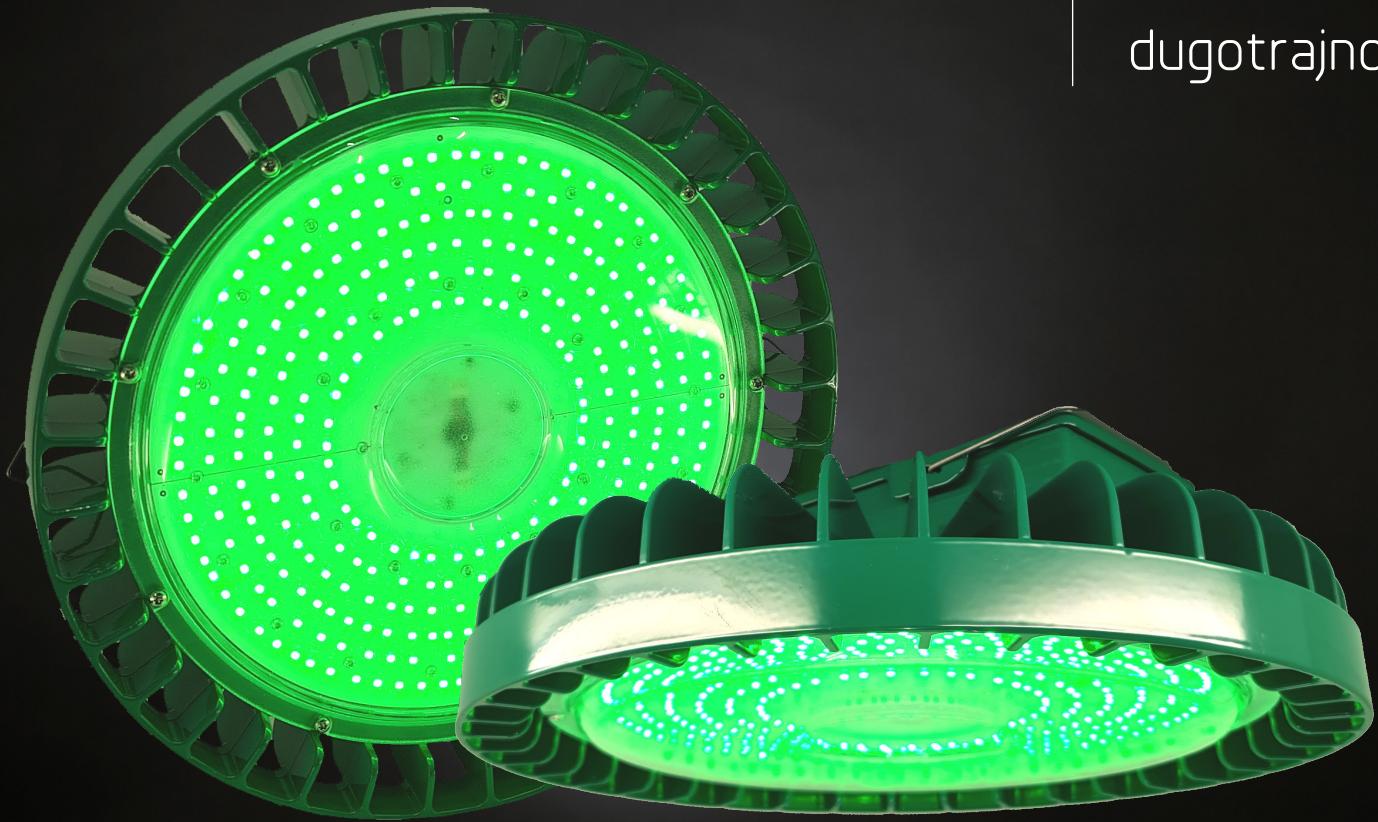


## Profesionalna LED rasvjeta

efikasnost  
kvaliteta  
dugotrajnostE<sup>+</sup> HB380 GA++ 

LED svjetiljka E<sup>+</sup> HB380 G posebno je razvijena za potrebe skladištenja raznih poljoprivrednih proizvoda poput krumpira, luka i sličnih kultura koje zahtijevaju posebne uvjete skladištenja. Konvencionalno skladište krumpira mora biti hladno, s odgovarajućom vlagom i osvjetljenjem. Poremećaji poput temperaturnih kolebanja i dnevnog svjetla dovode do klijanja i zelenila gomolja krumpira. E<sup>+</sup> HB380 G rješenje je za problem osvjetljenja takvih skladišnih prostora.

**Problem:** Dugogodišnje iskustvo u proizvodnji i skladištenju krumpira i provedene studije pokazuju kako je tzv. "bijelo svjetlo" vrlo važno za razvoj i rast biljaka. Bijelo svjetlo sastoje se od različitih boja, a osobito su fotoaktivne crvene i plave spektralne komponente koje potiču rast i aktivnost biljke. Posebno treba izdvajati dvije tvari koje nastaju u plodu krumpira, a to su **solanin** (alkaloid, služi krumpiru kao toksin za zaštitu od štetnika) i **klorofil** (čini krumpir zelenim). Iako su te dvije tvari poželjne pri rastu i razvoju, nepoželjne su pri skladištenju, jer krumpir postaje ne samo neugledan već i nejestiv, jer se povećava koncentracija solanina koji je otrovan i za ljude.

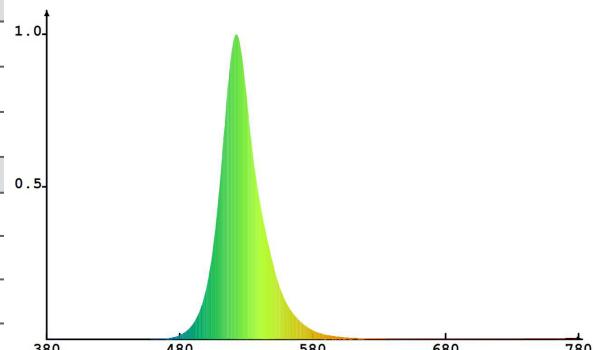
### Rješenje: LED svjetiljka E<sup>+</sup> HB380 G rješenje je za problem osvjetljenja skladišnih prostora za krumpir.

ENERGY PLUS - d.o.o. proizvođač je posebne svjetiljke pod strogim odabirom dioda koje rade u spektru 520-540nm. To je svjetlost koju ljudsko oko percipira kao zelenu, a ona učinkovito suzbija klorofiličku i stvaranje solanina u skladištenom krumpiru. Uz optimalnu temperaturu i vlagu, **zelena svjetlost odlučujući je čimbenik za čuvanje i daljnju preradu krumpira.**

Konvencionalna rasvjeta za dobivanje zelenog snopa svjetlosti koristi razne premaze i boje, što značajno smanjuje svjetlosni tok žarulja. Prelaskom na svjetiljke izvedene u LED tehnologiji može se postići **ušteda i do 85%**.

E <sup>+</sup> HB380	13000G	21000G	
<b>NAPAJANJE</b>			
Napon napajanja (V)	AC 230V ±10%, 50Hz		
Ukupna snaga (W)	95	150	
Faktor snage (nominalno)	0,95		
<b>SVJETLOSNE ODLIKE</b>			
Svetlosni tok (lm)	13800	21750	
Efikasnost svjetiljke (lm/W)	145	145	
Kut zračenja	120°		
Regulacija (V)	1-10 (opcija: DALI)		
Temperaturno područje rada	Od -25°C do +50°C		
<b>MEHANIČKE ODLIKE</b>			
IP65	EN 60529:2000+A1:2008+A2:2014		
IK10	HRN 62262:2008		
Kućište	Tlačno lijevani aluminij		
Priklučni mrežni kabel	Finožični, 3-žilni		
Priklučni kabel za regulaciju	---		
Masa (kg)	<6		
Dimenzije (mm)	Ø=380 H=114		
Dimenzije pakiranja DŠV (mm)	400x400x120		
<b>CERTIFIKATI</b>			
EMC	EN 55015:2013, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013		
LVD	EN 62031:2008, EN 60598-2-24:2013, EN 62347-2-13:2006, EN 62493:2010		
Proizvod ispunjava i sljedeće:	IEC/TR 62778:2014, EN 60598-1:2014, IEC 60598-2-5:2015, EN 60598-1:2015, EN 60598-2-5:2015		

E+ HB380G - spektralna karakteristika svjetlosti



- Trajnost: 70.000 radnih sati, pri čemu svjetlosni tok neće pasti ispod 80% nominalnog svjetlosnog toka
- Robusna konstrukcija otporna na vlagu, prašinu, udarce i vibracije
- Aluminijsko kućište, izbor boje kućišta u bojama RAL standarda
- Optimalna visina ugradnje je od 6m do 9m
- Montaža: kao viseća / na strop / na zid
- Trenutno uključivanje, bez početnog zagrijavanja
- Ne emitira UV zrake

- Klasa el. zaštite I
- Zaštita od kratkog spoja
- Nadtemperaturna zaštita
- Regulacija svjetlosnog toka od 10% do 100%
- Upravljiva i pogodna za sustave inteligentne rasvjete
- Bez potrebe za standardnim održavanjem

Povoljno financiranje putem leasinga ili kredita!

5

GODINA  
JAMSTVA