

**Assessment of autonomous power supply system for light sensor of illumination measurement testbench**  
Teterenok, Oleg; Galkin, Ilja; **Armas, Jelena** Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute : RTU Alumni, Paper 10 of Subsection of Power Electronic Converters and Applications 2012 / 6 p. : ill

**Assessment of pedestrian crossings measuring parameters and implementation of new measuring methods in Estonia**  
**Varjas, Toivo; Kuusik, Marko; Armas, Jelena; Rosin, Argo** 59th Annual International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering : November 12, 13, 2018, Riga Technical University (RTUCON) : conference proceedings 2018 / 4 p. : ill  
<https://doi.org/10.1109/RTUCON.2018.8659821>

**Assessment of the quality of lighting systems based on the star diagram model**  
**Koppel, Tarmo** Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems ITELMS' 2012 : proceedings of the 7th International Conference 2012 / p. 115-120

**Awareness of BSR municipalities about sustainable urban lighting and green public procurements**  
**Korõtko, Tarmo; Rosin, Argo; Varjas, Toivo; Ahmadiahangar, Roya** 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Madrid, Spain, 9-12 June 2020 : proceedings 2020 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/EEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160761>

#### **Choice of light regulation technique for distributed lighting**

**Milaševski, Irena**; Teterenok, Oleg; Galkin, Ilja Технічна електродинаміка : тематичний випуск : силова електроніка та енергоефективність 2012 / p. 74-78 : ill

#### **Comparison of current harmonic emission by different lighting technologies**

**Iqbal, Muhammad Naveed; Kütt, Lauri; Shabbir, Noman; Asad, Bilal** 2020 IEEE 61st International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, Nov. 5-7, 2020 : conference proceedings 2020 / 6 p <http://toc.proceedings.com/52742webtoc.pdf>

#### **A concept of laboratory testbench for investigation of LED dimmers**

**Milaševski, Irena**; Teterenok, Oleg; Galkin, Ilja Технічна електродинаміка 2011 / p. 136-141: ill

#### **Dimmable LED drivers operating in discontinuous conduction mode**

Teterenok, Oleg; **Milaševski, Irena** Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2013 / p. 27-33 : ill

#### **Distance encoding waves for identification of lighting failures**

Galkin, Ilja; Suzdalenko, Alexander; **Armas, Jelena** BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia 2012 / p. 227-230 : ill

#### **Doktoritöö: uus mõõtseade tagaks inimlikuma tänavavalgustuse [Võrguväljaanne]**

Harrik, Airika novaator.err.ee 2022 [Doktoritöö: uus mõõtseade tagaks inimlikuma tänavavalgustuse](#)

#### **Ehitiste elektripaigaldised**

**Risthein, Endel** 2006 [https://www.estet.ee/record=b2155995\\*est](https://www.estet.ee/record=b2155995*est)

#### **Enhancement of dimmable LED drivers utilizing discontinuous conduction mode**

**Milaševski, Irena**; Teterenok, Oleg; Galkin, Ilja Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute : RTU Alumni, Paper 34 of Subsection of Power Electronic Converters and Applications 2012 / 4 p. : ill [https://alephfiles.rtu.lv/TUA01/000035920\\_e.pdf](https://alephfiles.rtu.lv/TUA01/000035920_e.pdf)

#### **Enhancement of dimmable LED drivers utilizing discontinuous conduction mode**

**Milaševski, Irena**; Teterenok, Oleg; Galkin, Ilja Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and the 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute/RTU Alumni : 11-12 October 2012, Riga, Latvija : [abstracts] 2012 / p. 130 : ill [https://alephfiles.rtu.lv/TUA01/000035920\\_e.pdf](https://alephfiles.rtu.lv/TUA01/000035920_e.pdf)

**GE Edison Awards Dinner ja rahvusvaheline valgustusalamess Lightfair International 2000 New Yorgis 09.-11.05.2000**  
**Leoste, Margus**; Leoste, Sulev Elektrala 2000 / 3, lk. 22-23 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1004199\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1004199*est)

#### **Glehni palmimaja sai uue valguslahenduse [Võrguväljaanne]**

goodnews.ee 2021 ["Glehni palmimaja sai uue valguslahenduse"](#)

#### **Hea valgustus on edu pant**

**Leoste, Margus** Elektrala 2004 / 6, lk. 5

**Hoone tehnosüsteemide RYL 2002 : ehitustööde üldised kvaliteedinõuded. II osa**

2004 [https://www.esther.ee/record=b2047400\\*est](https://www.esther.ee/record=b2047400*est)

**Hoonete energiatõhusus : energianõuded valgustusele = Energy performance of buildings : energy requirements for lighting**  
2010 [https://www.esther.ee/record=b2623156\\*est](https://www.esther.ee/record=b2623156*est)

**Hoonete planeerimine ja fassaadide kujundamine**  
Voll, Hendrik 2011 [http://www.esther.ee/record=b2724889\\*est](http://www.esther.ee/record=b2724889*est)

**How to transfer lighting company from stone-age to cyberspace : [slides]**

Allem, Jaan; Sihiveer, Ülo Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 75-77 : ill

**Increase pedestrian safety by critical crossroads : lighting measurements and analysis [Electronic resource]**

Armas, Jelena; Laugis, Juhan EPE 2007 : 12th European Conference on Power Electronics and Applications : 2-5 September 2007, Aalborg, Denmark 2007 / [10] p. [CD-ROM]

**Jalakäijate ülekäiguradade valgustamine lisavalgustusega. Osa 1, Kvaliteedi üldnäitajad ja juhisväärtsused = Lighting of pedestrian crossings with additional lighting. Part 1, General quality characteristics and guide values**

2024 [https://www.esther.ee/record=b5674202\\*est](https://www.esther.ee/record=b5674202*est)

**Jalakäijate ülekäiguradade valgustamine lisavalgustusega. Osa 2, Arvutamine ja mõõtmine = Lighting of pedestrian crossings with additional lighting. Part 2, Calculation and measurement**

2024 [https://www.esther.ee/record=b5674203\\*est](https://www.esther.ee/record=b5674203*est)

**Klassiruumi valgustus mõjutab õppedukust**

Tamm, Tiiu Õpetajate Leht 2013 / lk. 15 <https://opleht.ee/2013/12/klassiruumi-valgustus-mojutab-oppedukust/>

**Kollane kontorivalgus võib une peale ajada : [TTÜ lektor Tiiu Tamm valguse värvusest]**

Ninn, Eger; Tamm, Tiiu Eesti Päevaleht 2012 / Valgus ja Energia, lk. 5 [https://issuu.com/epl.ee/docs/valgus\\_energia2012#google\\_vignette](https://issuu.com/epl.ee/docs/valgus_energia2012#google_vignette)

**Kuidas analüüsida valguslahendusi?**

Puusild, Harro; Rosin, Argo Äripäev 2016 / Tööstus, lk. 40-41

**Lampide ja lampseadmete fotobioloogiline ohutus [Võrguteavik] = Photobiological safety of lamps and lamp systems (IEC 62471:2006, modified)**

2015 [http://www.esther.ee/record=b4532318\\*est](http://www.esther.ee/record=b4532318*est)

**Lampide ja valgustite uus energiamärgistus**

Risthein, Endel Elektriala 2012 / lk. 12-14 : ill

**Lighting for museums**

Armas, Jelena 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 76-79 : ill

**Lighting of workplaces and health risks**

Reinhold, Karin; Tint, Piia Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2009 / p. 11-14

**Lihtsad sammud elektri säästmiseks**

Kodu & Ehitus : TM 2023 / lk. 40-42 : fot [https://www.esther.ee/record=b1740684\\*est](https://www.esther.ee/record=b1740684*est)

**Linnade valgustus on ajast ja arust : [kommenteerib TTÜ füüsikainstituudi insener Mario Mars]**

Eesti Päevaleht 2012 / lk. 9 <https://epl.delfi.ee/artikel/65425850/linnade-valgustus-on-ajast-ja-arust>

**Loomulik valgustus elu- ja bürooruumides**

Tiumus, Priit; Mikli, Lauri 2008 [https://www.esther.ee/record=b2459210\\*est](https://www.esther.ee/record=b2459210*est)

**Lucia Compendium : Sustainable and Smart Urban Lighting**

Bunte, Heike; Jacob, Thomas; Haapanen, Topi; Enevold, Sif; Le Moullec, Yannick 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/item/f4d273f6-e506-4b7f-b658-13bc225b6960> [https://www.esther.ee/record=b5375097\\*est](https://www.esther.ee/record=b5375097*est)

**Lähitulede kasutamise kogemusi Soomes**

Segerkrantz, Vladimir Liiklus : informatsiooniseeria 13 1978 / lk. 3-5 [https://www.esther.ee/record=b1147167\\*est](https://www.esther.ee/record=b1147167*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-559, Elektriseadmete valik ja paigaldamine : valgustid ja valgustuspaigaldised =**

2013 [https://www.ester.ee/record=b2940217\\*est](https://www.ester.ee/record=b2940217*est)

**Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-559, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Valgustid ja valgustuspaigaldised [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 5-559, Selection and erection of electrical equipment ; Luminaires and lighting installations (IEC 60364-5-55:2011, modified)**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4742051\\*est](http://www.ester.ee/record=b4742051*est)

**Millal ja kuidas elektroonikat Eestisse jõudis?**

Espenberg, Allan Õhtuleht 2021 / lk. 12-13 : fot [https://www.ester.ee/record=b1408161\\*est](https://www.ester.ee/record=b1408161*est) "Millal ja kuidas elektroonikat Eestisse jõudis?" "Millal ja kuidas elektroonikat Eestisse jõudis?"

**Milline valgus aitab pimedal ajal? : [tutvustab Tiiu Tamm]**

Tamm, Tiiu; Kassak, Esme Kodutohter 2014 / lk. 32-35 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2658828\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2658828*est)

**Milline valgustus sobib lasteaeda?**

Tamm, Tiiu Õpetajate Leht 2013 / lk. 15

**Mittepurustav katsetamine [Võrguteavik] : kapillaarkatse ja magnetpulberkatse. Vaatlemise tingimused (ISO 3059:2012) = Non-destructive testing : penetrant testing and magnetic particle testing. Viewing conditions (ISO 3059:2012)**

2016 [http://www.ester.ee/record=b4603989\\*est](http://www.ester.ee/record=b4603989*est)

**Modeling of lighting load for the residential building**

Iqbal, Muhammad Naveed 18th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Toila, Estonia, January 14-19, 2019 : [proceedings] 2019 / p. 183-184 : ill [https://www.ester.ee/record=b5183874\\*est](https://www.ester.ee/record=b5183874*est)

**Nüüdisaegne leedvalgustus bensiinijaamades**

Tamm, Tiiu Elektrala 2014 / lk. 12-13 : fot

**Occupational exposure determination and improvement of MPS-production quality in the garment industry**

Traumann, Ada; Tint, Piia; Merisalu, Eda Materials, methods & technologies 2016 / p. 650-656 : ill <https://www.scientific-publications.net/en/article/1001340/>

**On temperature balancing in lightning [i.e. lighting] devices**

Martin, Andres; Reedik, Vello International Symposium on Machine Design OST 2001 : [Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001] : abstracts 2001 / [1] p

**On temperature transfer in lighting devices**

Martin, Andres; Reedik, Vello OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 97-102 : ill

**Paigaldatud voodusambade uut valgustust**

Jaagant, Urmas Eesti Päevaleht 2010 / lk. 4

**Põhjala valguspärl leiti Tallinnas TTÜst : [TTÜ 90. aastapäevaks valminud TTÜ peahoone fassaadi ja Akadeemikute allee valgustuslahendus valiti Tallinna 2008. aasta parimaks arhitektuuri- ja kujundusvalgustuse objektiks]**

Mente et Manu 2009 / 16. jaan., lk. 1 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Russalka mälestussamba valgustus on taastatud**

Risthein, Endel Elektrala 2005 / 5, lk. 30-31 : fot

**Selection of light regulation technique for distributed lighting system**

Milaševski, Irena; Teterenok, Oleg 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 33-36 : ill

**Suur hulk Nõmme mänguväljakuid ootab paremat valgustust [Võrguväljaanne]**

pealinn.ee 2021 ["Suur hulk Nõmme mänguväljakuid ootab paremat valgustust"](#)

**Säästupirnid annavad erisugust valgust : [kommentaar TTÜ emeriitprofessorilt Endel Ristheinalt]**

Rudi, Hanneli Postimees 2012 / lk. 20

**Tallinn tuledes : linnavalgustuse ajalugu**

Jürjo, Merike 2011 [https://www.ester.ee/record=b2731170\\*est](https://www.ester.ee/record=b2731170*est)

**TalTec osaleb nutika ja energiatõhusa linnavalgustuse projektis LUCIA [Võrguväljaanne]**  
keskkonnatehnika.ee 2021 ["TalTec osaleb nutika ja energiatõhusa linnavalgustuse projektis LUCIA"](#)

**Targad teekivid toodavad elektrit ja sulatavad jääd [Võrguväljaanne]**

Maran, Kai Pealin 2021 / lk. 5 <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=cl&cl=CL1&sp=pealin> "Targad teekivid toodavad elektrit ja sulatavad jääd"

**Teadlased: põhjamaises kodus toetab elanike heaolu loomulik valgus [Võrguväljaanne]**

Harrik, Airika novaator,err.ee 2022 "[Teadlased: põhjamaises kodus toetab elanike heaolu loomulik valgus](#)"

**Teevalgustus**

**Risthein, Endel** 2007 [https://www.esther.ee/record=b2335852\\*est](https://www.esther.ee/record=b2335852*est)

**Teevalgustus**

**Risthein, Endel** 2007 [https://www.esther.ee/record=b2336301\\*est](https://www.esther.ee/record=b2336301*est)

**Teevalgustus**

**Risthein, Endel** 2007 [https://www.esther.ee/record=b2335823\\*est](https://www.esther.ee/record=b2335823*est)

**Teevalgustus**

**Risthein, Endel** 2007 [https://www.esther.ee/record=b2337444\\*est](https://www.esther.ee/record=b2337444*est)

**Teevalgustus. Osa 2, Toimivusnõuded [Võrguteavik] = Road lighting. Part 2, Performance requirements**

2016 [http://www.esther.ee/record=b4601917\\*est](http://www.esther.ee/record=b4601917*est)

**Teevalgustus. Osa 3, Toimivuse arvutamine [Võrguteavik] = Road lighting. Part 3, Calculation of performance**

2016 [http://www.esther.ee/record=b4604178\\*est](http://www.esther.ee/record=b4604178*est)

**The lighting problems at workstations with VDU in Estonia**

**Taal, Hilja**; Stoye, Signe Proceedings of NES 2006 : Promotion of Well-being in Modern Society : 38th Annual Congress of the Nordic Ergonomics Society : 24-27 September 2006, Hämeenlinna, Finland 2006 / p. 102-105 : ill

**Time-dependent variations in current harmonic emission by LED lamps in the low-voltage network**

**Iqbal, Muhammad Naveed; Kütt, Lauri; Asad, Bilal; Shabbir, Noman; Rasheed, Iftikhar** Electrical Engineering 2021 / p. 1525-1539 : ill <https://doi.org/10.1007/s00202-020-01175-4> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS](#)

**Tunnel lightning**

**Armas, Jelena; Laugis, Juhan** 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 2005 / p. 73-79 : ill

**Törvikust elektrini - veelkord Tallinna valgustamise ajaloost**

**Metusala, Tiit** Energia Teataja = Энерговестник 1996 / lk. 15-16, 47-48 [https://www.esther.ee/record=b1072156\\*est](https://www.esther.ee/record=b1072156*est)

**Töökohavalgustus**

**Risthein, Endel** 2008 [https://www.esther.ee/record=b2458074\\*est](https://www.esther.ee/record=b2458074*est)

**Tööstusvalgustus : õppematerjal**

**Paalmann, Malle** 1971 [https://www.esther.ee/record=b1328433\\*est](https://www.esther.ee/record=b1328433*est)

**Universal single-phase voltage converter for illumination, heating and ventilation systems**

**Gevorkov, Levon** 14th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. II" : Pärnu, Estonia, January 13-18, 2014 2014 / p. 125-128 : ill

**Uudiseid pildis : [TTÜ Sütiste maja konverentsisaali valgustusest]**

Tamm, Tiit Elektrala 2004 / 1, lk. 35

**Uued leedlambid muudavad värvid erksamaks ja toovad 50% kokkuhoiu [Võrguväljaanne]**

Karlep, Ivo pealinn.ee 2021 [Uued leedlambid muudavad värvid erksamaks ja toovad 50% kokkuhoiu](#)

**Valgus ja valgustus : lampide ja valgustite fotomeetrislike andmete mõõtmine ja esitamine. Osa 1, Mõõtmine ja failiformaat = Light and lighting : measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires. Part 1, Measurement and file format**

2012 [https://www.esther.ee/record=b2873432\\*est](https://www.esther.ee/record=b2873432*est)

**Valgus ja valgustus : töökohavalgustus. Osa 1, Sisetöökohad = Light and lighting : lighting of work places. Part 1, Indoor work places**

2012 [https://www.estr.ee/record=b2756518\\*est](https://www.estr.ee/record=b2756518*est)

**Valgus ja valgustus [Võrguteavik] : põhioskussõnad ja valgustusnõuetega valiku alused = Light and lighting : basic terms and criteria for specifying lighting requirements**

2019 [https://www.estr.ee/record=b5232512\\*est](https://www.estr.ee/record=b5232512*est)

**Valgus ja valgustus [Võrguteavik] : spordivalgustus = Light and lighting : sports lighting**

2019 [https://www.estr.ee/record=b5227416\\*est](https://www.estr.ee/record=b5227416*est)

**Valgus ja valgustus. Põhioskussõnad ja valgustusnõuetega valiku alused**

Risthein, Endel; Leoste, Margus [https://www.estr.ee/record=b2059164\\*est](https://www.estr.ee/record=b2059164*est)

**Valgus ja valgustus. Põhioskussõnad ja valgustusnõuetega valiku alused = Light and lighting. Basic terms and criteria for specifying lighting requirements**

2012 [https://www.estr.ee/record=b2775754\\*est](https://www.estr.ee/record=b2775754*est)

**Valgus ja valgustus. Töökohavalgustus**

Risthein, Endel 2003 [https://www.estr.ee/record=b1829758\\*est](https://www.estr.ee/record=b1829758*est)

**Valgustatuse mõõtmine : mõõtemetoodika MM-02 [Võrguväljaanne]**

2012

**Valgustiheduse mõõtmine sisevalgustuspaigaldistes**

Risthein, Endel Elektriala 2008 / 8, lk. 34-38 : ill

**Valgustusseadmete hindamine inimesele toimivate elektromagnetväljade järgi = Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields (IEC 62493:2009)**

2011 [https://www.estr.ee/record=b2743057\\*est](https://www.estr.ee/record=b2743057*est)

**Valgustustehnika**

Tamm, Tiiu 2009 [https://www.estr.ee/record=b2493663\\*est](https://www.estr.ee/record=b2493663*est)

**Valgustustehnika**

Lootus, Jaan Masinaehitaja käsiraamat. 1. kd 1968 / lk. 223-228 [https://www.estr.ee/record=b1298495\\*est](https://www.estr.ee/record=b1298495*est)

**Ways to study changes in pedestrians' behaviour in the artificially lit urban outdoor environment**

Ingi, Dmitrii; Bhusal, Pramod; Pinho, Paulo; Kyttä, Marketta; Parker, Martin IOP Conference Series: Earth and Environmental Science ; 1099 2022 / art. 012007 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1099/1/012007>

**Võidusamba valguslahendus vahetatakse täielikult välja : [TTÜs koostatud eksperthinnangu alusel]**

Rand, Erik Eesti Päevaleht 2010 / 30. jaan., lk. 8

**Võidusamba valgustus tuleb välja vahetada : [TTÜs koostatud eksperthinnangust]**

Postimees 2010 / 30. jaan., lk. 8

**Võidusamba valgustuse paigaldamine algab lähipäeval**

Tooming, Urmas Postimees 2010 / lk. 3

**Võidusamm - rahaorjuse monument**

Känd, Ivo Tartu Postimees 2021 / Lk. 2 ["Võidusamm - rahaorjuse monument."](#)

**Õmblustööstuse töökeskkonna hindamine lihtsa riskianalüüsmeetodi alusel**

Reinhold, Karin Eesti Vabariigi ja ärihariduse aktuaalsed arenguproblemid : EABC 15. aastapäevale pühendatud teaduslik-praktilise konverentsi materjalid 2004 / lk. 35-36 : ill

**Üle 100 aasta tagused Eesti tööstuselektrijaamad**

Metusala, Tiit Elektriala 2023 / lk. 26-29 : ill., portr., fot [https://www.estr.ee/record=b1240496\\*est](https://www.estr.ee/record=b1240496*est)

**Промышленное освещение : учебное пособие**

Paalmann, Malle 1983 [https://www.estr.ee/record=b1286817\\*est](https://www.estr.ee/record=b1286817*est)

**Эстонский ученый создал прибор, который может улучшить освещение улиц [Online resource]**

Tisler, J. rus.err.ee 2022 Эстонский ученый создал прибор, который может улучшить освещение улиц

