	Okov 2	Masa (kg)	EVG Oznaka za naročilo
2xTC-LEL 55 W	2G11	2xTC-LEL 55 W	2G11	28,3	5MS42672UK0
2xTC-LEL 80 W	2G11	2xTC-LEL 80 W	2G11	28,3	5MS42677VK0

- majhna svetlobna glava (2-cevna): Lx Bx H= 675 x 270 x 44mm
- svetilka ni zmontirana

#### 5MS42672UK0

2 x TC-LEL 55W/840  $\phi$  9600 lm

$\eta_{\text{us}}$  83,8%  $\phi_{\text{a}}$  14%  $\phi_{\text{t}}$  86%

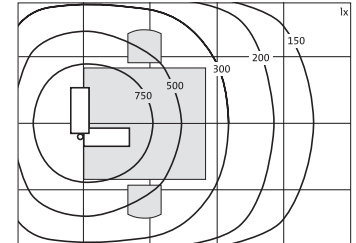


Svetlosti (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	560	606
L <sub>70</sub>	758	643
L <sub>50</sub>	448	981

#### Pisarna z dvema delovnima mestoma

Prostor 5 x 3,5 x 2,7 m, Delovna površina h 0,75 m



Refleksijski faktor 80/50/30, Faktor vzdrževanja 0,8  
Em Prostor 471 lx Em Miza 661 lx



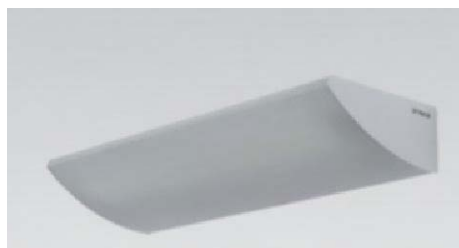


## SiNILUX® 2

Svetilke iz družine SiNILUX® 2 se optično odlikujejo s svojim jasnim in elegantnim dizajnom. Svetlobna glava indirektno sevajoče svetilke z direktnim deležem je sestavljena iz perforirane jeklene pločevine z opalizirano razpršilno folijo.

Njihova svetlobna tehnika proizvaja mehko, enakomerno porazdelitev svetlobe visokega indirektnega deleža in omejitvev bleščanja pri dekorativnem direktnem deležu. Tako nastane prijetno in harmonično vzdušje v prostoru, v katerem je mogoče svetilke iz družine SiNILUX® 2 idealno uporabiti za lokalno razsvetljavo delovnega mesta ali kot consko svetlobnotehnično rešitev.

- + klasične stojče svetilke za delovno mesto v pisarni
- + družina svetilk v enostavnem dizajnu
- + primerna za lokalno razsvetljavo delovnih mest in conske svetlobnotehnične rešitve
- + prijetno svetlobno vzdušje zaradi perforiranih reflektorskih sistemov



Za stensko svetilko SiNILUX® 2 prim. 4. poglavje



### Elektrika

Svetilke so v celoti ožičene, sklopi z električno vtično tehniko | s črnim priključnim kablom, L = 3 m, z vtičem z zaščitnim kontaktom | serijsko z EVG (z dvema stikaloma za VKLOP/IZKLOP na glavi svetilke) ali EVG z možnostjo zatemnjevanja (s tipko za VKLOP/IZKLOP ter tipalom za okoliško svetlobo in prisotnost ljudi v prostoru) | druge električne variante na zahtevo

### Tehnika ohišja

Okrogla jeklena nosilna cev služi kot zvezni element med talno ploščo iz jeklene pločevine in svetlobno glavo. Svetlobna glava iz perforirane jeklene pločevine, kovinsko siva barva (RAL 9006), z vstavljenimi opalizirano specialno folijo | svetilka zgrajena modularno ob uporabi mehanske in električne vtične tehnike | komponente svetilke so zapakirane ločeno: svetlobna glava/nosilna cev/stojna noga

### Svetlobna tehnika

Svetilke z direktno/indirektno porazdelitvijo svetilnosti. Direktni delež z delno perforacijo na svetlobni glavi, na notranji strani obloženi z opalno razpršilno folijo za omejitvev bleščanja

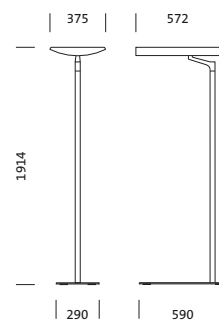
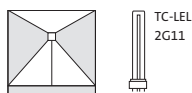


### SiNILUX® 2 | indirektno sevajoča z dekorativnim direktnim deležem | z nagibno svetlobno glavo

SiNILUX® 2, stoječa svetilka z nagibno svetlobno glavo | indirektno sevajoča z dekorativnim direktnim deležem | z EVG in dvema stikaloma za vklop/izklop | svetlobna glava in talna plošča iz jekla, nosilna cev iz aluminija, kovinsko siva (RAL 9006)

Zaščitna stopnja: IP20

Zaščitni razred: ZR I



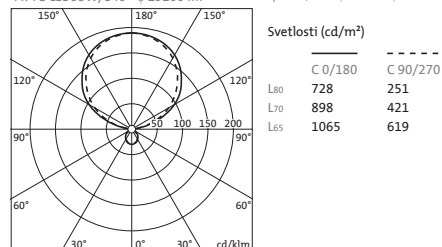
Sijalke	Okov	Masa (kg)	EVG Oznaka za naročilo
indirektno/direktna porazdelitev svetilnosti			
4xTC-LEL 55 W	2G11	21,7	5LM84674ULOC

• svetilka ni zmontirana

5LM84674ULOC

4 x TC-LEL 55W/840  $\phi$  19200 lm

$\eta_{\text{L80}}$  63,7%  $\phi_{\pm}$  10%  $\phi_{\pm}$  90%

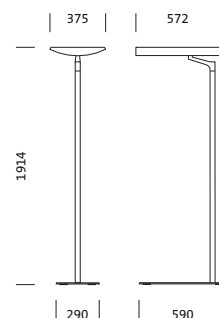
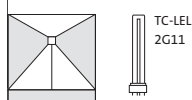


### SiNILUX® 2 | indirektno sevajoča z dekorativnim direktnim deležem | z nagibno svetlobno glavo | z večnamenskim tipalom (Multisenzorjem)

SiNILUX® 2, stoječa svetilka z nagibno svetlobno glavo | indirektno sevajoča z dekorativnim direktnim deležem | z EVG-DALI, tipkalom za vklop/zatamnjevanje/izklop ter svetlobnim tipalom in senzorjem za zaznavanje prisotnosti | svetlobna glava in talna plošča iz jekla, nosilna cev iz aluminija, pritrdilna ročica iz tlačno ulitega aluminija, kovinsko siva (RAL 9006)

Zaščitna stopnja: IP20

Zaščitni razred: ZR I



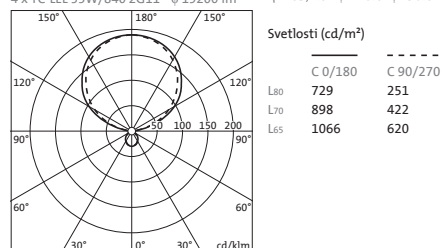
Sijalke	Okov	Masa (kg)	EVG-DALI Oznaka za naročilo
indirektno/direktna porazdelitev svetilnosti, s senzorjem za svetlobo in prisotnost			
4xTC-LEL 55 W	2G11	20,7	5LM846D4ULODC

• svetilka ni zmontirana

5LM846D4ULODC

4 x TC-LEL 55W/840 2G11  $\phi$  19200 lm

$\eta_{\text{L80}}$  63,7%  $\phi_{\pm}$  10%  $\phi_{\pm}$  90%

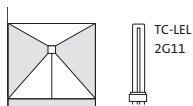
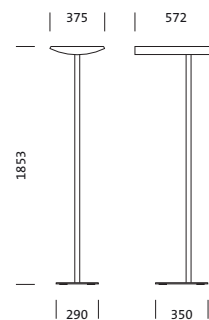




**SiNILUX® 2 | indirektno sevajoča z dekorativnim direktnim deležem**

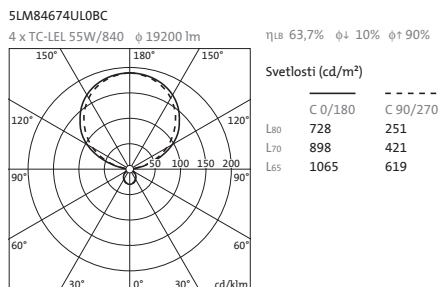
SiNILUX® 2, stojčea svetilka | indirektno sevajoča z dekorativnim direktnim deležem | z EVG in dvema stikaloma za vklop/izklop | ohišje iz jekla, v kovinsko sivi barvi (RAL 9006), svetlobna glava z direktno pritrditvijo na nosilno cev

Zaščitna stopnja: IP20  
Zaščitni razred: ZR I



Sijalke	Okov	Masa (kg)	EVG Oznaka za naročilo
indirektno/direktna porazdelitev svetilnosti			
4xTC-LEL 55 W	2G11	15,9	5LM84674UL0BC

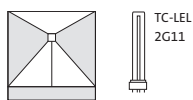
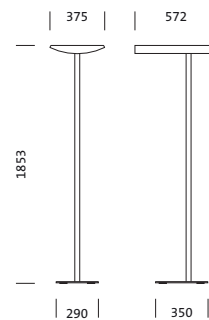
• svetilka ni zmontirana



**SiNILUX® 2 | indirektno sevajoča z dekorativnim direktnim deležem | z večnamenskim tipalom (Multisenzorjem)**

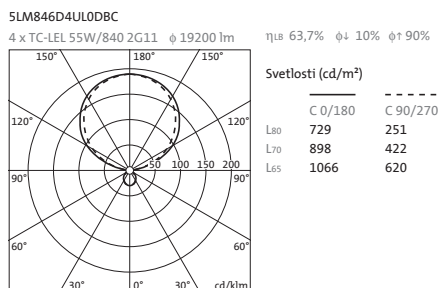
SiNILUX® 2, stojčea svetilka | indirektno sevajoča z dekorativnim direktnim deležem | z EVG-DALI, tipkalom za vklop/zatamnjevanje/izklop ter svetlobnim tipalom in senzorjem za zaznavanje prisotnosti | ohišje iz jekla, v kovinsko sivi barvi (RAL 9006), svetlobna glava z direktno pritrditvijo na nosilno cev

Zaščitna stopnja: IP20  
Zaščitni razred: ZR I



Sijalke	Okov	Masa (kg)	EVG-DALI Oznaka za naročilo
indirektno/direktna porazdelitev svetilnosti, s senzorjem za svetlobo in prisotnost			
4xTC-LEL 55 W	2G11	15,1	5LM846D4UL0DBC

• svetilka ni zmontirana





©Christoph Gebler