



Pāreġiet uz klimata aizsardzības režīmu!

Taupiet elektroenerģiju ar OSRAM ekonomiskajām spuldzēm un dodiet savu artavu vides aizsardzībā.

www.osram.com/global-care

OSRAM GmbH **Galvenais birojs**

Hellabrunner Strasse 1
81543 Munich
Vācija
Tālrunis: +49 (0)89-6213-0
Fakss: +49 (0)89-6213-20 20
www.osram.com

OSRAM GmbH **Klientu apkalpošanas centrs** **(CSC) Vācijā**

Albert-Schweitzer-Strasse 64
81735 Munich
Vācija
Tālrunis: 0 18 03-677 200 (9 centi/min)
Fakss: +49 (0)89-67845-102

member of
voltimum
.com



JAUNUMS!

Salikt akcentus ir vienkārši.

Viegli nomaināmas klasiskas formas LED spuldzes.

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

OSRAM





LED vienkāršu apgaismojumu pārvērš par kaut ko patiesi fascinējošu.

Vai jūs vēlētos modernu akcenta apgaismojumu jūsu iecienītākajam attēlam un turklāt mainīt spuldzi tikai reizi 10 gados? Un kā ar domu par krāsainu gaismu, lai radītu fascinējošu efektu, ar ārkārtīgi zemu enerģijas patēriņu? Novatoriskās LED spuldzes no OSRAM rada modernu, pievilcīgu apgaismojumu.

Pateicoties klasiskajai spuldžu formai, tās izskatās tikpat labi kā spuldzes ar kvēldiegu, taču būtiski pārspēj tās, ja runa ir par ekonomiju un funkcionalitāti.

Un, tā kā mūsu LED spuldzēm ir ierastās pamatnes, Jums pat nav vajadzīgi jauni stiprinājumi.

Virkne priekšrocību, vairāk iespēju — tikai nomainot spuldzi.

LED daudzējādā ziņā pārspēj tradicionālos apgaismojuma veidos. Tās ir ārkārtīgi kompaktas un izturīgas pret plūsmiem un vibrāciju. Tās "nopelna punktus" ar lielu krāsu daudzveidību un nelielo siltumu. Un papildus tam visam: pateicoties ārkārtīgi zemajam elektroenerģijas patēriņam un ilgajam kalpošanas laikam tās var lietot ļoti ekonomiski, turklāt tās ir draudzīgas apkārtējai videi.

Tagad OSRAM pārlicinās, ka šo novatorisko tehnoloģiju moderniem akcentiem un efektīgam apgaismojumam var izmantot ikviens: mūsu LED spuldzes izskatās tieši tāpat un ir tikpat vienkārši lietojamas kā klasiskās kvēlspuldzes vai halogēnspuldzes. LED apgaismojumu var izmantot visdažādākajās privātajās un biznesa telpās, vienkārši nomainot gaismas spuldzi. Jūs varat gūt taustāmu labumu no mūsu plašā novatorisko izstrādājumu klāsta, kurš piedāvā plašu spuldžu formu un tradicionālo pamatņu izvēli.

Moderns apgaismojums atmaksājas vienmēr.

Efektīva un enerģiju taupoša apgaismojuma konsekventa izmantošana atmaksājas ne tikai individuālo lietotāju apgaismes sistēmās. Mūsdienīgi apgaismes ķermeņi un sistēmas dod aktīvu ieguldījumu vides saudzēšanā. Mūsu ārkārtīgi ilgi kalpojošās LED spuldzes ievērojami samazina CO2 izmešu daudzumu, mazinot siltumnīcas efektu. Pārlicinieties pašī!

Nākotne ienāk šodienā.

Mājas ir vislabākā vieta, kur izpaust savu personību un gaumes izjūtu. Tomēr gan moderni mēbelētai dzīvojamai istabai, gan mūsdienu mākslas kolekcijai, gan ērtai viesistabai pagrabstāvā, gan rūpīgi koptam dārzam ir nepieciešams apgaismojums, kas parādītu tos teicamā veidā. OSRAM novatoriskās LED spuldzes piedāvā daudzas iespējas moderniem, individuāliem akcentiem un efektīgam apgaismojumam visā mājā.



Akcentapgaismojums, tikai piespiežot slēdzi — balta gaisma, krāsaina gaisma vai mainīgas krāsas gaisma: DULED® un DULED® RGB GLOBE ataino modernu interjera arhitektūru jums vēlamajā veidā, tik vien kā piespiežot jau esošo gaismas slēdzi.

Attēls kreisajā pusē:

Noskaņojumam atbilstošs apgaismojums:
PARATHOM® CLASSIC rada ļoti personīga
apgaismojuma noskaņu,

Attēls labajā pusē:

Viss tiek kontrolēts: DULED® nodrošina enerģiju
taupošu pamata apgaismojumu vai orientējošu
apgaismojumu nakts laikā.



DULED®

Divas spuldzes vienā.

DULED® RGB GLOBE spuldzes nodrošina īpašus akcentus un patīkamu atmosfēru hallēs, dzīvojamās istabās, guļamistabās un bērnistabās; tās pieejamas ar LED sarkanā, zaļā, zilā krāsā vai ar mainīgu krāsu. LED režīmā DULED® spuldzes ar baltajām LED kalpo kā apgaismojums vai nodrošina orientējošu apgaismojumu nakts laikā. Enerģijas taupīšanas režīmā visas DULED® spuldzes ir teicami piemērotas pilgtam, ekonomiskam pamata apgaismojumam.

Darbības režīmus var izvēlēties ļoti vienkārši — tikai piespiežot gaismas slēdzi.



PARATHOM® CLASSIC UN GLOBE

Beidzot mēs parādām savas krāsas.

PARATHOM® spuldzes piedāvā iespaidīgu kalpošanas laiku (25 000 stundu) un ārkārtīgi zemu elektroenerģijas patēriņu (aptuveni 0,5–3 W). Pateicoties šo LED spuldžu efektivitātei, tās var viegli aizstāt krāsainas tradicionālas kvēlspuldzes līdz 25 W. Tomēr PARATHOM® CLASSIC un GLOBE var baltu vai krāsainu gaismu var radīt arī īpašu atmosfēru, piemēram, pagalmā vai dzīvojamās telpās. Atsevišķas lampas vai gaismas virtenes ar PARATHOM® spuldzēm lieliski atdzīvina arī pagrabstāva viesību zāli. Īpaši apburošas un dziļas nokrāsas un maigu, plūstošu krāsu pāreju piedāvā versijas ar mainīgu krāsu.



**DECOSPOT® LED UN PARATHOM®
REFLEKTOR SPULDZES**

Salieciet jaunus akcentus.

Šīs reflektor LED spuldzes var izmantot ļoti īpašu gaismas efektu radīšanai. Tās pieejamas baltā un citās, arī mainīgās, krāsās un ir teicami piemērotas attēlu, priekšmetu un krūmu akcentēšanai. Un tās ir ļoti saudzējošas attiecībā pret apgaismojamiem objektiem. To gaismā nesatur UV starojumu, un, pateicoties zēmajam karstuma līmenim, tās paliek vēsas jebkuros apstākļos un jebkurā gaismas ķermenī.



Moderns apgaismojums nav greznuma priekšmets.

Bed-and-breakfast vai luksa klases viesnīca, krodziņš vai restorāns, kafējnīca vai modīgs klubs: panākumi ilgtermiņā ir atkarīgi no nemainīgi augstas kvalitātes, nevainojamas apkalpošanas un, pats galvenais, no unikalitātes un personiskas attieksmes. Individualizēts un pievilcīgs apgaismojums — kādu piedāvā OSRAM jaunās LED spuldzes — vienkārši un efektīvi palīdz jums parādīt savu labāko pusi īpašā gaismā.



Moderna apkalpošana: Izmantojot OSRAM novatoriskās LED spuldzes, viesi un apmeklētāji vienmēr var paļauties uz neaizmirstamu baudījumu un ērtībām, ciktāl runa ir par apgaismojumu.



Attēls kreisajā pusē:
Lampas ar PARATHOM® CLASSIC
spuldzēm veido individuālu un
omulīgu noskaņu.

Attēls labajā pusē:
Viesnīcās un viesu uzņemšanai
paredzētās telpās DULED®
spuldzes izmantojot
lasāmlampās un orientējošai
gaismai, tiek radīta ērtāka un
patīkamāka atmosfēra.



PARATHOM® REFLEKTOR SPULDZES

Apgaismojums kā vizītkarte.

Īpaši iespaidīgus apgaismojuma risinājumus var panākt, izmantojot novatoriskās PARATHOM® LED reflektor spuldzes. Tās nodrošina ārkārtīgi efektīgu apgaismojumu, kas īpaši piemērots tādām vietām kā viesnīcu foajē vai restorānu ieejas zona. Izmantojot noteiktu punktu izgaismojumam, gaismas efekti ir vienlaikus gan pievilcīgi, gan ekonomiski: PARATHOM® spuldzes ir lieliski piemērotas attēlu, objektu vai arhitektonisku detaļu izgaismošanai. Turklāt tās var izmantot arī noteiktu punktu izgaismošanai vai lasāmlampās viesiem paredzētajās vai uzgaidāmajās telpās.



DRAGONSTAR®

Rādot ceļu.

Koncentrētam leņķveidīgam apgaismojumam ailu vai telpu durvju iezīmēšanai — DRAGONSTAR® spuldzes ir alternatīva zemsprieguma halogēnspuldzēm ar GU5.3 pamatni. To elektroenerģijas patēriņš ir tikai 1,5–2,8 vati, un tām ir daudz ilgāks kalpošanas laiks, taču tās pārspēj halogēnspuldzes ne tikai no ekonomijas un kalpošanas laika viedokļa: DRAGONSTAR® ir arī īpaši vienkāršs un efektīvs risinājums, kā radīt spilgtu, krāsainu apgaismojumu.



PARATHOM® CLASSIC UN GLOBE

Baudāms apgaismojums.

Pateicoties efektīgai un iedvesmojošajai gaismai, PARATHOM® CLASSIC nodrošina īpaši baudāmu apgaismojumu iekštelpās vai ārā. Turklāt noskaņu vienā acumirkli var arī mainīt: novatoriskās LED spuldzes klasiskajās kvēlspuldžu formās ir pieejamas četrās krāsas un skrūvējamu E14 vai E27 pamatni. Īpaši uzmanību piesaistošas ar mainīgas krāsas spuldzes, kuru vienmērīgās un nevainojami sinhronizētās krāsas pārejas rada patiesi fascinējošu efektu. Un virtenes ar PARATHOM® CLASSIC spuldzēm ātri pārveido alus dārzus un citas izklaides vietas košās brīvdabas skatuvēs.



DULED®

Kā mājās.

Spilgts, enerģiju taupošs apgaismojums ikdienai; praktiska orientējoša un fona gaisma naktij: DULED® LED spuldzes “divi vienā” ir ļoti vienkāršs veids, kā panākt lielāku ekonomiju, omulību un drošību viesnīcās un viesu mājās. Īpašnieki ietaupa elektroenerģiju un samazina izmaksas, savukārt viesi ātrāk orientējas un iejūtas svešajā vidē. Pateicoties īpaši atraktīvajai formai, DULED® GLOBE spuldzes ir piemērotas lampām ar redzamām spuldzēm. Ar DULED® RGB GLOBE apgaismojumu viesnīcās, restorānos un bāros var ļoti viegli pielāgot dabiskajai gaismai vai īpašiem apstākļiem.

Gaisma kā strukturāls elements.

Biroju ēkās, viesnīcās un restorānos, kā arī atrakciju parkos un masu pasākumos no svara ir ne tikai iekšējās vērtības. Lielā mērā iespaidu, kāds par attiecīgo uzņēmumu rodas klientiem, viesiem un apmeklētājiem, nosaka arī fasāde. Arī moderns apgaismojums var palīdzēt gūt labākus panākumus un radīt prestižu. OSRAM jaunās LED spuldzes piedāvā iespējas, kas ir vienlīdz efektīvas, kā efektīgas; tās ļauj jums izcelties konkurentu vidū un visā tuvākajā apkārtnē.



Liels novērtējums no apmeklētāju un lietotāju puses: PARATHOM® CLASSIC un PARATHOM® atstarojošās spuldzes vienmēr ir lielu gaismas atrakciju elements atrakciju parkos un masu pasākumos.

*Klasiskas līnijas vai modernā arhitektūra:
Ar PARATHOM® R50 jebkura ēka iegūst
iespaidīgu apgaismojumu*



Īpašam iespaidam.

Fasāde ir ēkas vizītkarte, un tā veido būtisku daļu no uzņēmuma tēla. Šī iemesla dēļ modernam apgaismojumam jāizceļ arhitektoniskās vērtības un vienlaikus jāakcentē uzņēmuma individuālais stils. PARATHOM® reflektor spuldzes nodrošina izcilus risinājumus efektīgam un ekonomiskam fasādes apgaismojumam. Augstas intensitātes LED spuldzes piedāvā baltu vai krāsainu punktveida apgaismojuma, ko var precīzi vērst uz konkrētu vietu, un izturīgus plastmasas vai metāla korpusus, kas ir izturīgi pret triecieniem un vibrācijām. Un, pateicoties ļoti zēmajam siltuma līmenim, tās neietekmē apgaismotos laukumus vai objektus. PARATHOM® spuldzes var izmantot arī iekštelpās: tās akcentē formu un struktūru un nodrošina vēlamu noskaņu jebkuriem mērķiem un visos gadījumos.



Žilbinošas iespējas.

Masu pasākumos un atrakciju parkos īpaši svarīgi aspekti ir enerģijas taupīšana un apgaismes ierīču kalpošanas laiks. PARATHOM® CLASSIC un GLOBE var izmantot neskaitāmās tradicionālās un jaunās lietojuma jomās iespaidīgam pamatapgaismojumam, akcentapgaismojumam un efektapgaismojumam. Neatkarīgi no tā, vai tas ir karnevāla gājiens, lielas fasādes apgaismojums vai gaismas virtene alus dārzā: iztēles iespējas ir gandrīz neierobežotas. novatoriskās LED spuldzes spīd ļoti ekonomiski; to teicamā izturība pret vibrācijām un ilgais kalpošanas laiks nozīmē to, ka spuldzes jāmaina retāk. Un, pateicoties īpašajai uzticamībai, tās ļauj iegūt vajadzīgo noskaņu arī tad, kas visas citas gaismas ir nodzisušas.



Teicami apgaismota skatuve.

Tirdzniecības telpās moderna, pievilcīgam apgaismojumam ir īpaši liela nozīme. Ja parādīsiet savu darbu un izstrādājumus vislabākajā gaismā, Jūs varat rēķināties ar lielāku skaitu klientu un lielākiem ieņēmumiem. Tomēr pareizi izvēlēts apgaismojums cilvēkus pievilina ne tikai modes preču vai juvelierizstrādājumu veikaliem. Tas var sekmīgi radīt skatuvi mākslas darbiem, ļaujot panākt, ka tos uzlūko citām acīm.



Lielos vai mazos skatlogos: PARATHOM® PAR16 ikvienu objektu parāda lieliskā gaismā. Pateicoties UV starojuma neesamībai un zemajam siltuma līmenim, šīs lampas aizsargā skatlogā izliktos priekšmetus no UV staru izraisītas izbarošanas un deformēšanās un tādējādi saglabā to vērtību.

Attēls kreisajā pusē:

PARATHOM® PAR16 2 W nodrošina ārkārtīgi gaumīgu un ieturētu izstrādājumu — par pārtikas produktu — prezentāciju.

Attēls labajā pusē:

DRAGONSTAR® ir ļoti pievilcīga, ilgi kalpojoša un ekonomiska alternatīva zemsprieguma halogēnspuldzēm.



Vairāk kārtības — lielāks efekts.

Precīzs apgaismojums ļauj salikt īpašus akcentus un efektīvi apgaismot konkrētus izstrādājumus vai vietas. PARATHOM® PAR16 un DECOSPOT® LED ir paredzētas tieši izstrādājumu šāda veida prezentēšanai skatlogos, tirdzniecības zālēs un veikalu plauktos.

PARATHOM® PAR16 2 W spuldzes ar 30° apgaismojuma leņķi ir teicami piemērotas konkrēto punktu apgaismošanai no neliela attāluma. Pateicoties lielajai jaudai un šaurajam 20° leņķim, PARATHOM® PAR16 5 W spuldzes ir īpaši piemērotas lielāku virsmu apgaismošanai no lielāka attāluma. Šaurs apgaismojuma leņķis ir arī DECOSPOT® LED, taču mazās jaudas (aptuveni 1 W) dēļ tās var izmantot lielākam efektam, apgaismojot no neliela attāluma. Tā kā PARATHOM® PAR16 un DECOSPOT® LED ir pieejamas dažādās krāsās, tās ir ideāli piemērotas efektīgai izstrādājumu prezentēšanai. Izstrādājumu optiskai nodalīšanai var izmantot dažādi apgaismotas zonas. Un, tā kā šīs novatoriskās LED atstarojošās spuldzes nerada nekādu UV starojumu un gandrīz nekādu siltumu, tās ir saudzējošas pret materiāliem un krāsām. Tā ir priekšrocība arī attiecībā uz pārtikas produktiem un augiem.

Šīs spuldzes var labi izmantot arī muzejos un izstāžu zālēs, ar baltām atstarojošajām spuldzēm apgaismojot gleznas un citus mākslas darbus vai efektīgi prezentējot pašu telpu dekorācijas.

Labāka apmeklētāju orientācija.

Lielveikalos, muzejos, izstādes vai koncertzālēs — DRAGONSTAR® spuldzes nodrošina ātru orientāciju un uzticamu vadību. Īpaši modernam leņķpūvēstam apgaismojumam ailās, kāpņu telpās, durvju zonā un citās zonās šīs pievilcīgās spuldzes ir novatoriska alternatīva halogēnspuldzēm ar GU5.3 pamatni. Turklāt tās patērē daudz mazāk elektroenerģijas un daudz ilgāk kalpo — un ir pieejamas gan baltā, gan vairākās citās krāsās.



Moderna apgaismojuma māksla: PARATHOM® R50 par lielisku pieredzi padara pat nelielu izstādi.



PARATHOM® CLASSIC A, B, P un PARATHOM® GLOBE

Atsevišķi vai grupās, atklātā veidā vai ievietotas caurspīdīgos apgaismes ķermeņos, iekštelpās vai ārā — PARATHOM® CLASSIC un GLOBE spuldzes ļauj vienkārši mainīt noskaņu. Tā kā spuldzes pieejamas dažādās formās un ar tradicionālām pamatnēm (E27, E14), dizaina iespējas ir praktiski neierobežotas. Pateicoties ārkārtīgi taupīgajam elektroenerģijas izlietojumam un lielajai efektivitātei, ar krāsainajām spuldzēm var aizstāt krāsainas kvēlspuldzes ar jaudu līdz 25 W.

- Profesionālās LED spuldzes maiņstrāvai ar E14 un E27 pamatni
- Ļoti zems elektroenerģijas patēriņš (aptuveni 0,5–3 W)
- Ļoti ilgs spuldzes kalpošanas laiks (līdz 25 gadi*)
- Apstiprinātas OSRAM LED: jaudīgā TOPLED® un 6 novadijumu MULTILED® baltā vai citās krāsās
- Zems izdalītās siltumenerģijas daudzums
- Izturīgas pret triecieniem un vibrāciju, pateicoties LED tehnoloģijai un plastmasas korpusam
- Klasisks spuldzes dizains omulīgai atmosfērai
- Piemērotas lietošanai iekštelpās un ārā
- Efektīva baltas un krāsainas (zaļas, zilas, dzeltenas sarkanas) gaismas veidošana
- Sinhronizētas spuldzes, kas maina krāsu ar ļoti vienmērīgām krāsu pārejām (2 min. cikls)
- Var izmantot arī virtenēs svinību apgaismošanai
- Nav piemērotas izmantošanai ar gaismas pārslēgiem

* Atbilst 25 000 h, lietojot 2,7 stundas dienā.

LED SPULDZES "DIVI VIENĀ"



DULED® un DULED® GLOBE

Enerģiju taupošas spuldzes un novatoriskās LED tehnoloģijas apvienojums nozīmē, ka DULED® var prasības pēc dažāda apgaismojuma, neizmantojot papildu gaismas ķermeņus: enerģijas taupīšanas režīmā vispārējam apgaismojumam un LED režīmā apgaismojumam naktīs laikā, orientējošam apgaismojumam un fona apgaismojumam. Vēlamo režīmu izvēlas, vienkārši piespiežot jau esošo gaismas slēdzi. Skaistās formas dēļ DULED® GLOBE spuldzes ir piemērotas gaismas ķermeņiem ar redzamām spuldzēm.

- Divi vienā: ekonomiskā un LED spuldze ar E27 pamatni kā alternatīva kvēlspuldzēm; izmanto enerģiju no elektrotīkla
- Ilgs kalpošanas laiks — vidēji 6 gadi*
- Ļoti zems elektroenerģijas patēriņš LED režīmā
- Nav piemērotas izmantošanai ar gaismas pārslēgiem

DULED® RGB GLOBE

"Divi dienā": apvienojot baltas gaismas ekonomiskās spuldzes un krāsainu LED funkcijas, DULED® RGB GLOBE ar vienu spuldzi piedāvā gan vispārējo, gan noskaņas apgaismojumu. LED režīmā spuldze var izstarot sarkanu, zaļu vai zilu gaismu vai pat lēni, automātiski un secīgi mainīt krāsu, izveidojot rosinošus krāsu akcentus. Izvēli starp pieciem variantiem veic, vienkārši viegli piespiežot esošo gaismas slēdzi.

- Divi vienā: ekonomiskā un krāsu LED spuldze ar E27 pamatni kā alternatīva kvēlspuldzēm; izmanto enerģiju no elektrotīkla
- Ilgs kalpošanas laiks — vidēji 6 gadi*
- Krāsainas gaismas akcenti LED režīmā
- Ļoti zems elektroenerģijas patēriņš LED režīmā
- Nav piemērotas izmantošanai ar gaismas pārslēgiem



* Atbilst 6000 h, lietojot 2,7 stundas dienā.



PARATHOM® PAR16 2 W un 5 W

Ideāli piemērotas akcentapgaismojumam; pateicoties E27 un GU10 pamatnei, šīs spuldzes var izmantot tradicionālajās lampās, radot visdažādāko noskaņu. Ņemot vērā īpaši zemo elektroenerģijas patēriņu un ilgu spuldzes kalpošanas laiku, PARATHOM® PAR16 nosaka jaunus standartus attiecībā uz draudzīgumu videi, un tās ir ekonomiskas arī ilgstošas lietošanas gadījumā.

- PAR16 2 W: 30° apgaismošanas leņķis punktveida apgaismošanai no neliela attāluma
- PAR16 5 W: lielā jauda un 20° leņķis nozīmē, ka šīs spuldzes ir piemērotas lielāku laukumu apgaismošanai no lielāka attāluma
- Profesionālas LED spuldzes elektrotīkla spriegumam ar populārākajām E27 un GU10 pamatnēm
- Ļoti zems enerģijas patēriņš
- Ļoti ilgs spuldzes kalpošanas laiks
- Ar apstiprinātajām OSRAM High Power Golden DRAGON® LED
- Izstarotajā gaismā nav UV vai IR staru
- Izturīgas pret triecieniem un vibrāciju, pateicoties LED tehnoloģijai un plastmasas korpusam
- Efektīva baltas un krāsainas (zaļas, zilas, dzeltenas, sarkanas) gaismas veidošana
- Profesionāla termovadība
- Nav piemērotas izmantošanai ar gaismas pārslēgiem



PARATHOM® R50 6 W

PARATHOM® R50 6 W ekstravagantais dizains un ļoti ilgais spuldzes kalpošanas laiks, kā arī tās kvēlspuldzei raksturīgā forma un E14 pamatne padara to par īpaši piemērotu prasīgiem privātajiem un profesionālajiem lietotājiem. Pateicoties OSRAM High Power LED, tā izmanto 6 vatus, aizvieto 25 W balto kvēlspuldzi vai krāsainu spuldzi ar jaudu līdz 40 W.

- Profesionālas LED spuldzes maiņstrāvai ar E14 pamatni
- Ļoti zems elektroenerģijas patēriņš (aptuveni 6 W)
- Ļoti ilgs spuldzes kalpošanas laiks
- 15° apgaismošanas leņķis punktveida apgaismojumam
- Ar apstiprinātām OSRAM High-Power Golden DRAGON® LED
- Pateicoties LED tehnoloģijai, spuldzes ir izturīgas pret triecieniem un vibrāciju
- Izstarotajā gaismā nav UV vai IR staru
- Ekstravagants un neklūdīgs OSRAM dizains
- Efektīva baltas un krāsainas (zaļas, zilas, dzeltenas, sarkanas) gaismas veidošana
- Profesionāla termovadība
- Nav piemērotas izmantošanai ar gaismas pārslēgiem



DRAGONSTAR®

Šo pievilcīgo spuldzi ar GU5.3 pamatni var izmantot visur, kur iespējams izmantot zemsprieguma halogēnspuldzi ar tādu pašu pamatni. DRAGONSTAR® piedāvā ne tikai daudz mazālu elektroenerģijas patēriņu, bet arī daudz ilgāku kalpošanas laiku nekā halogēnspuldzes.

- Profesionālas LED spuldzes, piemēram, 12 V versijas, ar GU5.3 pamatni
- Ļoti zems enerģijas patēriņš
- Ļoti ilgs spuldzes kalpošanas laiks
- Ar apstiprinātām OSRAM High-Power Golden DRAGON® LED
- Izstarotajā gaismā nav UV vai IR staru
- Pateicoties LED tehnoloģijai, spuldzes ir izturīgas pret triecieniem un vibrāciju
- Efektīva baltas vai krāsainas (zaļas, zilas, oranžas, sarkanas) gaismas veidošana
- Izmantojamas ar elektronisko vadības bloku OSRAM OPTOTRONIC® (OT12 vai OT50) vai tradicionālo vadības bloku
- Nav piemērotas izmantošanai ar gaismas pārslēgiem

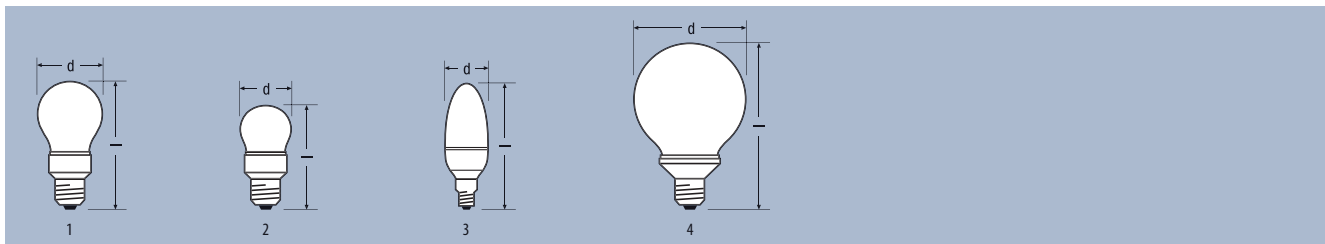


DECOSPOT®

Šīs LED spuldzes ir iederīgas jebkurā tradicionālā gaismas ķermenī ar E14 vai GU10 ligzdu. To īpaši veidotās krāsu shēmas dzīvojamām un komercietpām piešķir svaigu, modernu un elegantu izskatu. Īpašu efektu var panākt ar DECOSPOT® spuldzēm, kurām ir automātiskas krāsu maiņas funkcija.

- LED spuldzes maiņstrāvai ar E14 un GU10 pamatni
- Ļoti zems enerģijas patēriņš
- Ļoti ilgs spuldzes kalpošanas laiks
- Izstarotajā gaismā nav UV vai IR staru
- Pateicoties LED tehnoloģijai, spuldzes ir izturīgas pret triecieniem un vibrāciju
- Baltas vai krāsainas (zaļas, zilas, sarkanas, mainīgas krāsas) gaismas veidošana
- Nav piemērotas izmantošanai ar gaismas pārslēgiem

TEHNISKIE DATI — KLASISKAS FORMAS KRĀSAINĀS LED SPULDZES EFEKTAPGAISMOJUMAM



Produkta
atsauces kods

Produkta
numurs (EAN)



W¹

V

Hz

lm¹



l
[mm]

d [mm]



No.

PARATHOM[®] CLASSIC A

80060	4008321918253	mainīgas krāsas	0.5	100–240	50/60	–	E27	109	55	10	1
80062	4008321918260	zila	1.2	100–240	50/60	2	E27	109	55	10	1
80063	4008321918277	zaļa	1.2	100–240	50/60	8	E27	109	55	10	1
80064	4008321918284	sarkana	1.0	100–240	50/60	8	E27	109	55	10	1
80065	4008321918291	dzeltena	1.0	100–240	50/60	5	E27	109	55	10	1

PARATHOM[®] CLASSIC P

80088	4008321922427	mainīgas krāsas	0.5	100–240	50/60	–	E27	90	45	10	2
80090	4008321922441	zila	1.2	100–240	50/60	2	E27	90	45	10	2
80091	4008321922465	zaļa	1.2	100–240	50/60	8	E27	90	45	10	2
80092	4008321922489	sarkana	1.0	100–240	50/60	8	E27	90	45	10	2
80093	4008321922502	dzeltena	1.0	100–240	50/60	5	E27	90	45	10	2

PARATHOM[®] CLASSIC B

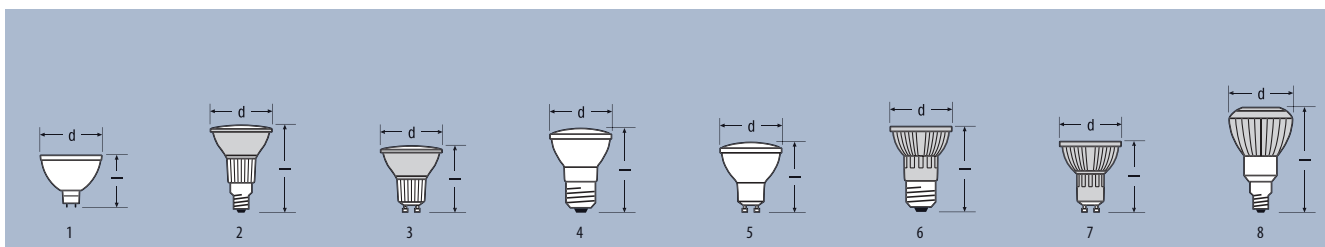
80095	4008321922625	mainīgas krāsas	0.5	100–240	50/60	–	E14	104	35	10	3
80097	4008321922649	zila	1.2	100–240	50/60	2	E14	104	35	10	3
80098	4008321922663	zaļa	1.2	100–240	50/60	8	E14	104	35	10	3
80099	4008321922687	sarkana	1.0	100–240	50/60	8	E14	104	35	10	3
80100	4008321922700	dzeltena	1.0	100–240	50/60	5	E14	104	35	10	3

PARATHOM[®] GLOBE

80340	4008321925442	mainīgas krāsas	1.0	100–240	50/60	–	E27	142	95	10	4
80341	4008321925466	zila	1.6	100–240	50/60	4	E27	142	95	10	4
80342	4008321925480	zaļa	1.6	100–240	50/60	16	E27	142	95	10	4
80343	4008321925503	sarkana	1.3	100–240	50/60	16	E27	142	95	10	4
80344	4008321925527	dzeltena	1.3	100–240	50/60	10	E27	142	95	10	4

¹Visi tehniskie parametri attiecas uz visu moduli. Ņemot vērā gaismu emitējošo diodu sarežģīto ražošanas procesu, norādītās raksturīgās vērtības LED tehniskajiem parametriem ir tikai statistiskas un obligāti neatbilst noteiktu produktu reālajiem tehniskajiem parametriem, kas var atšķirties no raksturīgajām vērtībām.

TEHNISKIE DATI — KLASISKAS FORMAS KRĀSAINĀS ATSTAROJOŠĀS SPULDZES EFEKTAPGAISMOJUMAM



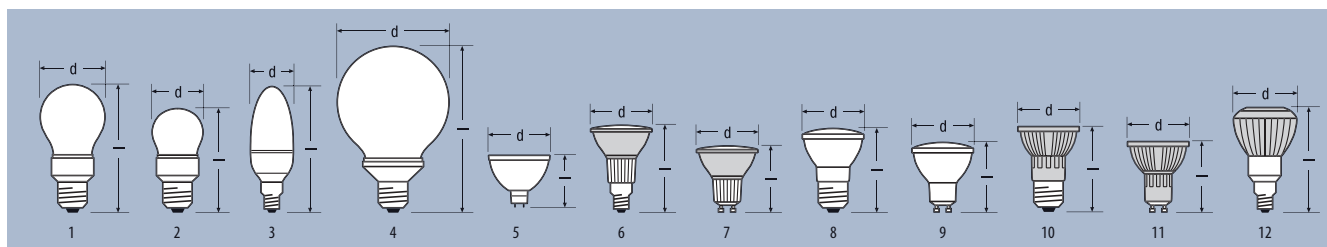
Produkta atsauces kods	Produkta numurs (EAN)		W ¹	V	Hz	cd ¹			\angle ¹	\angle ¹	\angle ¹	\angle ¹	\angle ¹	No.
DRAGONSTAR[®] 500														
80024	4008321908346	zaļa	2.8	12	50	1037	GU5.3	6	45	50	6	1		
80025	4008321908353	zila	2.8	12	50	303	GU5.3	6	45	50	6	1		
80026	4008321133250	oranža	1.5	12	50	1500	GU5.3	6	45	50	6	1		
80027	4008321133281	sarkana	1.5	12	50	1800	GU5.3	6	45	50	6	1		
DECOSPOT[®] LED														
80003	4008321905529	sarkana	0.7	230–240	50	65	E14	12	77	50.7	6	2		
80004	4008321905536	zaļa	0.8	230–240	50	325	E14	12	77	50.7	6	2		
80005	4008321905543	zila	0.8	230–240	50	85	E14	12	77	50.7	6	2		
80001	4008321905550	mainīgas krāsas	0.6–0.7	230–240	50	8.3–35	E14	12	77	50.7	6	2		
80013	4008321905567	sarkana	0.7	230–240	50	65	GU10	12	57	50.7	6	3		
80014	4008321905574	zaļa	0.8	230–240	50	325	GU10	12	57	50.7	6	3		
80015	4008321905581	zila	0.8	230–240	50	85	GU10	12	57	50.7	6	3		
80011	4008321905598	mainīgas krāsas	0.6–0.7	230–240	50	8.3–35	GU10	12	57	50.7	6	3		
PARATHOM[®] PAR16 2 W														
80311	4008321924346	zila	2	100–240	50/60	75	E27	30	74	50	10	4		
80312	4008321924360	zaļa	2	100–240	50/60	120	E27	30	74	50	10	4		
80313	4008321924384	sarkana	1.5	100–240	50/60	135	E27	30	74	50	10	4		
80314	4008321924407	dzeltēna	1.5	100–240	50/60	60	E27	30	74	50	10	4		
80317	4008321924544	zila	2	100–240	50/60	28	GU10	30	60	50	10	5		
80318	4008321924568	zaļa	2	100–240	50/60	120	GU10	30	60	50	10	5		
80319	4008321924582	sarkana	1.5	100–240	50/60	135	GU10	30	60	50	10	5		
80320	4008321924605	dzeltēna	1.5	100–240	50/60	60	GU10	30	60	50	10	5		
PARATHOM[®] PAR16 5 W														
80323	4008321924742	zila	5 ²	100–240	50/60	– ³	E27	20	74.5	50	10	6		
80324	4008321924766	zaļa	5 ²	100–240	50/60	– ³	E27	20	74.5	50	10	6		
80325	4008321924780	sarkana	5 ²	100–240	50/60	– ³	E27	20	74.5	50	10	6		
80326	4008321924803	dzeltēna	5 ²	100–240	50/60	– ³	E27	20	74.5	50	10	6		
80329	4008321924940	zila	5 ²	100–240	50/60	– ³	GU10	20	60	50	10	7		
80330	4008321924964	zaļa	5 ²	100–240	50/60	– ³	GU10	20	60	50	10	7		
80331	4008321924988	sarkana	5 ²	100–240	50/60	– ³	GU10	20	60	50	10	7		
80332	4008321925008	dzeltēna	5 ²	100–240	50/60	– ³	GU10	20	60	50	10	7		
PARATHOM[®] R50 6 W														
80335	4008321925145	zila	6 ²	230	50/60	– ³	E14	15	87	53.5	10	8		
80336	4008321925169	zaļa	6 ²	230	50/60	– ³	E14	15	87	53.5	10	8		
80337	4008321925183	sarkana	6 ²	230	50/60	– ³	E14	15	87	53.5	10	8		
80338	4008321925206	dzeltēna	6 ²	230	50/60	– ³	E14	15	87	53.5	10	8		

¹ Visi tehniskie parametri attiecas uz visu moduli. Ņemot vērā gaismu emitējošo diodu sarežģīto ražošanas procesu, norādītās raksturīgās vērtības LED tehniskajiem parametriem ir tikai statistiskas un obligāti neatbilst noteiktu produktu reālajiem tehniskajiem parametriem, kas var atšķirties no raksturojamiem vērtībām.

² Aptuvenie dati, atkarīgi no gaismas krāsas

³ Pašreizējie Internetā pieejamie dati

TEHNISKIE DATI — BALTAS GAISMAS SPULDZES AKCENTAPGAISMOJUMAM



Produkta atsauces kods	Produkta numurs (EAN)		W ¹	V	Hz	lm ¹	cd ¹						No.
PARATHOM[®] CLASSIC A													
80059	4008321929273	vēsi balta	2.3 ³	100–240	50/60	90	–	E27	–	109	55	10	1
80061	4008321925329	silti balta	2.3 ³	100–240	50/60	83	–	E27	–	109	55	10	1
PARATHOM[®] CLASSIC P													
80087	4008321929297	vēsi balta	1.6 ³	100–240	50/60	65	–	E27	–	90	45	10	2
80089	4008321925367	silti balta	1.6 ³	100–240	50/60	60	–	E27	–	90	45	10	2
PARATHOM[®] CLASSIC B													
80094	4008321929310	vēsi balta	1.6 ³	100–240	50/60	65	–	E14	–	104	35	10	3
80096	4008321925404	silti balta	1.6 ³	100–240	50/60	60	–	E14	–	104	35	10	3
PARATHOM[®] GLOBE													
80845	4008321929334	vēsi balta	3 ³	100–240	50/60	130	–	E27	–	142	95	10	4
80846	4008321929358	silti balta	3 ³	100–240	50/60	120	–	E27	–	142	95	10	4
DRAGONSTAR[®]													
80022-30	4008321908322	silti balta	2.8	12	50	–	869	GU5.3	6	45	50	6	5
DECOSPOT[®] LED													
80002	4008321905635	balta	0.8	230–240	50	–	180	E14	20	77	50.7	6	6
80012	4008321905642	balta	0.8	230–240	50	–	180	GU10	20	57	50.7	6	7
PARATHOM[®] PAR16 2 W													
80309	4008321929174	vēsi balta	2	100–240	50/60	–	110	E27	30	74	50	10	8
80310	4008321924322	silti balta	2	100–240	50/60	–	75	E27	30	74	50	10	8
80315	4008321929198	vēsi balta	2	100–240	50/60	–	110	GU10	30	60	50	10	9
80316	4008321924520	silti balta	2	100–240	50/60	–	75	GU10	30	60	50	10	9
PARATHOM[®] PAR16 5 W													
80321	4008321929211	vēsi balta	5 ²	100–240	50/60	–	– ⁴	E27	20	74.5	50	10	10
80322	4008321924728	silti balta	5 ²	100–240	50/60	–	– ⁴	E27	20	74.5	50	10	10
80327	4008321929235	vēsi balta	5 ²	100–240	50/60	–	– ⁴	GU10	20	60	50	10	11
80328	4008321924926	silti balta	5 ²	100–240	50/60	–	– ⁴	GU10	20	60	50	10	11
PARATHOM[®] R50 6 W													
80333	4008321929259	vēsi balta	6 ²	230	50/60	–	– ⁴	E14	15	87	53.5	10	12
80334	4008321925121	silti balta	6 ²	230	50/60	–	– ⁴	E14	15	87	53.5	10	12

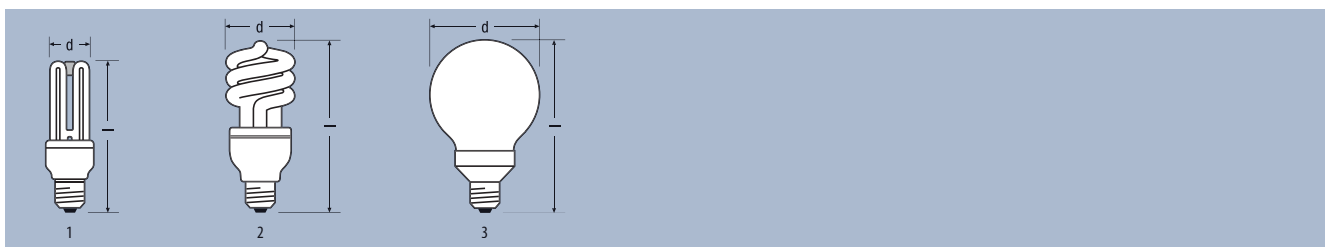
¹ Visi tehniskie parametri attiecas uz visu moduli. Ņemot vērā gaismu emitējošo diodžu sarežģīto ražošanas procesu, norādītās raksturīgās vērtības LED tehniskajiem parametriem ir tikai statistiskas un obligāti neatbilst noteiktu produktu reālajiem tehniskajiem parametriem, kas var atšķirties no raksturojamajām vērtībām.

² Aptuvenie dati, atkarīgi no gaismas krāsas

³ Var mainīties

⁴ Pašreizējie Internetā pieejamie dati

TEHNISKIE DATI — DULED® 2IN1



Produkta atsauces kods	Produkta numurs (EAN)		W ¹	V	Hz	lm ¹		l (mm)	d (mm)			No.
DULED®												
80300, DULED 8 W/827	4008321202314	silti balta	8/0.3	220–240	50/60	400/3	E27	117	42	10	1	
80302, DULED 12 W/827	4008321222350	silti balta	12/0.3	220–240	50/60	620/3	E27	131	42	10	1	
DULED® TWIST												
80305, DULED 15 W/827	4008321929372	silti balta	15/0.3	220–240	50/60	800/3	E27	123	51	10	2	
80306, DULED 21 W/827	4008321929396	silti balta	21/0.3	220–240	50/60	1200/3	E27	151	60	10	2	
DULED® GLOBE												
80307, DULED G95 12 W/827	4008321929419	silti balta	12/0.45	220–240	50/60	540/²	E27	151	95	10	3	
80308, DULED G110 21 W/827	4008321929433	silti balta	21/0.45	220–240	50/60	1050/²	E27	167	110	10	3	
DULED® RGB GLOBE												
80350, DULED RGB G95 12 W/827	4008321929457	silti balta	12/0.65	220–240	50/60	540/²	E27	151	95	10	3	
80351, DULED RGB G110 21 W/827	4008321929471	silti balta	21/0.65	220–240	50/60	1050/²	E27	167	110	10	3	

¹Visi tehniskie parametri attiecas uz visu moduli. Ņemot vērā gaismu emitējošo diodžu sarežģīto ražošanas procesu, norādītās raksturīgās vērtības LED tehniskajiem parametriem ir tikai statistiskas un obligāti neatbilst noteiktu produktu reālajiem tehniskajiem parametriem, kas var atšķirties no raksturīgajām vērtībām.

² Pašreizējie Internetā pieejamie dati

Energoefektivitātes aprēķins 12 mēnešu periodam (piemērs)

Spuldzes veids	DECOR COLOR A formas	PARATHOM® CLASSIC A color	Ietaupījumi ar PARATHOM®
Gaismas ligzdu skaits	1	1	
Spuldzes jauda	25 W	1 W	
Vidējais spuldzes kalpošanas laiks	1000 h	25 000 h	
Degšanas ilgums komerciālos apstākļos 6 darba dienas nedēļā	3500 h gadā	3500 h gadā	
Spuldzes maiņišanas izmaksas, piem.	2,00 EUR	9,99 EUR	
Spuldzes maiņišanas izmaksas uz gaismas ligzdu, piem.	2,00 EUR	2,00 EUR	
Elektroenerģijas cena	0,17 EUR/kWh	0,17 EUR/kWh	
CO2 koeficients	0,5 kg CO2 /kWh	0,5 kg CO2 /kWh	
Strāvas pieslēgums	0,025 kW	0,001 kW	
Darbības stundas pēc 12 mēnešiem	3500 h	3500 h	
Šim periodam nepieciešamo spuldžu skaits	4 spuldzes	1 spuldze	3 spuldzes
Spuldžu iegādes un maiņas izmaksas	16,00 EUR	11,99 EUR	4,01 EUR
Pēc 12 mēnešiem patērētā elektroenerģija	87,5 kWh	3,5 kWh	84 kWh
Elektroenerģijas izmaksas pēc 12 mēnešiem	14,88 EUR	0,60 EUR	14,28 EUR
Kopējās izmaksas pēc 12 mēnešiem	30,88 EUR	12,59 EUR	18,29 EUR
CO2 emisija pēc 12 mēnešiem	43,8 kg CO2	1,8 kg CO2	42 kg CO2