

RoadSpark™

INTELIĢENTS GAIŠMAS RISINĀJUMS

elnitor 

RoadSpark™

INTELIĢENTS GAIŠMAS RISINĀJUMS

RoadSpark™ slim ir izturīgs un energoefektīvs LED ielas apgaismojuma risinājums ielām, velosceļiem. Gaismekļa pamata komplektācija ļauj ietaupīt līdz 60% elektroenerģijas, turklāt komplektējot to ar spilgtuma samazinošo vadības sistēmu elektroenerģijas ietaupījumi var pieaugt līdz pat 70%.

Energoefektivitāte

Gaismekļos izmantoti Cree (ASV) LED gaismas moduļi ar energoefektivitāti līdz 139 lm/W, LED optisko izkliedi nodrošina LEDIL (Somija) lēcu sistēma ar optisko efektivitāti līdz 94% un paaugstinātu aizsardzības klasi. Izturīgs korpuss, droša barošanas un vadības sistēma (ražots Latvijā), kā arī kvalitatīvs dzesēšanas risinājums nodrošina izcilu gaismekļa ilgtspējīgumu.

Dizains

Gaismekļa korpuss plūstoši un organiski iekļaujas pilsētvidē. Pieejami vairāki gaismekļa un apmales toņi.

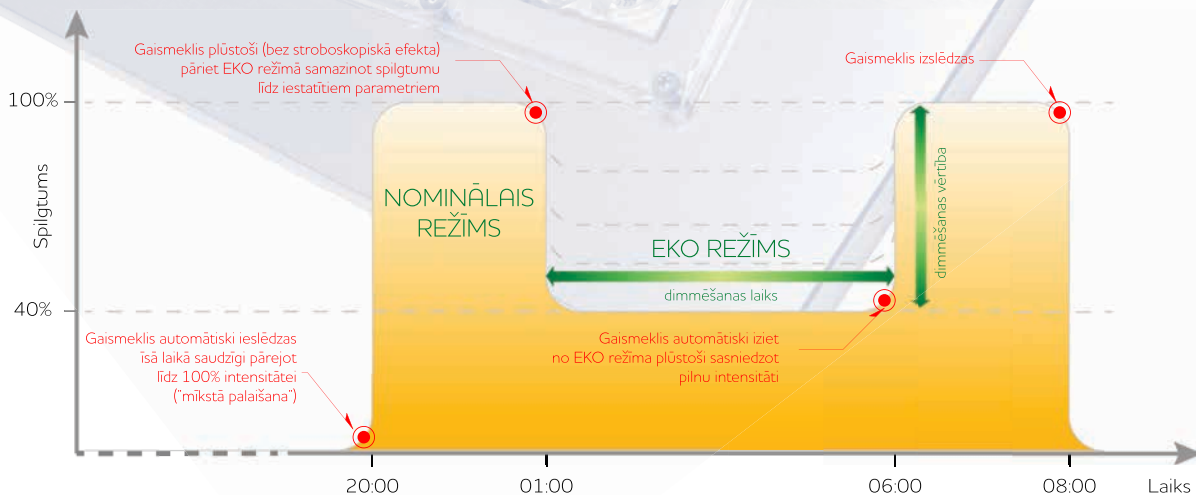
elnitor 



Vadības sistēma

Gaismekļu sērijas **RoadSpark™ slim** priekšrocība ir ir barošanas blokā integrētā vadības iespēja.

Gaismekļi nāk komplektā ar autonomu lokālo vadību un iespēju pieslēgt centralizētai vadības sistēmai.



* Gaismekļu ieslēgšanās, izslēgšanās un EKO režīma parametri tiek programmēti atbilstoši lokāli ieprojektētajām prasībām.

** Vizuālajam atēlojumam ir tikai ilustratīva nozīme.

Lokāla vadība

(SLIM sistēma)

1. Gaismekļu programēšana notiek

ar bezvadu pults palīdzību.

Katram gaismeklim iespējams

uzstādīt sekojošus parametrus:

dimmešanas vērtība, dimmešanas

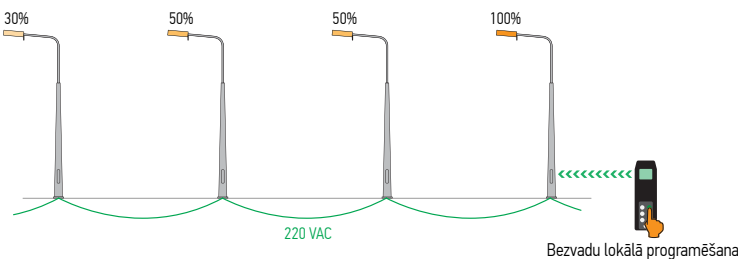
laiks, un citus parametrus.

2. Pēc programēšanas, gaismekļi strādā

autonomi, un katru nakti ieslēdzas

uz iestatīto jaudu gan nominālajā

režīmā gan EKO režīmā.



Centralizētā vadība

(SLIM+ sistēma)

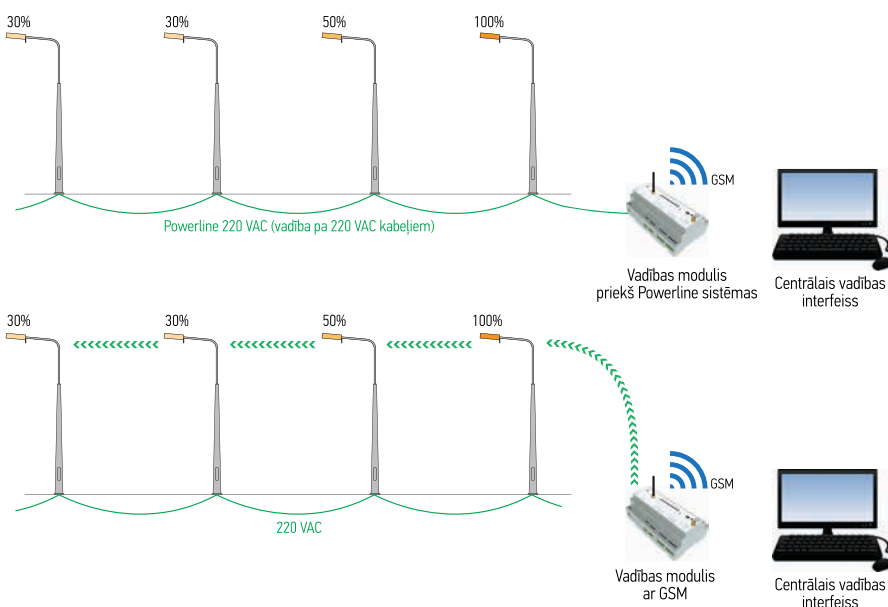
Barošanas blokam iespējams pievienot

0 - 10 V, PWM vadību.

Gaismekļus iespējams centralizēti vadīt

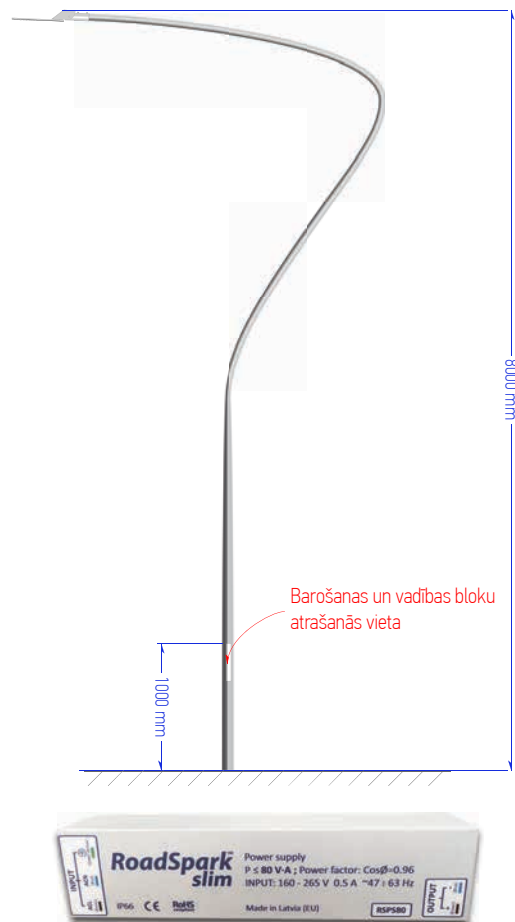
ar POWERLINE (vadība pa 230 VAC)

vai bezvadu signāla palīdzību.



Barošanas bloka parametri

Parametri	
Darba sprieguma diapazons	160 ÷ 265 VAC (90 ÷ 300 VAC pēc pieprasījuma)
Frekvences diapazons	47 ÷ 63 Hz
Barošanas bloka lietd. koeficients	≥93%
Barošanas bloka jaudas korekcija	≥95%
Barošanas bloka un vadības sistēmas izvietojums	Apgaismojuma balstā, lūkas līmenī
Barošanas bloka un vadības sistēmas aizsardzības pakāpe	IP66
Barošanas bloka un vadības sistēmas aizsardzība pret kondensāta ietekmi	✓
Eksploatācijas temperatūra	-40 līdz +50 °C
Atbilstība CE, RoHS	✓
Atbilstības standarti	EN 55015; EN 61000-3; EN 61000-3/A1; EN 61000-3/A2
Izmēri	185x37x42 mm



Vadības sistēmas parametri

Vadības sistēmas iespējas	Vadības sistēmas tips	
	SLIM	SLIM+ (no 2014 g.)
Iestatījumu veidi		
Gaismas spilgtums ikdienas režīmā	✓	✓
Gaismas spilgtums EKO režīmā	✓	✓
EKO režīma ilgums	✓	✓
Sistēmas iespējas		
Spilgtuma maiņa diapazonā 10 ÷ 100%	✓	✓
Attālināta iestatījumu programmēšana	✓	✓
Vairāku gaismekļu vienlaicīga programmēšana		✓
Gaismekļu sadalīšana pa grupām (ielas)		✓



Parametri		RoadSpark™ slim			
		RS40	RS60	RS80	RS160
1	Gaismekļa jauda (W)	40	60	80	160
2	LED nomināla efektivitāte (lm/W)	139	124	115	115
3	Gaismekļu faktiskā efektivitāte (patiesie lm/W)	102.4	101.2	101.0	101.0
4	Gaismekļa korpusa materiāli	Alumīnijs un plastikāts			
5	Radiatora tips	Pasīvs			
6	Aizsardzības klase (IP/IK)	IP66/IK08			
7	Barošanas bloka lietd. koeficients	≥93%			
8	Barošanas bloka jaudas korekcija	≥95%			
9	Gaismekļa stiprinājums pie staba	Universāls			
10	Ieteicamais montāžas augstums (m)	5 ÷ 7	6 ÷ 8	7 ÷ 9	10 ÷ 12
11	Ieteicamais solis starp stabiem (m)	20 ÷ 30	25 ÷ 35	30 ÷ 40	30 ÷ 40
12	Gaismas spektrs (K)	3 000 ÷ 5 000 (pēc pasūtījuma ar soli 250K)			
13	Diožu ražotājs	Cree			
14	Darba sprieguma diapazons (V)	160 ÷ 265			
15	LED gaismekļa kalpošanas laiks (L70)	65 000			
16	Krāsas izšķirtspējas indekss (CRI)	70			
17	Ražotāja garantija (gadi)	5			
18	Mīkstā ieslēgšanās	jauda pie ieslēgšanas: 10%; laiks līdz pilnai intensitātei: 10 s			
19	Vadības sistēma	Spilgtuma samazināšana ar lokālo vadību			
20	Nomainīt LED moduli	+			
21	Ekspluatācijas temperatūra (°C)	-30 līdz +30			
22	Ražotāja valsts, reģions	Latvija (EU)			
23	Atbilstība CE, RoHS	+			
24	Izmēri (mm)	667x295x18			840x329x18
25	Standarta krāsa (korpus / josla)	anodēts metāls/pelēks			
26	Barošanas bloka izvietojums	Apgaismojuma stabā			
27	Elektriskās izolācijas klase	III			
Papildus opcijas					
28	Paaugstināta ekspluatācijas temperatūra (°C)	-40 līdz +50			
29	Palielināts darba sprieguma diapazons (V)	90 ÷ 300			

* Ražotājs patur tiesības veikt izmaiņas parametros. Pēc aktuālākiem datiem, vērsties pie autorizēta pārstāvja vai ražotāja.

