



 **HELIOS[®]**

EKONOMISKĀ
LUMINISCENCES LAMPA

ENERGIASĀĀSTLIKUD
LUMINOFOORLAMBID





TRĪSKĀRŠS IEGUVUMS KOLMEKORDNE KASUM

Kompaktā ekonomiskā luminiscences lampa ar maināmiem elementiem. Trīskāršs ieguvums pateicoties maināmajiem elementiem

- salīdzinot ar parasto kvēlspuldzi enerģijas patēriņa ietaupījums ir vismaz 80%
- salīdzinājumā attiecībā pret parastās kompaktās luminiscences lampas ekspluatācijas izdevumiem ietaupījums ir līdz 50% - kad apgaismes elements (spirāle, caurulītes) ir nolietoti, tos var nomainīt pret jauniem elementiem ar tādu pat jaudu, nav nepieciešams iegādāties veselu jaunu luminiscences lampu un tā var darīt līdz pat trīs reizēm
- ir iespējams mainīt luminiscences lampas pielietojumu nomainot tās standarta E27 tipa cokolu uz mazo E14 – nav nepieciešams iegādāties jaunu gaismas avotu

Enerģiasāstlīk kompaktluminofoorlamp vahehatavate osadega. Tānu vahehatavatele osadele saad kolmekordselt kasu:

- sa hoiad kokku vāhemalt 80% elektrienerģiat vōrreldes
- hariliku hōōgpirniga ja sāastad kuni 50% vōrreldes hariliku kompaktluminofoorlambi kasutamīsega – kui valgustuselement (spirāal, torud) on ārakulunud,vōid sa need vālja vahehatada, ilma et sa peaksid tāiesti uue lambi ostma ning sa vōid seda teha kolm korda
- samuti on sul vōimalus vahehatada luminofoorlambis standartne E27 sokkel vāikese E14 vastu - ning sa ei pea ostma uut valgusalikat

CFL 25

Spriegums	230V
Pinge	
Jauda	25 W
Vōimsus	
Ilgizturība	8000 - 10000 h
Eluiga	
Krāsu temperatūra	2700 K (silta) / 4000 K (balta)
Vārvitemperatuur	2700 K (soe) / 4000 K (valge)
Cokols	Maināms E27 / E14 / B22
Sokkel	Vahehatav E27 / E14 / B22
Apgaismes komplekts	Maināms
Valgustuskomplekt	Vahehatav
Atbilst parastajai kvēlspuldzei	120 W
Vastab harilikule hōōglambile	
Enerģijas patēriņa klase	A
Enerģeetiline klass	

CFL 20

Spriegums	230V
Pinge	
Jauda	20 W
Vōimsus	
Ilgizturība	8000 - 10000 h
Eluiga	
Krāsu temperatūra	2700 K (silta) / 4000 K (balta)
Vārvitemperatuur	2700 K (soe) / 4000 K (valge)
Cokols	Maināms E27 / E14 / B22
Sokkel	Vahehatav E27 / E14 / B22
Apgaismes komplekts	Maināms
Valgustuskomplekt	Vahehatav
Atbilst parastajai kvēlspuldzei	100 W
Vastab hariliku hōōglambile	
Enerģijas patēriņa klase	A
Enerģeetiline klass	

CFL 18

Spriegums	230V
Pinge	
Jauda	18 W
Vōimsus	
Ilgizturība	8000 - 10000 h
Eluiga	
Krāsu temperatūra	2700 K (silta) / 4000 K (balta)
Vārvitemperatuur	2700 K (soe) / 4000 K (valge)
Cokols	Maināms E27 / E14 / B22
Sokkel	Vahehatav E27 / E14 / B22
Apgaismes komplekts	Maināms
Valgustuskomplekt	Vahehatav
Atbilst parastajai kvēlspuldzei	95 W
Vastab hariliku hōōglambile	
Enerģijas patēriņa klase	A
Enerģeetiline klass	

CFL 20

Spriegums	230V
Pinge	
Jauda	20 W
Vōimsus	
Ilgizturība	8000 - 10000 h
Eluiga	
Krāsu temperatūra	2700 K (silta) / 4000 K (balta)
Vārvitemperatuur	2700 K (soe) / 4000 K (valge)
Cokols	Maināms E27 / E14 / B22
Sokkel	Vahehatav E27 / E14 / B22
Apgaismes komplekts	Maināms
Valgustuskomplekt	Vahehatav
Atbilst parastajai kvēlspuldzei	100 W
Vastab hariliku hōōglambile	
Enerģijas patēriņa klase	A
Enerģeetiline klass	



UNIVERSĀLUMS UNIVERSAALSUS

Ekonomiskā kompaktā mazgabarīta luminiscences lampa ar maināmu cokolu.

Tās galvenā priekšrocība salīdzinājumā ar parasto luminiscences spuldzi, ir universālās pielietojšanas iespējas dažāda tipa ietvaros (nelielās galda lampās ar E14 vītnes tipa patronu vai lustrās ar E27 vītnes tipa patronu). Iespējams mainīt pielietojuma vietu nomainot tikai pašu cokolu, nav nepieciešams iegādāties jaunu luminiscences spuldzi. Pateicoties mazajiem izmēriem ideāli piemērota jebkura veida ietvariem.

Vāikeste mōōtmete ja vahetatava sokliga energiasāāstlik kompaktluminofoorlamp.

Vōrrelde hariliku luminofoorlambiga, seisneb selle sāāstulambi eelis selles, et teda vōib kasutada mitmesuguse suurusēga lambipesades (vāikesed seinavālgustid E14 keermega ning vālgustid ja laevālgustid E27 keermega). Kui sa vahetad lambis ainult sokli, muudad sellega ūhtlasi sāāstulambi kasutuskoha ilma et sa peaksid ostma uue lambi. Tānu vāikestele mōōtmeteēle sobib sāāstulamp mitut liiki vālgustitēse.



CFL 15

Spriegums	230 V
Pinge	
Jauda	15 W
Vōimsus	
Ilgizturība	8000 - 10000 h
Eluēga	
Krāsu temperatūra	2700 K (silta)
Vārvitēratuūr	2700 K (soa)
Cokols	Maināms E27 / E14
Sokkel	Vahetatav E27 / E14
Apgāisēmes komplekts	Nemaināms
Vālgustuskomplekt	Mittevahetatav
Atbilst parastajai kvēlspuldzei	75 W
Vastab harilikule hōōglambile	
Enerēģijas patēriņa klase	A
Enerēģētilline klase	



CFL 11

Spriegums	230 V
Pinge	
Jauda	11 W
Vōimsus	
Ilgizturība	8000 - 10000 h
Eluēga	
Krāsu temperatūra	2700 K (silta)
Vārvitēratuūr	2700 K (soa)
Cokols	Maināms E27 / E14
Sokkel	Vahetatav E27 / E14
Apgāisēmes komplekts	Nemaināms
Vālgustuskomplekt	Mittevahetatav
Atbilst parastajai kvēlspuldzei	55 W
Vastab harilikule hōōglambile	
Enerēģijas patēriņa klase	A
Enerēģētilline klase	



CFL 13

Spriegums	230 V
Pinge	
Jauda	13 W
Vōimsus	
Ilgizturība	8000 - 10000 h
Eluēga	
Krāsu temperatūra	2700 K (silta)
Vārvitēratuūr	2700 K (soa)
Cokols	Maināms E27 / E14
Sokkel	Vahetatav E27 / E14
Apgāisēmes komplekts	Nemaināms
Vālgustuskomplekt	Mittevahetatav
Atbilst parastajai kvēlspuldzei	60 W
Vastab harilikule hōōglambile	
Enerēģijas patēriņa klase	A
Enerēģētilline klase	



Ši luminiscences lampa izstaro patīkamu, siltas nokrāšas gaismu, tāpēc tā ir vispiemērotākā izmantošanai dzīvojamās telpās un visur tur, kur uzturas cilvēki.

Krāsu atainojuma koeficients >80 nodrošina to, ka šīs lampas izstarotā gaisma visprecīzāk ataino apgaismotajā telpā esošo priekšmetu krāšas.

See luminofoorlamp emiteerib meeldivat sooja vārvēga vālgust, mistōōttu sobib kōēge pāremini kasutamiseks eluruumides ja kōēkjal seal, kus viibivad inimesed.

Vārvēdistuse indeks >80 pōhjustab, et selle lambi poolt emiteeritud vālgus annab kōēge pāremini edasi vālgustatud ruumis asuvate esemete vārvē.

DROŠI COKOLI OHUTUD SOKLID

Maināmie cokoli nav izgatavoti no metāla, tādēļ jūs neapdedzināšiet rokas izskrūvējot uzkaršu luminiscences lampu no tās ietvara, kā arī cokols pēc ilgstošākas lietošanas nepārklāšies ar nosēdumiem – to izskrūvēšana no ietvara nesagādā problēmas.

Vahetatavad soklid pole valmistatud metallist ja sellepārst ei pōleta sa oma kāsi kui hakkad kuumsaks lāinud sāāstulampi lambipesast vālja keerama, samuti ei kattu need soklid pārst pikemaajalist kasutamist katuga – nende lampide vāljakeeramiseēga pole mingeid problēme.



RŪPNIECĪBAI

TÖÖSTUSE JAOKS

Ekonomiskā kompaktā luminiscences lampa, kas ir aizvietojums lieljaudas kvēlspuldzei. Izmantojot šo luminiscences lampu, lai sāktu taupīt elektroenerģiju, nav nepieciešams mainīt esošos ietvarus. Priekšrocības salīdzinot ar parasto kvēlspuldzi, kuras jauda ir 300 W:

- četrkārtīgi mazāks elektroenerģijas patēriņš,
- vismaz 8-10 reizes lielāka ilgizturība,
- gaismas plūsma lielāka nekā parastai kvēlspuldzei.

E40 tipa cokols ļauj šo luminiscences spuldzi izmantot rūpnieciskajos ietvaros.

Enerģiasāstlik kompaktluminofoorlamp, mis vōib olla hariliku hōōglambi asendaja. Kui sa kasutad seda luminofoorlampi ei pea sa vahetama olemasolevat lambisoklit selleks, et hakata elektrienerģiat sāsstma. Sāsstulambi eelised vōrreldes hariliku hōōglambiga, mille vōimsus on 300 W:

- neli korda vāiksem energia tarbimine,
- vāhemalt 8-10 suurem vastupidavus,
- valgusvoog on suurem kui harilikul hōōglambil.

Sokkel E40 vōimlādab kasutada neid sāsstulampe tōōstuslikes valgustites.



CFL 65

Spriegums 230 V

Pinge

Jauda 65 W

Vōimsus

Ilgizturība 8000 - 10000 h

Eluiga

Krāsū temperatūra 2700 K (silta) / 4000 K (balta)

Vārvitēperatūur 2700 K (soa) / 4000 K (valģe)

Cokols Pastāvīgais E40 / E27

Sokkel

Apgāismes komplekts Nemaināms

Valģustuskomplekt

Atbilst parastajai kvēlspuldzei 300 W

Vastab harilikule hōōglambile

Enerģijas patēriņa klase A

Enerģeetilīne klāss

CFL 45

Spriegums 230 V

Pinge

Jauda 45 W

Vōimsus

Ilgizturība 8000 - 10000 h

Eluiga

Krāsū temperatūra 2700 K (silta) / 4000 K (balta)

Vārvitēperatūur 2700 K (soa) / 4000 K (valģe)

Cokols Pastāvīgais E27

Sokkel

Apgāismes komplekts Nemaināms

Valģustuskomplekt

Atbilst parastajai kvēlspuldzei ok. 200 W

Vastab harilikule hōōglambile

Enerģijas patēriņa klase A

Enerģeetilīne klāss

SPECIFIKĀCIJAS

ERISUSED



EAN	Jauda Vōimsus [W]	Spriegums Pinge [V]	Cokols Sokkel	Ilgizturība Eluiga [h]	Световой поток Валģusvoog [lm]	Krāsū temperatūra Vārvitēperatūur [K]	Diametrs Diamēter [mm]	Plīns ģarums Tāleilģ pikģus [mm]	Maināmais apģāismes elements Vahetav valģustuselement	Papildus cokols Iepakojumā Lisasokkel pakēdis	Lielģjoma Iepakojums (ģab./kaste) Pakēdis (ģk./pāģģķarp)						
Forma spirāle / Kuģu spirāal																	
5907758821138	11	230	maināms/vahetav E27/E14	8000	1026	2700 vai/vōi 4000	40	113	-	+ E27	30 blistera Iepakojums/ blister						
5907758820483	-								nē/ei	48							
5907758821114	15								-	+ E27	30 blistera Iepakojums/ blister						
5907758820490	-								nē/ei	35							
5907758821107	18								-	+ E14	30 blistera Iepakojums/ blister						
5907758820445	-								nē/ei	70							
5907758821121	20								maināms/vahetav E27/E14	- 10000	1140	2700	54	128	-	+ E14	30 blistera Iepakojums/ blister
5907758820452	-														nē/ei	70	
5907758821527	25		-	+ E14	30 blistera Iepakojums/ blister												
5907758821541	45		-	nē/ei	70												
5907758821589	65		-	nē/ei	70												
5907758821596	65		-	nē/ei	70												
5907758822616	7		-	nē/ei	70												
5907758822579	11		-	nē/ei	70												
5907758821596	65		8000	- 10000	1140	2700	54	128	-	+ E14	30 blistera Iepakojums/ blister						
5907758821596	65								-	nē/ei	70						
5907758821596	65	-							nē/ei	70							
5907758821596	65	-							nē/ei	70							
5907758821596	65	-							nē/ei	70							
5907758821596	65	-							nē/ei	70							
5907758821596	65	-							nē/ei	70							
5907758821596	65	-							nē/ei	70							
5907758821596	65	8000	- 10000	1140	2700	54	128	-	+ E14	30 blistera Iepakojums/ blister							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65	8000	- 10000	1140	2700	54	128	-	+ E14	30 blistera Iepakojums/ blister							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65	8000	- 10000	1140	2700	54	128	-	+ E14	30 blistera Iepakojums/ blister							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821596	65							-	nē/ei	70							
5907758821510	20	230	maināms/vahetav E27/E14	8000 - 10000	1140	2700	52	164	+	nē/ei	70						
Forma miniGlob / Kuģu miniGlob																	
5907758821530	13	230	maināms/vahetav E27/E14	8000 - 10000	580	2700	62	123	-	nē/ei	50						
Krāsū atainojuma rādītāģs (Ra) > 80 / Vārviedastuse indeks (Ra) > 80																	
Maināms apģāismes komplekts / Vahetav valģustuskomplekt																	
5907758820469	18	230	spirāle/spirāal	8000	1026	2700	54	128	+	nē/ei	80						
5907758820476	20		spirāle/spirāal						1140		lub 4000	54	135	+	80		
5907758821602	20		3U						1140		4000	52	90	+	100		
5907758821602	25		spirāle/spirāal						1550		4000	54	82	+	70		
Maināms cokols / Vahetav sokkel																	
5907758821633			E27				27	30									
5907758820513			E14				14	30			bērti/lahtiselt						
5907758822173			B22				24	30									

„HELIOS” KOMPAKTO LUMINISCENCES SPULDŽU MAINĀMIE ELEMENTI

VAHETATAVAD OSAD „HELIOS’E” KOMPAKTLAMPIDES



EAN EAN	Jauda Võimsus [W]	Spriegums Pinge [V]	Cokols Sokkel	Ilgizturība Eluīga [h]	Световой поток Valgusvoog [lm]	Krāsu temperatūra Vārvi temperatūru [K]	Lielāpjomā iepakojums (gab./kaste) Pakendus (tk./pappkarp)	Diametrs Diamēter [mm]	Pilns garums Tātelik pilkuss [mm]	Maināmais apgaismes elements Vahetatav valgustuselement	Papildus cokols iepakojumā Līsasokkel pakendis
Maināms apgaismes komplekts / Vahetatav valgustuskomplekt											
5907758820469	18	230	spirala	8000 - 10000	1026	2700 lub 4000	80	54	128	+	
5907758820476	20		spirala		1140		80	54	135	+	
5907758821602	20		3U		1140		100	52	90	+	
5907758821602	25		spirala		1550		70	54	82	+	
Maināms cokols / Vahetatav sokkel											
5907758821633		E27					luzem	27	30		
5907758820513		E14					luzem	14	30		
5907758822173		B22					luzem	24	30		

INVESTĪCIJĀM INVESTEERINGUTE JAOKS

Neintegrētajām luminiscences lampām HELIOS raksturīgi ļoti labi krāsu atainojuma rādītāji, augsta gaismas avota efektivitāte un nelielas ārējās prasības.

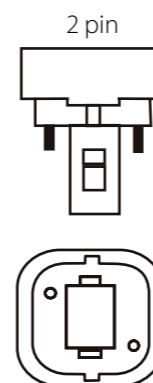
Pateicoties zemajai darba temperatūrai, tās var izmantot slēgtos ietvaros. 2 spraudņu luminiscences lampām ir iebūvēta kontaktjosla, 4 spraudņu luminiscences lampām ietvarā nepieciešams lampas palaišanas ierīci.

Šīs luminiscences lampas ir paredzētas efektīvai sabiedrisko koplietošanas vietu, biroju telpu, transporta līniju, rūpniecisko platību apgaismošanai.

Mitmeosalīsi luminofoorlampe HELIOS iseloomustab väga hea värviendastuse indeks, väga suur valguse efektiivsus ja väikesed mõõtmed.

Tānu madalale tōotemperatuurile vōib neid kasutada kinnistes valgustites. 2-pin kompaktlampidel on sissehitatud drosser, seevastu 4-pin lambid vajavad drosserit valgustis.

Neid luminofoorlampe soovitatakse kasutada būrooruumide, ūldkasutatave kohtade, teede ja tānavate ning tōōstusruumide efektiivseks valgustamiseks.



EAN EAN	Jauda Võimsus [W]	Pilns garums Tātelik pilkuss [mm]	Световой поток Valgusvoog [lm]	Cokols Sokkel	Enerģijas patēriņa Klase Enerģeētiline klase	Krāsu temperatūra Vārvi temperatūru [K]	Ilgizturība Eluīga [h]	Lielāpjomā iepakojums (gab./kaste) Pakendus (tk./pappkarp)
5907758822074	13	142	900	2pin/G24d	A	3000	10 000	50
5907758822081	18	152	1200	2pin/G24d				
5907758822098	26	172	1700	2pin/G24d				
5907758822104	18	152	1200	4pin/G24q				
5907758822111	26	172	1780	4pin/G24q		4000		
5907758822654	10	100	600	2pin/G24d				
5907758822517	13	142	900	2pin/G24d				
5907758822524	18	152	1200	2pin/G24d				
5907758822531	26	172	1700	2pin/G24d				
5907758822548	18	152	1200	4pin/G24q				
5907758822555	26	172	1780	4pin/G24q				

LINEĀRĀS LUMINISCENCES LAMPAS T8

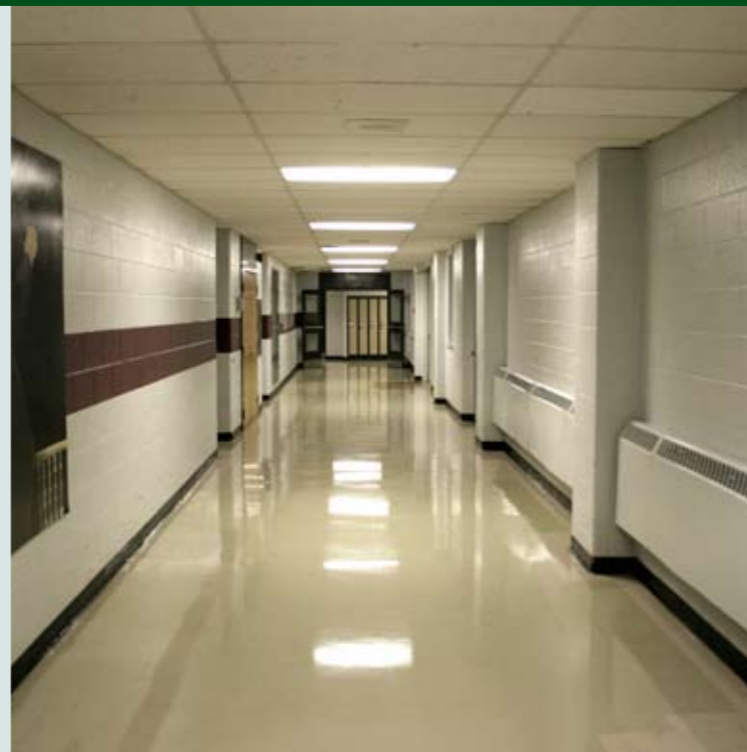
LUMINOFOORLAMBID T8

Lineārajām luminiscences lampām T8 HELIOS raksturīgi ļoti labi krāsu atainojuma rādītāji un augsta gaismas avota efektivitāte.

Šīs luminiscences lampas, raugoties uz to labajiem parametriem un pieejamo cenu, ir ļoti populārs un efektīvs gaismas avots sabiedriskajās koplietošanas telpās, birojos, skolās, utt.

HELIOS'E luminofoorlampe T8 iseloomustab vāga hea värviedastuse indekss ja suur valgusallika tõhusus.

Need luminofoorlambid on arvestades nende häid parameetrid ja vastuvõetavat hinda kujunenud vāga populaarseteks ja efektīvseteks valgusallikateks üldkasutatavates ruumides, büroodes, koolides jne.



TRĪSJOSLU LUMINISCĒJOŠĀS LAMPAS T5

KOLME VALGUSTRIIBUGA LUMINOFOORLAMBID T5

Trišjoslu luminiscējošajām lampām T5 raksturīgi ļoti labi krāsu atainojuma rādītāji un augsta gaismas avota efektivitāte.

T5 luminiscējošās lampas ar 16 mm diametru paredzētas mūsdienīgiem, kompaktiem gaismas ietvariem un jaudīgam apgaismes sistēmām, kas saņem elektroenerģiju tikai caur drošlēm.

Saskaņā ar Eiropas iekšējai apgaismošanas normu EN 12464-1 šīs luminiscences lampas ir ieteicams izmantot telpās, kur ilgstoši uzturas vai strādā cilvēki, tātad sabiedriskajās koplietošanas telpās, skolās, tirdzniecības centros, transporta līnijās.

HELIOS'E kolme valgustriibuga luminofoorlampe iseloomustab vāga hea värviedastuse indekss ning vāga suur valgusallika tõhusus.

Luminofoorlambid T5 diameetriga 16 mm on ettenähtud kaasaegsete kompaktvalgustite ning efektīvsete valgustussüsteemide jaoks, mis peavad olema varustatud elektrondrosselitega.

Kooskõlas euroopa ruumide valgustamise normiga EN 12464-1 soovitatakse neid luminofoorlampe kasutada ruumides, kus inimesed viibivad pikema aja jooksul, see tähendab: üldkasutatavates ruumides, koolides, kaubanduskeskustes, tänavate ja teede valgustamiseks.



LFL T8

Krāsu atainojuma rādītājs Vārviedastuse indekss	Ra 82
Dzīvsudraba saturs Elavhõbedasisaldus	< 5 mg
Gaismas atdeve Valgustõhusus	90 - 99 lm/W
Cokols Sokkel	G13
Enerģijas patēriņa klase Enerģeētiline klase	A
Diametrs Diameeter	26 mm

LFL T5

Krāsu atainojuma rādītājs Vārviedastuse indekss	Ra 80 - 85
Dzīvsudraba saturs Elavhõbedasisaldus	< 2,5 mg
Gaismas atdeve Valgustõhusus	90 - 99 lm/W
Cokols Sokkel	G5
Enerģijas patēriņa klase Enerģeētiline klase	A



EAN EAN	Jauda Võimsus [W]	Pilns garums Tāiētik-pikkus [mm]	Световой поток Valgusvoog [lm]	Cokols Sokkel	Enerģijas patēriņa klase Enerģeētiline klase	Krāsu temperatūra Vārvittemperatuur [K]	Ilgizturība Eluiga [h]	Lielapjoma iepakojuums (gab./kaste) Pakendus (tk./pappkarp)
5907758822807	18	604	1250	4000	G13	A	15000	25
5907758822814	30	909	2250					
5907758822821	36	1214	3050					
5907758822838	58	1514	5300					

EAN EAN	Jauda Võimsus [W]	Pilns garums Tāiētik-pikkus [mm]	Световой поток Valgusvoog [lm]	Cokols Sokkel	Enerģijas patēriņa klase Enerģeētiline klase	Krāsu temperatūra Vārvittemperatuur [K]	Ilgizturība Eluiga [h]	Lielapjoma iepakojuums (gab./kaste) Pakendus (tk./pappkarp)
5907758820599	14	550	1140	4100	G5	A	15000	100
5907758820605	21	845	1850					
5907758820612	28	1150	2470					
5907758820629	25	1450	3130					
5907758821244	54	1163	4410	3000	G5	A	15000	40
5907758822036	14	550	1140					
5907758822043	21	845	1850					
5907758822050	28	1150	2470					
5907758822067	25	1450	3130					
5907758822012	54	1163	4410					
5907758822029	80	1463	6150					



40-224 Katowice, Poland
ul. 1 Maja 11/13
tel. (+48 32) 258 62 21
fax (+48 32) 259 98 52
www.helios.katowice.pl

