



**LED NOTRANJA  
RAZSVETLJAVA**

**Univerzalna reflektorska svetilka  
S100/S102/S104**



## Ambientalna osvetlitev



Zunanji obroč  
Merilo: 1 : 1



Notranji obroč  
Merilo: 1 : 2

### REFLEKTORSKE SVETILKE Z AMBIENTALNO FUNKCIJO

- Izredno zmogljive LED reflektorske svetilke
- Izbirate lahko med različicama toplo ali hladno bele barve svetlobe
- Nudi veliko možnosti uporabe
- Enostavna namestitev zaradi nizke vgradne globine in dodanih priključnih sponk
- Trpežno aluminijasto ohišje

# Tehnični podatki



## OHIŠJE

- okroglo
- pravokotno

## BARVE OHIŠJA

- bela
- svetlo siva
- temno siva

## BARVE AMBIENTALNE SVETLOBE

- modra
- bela
- jantarna

Na voljo tudi različica brez ambientalne svetlobe.

## OBROČ ZA AMBIENTALNO OSVETLITEV

- notranji
- zunanji (samo pri razredu zaščite IP 23)

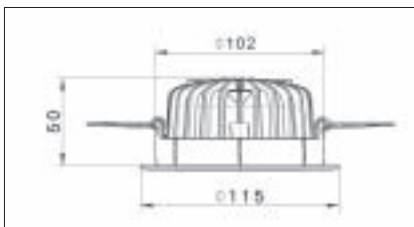
## KOT SVETLOBNEGA SNOPA

- 40°
- 60°

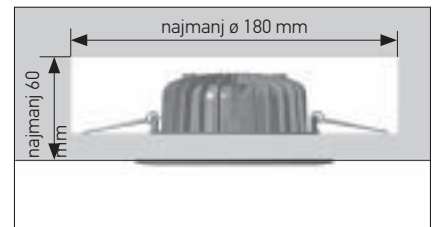
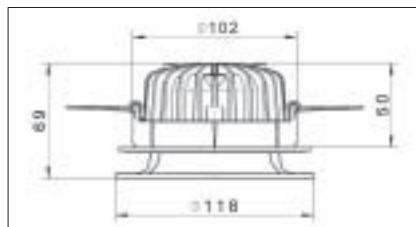
## PREDNOSTI REFLEKTORSKIH SVETILK S100/S102/S104

- Združuje ambientalno in reflektorsko funkcijo
- Indeks barvne reprodukcije > 85 (S100/S102) in > 80 (S104)
- Posebna HELLINA reflektorska tehnologija za optimalno osvetlitev
- Visokotehnološki pretvornik za krmiljenje dveh ločenih tokov (ambientalno in osvetlitveno funkcijo je mogoče zatemniti prek vmesnika z 1–10 V)
- Odlična temperaturna regulacija. Brez pregrevanja in majhno oddajanje toplote
- Povprečna življenjska doba 60.000 ur
- Nizka vgradna globina (50 mm)
- Izjemno trpežni sestavni deli
- Dodane priključne sponke
- Nastavljiv kot nagiba ± 20° (samo pri razredu zaščite IP 23)

Notranji obroč za ambientalno funkcijo



Zunanji obroč za ambientalno funkcijo



## S100

<b>LIGHT</b> LED	<b>LUMEN</b> 350	<b>HOUR</b> 60.000	<b>POWER</b> 8 W	<b>TEMP</b> 2900K	<b>INSTALL</b> Ø 102 mm 50 mm	<b>IP</b> 23	<b>IP</b> 44
---------------------	---------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-------------------------------------	-----------------	-----------------

## S102

<b>LIGHT</b> LED	<b>LUMEN</b> 700	<b>HOUR</b> 60.000	<b>POWER</b> 15 W	<b>TEMP</b> 3000K 4000K	<b>INSTALL</b> Ø 102 mm 50 mm	<b>IP</b> 23	<b>IP</b> 44
---------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-----------------	-----------------

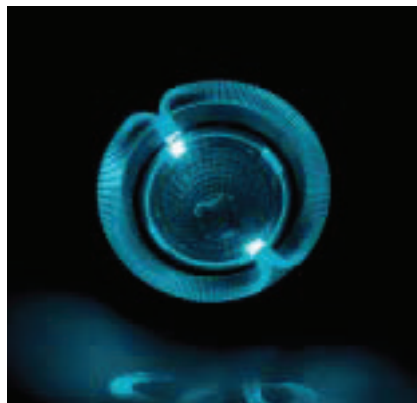
## S104

<b>LIGHT</b> LED	<b>LUMEN</b> 1150	<b>HOUR</b> 60.000	<b>POWER</b> 20 W	<b>TEMP</b> 3000K 4000K	<b>INSTALL</b> Ø 102 mm 50 mm	<b>IP</b> 23	<b>IP</b> 44
---------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-----------------	-----------------

# Ambientalna funkcija

## DELOVANJE

- Univerzalne reflektorske svetilke lahko z ambientalno funkcijo ustvarijo pridušeno svetlobo
- Ambientalna osvetlitev je na voljo v modri, beli in jantarni barvi svetlobe
- Na voljo z notranjim ali zunanjim obročem za ambientalno osvetlitev
- Za ambientalno funkcijo je potreben 50 mA stalni električni tok



Primer: svetilka z zunanjim obročem za ambientalno osvetlitev v jantarni, modri in beli barvi svetlobe.

## GONILNIKI

Za krmiljenje svetilk S100 in S102 zadostuje LED gonilnik s 700 mA stalnim tokom, za svetilko S104 pa LED gonilnik s 500 mA.

Več informacij o gonilnikih za HELLINE notranje LED svetilke najdete v posebni brošuri ali na spletni strani [www.hella.com](http://www.hella.com)



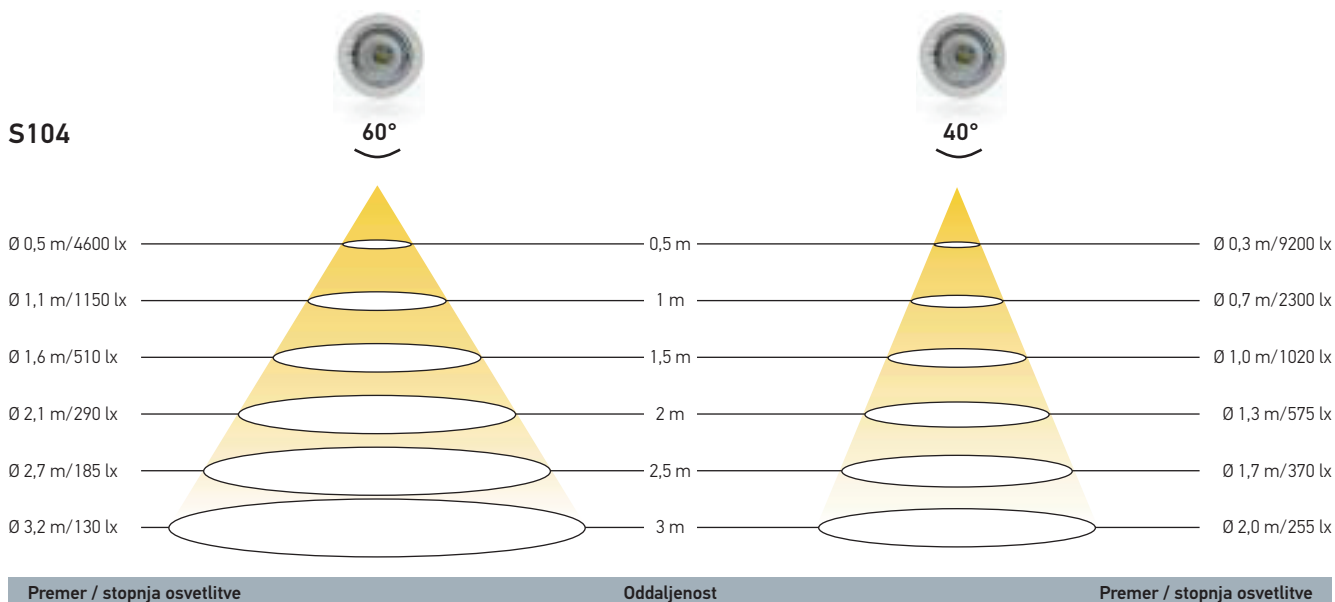
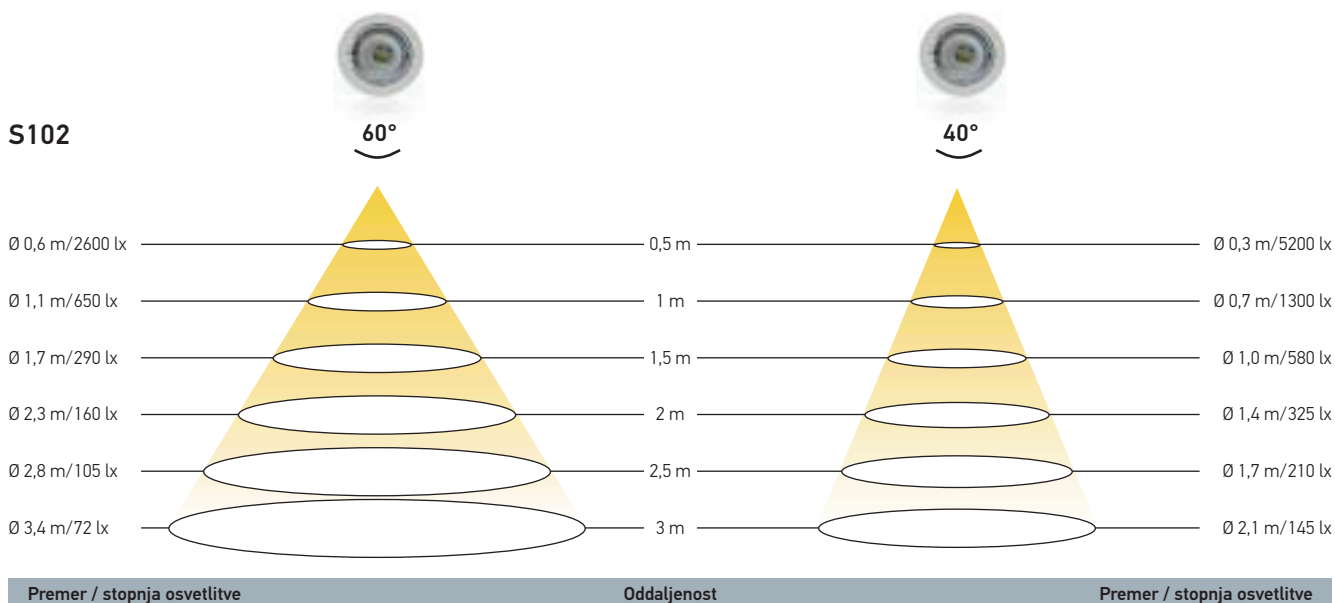
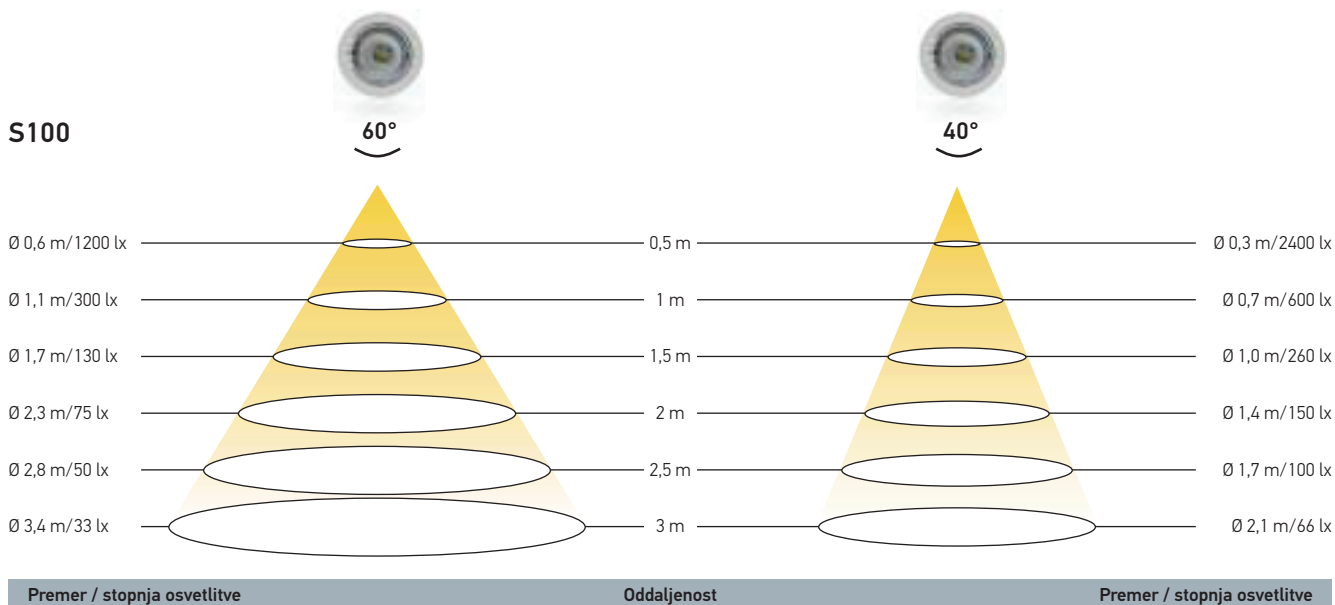
gonilnik LED S1 700 mA/50 mA z največ 16 W



gonilnik LED M1 700 mA/50 mA z največ 35 W

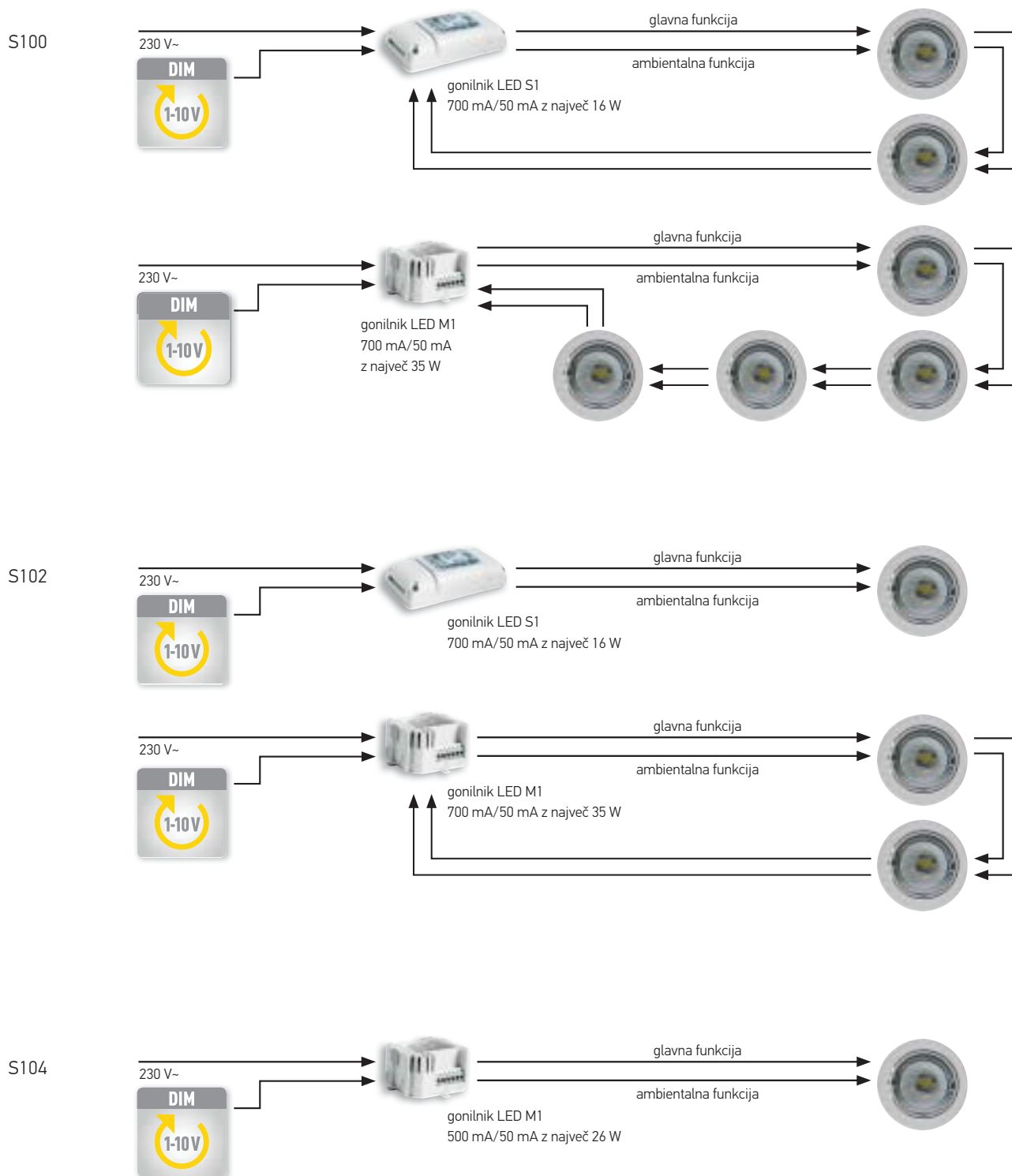
## STOPNJE OSVETLITVE

→ Prenesite Dialux datoteke z naše spletne strani.





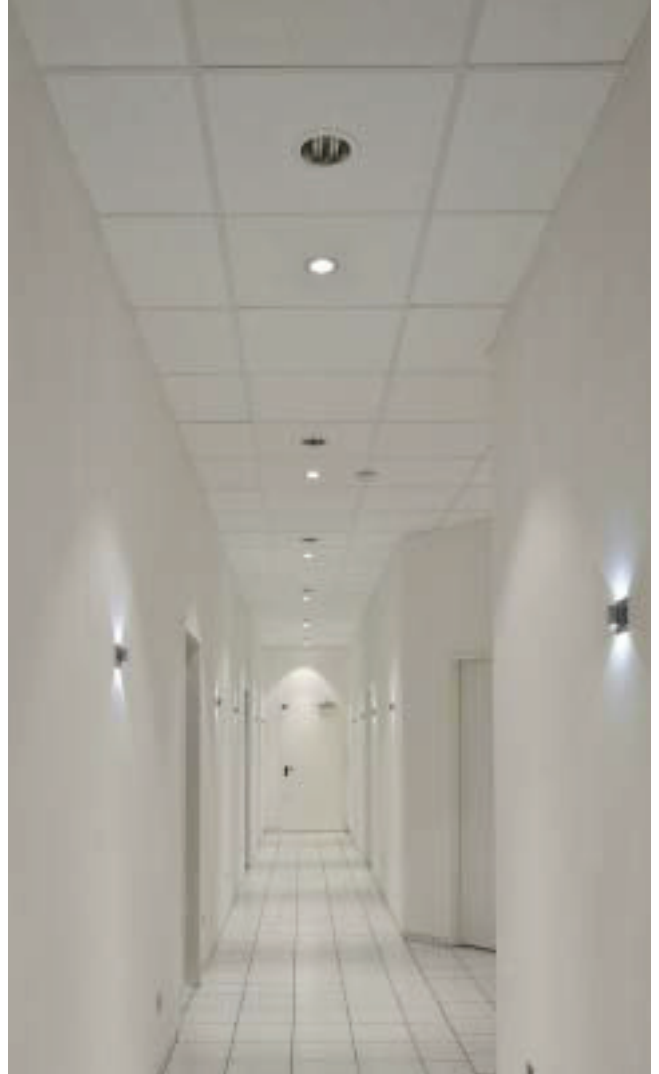
# Primeri priključitve



## Primerjajte sami!



2 x 18 W TC-D



Univerzalna reflektorska svetilka S102

### VARČNE SVETILKE Z DOLGO ŽIVLJENJSKO DOBO

LED diode imajo veliko daljšo dobo uporabe od običajnih žarnic. V primerjavi z običajnimi halogenskimi in navadnimi žarnicami varčne LED diode porabijo le delček energije. Vedno so zanesljiva izbira – oddajajo zelo malo toplote, se ne pregrevajo in so sestavljene iz izjemno trpežnih delov. Običajno je za njihovo delovanje potreben gonilnik, saj delujejo na izjemno nizki napetosti.

### HELLINA GARANCIJA KAKOVOSTI

Linija LED univerzalnih reflektorskih svetilk je energijsko varčna in inovativna. Na podlagi 20 let izkušenj z LED tehnologijo je HELLA eden od pionirjev na področju razvoja avtomobilske svetlobne opreme (žarometov z izključno LED svetlobnimi izvori).

Pridobljeno znanje in izkušnje uporablja tudi pri razvoju izdelkov za notranjo razsvetljavo.

[www.hella-saturnus.si](http://www.hella-saturnus.si)