

GE LED - perusvalaisimet

Valaistuksen perusteet on suunniteltu uudestaan.



Paneeli

Vesitiivis



Syväsiteilyvalaisin



Seinäasennus



Runkovalaisin



Kohdevalaisin



Valonheitin

TUNGSRAM



European Producer
Lighting Solutions



Joerg Bauer
President & Chief Executive Officer

Hyvä kumppani!

Olette tervetullut Tungstamin kumppaniksi tekemään yhdessä menestyksestä tulevaisuutta. Kautta historian, joka ulottuu vuoteen 1896 asti, Tungstam-nimi on ollut aina korkeasti arvostettu.

Tämä perintö on edennyt mielenkiintoiseen vaiheeseen, kun olemme hankkineet GE Lightingin Euroopassa, Lähi-idässä, Afrikassa ja Turkissa, yhdessä GE:n Global Automotive Lightingin kanssa.

Mitä tämä tarkoittaa teille, arvon kumppanit? Uskon vakaasti, että Tungstam-brändin uudistaminen mahdollistaa meille kaikille merkittävän tilaisuuden edetä luotettavasti ja lisätä osuuttamme kotimaisilla ja kansainvälisillä markkinoilla.

Valikoimissa säilyy tietenkin edelleen kattava valikoima markkinoiden johtavia valaistusratkaisuja, alkaen perinteisen tekniikan kuten HID, LFL, CFL halogeeni- ja erikoislampuista aina erittäin tehokkaaseen ja korkean suorituskyvyn sisä- ja ulkotila LED-ratkaisuihin. Meidän hyvin tunnetut autojen valaistussarjat sisältävät perus- ja premiumlamput tehdasasennuksiin ja jälkimarkkinoille sisältäen tuotteet kaikille merkittävälle auto-tuotemerkeille.

Uusi yrityksemme keskittyy jatkossa vahvasti muotoiluun ja monenlaisten valonlähteiden kehittämiseen aina perinteistä tekniikkaa edustavista tuotteista huipputekniikan tuotteisiin varmistaen näin asemansa globaalina valaistusratkaisutoimijana.

Lisäksi suuntaamme yhä tehokkaampiin ja kehittyneempiin ratkaisuihin kuten esimerkiksi käyttötarpeen mukaan suunniteltuun valaistukseen, energian optimointiin ja älyjärjestelmiin.

Tungstam oli viime vuosisadan Unkarin innovatiivisin teollisuusyritys ja soveltamalla tätä asennetta 2000 luvun liiketoimintaan, me tuotamme ratkaisuja, tuotteita ja palveluita, joita sinun asiakkaasi etsivät. Nämä ovat jännittäviä aikoja Tungstamille. Me olemme sitoutuneet lisäämään tarjoamaamme tukea kumppaneillemme - noudattamalla periaatetta of "What can we do for your success?" - ja odotamme innolla saada jatkaa yhteistyötä kanssanne.

Kiitos.
Joerg

Runkovalaisin

_ sivu 7

Edgelit-paneeli

_ sivu 4

Runkovalaisin- kytkin

_ sivu 8

Valonheitin

_ sivu 20

Mariner

_ sivu 17

2D ja integroitu bulkhead-valaisin

_ sivu 14

Eco-, hajottava alasvalo- ja Slim-syväsiteily- valaisimet

_ sivu 9

Upotettu kohdevalaisin

_ sivu 13

LED-nauhavalot

_ sivu 23

ABVG2 ja HB IP66

_ sivu 21

LED - perusvalaisimet

Tungstamin kattava LED-sisävalaisinvalikoima täyttää markkinoiden tarpeet nopeasti muuttuvassa LED-maailmassa.

Markkinoilta löytyvään LED-valikoimaan kuuluu paneeleita, laaja- ja syväsiteilyvalaisimia, kohdevalaisimia, valonheittäjiä, listavalaisimia, bulkhead-valaisimia, vesitiiviitä ratkaisuja, kaikissa monia eri kokoja ja valotehoja. Näillä valaisimilla asiakkaat voivat parantaa valaistusratkaisujaan tärkeillä alueilla, kuten toimistoissa, liiketiloissa, myymälöissä, majoitusalailla ja teollisuudessa.

Edgelit Premium -paneeli

LED Edgelit -paneeli on erittäin energiatehokas, hienostuneen tyylikäs taustavalo. Nämä paneelit on suunniteltu korvaamaan loistevalaisimet riippuvissa kattovalaisimissa.

- Energiatehokas (120 lm/W värilämpötilassa 4000 K)
- Tasaisesti valaistu pinta, ei näkyviä diodeja tai häikäisyä
- Laaja tasainen valon jakautuminen
- Ei IR- tai UV-säteilyä, sopii herkkien esineiden valaisuun kaupoissa, museoissa tai näyttöillepanossa
- Kestävä, sietää tärinää ja iskuja
- Ei vilku, staattinen sytytin
- PF 0,9



50 000h
L70



CRI
80+



Syvenny-
sasennus



Helppo
asennus



IP 20



Kapea
profiili



Luokka

Tuote- koodi	Sähkö- numero	Kuvaus	Watti- määrä (W)	Luu- men (lm)	Energia- tehokkuus (lm/W)	CCT (K)	UGR	Mitat (mm)	Paino (kg)	Sytytin	Keilan kulma (°)
LED EDGELIT - PANEELI 2X2											
93054167	4290713	EPY22-3030-7SR-21L	30	3 400	113	3000	21	595*595*10	3,3	Vaihdettava	110
93054169	4290714	EPY22-3030-7SR-19L	30	3 200	105	3000	<19	595*595*10	3,3	Vaihdettava	80
93054168	4290715	EPY22-3040-7SR-21L	30	3 600	120	4000	21	595*595*10	3,3	Vaihdettava	110
93054170	4290716	EPY22-3040-7SR-19L	30	3 400	113	4000	<19	595*595*10	3,3	Vaihdettava	80
93074731	4290786	EPY22-3040-7SR-19L R9003	30	3 400	113	4000	<19	595*595*10	3,3	Vaihdettava	80
93059583	4290717	EPY22-3065-7SR-21L	30	3 600	120	6500	21	595*595*10	3,3	Vaihdettava	110
93059586	4290718	EPY22-3062-7SR-19L	30	3 500	115	6200	<19	595*595*10	3,3	Vaihdettava	110

LED EDGELIT -PANEELI 1X4											
93055967	4290719	EPY14-3040-7SR-21L	30	3 500	117	4000	21	295*1195*10	3,3	Vaihdettava	110
93055968	4290720	EPY14-3040-7SR-19L	30	3 300	110	4000	<19	295*1195*10	3,3	Vaihdettava	80

*lisävarusteet tilataan erikseen – katso sivu 6



Edgelit Premium DALI -paneeli

LED Edgelit -paneeli on erittäin energiatehokas, hienostuneen tyylikäs taustavalo. Nämä paneelit on suunniteltu korvaamaan loistevalaisimet riippuvissa kattovalaisimissa.

- Energiatehokas (120 lm/W värilämpötilassa 6500 K)
- Tasaisesti valaistu pinta, ei näkyviä diodeja tai häikäisyä
- Laaja tasainen valon jakautuminen
- Ei IR- tai UV-säteilyä, sopii herkkien esineiden valaisuun kaupoissa, museoissa tai näyttöillepanossa
- Kestävä, sietää tärinää ja iskuja
- Ei vilku, DALI-sytytin
- PF 0,9



50 000h
L70



CRI
80+



Syvenny-
sasennus



Helppo
asennus



IP 20



Kapea
profiili



Luokka

Tuote- koodi	Sähkö- numero	Kuvaus	Watti- määrä (W)	Luumen (lm)	Energia- tehokkuus (lm/W)	CCT (K)	UGR	Mitat (mm)	Paino (kg)	Sytytin	Keilan kulma (°)
LED EDGELIT - PANEELI 2X2											
93059005	4290787	EPY22-4030-7DR-21L	40	4400	110	3000	21	595*595*10	3,3	Vaihdettava	110
93059576	4290790	EPY22-4030-7DR-19L	40	4200	105	3000	<19	595*595*10	3,3	Vaihdettava	80
93059577	4290788	EPY22-4040-7DR-21L	40	4400	110	4000	21	595*595*10	3,3	Vaihdettava	110
93059578	4290791	EPY22-4040-7DR-19L	40	4400	110	4000	<19	595*595*10	3,3	Vaihdettava	80
93071219	4290789	EPY22-4065-7DR-21L	40	4800	120	6500	21	595*595*10	3,3	Vaihdettava	110
93071220	4290792	EPY22-4062-7DR-19L	40	4800	120	6200	<19	595*595*10	3,3	Vaihdettava	80

LED EDGELIT - PANEELI 1X4											
93059581	4225351	EPY14-4040-7DR-21L	30	4 500	113	4000	21	295*1195*10	3,2	Vaihdettava	110
93059582	4225352	EPY14-4040-7DR-19L	30	4 000	110	4000	<19	295*1195*10	3,2	Vaihdettava	80

*lisävarusteet tilataan erikseen – katso sivu 6



Edgelit ECO-paneeli

LED Edgelit -paneeli on erittäin energiatehokas, hienostuneen tyylikäs taustavalo. Nämä paneelit on suunniteltu korvaamaan loistevalaisimet riippuvissa kattovalaisimissa.

- Energiatehokas (97 lm/W värilämpötilassa 4000 K)
- Ei pilaa ympäristöä
- RoHS-yhteensopiva
- Ei elohopeaa, ei IR- tai UV-säteilyä
- Kaksi häikäisyluokitusta (Unified Glare Rating, UGR) erilaisiin vaatimuksiin: UGR <19 ja UGR 21
- Staattinen sytytin



Ei voi himmentää

30 000h
L70

CRI
80+

Syvenny-
sasennus

Helppo
asennus

IP 20

Kapea
profiili

II.

Luokka

Tuote- koodi	Sähkö- numero	Kuvaus	Wat- timäärä (W)	Luumen (lm)	Energia- tehokkuus (lm/W)	CCT (K)	UGR	Mitat (mm)	Paino (kg)	Sytytin	Keilan kulma (°)
93073175	4290793	EEY22-3630-7SR-21L	36	3200	88	3000	21	595*595*10	3.3	Vaihdeettava	110
93073976	4290796	EEY22-3630-7SR-19L	36	3000	83	3000	<19	595*595*10	3.3	Vaihdeettava	80
93073977	4290794	EEY22-3640-7SR-21L	36	3500	97	4000	21	595*595*10	3.3	Vaihdeettava	110
93073978	4290797	EEY22-3640-7SR-19L	36	3300	90	4000	<19	595*595*10	3.3	Vaihdeettava	80
93073979	4290795	EEY22-3665-7SR-21L	36	3500	97	6500	21	595*595*10	3.3	Vaihdeettava	110
93073980	4290798	EEY22-3665-7SR-19L	36	3300	90	6500	<19	595*595*10	3.3	Vaihdeettava	80

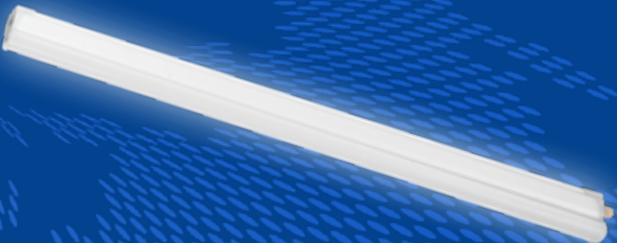
Edgelit-paneelin lisävarusteet

93082876	4225319	Pinta-asennussarja Edgelit 2x2 R9003
93082877	4225320	Pinta-asennussarja Edgelit 2x2 R9010
93082878	4225349	Pinta-asennussarja Edgelit 1x4 R9010
93055969	4290721	LED-paneelin ripustussarja 2x2 / 2 sarjaa
93060875	4290722	LED-paneelin ripustussarja 1x4 / 2 sarjaa
93082882	4225350	Kipsilevyasennussarja Edgelitille

T5 runkovalaisin ECO

LED T5 -runkovalaisin on suunniteltu korvaamaan suoraan perinteiset lineaarivalaisimet ja säästämään energiaa. Se tarjoaa lukuisia asentamista helpottavia ratkaisuja ja lopputulos tarjoaa aivan uuden pehmeän valaistuskokemuksen. Näissä lineaarivalaisimissa ei ole kytkintä. Se on paras ratkaisu pehmeää lineaarivalaistusta varten. Tässä valikoimassa tarjoamme 8 lamppua 4 eri wattimäärällä.

- Monia asennusmahdollisuuksia: seinäasennus, itseksen seisova ja katkeamaton riviliitäntä ja jatkojohtoliitäntä
- Saumaton lineaarivalaisin, ei pimeitä kohtia
- Yhtenäinen asennus: maksimi 19 kpl
- Ympäristöystävällinen – ei UV- tai IR-säteilyä
- Staattinen yhdysrakenteinen sytytin



Ei voi himmentää

30 000h
/L70

IP 20

Pinta-
asennus

02
IK-
koodi

170°

CRI
80+

Helppo
asennus

II.

Luokka

Tuote- koodi	Sähkö- numero	Kuvaus	Watti- määrä (W)	Luu- men (lm)	Energia- tehokkuus (lm/W)	CCT (K)	CRI	Mitat (mm)	Paino (kg)	PF
93044235	4290765	LBTE 4.5 NW 1ft ECO	4.5	400	89	4000	80	311.5x25.9x37.3	0.07	≥0.8
93044476	4290766	LBTE 4.5 WW 1ft ECO	4.5	350	78	3000	80	311.5x25.9x37.3	0.07	≥0.8
93044477	4290767	LBTE 8 NW 2ft ECO	8	800	100	4000	80	581.5x25.9x37.3	0.11	≥0.9
93044478	4290768	LBTE 8 WW 2ft ECO	8	750	94	3000	80	581.5x25.9x37.3	0.11	≥0.9
93044479	4290769	LBTE 12 NW 3ft ECO	12	1 200	100	4000	80	881.5x25.9x37.3	0.16	≥0.9
93044480	4290770	LBTE 12 WW 3ft ECO	12	1 100	92	3000	80	881.5x25.9x37.3	0.16	≥0.9
93044481	4290771	LBTE 16 NW 4ft ECO	16	1 550	97	4000	80	1181.5x25.9x37.3	0.21	≥0.9
93044482	4290772	LBTE 16 WW 4ft ECO	16	1 450	91	3000	80	1181.5x25.9x37.3	0.21	≥0.9

LED T5 RUNKOVALAISIN ECO -VARUSTEET

93044483	4290773	Sähköjohto ilman tulppaa
93044484	4290774	Jatkojohto
93066758	4290799	Sähköjohto, pituus 1 m, EU-tulppa
93066759	4225353	Sähköjohto, pituus 1 m, UK-tulppa

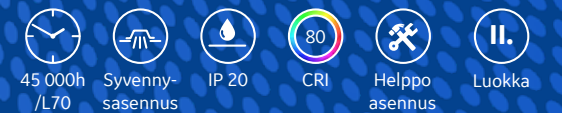
Lisävarusteet tilataan erikseen



- Pakkaus sisältää 1 virtajohdon
- Virtakytkin yksittäisen lampun ohjaamiseksi
- Staattinen yhdysrakenteinen sytytin
- Pinta-asennus



Tuote- koodi	Sähkösä- numero	Kuvaus	Watti- määrä (W)	Luomen (lm)	Energia- tehokkuus (lm/W)	CCT (K)	CRI	Mitat (mm)	Paino (kg)	PF
93053138	4290775	LBTE 4.5 NW 1ft SWITCH	4.5	400	89	4000	80	311.5x25.9x37.3	0.07	≥0.8
93053139	4290776	LBTE 4.5 WW 1ft SWITCH	4.5	350	78	3000	80	311.5x25.9x37.3	0.07	≥0.8
93053140	4290777	LBTE 8 NW 2ft SWITCH	8	800	100	4000	80	581.5x25.9x37.3	0.11	≥0.9
93053141	4290778	LBTE 8 WW 2ft SWITCH	8	750	94	3000	80	581.5x25.9x37.3	0.11	≥0.9
93053142	4290779	LBTE 12 NW 3ft SWITCH	12	1 200	100	4000	80	881.5x25.9x37.3	0.16	≥0.9
93053143	4290780	LBTE 12 WW 3ft SWITCH	12	1 100	92	3000	80	881.5x25.9x37.3	0.16	≥0.9
93053144	4290781	LBTE 16 NW 4ft SWITCH	16	1 550	97	4000	80	1181.5x25.9x37.3	0.21	≥0.9
93053145	4290782	LBTE 16 WW 4ft SWITCH	16	1 450	91	3000	80	1181.5x25.9x37.3	0.21	≥0.9



LED-syväsiteilyvalaisimien valikoimassa on useita koko- ja värilämpötilavaihtoehtoja täyttämään asiakkaan vaatimukset. Tämän valikoiman avulla voit parantaa tärkeiden kohteiden valaistusta toimistoissa, myymälätiloissa, vähittäismyymälöiden takahuoneissa ja majoituslalla.

- Korvaa suoraan kompaktit loistelamput syväsiteilyvalaisimissa
- Energiansäästö yli 55 % verrattuna lamppuihin, joissa käytetään CFL PI -lamppuja
- Edullinen vaihtoehto vanhoihin ja uusiin valaistusratkaisuihin
- Pienemmät vaihto- ja huoltokustannukset
- Ei UV- tai IR-säteilyä
- Staattinen yhdysrakenteinen sytytin
- PF 0,9
- Mukana liitäntärasia nopeaa asennusta varten

Tuote- koodi	Sähkö- numero	Kuvaus	Watti- määrä (W)	Luu- men (lm)	Energia- tehokkuus (lm/W)	CCT (K)	Mitat (mm)	Korvaa CFL Plug In	Paino (kg)	Keilan kulma (°)
93053257	4290742	DM6L2SP30/C G3	11	1 045	95	3000	Ø195*120	2x13W / 1x 18W / 1 x 26W	0.5	95±12
93053258	4290743	DM6L2SP40/C G3	11	1 100	100	4000	Ø195*120		0.5	95±12
93053259	4290744	DM6L2SP65/C G3	11	1 100	100	6500	Ø195*120		0.5	95±12
93053260	4290745	DM6L4SP30/C G3	16	1 520	95	3000	Ø195*120	2x18W / 1x32W	0.55	95±12
93053261	4290746	DM6L4SP40/C G3	16	1 600	100	4000	Ø195*120		0.55	95±12
93053262	4290747	DM6L4SP65/C G3	16	1 600	100	6500	Ø195*120		0.55	95±12
93053263	4290748	DM8L1SP30/C G3	16	1 520	95	3000	Ø247*133	2x18W / 1x32W	0.9	95±12
93053264	4290749	DM8L1SP40/C G3	16	1 600	100	4000	Ø247*133		0.9	95±12
93053265	4290750	DM8L1SP65/C G3	16	1 600	100	6500	Ø247*133		0.9	95±12
93053266	4290751	DM8L2SP30/C G3	22	2 090	95	3000	Ø247*133	2x26W	0.95	95±12
93053267	4290752	DM8L2SP40/C G3	22	2 200	100	4000	Ø247*133		0.95	95±12
93053268	4290753	DM8L2SP65/C G3	22	2 200	100	6500	Ø247*133		0.95	95±12



Hajoittava alasvalo -syväsäteilyvalaisin

Valikoimasta löytyvät myös LED-hajoittava alasvalo,-syväsäteilyvalaisimet. Tarjolla on monia koko- ja värilämpötilavaihtoehtoja täyttämään asiakkaan vaatimukset. Tämän valikoiman avulla voit parantaa tärkeiden kohteiden valaistusta toimistoissa, myymälätiloissa, vähittäismyymälöiden takahuoneissa ja majoitusosalalla.

- Korvaa suoraan kompaktit loistelamput syväsäteilyvalaisimissa
- Energiansäästö yli 55 % verrattuna lamppuihin, joissa käytetään CFL PI -lamppuja
- Pienemmät vaihto- ja huoltokustannukset
- Helppo asennus pikaliittimellä
- Ei UV- tai IR-säteilyä



Ei voi himmentää



A+



45 000h /L70



Syvenny-sasennus



IP 20



CRI 80+



Helppo asennus



Luokka II.

Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Watti-määrä (W)	Luumen (lm)	Energia-tehokkuus (lm/W)	CCT (K)	Mitat (mm)	Korvaa CFL Plug In	Paino (kg)	Keilan kulma (°)
93057436	4290729	DDTW6-1130-7SB-STC	11	1 100	100	3000	Ø180*81	1*18W	0.32	100 +/-15°
93057437	4290730	DDTW6-1140-7SB-STC	11	1 100	100	4000	Ø180*81		0.32	100 +/-15°
93057438	4290731	DDTW6-1165-7SB-STC	11	1 100	100	6500	Ø180*81		0.32	100 +/-15°
93057439	4290732	DDTW6-1530-7SB-STC	15	1 500	100	3000	Ø180*81	2*13W / 1*26W	0.32	100 +/-15°
93057440	4290733	DDTW6-1540-7SB-STC	15	1 500	100	4000	Ø180*81		0.32	100 +/-15°
93057441	4290734	DDTW6-1565-7SB-STC	15	1 500	100	6500	Ø180*81		0.32	100 +/-15°
93057442	4290735	DDTW8-1530-7SB-STC	15	1 500	100	3000	Ø240*93	2*13W / 1*26W	0.48	100 +/-15°
93057443	4290736	DDTW8-1540-7SB-STC	15	1 500	100	4000	Ø240*93		0.48	100 +/-15°
93057444	4290737	DDTW8-1565-7SB-STC	15	1 500	100	6500	Ø240*93		0.48	100 +/-15°
93057445	4290738	DDTW8-2230-7SB-STC	22	2 200	100	3000	Ø240*93	2*26W/ 1*32W	0.48	100 +/-15°
93057446	4290739	DDTW8-2240-7SB-STC	22	2 200	100	4000	Ø240*93		0.48	100 +/-15°
93057447	4290740	DDTW8-2265-7SB-STC	22	2 200	100	6500	Ø240*93		0.48	100 +/-15°
93064214	4290741	DDTW6-lisävarusterengas *								

* tulisi tilata erikseen 6" kiinnityksille



Kapea syväsäteilyvalaisin

Valikoimasta löytyy syvennykseen asennettavia kapeita LED-syväsäteilyvalaisimia. Niitä on monia koko- ja värilämpötilavaihtoehtoja täyttämään asiakkaan vaatimukset. Tämän huippukapeita valaisimia sisältävän valikoiman avulla voit parantaa valaistusta tärkeissä kohteissa, kuten toimistoissa, myymälätiloissa, vähittäismyymälöiden takahuoneissa ja majoitusosalalla.

- Korvaa suoraan kompaktit loistelamput syväsäteilyvalaisimissa
- Energiansäästö yli 54 % verrattuna valaisimiin, joissa käytetään CFL PI -lamppuja
- CFL PI -lamput
- Edullinen vaihtoehto vanhoihin ja uusiin valaistusratkaisuihin
- Pienemmät vaihto- ja huoltokustannukset
- Helppo asennus
- Ei UV- tai IR-säteilyä
- Tuotteen korkeus sytyttimineen (36 mm) sopii useimpiin sisäkattotyyppeihin



Ei voi himmentää



A+



45 000h /L70



Syvenny-sasennus



IP 40



CRI 80+



Helppo asennus



Luokka II.

Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Watti-määrä (W)	Luumen (lm)	Energia-tehokkuus (lm/W)	CCT (K)	Mitat (mm)	Korvaa CFL Plug In	Keilan kulma (°)	Paino (kg)
93064747	4290723	DSTW6-1230-7SR-ST	12	1080	90	3000	Ø180*36	2 x 13W / 1 x 18W / 1 x26W	110 ±12°	0.31
93064748	4290724	DSTW6-1240-7SR-ST	12	1080	90	4000	Ø180*36		110 ±12°	0.31
93064749	4290725	DSTW6-1265-7SR-ST	12	1080	90	6500	Ø180*36		110 ±12°	0.31
93064753	4290726	DSTW8-1830-7SR-ST	18	1530	85	3000	Ø240*36	2 x 18W / 1 x 32W	110 ±12°	0.52
93064754	4290727	DSTW8-1840-7SR-ST	18	1620	90	4000	Ø240*36		110 ±12°	0.52
93064755	4290728	DSTW8-1865-7SR-ST	18	1620	90	6500	Ø240*36		110 ±12°	0.52
93068480	4290783	DSTW8-2230-7SR-ST	22	2000	91	3000	Ø240*36	2 x 18W / 2 x 26W	110 ±12°	0.52
93068481	4290784	DSTW8-2240-7SR-ST	22	2000	91	4000	Ø240*36		110 ±12°	0.52
93068482	4290785	DSTW8-2265-7SR-ST	22	2000	91	6500	Ø240*36		110 ±12°	0.52



Kapea syväsäteilyvalaisin DALI

Löytyy syvennykseen asennettavien kapeiden LED-syväsäteilyvalaisinten valikoima. Niitä on monia koko- ja värilämpötilavaihtoehtoja täyttämään asiakkaan vaatimukset. Tämän huippukapeita valaisimia sisältävän valikoiman avulla voit parantaa valaistusta tärkeissä kohteissa, kuten toimistoissa, myymälätiloissa, vähittäismyymälöiden takahuoneissa ja majoitusosalalla.

- Korvaa suoraan kompaktit loistelamput syväsäteilyvalaisimissa
- Energiansäästö jopa 54 % verrattuna valaisimiin, joissa käytetään CFL PI -lamppuja
- Edullinen vaihtoehto vanhoihin ja uusiin valaistusratkaisuihin
- Pienemmät vaihto- ja huoltokustannukset
- Helppo asennus
- Ei UV- tai IR-säteilyä
- Tuotteen korkeus sytyttimineen (36 mm) sopii useimpiin sisäkattotyyppeihin
- Himmennettävä sytytin



Himmennettävä



45 000h /L70



Syvenny-sasennus



IP 40/20



CRI 80



Helppo asennus



Luokka II

Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Wattimäärä (W)	Luumen (lm)	Energiatehokkuus (lm/W)	CCT (K)	Mitat (mm)	Korvaa CFL Plug In	Keilan kulma (°)	Paino (kg)
93071362	4225324	DSTW6-1230-7DR-ST	12	1080	90	3000	Ø180*36	2 x 13W / 1 x 18W / 1 x26W	110 ±12°	0.31
93071363	4225334	DSTW6-1240-7DR-ST	12	1080	90	4000	Ø180*36		110 ±12°	0.31
93071364	4225325	DSTW6-1265-7DR-ST	12	1080	90	6500	Ø180*36		110 ±12°	0.31
93071365	4225326	DSTW8-2230-7DR-ST	22	2000	91	3000	Ø240*36		110 ±12°	0.52
93071396	4225327	DSTW8-2240-7DR-ST	22	2000	91	4000	Ø240*36	2 x 18W / 1 x 32W	110 ±12°	0.52
93071397	4225328	DSTW8-2265-7DR-ST	22	2000	91	6500	Ø240*36		110 ±12°	0.52

Upotettu kohdevalaisin

Löytyy myös syvennykseen asennettavien LED-valojen kiinnitysvalikoima. Nämä LED-kohdevalaisimet ovat ihanteellisia pienille alueille tai kun tarvitaan suunnattavaa lamppua. Nämä LED-valaisimet on suunniteltu tarjoamaan nopea vaihtoehto standardihalogeenispoteille.

- Ihanteellinen vaihtoehto halogeenikohdevalaisimille
- Energiansäästö 88 % verrattuna 50 W -halogeenivaloon MR16
- Kallistettava pää antaa mahdollisuuden suunnata valo oikeaan paikkaan
- Edullinen vaihtoehto vanhoihin ja uusiin valaistusratkaisuihin
- Pienemmät vaihto- ja huoltokustannukset
- Ei UV- tai IR-säteilyä



Ei voi himmentää



30 000h /L70



Syvenny-sasennus



IP 20



CRI 80



Helppo asennus



Luokka II

Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Wattimäärä (W)	Luumen (lm)	Energiatehokkuus (lm/W)	CCT (K)	Mitat (mm)	Korvaa Halogen	Paino (kg)	Keilan kulma (°)
93082119	4225323	RSTA-D7-627-7SR-40	6	480	80	2700	Ø88*34.5	1x50W	0.17	40
93066765	4290754	RSTA-D7-630-7SR-40	6	550	90	3000	Ø88*34.5		0.17	40
93066766	4290755	RSTA-D7-640-7SR-40	6	550	90	4000	Ø88*34.5		0.17	40
93066767	4290756	RSTA-D7-665-7SR-40	6	550	90	6500	Ø88*34.5		0.17	40



2D Bulkhead

Yksinkertainen ja tyylikäs sisäkäyttöön tarkoitettu valaisin, jossa on vaihdettava LED 2D -lamppu. Tämä LED Bulkhead-valaisin on suunniteltu seinään tai kattoon kiinnitettäväksi, ja se on erinomainen yhdistelmä suorituskykyä ja edukseen erottuvaa estetiikkaa.

- Kirkas tai opaali diffuusori
- Ei epätasaista LED-valoa
- Erinomainen energiatehokkuus: jopa 128 lm/W
- Seinäkiinnitys
- PF >0,9
- Valaisimen sisällä on LED 2D -lamppu



Ei voi himmentää

40 000h / L70

IP 54

plug & play

CRI

03
IK-koodi

II.
Luokka

Tuote- koodi	Sähkö- numero	Kuvaus	Watti- määrä (W)	Luumen (lm)	Energia- tehokkuus (lm/W)	CCT (K)	Mitat (mm)	Korvaa CFL Plug In	Paino (kg)
LED 2D BULKHEAD CLEAR									
93055623	4290757	BH 2DC- D27-6.5/35-7S-ST	6.5	800	123	3500	268 x 98	1 x 16W	0.668
93055624	4290758	BH 2DC- D27-6.5/40-7S-ST	6.5	830	128	4000	268 x 98		0.668
93055625	4290759	BH 2DC- D36-12.5/35-7S-ST	12.5	1 500	120	3500	363 x 115	1 x 28W	1.154
93056106	4290760	BH 2DC- D36-12.5/40-7S-ST	12.5	1 550	124	4000	363 x 115		1.154
LED 2D BULKHEAD OPAL									
93057382	4290761	BH 2DO- D27-6.5/35-7S-ST	6.5	700	108	3500	268 x 98	1 x 16W	0.661
93057383	4290762	BH 2DO- D27-6.5/40-7S-ST	6.5	720	111	4000	268 x 98		0.661
93057384	4290763	BH 2DO- D36-12.5/35-7S-ST	12.5	1 300	104	3500	363 x 115	1 x 28W	1.146
93057385	4290764	BH 2DO- D36-12.5/40-7S-ST	12.5	1 400	112	4000	363 x 115		1.146

Integroitu bulkhead-valaisin vakio



Sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitettu pelkistetty ja tyylikäs valaisin, jossa on integroitu LED-valomoduuli ja erityisoptiikka. Integroitujen bulkhead-valaisimien valikoimassa on runsaasti valinnanvaraa, esimerkiksi kaksi kokoa, opaali diffuusori ja valinnainen tunnistintoiminto.

- Opaali viimeistely, haluttaessa tunnistimella varustettuna
- 3 värilämpötilaa: 3000, 4000 ja 6500 K
- Leveä, 125 asteen keila
- Seinäasennus
- Suuri energiatehokkuus, jopa 96 lm/W

Ei voi himmentää

45 000h / L70

IP 65

Helppo asennus

CRI

II.
Luokka

10
IK-koodi

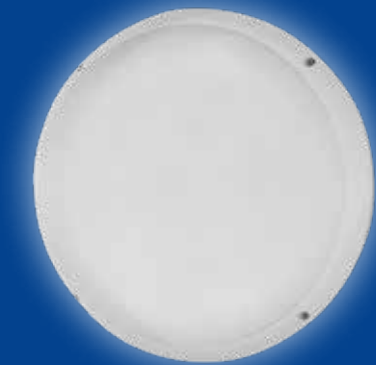
Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Wattimäärä (W)	Luumen (lm)	Energiatehokkuus (lm/W)	CCT (K)	Mitat (mm)	Korvaa CFL 2D	Paino (kg)
93072705	4225300	BHTD25-09307S-NNN	9	855	95	3000	Ø250 x 102	1x16W	0.69
93073527	4225301	BHTD25-09407S-NNN	9	855	95	4000	Ø250 x 102		0.69
93073529	4225302	BHTD25-09657S-NNN	9	855	95	6500	Ø250 x 102		0.69
93073531	4225303	BHTD25-17307S-NNN	17	1 600	94	3000	Ø250 x 102		0.7
93073533	4225304	BHTD25-17407S-NNN	17	1 600	94	4000	Ø250 x 102		0.7
93073535	4225305	BHTD25-17657S-NNN	17	1 600	94	6500	Ø250 x 102		0.7
93083843	4225330	BHTD30-17307S-NNN	17	1 600	94	3000	Ø300 x 109		1
93083844	4225331	BHTD30-17407S-NNN	17	1 600	94	4000	Ø300 x 109		1
93083845	4225332	BHTD30-17657S-NNN	17	1 600	94	6500	Ø300 x 109		1
93073543	4225306	BHTD30-25307S-NNN	25	2 400	96	3000	Ø300 x 109		1
93073544	4225307	BHTD30-25407S-NNN	25	2 400	96	4000	Ø300 x 109		1
93073545	4225308	BHTD30-25657S-NNN	25	2 400	96	6500	Ø300 x 109		1



Integroitu bulkhead-valaisin tunnistin ja hätävalaisin

Sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitettu pelkistetty ja tyylikäs valaisin, jossa on integroitu LED-valomoduuli ja erityisoptiikka. Integroitujen bulkhead-valaisimien valikoimassa on runsaasti valinnanvaraa, esimerkiksi kaksi kokoa, opaali diffusori ja valinnainen tunnistintoiminto.

- Opaali viimeistely, haluttaessa tunnistimella varustettuna
- 3 värilämpötilaa: 3000, 4000 ja 6500 K
- Tunnistin (liike ja päivänvalo), 3 tunnin hätävalaisu sekä yhdistetty tunnistin ja 3 tunnin hätävalaisu
- Leveä, 125 asteen keila
- Seinäasennus
- Suuri energiatehokkuus, jopa 95 lm/W





Ei voi himmentää





45 000h
/L70



IP 65



Helppo
asennus



CRI
80+



Luokka
II.



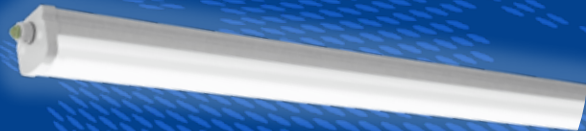
IK-
koodi
10

Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Watti-määrä (W)	Luumen (lm)	Energia-tehokkuus (lm/W)	CCT (K)	Mitat (mm)	Korvaa CFL 2D	Paino (kg)
LIIKE- JA PÄIVÄNVALOTUNNISTIN									
93073526	4225309	BHTD25-09307S-NNM	9	855	95	3000	Ø250 x 102	1x16W	0.74
93073528	4225310	BHTD25-09407S-NNM	9	855	95	4000	Ø250 x 102		0.74
93073530	4225311	BHTD25-09657S-NNM	9	855	95	6500	Ø250 x 102		0.74
93073532	4225312	BHTD25-17307S-NNM	17	1 600	94	3000	Ø250 x 102	1x28W	0.75
93073534	4225313	BHTD25-17407S-NNM	17	1 600	94	4000	Ø250 x 102		0.75
93073536	4225314	BHTD25-17657S-NNM	17	1 600	94	6500	Ø250 x 102		0.75
93083856	4225340	BHTD30-17307S-NNM	17	1 600	94	3000	Ø300 x 109		1.05
93083857	4225341	BHTD30-17407S-NNM	17	1 600	94	4000	Ø300 x 109		1.05
93083858	4225342	BHTD30-17657S-NNM	17	1 600	94	6500	Ø300 x 109	1x38W	1.05
93073546	4225315	BHTD30-25307S-NNM	25	2 400	96	3000	Ø300 x 109		1.05
93073547	4225316	BHTD30-25407S-NNM	25	2 400	96	4000	Ø300 x 109		1.05
93073548	4225317	BHTD30-25657S-NNM	25	2 400	96	6500	Ø300 x 109		1.05
3 TUNNIN HÄTÄVALAISU									
93083859	4225343	BHTD30-20307S-EMN	20	1 600	80	3000	Ø300 x 109	1x28W	1.2
93083860	4225344	BHTD30-20407S-EMN	20	1 600	80	4000	Ø300 x 109		1.2
93083861	4225345	BHTD30-20657S-EMN	20	1 600	80	6500	Ø300 x 109		1.2
93073537	4225346	BHTD30-24307S-EMN	24	2 150	90	3000	Ø300 x 109	1x38W	1.2
93073538	4225347	BHTD30-24407S-EMN	24	2 150	90	4000	Ø300 x 109		1.2
93073539	4225348	BHTD30-24657S-EMN	24	2 150	90	6500	Ø300 x 109		1.2
LIIKE- JA PÄIVÄNVALOTUNNISTIN + 3 TUNNIN HÄTÄVALAISU									
93083862	4225329	BHTD30-20307S-EMM	20	1 600	80	3000	Ø300 x 109	1x28W	1.25
93083863	4225335	BHTD30-20407S-EMM	20	1 600	80	4000	Ø300 x 109		1.25
93083864	4225336	BHTD30-20657S-EMM	20	1 600	80	6500	Ø300 x 109		1.25
93073540	4225337	BHTD30-24307S-EMM	24	2 150	90	3000	Ø300 x 109	1x38W	1.25
93073541	4225338	BHTD30-24407S-EMM	24	2 150	90	4000	Ø300 x 109		1.25
93073542	42 5339	BHTD30-24657S-EMM	24	2 150	90	6500	Ø300 x 109		1.25

Vesitiivis integroitu Mariner

Integroitu Mariner on ihanteellinen ratkaisu moniin myymälän syväsäteilysovelluksiin. Se on hyvin energiatehokas, vähän hoitoa vaativa vaihtoehto perinteisille loisteputkille. Integroitu Mariner tarjoaa parhaan hinta-laatusuhteen.

- Yksinkertaiset ja helpot asennusvaihtoehdot, pikaliitinratkaisu
- Jatkuva liitäntäominaisuus kummassakin koossa – 1200 mm ja 1500 mm
- Suuri teho ja erinomainen energiatehokkuus 2 luumenin pakkauksissa – 126,5 lm/W
- Ei vilku, staattinen sisäänrakennettu sytytin
- PF > 0,9





Ei voi himmentää





50 000h
/L70



IP 65



Helppo
asennus



125°



Pinta-
asennus



IK-
koodi
08



Luokka
II.

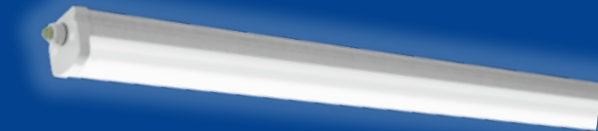
Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Watti-määrä (W)	Luumen (lm)	Energia-tehokkuus (lm/W)	CCT (K)	Mitat (mm)	Korvaa LFL	Paino (kg)
93055991	43 125 41	MPY4F-2040-7SB-STLT	20	2 500	125	4000	66x1170x63	1 x 36W	0.87
93055993	43 125 42	MPY4F-2065-7SB-STLT	20	2 500	125	6500	66x1170x63		0.87
93055995	43 125 43	MPY4F-3040-7SB-STLT	30	3 800	127	4000	66x1170x63	2 x 36W	0.87
93055997	43 125 44	MPY4F-3065-7SB-STLT	30	3 800	127	6500	66x1170x63		0.87
93055999	43 125 45	MPY5F-3040-7SB-STLT	30	3 650	122	4000	66x1470x63	1 x 58W	1.07
93056001	43 125 46	MPY5F-3065-7SB-STLT	30	3 650	122	6500	66x1470x63		1.07
93056003	43 125 47	MPY5F-4940-7SB-STLT	49	6 200	127	4000	66x1470x63	2 x 58W	1.12
93056005	43 125 48	MPY5F-4965-7SB-STLT	49	6 200	127	6500	66x1470x63		1.12



Vesitiivis integroitu Mariner-hätävalaisin

Tämä tyylikkään neutraalisti muotoiltu valaisin pääsee oikeuksiinsa kaupallisessa, koti- tai teollisuusympäristössä. Se on hyvin energiatehokas, vähän huoltoa vaativa vaihtoehto perinteisille vesitiiviille valaisimille.

- Yksinkertaiset ja helpot asennusvaihtoehdot, pikaliitinratkaisu
- Jatkuva liitäntäominaisuus kummassakin koossa – 1200 mm ja 1500 mm
- Suuri teho ja erinomainen energiatehokkuus 2 luumenin pakkauksissa – 126 lm/W
- Leveä, 125 asteen keila
- Ei vilku, staattinen sisäänrakennettu sytytin
- PF >0,9



50 000h /L70

IP 65

Helppo asennus

125°

Pinta-asennus

IK-koodi

Luokka

Ei voi himmentää

Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Wattimäärä (W)	Luumen (lm)	Energiatehokkuus (lm/W)	CCT (K)	Mitat (mm)	Korvaa LFL	Paino (kg)
93055992	4312713	MPY4F-2340-7SB-EMLT	23	2500	109	4000	66x1170x63	1 x 36W	1.35
93055994	4312716	MPY4F-2365-7SB-EMLT	23	2500	109	6500	66x1170x63		1.35
93055996	4312717	MPY4F-3440-7SB-EMLT	34	3800	112	4000	66x1170x63	2 x 36W	1.35
93055998	4312718	MPY4F-3465-7SB-EMLT	34	3800	112	6500	66x1170x63		1.35
93056000	4312719	MPY5F-3340-7SB-EMLT	33	3650	111	4000	66x1470x63	1 x 58W	1.57
93056002	4312720	MPY5F-3365-7SB-EMLT	33	3650	111	6500	66x1470x63		1.57
93056004	4312721	MPY5F-5240-7SB-EMLT	52	6200	119	4000	66x1470x63	2 x 58W	1.60
93056006	4312722	MPY5F-5265-7SB-EMLT	52	6200	119	6500	66x1470x63		1.60

Vesitiivis Mariner – tyhjä runko

Standardipinta-asennetut/ripustetut vesitiiviit valaisimet, jotka on luotu käytettäväksi T8 LED -putkien kanssa. Kapean profiilin valaisin, tarjolla yhden tai kahden lampun versiona. IP65-luokitus, tehokas suoja vettä tai vahinkoja vastaan on merkittävä seikka loppukäyttäjän kannalta. Neutraali tyyli takaa tuotteen sopivuuden kaikkiin myynti- ja asuintiloihin sekä teollisuusympäristöihin.

- Käytä vain T8 LED -putkien kanssa verkkojännitteellä
- Johdotettu valmiiksi, jotta asennus AC T8 LED -lamppuihin olisi helppoa
- Valovirta ja valon väri säädettävissä valitun lampun mukaan.
- Jatkuva liitäntämahdollisuus



Tyhjä valaisin, tilaa LED-putket erikseen

IP 65

Pinta-asennus

Luokka

Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Wattimäärä (W)	Mitat (mm)	Paino (kg)
93052188	4312549	LED MARINER BODY T8 SINGLE 4FT/1200MM	maksimi 20W	1270*65*70	1.2
93052189	4312550	LED MARINER BODY T8 TWIN 4FT/1200MM	maksimi 2x20W	1270*102*70	1.8
93052190	4312551	LED MARINER BODY T8 SINGLE 5FT/1500MM	maksimi 30W	1570*65*70	1.4
93052191	4312552	LED MARINER BODY T8 TWIN 5FT/1500MM	maksimi 2x30W	1570*102*70	2.1

GE tarjoaa laajan valikoiman T8 LED -putkia, jotka ovat ihanteellisia näille kannoille:

- Premium Plastic Rotatable
- Value Glass Rotatable
- Value Glass Rotatable
- Start Glass -tuoteperheet



Valonheitin

LED Floodlight on yleiskäyttöinen ja kompakti valonheitintuotteiden valikoima, joiden valoteho on 2 000–20 000 lm ja energiatehokkuus jopa 130 lm/W. Tuotteet sopivat monenlaisiin sovelluksiin, kuten seinään kiinnitettynä julkisivujen sekä rakennusten, autotallien, sisäänkäyntien ja ajoteiden lähellä olevien puutarhojen ja polkujen valaisemiseen. Perinteisiin valonheittämiin verrattuna GE Floodlight antaa koko ajan valoa ilman lämpenemis- ja jäähtymisaikoja.

- Hyvä suorituskyky ja erinomainen energiatehokkuus 6 luumenin pakkauksissa – 130 lm/W
- 2 värilämpötilaa: 4000 ja 6500 K, SDCM <= 6
- Laaja keila: 100° (20–50 W) tai 120° (75–150 W)
- Lujatekoinen valaisin, jonka valetusta alumiinista tehdyn kotelon tiiviysluokitus on IP65 (20–50 W) tai IP66 (75–150 W) ja iskunkestoluokitus IK07 (20–50 W) tai IK08 (75–150 W)
- Staattinen yhdysrakenteinen sytytin



50 000h /30 000h /L70

IP 65

Helppo asennus

100° 120°

Seinää sennus

Luokka

Ei voi himmentää

Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Watti-määrä (W)	Luumen (lm)	Energia-tehokkuus (lm/W)	CCT (K)	Mitat (mm)	Korvaa Halogen	Paino (kg)
93081605	4511218	FL-YP1-2040-7S-BN	20	2 000	100	4000	163x36x163	160W	0,62
93082101	4511226	FL-YP1-2065-7S-BN	20	2 000	100	6500	163x36x163		0,62
93082096	4511215	FL-YP1-3040-7S-BN	30	3 000	100	4000	203x36x202	250W	0,97
93082102	4511216	FL-YP1-3065-7S-BN	30	3 000	100	6500	203x36x202		0,97
93082097	4511217	FL-YP1-5040-7S-BN	50	6 000	120	4000	223x36x216	400W	1,14
93082103	4511220	FL-YP1-5065-7S-BN	50	6 000	120	6500	223x36x216		1,14
93082098	4511221	FL-YP1-7540-7S-BN	75	10 000	133	4000	286x91x368	750W	3,29
93082104	4511222	FL-YP1-7565-7S-BN	75	10 000	133	6500	286x91x368		3,29
93082099	4511223	FL-YP1-11540-7S-BN	115	15 000	130	4000	337x91x419	1000W	4,20
93082105	45 1224	FL-YP1-11565-7S-BN	115	15 000	130	6500	337x91x419		4,20
93082100	4511225	FL-YP1-15040-7S-BN	150	20 000	133	4000	373x91x450	1500W	5,33
93082106	4511219	FL-YP1-15065-7S-BN	150	20 000	133	6500	373x91x450		5,33



ABV2 G2

Olemme laajentaneet palkittua ABV-sarjaa ja uusi ABV2 LED -valaisin on poikkeuksellinen yhdistelmä arvoa ja suorituskykyä. ABV2-lampun parempi energiatehokkuus, laajempi valikoima ja suurempi valoteho ovat ihanteellisia laaja- ja syväsäteilykäytössä teollisuuden ja kaupan tiloissa.

- Modulaarinen rakenne: 1, 2 ja 3 moduulia
- Erinomainen energiatehokkuus, jopa 187 lm/W
- Laaja valotehovalikoima, jopa 46 900 lm
- Optiikka: 120°, 55°, 90°, 120° diffuusi
- Saatavana erilaisia säätimiä (myös DALI) ja tunnistimia
- Pitkä ikäluokitus: 90 000 tuntia (L80)

Tuote-tunnus	Moduuli /Energiatehokkuus /Luumen	CCT/CRI	Optiikka	Säädin	Kiinnitys	Vaihtoe-dot	CE
ABVG2	1S10-St 1M 10klm						
	1S20-St 1M 20klm						
	2S25-St 2M 25klm	47-4000K CRI70	C1-120° kirkas	F-Vakiotulo			
	2S40-St 2M 40klm	57-5000K CRI70	D1-120° diffuusi	D-DALI			
	1H10-Hi 1M 10klm	48-4000K CRI80	C9-90° kirkas	S-Tunnistin (liike ja valoisuus)	ST-Standardi	N	CE
	2H20-Hi 2M 20klm	58-5000K CRI80	L5-55° linssi	R-RF-tunnistin(liike ja valoisuus)			
	2H30-Hi 2M 30klm		L3-30° linssi				
	3H40-Hi 3M 40klm						

Moduuli/Energiatehokkuus/Luumen

Moduuli	Teho(W)*	Luumen	lm/W
1S10	1	68	11600
1S20	1	139	23400
2S25	2	186	29100
2S40	2	277	46900
1H10	1	63	11700
2H20	2	125	23400
2H30	2	196	34600
3H40	3	264	46900

5000K 70CRI kirkas 120° optiikka DALI-sytytin

Moduuli	Teho(W)*	Luumen	lm/W
1	68	11600	171
1	139	23400	168
2	186	29100	156
2	277	46900	169
1	63	11700	186
2	125	23400	187
2	196	34600	177
3	264	46900	178

CCT/CRI kertoimet

57	100%
58	96%
47	96%
48	95%

Optical kertoimet

C1	100%
D1	95%
C9	97%
L3	97%
L5	97%



ABV G2 -lisävarusteet

Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus
93061745	4312727	ABV2 TKIT	YCABLEHOOK05FTPAIR	4312723	5 JALAN KIINNIKEPARI
93062906	4312728	ABV2 RKIT	YCABLEHOOK10FTPAIR	4312724	10 JALAN KIINNIKEPARI
197634	4045016	WS FSIR-100 PROGRAMMER / Kauko-ohjain WattStopperille	YCABLEHOOK15FTPAIR	4312725	15 JALAN KIINNIKEPARI
528681	4045017	CH C DHS / Kauko-ohjain CP RF -tunnistimelle	YCABLEHOOK20FTPAIR	4312726	20 JALAN KIINNIKEPARI

High Bay IP66

Tämä IP66-luokitettu LED-valaisinvalikoima tarjoaa poikkeuksellisen hyvän yhdistelmän korkeaa laatua ja suorituskykyä syväsäteilykäyttöön, jossa vaaditaan hyvää suojaa vettä ja iskuja vastaan. Tähän valikoimaan kuuluu useita erilaisia värilämmön, värintoiston, säteen kulman ja ohjausjärjestelmien vaihtoehtoja. Suunniteltu korvaamaan suuritehoiset HID- ja T5/T8 LFL-valaisimet.

- Kaksi asennusvaihtoehtoa: Kannatinpaketti seinä- ja kattoasennusta varten tai ripustuskiinnitys – tilattava

Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Watti-määrä (W)	CCT (K)	Luumen (lm)	Järjestelmän energia-tehokkuus (lm/W)	CRI (Ra)	Optiik-ka (°)	Käyttö-laitteet	Mitat (mm)	Paino (kg)
TBD	4312567	HB1IP662471VNSTCE	95	12 900	4000	136	70	120	1-10V Sytytin	350x143x350	8,40
TBD	4312568	HB1IP662475VNSTCE	95	12 100	4000	127	70	55	1-10V Sytytin	350x143x350	8,40
TBD	4312569	HB1IP662479VNSTCE	95	12 600	4000	133	70	90	1-10V Sytytin	350x143x350	8,40
93069183	4312570	HB1IP662481VNSTCE	95	11 800	4000	124	80	120	1-10V Sytytin	350x143x350	8,40
TBD	4312571	HB1IP662485VNSTCE	95	11 000	4000	116	80	55	1-10V Sytytin	350x143x350	8,40
TBD	4312572	HB1IP662489VNSTCE	95	11 400	4000	120	80	90	1-10V Sytytin	350x143x350	8,40
TBD	4312573	HB1IP662571VNSTCE	95	12 800	5000	135	70	120	1-10V Sytytin	350x143x350	8,40
TBD	4312574	HB1IP662575VNSTCE	95	12 000	5000	126	70	55	1-10V Sytytin	350x143x350	8,40
93082491	4312575	HB1IP662579VNSTCE	95	12 400	5000	131	70	90	1-10V Sytytin	350x143x350	8,40
93087129	4312576	HB1IP662581VNSTCE	95	11 900	5000	125	80	120	1-10V Sytytin	350x143x350	8,40
TBD	4312577	HB1IP662585VNSTCE	95	11 100	5000	117	80	55	1-10V Sytytin	350x143x350	8,40
TBD	4312578	HB1IP662589VNSTCE	95	11 500	5000	121	80	90	1-10V Sytytin	350x143x350	8,40
93073335	4312591	HB1IP663471DNSTCE	157	21 300	4000	136	70	120	DALI Sytytin	350x143x350	8,20
93084190	4312592	HB1IP663475DNSTCE	157	19 900	4000	127	70	55	DALI Sytytin	350x143x350	8,20
TBD	4312593	HB1IP663479DNSTCE	157	20 600	4000	131	70	90	DALI Sytytin	350x143x350	8,20
93069187	4312594	HB1IP663481DNSTCE	157	19 400	4000	124	80	120	DALI Sytytin	350x143x350	8,20
93076735	4312595	HB1IP663485DNSTCE	157	18 100	4000	115	80	55	DALI Sytytin	350x143x350	8,20
93076836	4312596	HB1IP663489DNSTCE	157	18 800	4000	120	80	90	DALI Sytytin	350x143x350	8,20
93069188	4312597	HB1IP663571DNSTCE	157	21 100	5000	134	70	120	DALI Sytytin	350x143x350	8,20
TBD	4312598	HB1IP663575DNSTCE	157	19 800	5000	126	70	55	DALI Sytytin	350x143x350	8,20
TBD	4312599	HB1IP663579DNSTCE	157	20 400	5000	130	70	90	DALI Sytytin	350x143x350	8,20
TBD	4312700	HB1IP663581DNSTCE	157	19 600	5000	125	80	120	DALI Sytytin	350x143x350	8,20
TBD	4312701	HB1IP663585DNSTCE	157	18 300	5000	117	80	55	DALI Sytytin	350x143x350	8,20
TBD	4312731	HB1IP663589DNSTCE	157	18 900	5000	120	80	90	DALI Sytytin	350x143x350	8,20
93087128	4312579	HB1IP664471VNSTCE	190	26 000	4000	137	70	120	1-10V Sytytin	350x143x350	9,00
TBD	4312580	HB1IP664475VNSTCE	190	24 500	4000	129	70	55	1-10V Sytytin	350x143x350	9,00
TBD	4312581	HB1IP664479VNSTCE	190	25 300	4000	133	70	90	1-10V Sytytin	350x143x350	9,00
93069184	4312582	HB1IP664481VNSTCE	190	23 800	4000	125	80	120	1-10V Sytytin	350x143x350	9,00
TBD	4312583	HB1IP664485VNSTCE	190	22 000	4000	116	80	55	1-10V Sytytin	350x143x350	9,00
93069185	4312584	HB1IP664489VNSTCE	190	22 600	4000	119	80	90	1-10V Sytytin	350x143x350	9,00
93069186	4312585	HB1IP664571VNSTCE	190	25 600	5000	135	70	120	1-10V Sytytin	350x143x350	9,00
TBD	4312586	HB1IP664575VNSTCE	190	24 300	5000	128	70	55	1-10V Sytytin	350x143x350	9,00
93082490	4312587	HB1IP664579VNSTCE	190	25 100	5000	132	70	90	1-10V Sytytin	350x143x350	9,00
93085544	4312588	HB1IP664581VNSTCE	190	24 100	5000	127	80	120	1-10V Sytytin	350x143x350	9,00
TBD	4312589	HB1IP664585VNSTCE	190	22 500	5000	118	80	55	1-10V Sytytin	350x143x350	9,00
93069189	4312590	HB1IP664589VNSTCE	190	23 200	5000	122	80	90	1-10V Sytytin	350x143x350	9,00





Himmennettävä



60 000h /L80



IP 66

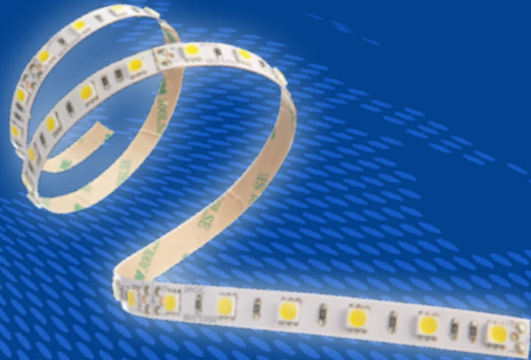


55,90 120°

LED-nauhavalot

Joukko LED-nauhavalaisimia, joissa on useita valotehoja ja värilämpötiloja. Tämä joustava LED-ratkaisu sopii moniin tarkoituksiin, esimerkiksi majoitus-, teollisuus-, arkkitehtuuri- ja opastesovelluksiin. Tämä monipuolinen tuote on omiaan melkein missä tahansa paikassa, jossa tilaa on niukasti.

- Matala jännite: 24 V DC
- 3 värilämpötilaa: 2700 K, 4000 K ja 5700 K
- SDCM < 4
- Pieni tai suuri valoteho
- IP20- ja IP65-versiot
- Ei vaurioita IR- tai UV-säteilystä
- CRI 70-80
- 120°:n keila
- 25 000 tunnin käyttöikä
- 5 m:n pituus
- Leikkauspituus vähintään 50 cm
- Helppo liittää nauhasta nauhaan ja nauhasta sytyttimeen
- Kiinnitys 3M-teipillä





Ei voi himmentää

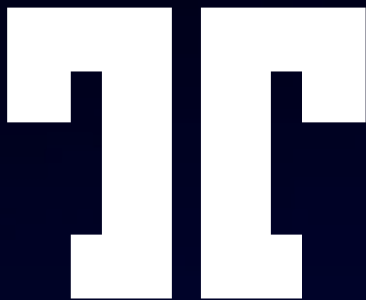


25 000h IP 20/65



120°

Tuote-koodi	Sähkö-numero	Kuvaus	Wattimäärä (W/m)	Luumen (lm/m)	CCT (K)	Pakkausmäärä
LED-nauhavalot - sisäkäyttöön						
93011531	42 893 72	LSS04-24-27-60	4,8	370	2700	10x5m rullat laatikossa
93011532	42 893 73	LSS04-24-40-60	4,8	470	4000	10x5m rullat laatikossa
93011533	42 893 74	LSS04-24-57-60	4,8	470	5700	10x5m rullat laatikossa
93011535	42 893 75	LSS10-24-27-60	10	750	2700	10x5m rullat laatikossa
93011536	42 893 76	LSS10-24-40-60	10	850	4000	10x5m rullat laatikossa
93011537	42 893 77	LSS10-24-57-60	10	900	5700	10x5m rullat laatikossa
LED-nauhavalot - ulkokäyttöön						
93011539	42 893 78	LSS10-24-27-60-IP65	4,8	320	2700	10x5m rullat laatikossa
93011538	42 893 79	LSS04-24-27-60-IP65	10	700	2700	10x5m rullat laatikossa
93011541	42 893 80	LSS04-24-57-60-IP65	4,8	400	5700	10x5m rullat laatikossa
93011540	42 893 81	LSS10-24-57-60-IP65	10	800	5700	10x5m rullat laatikossa
Lisävarusteet						
93011732	42 893 82	LSS-liitin nauhasta sytyttimeen	-	-	-	200
93011731	42 893 83	LSS-liitin nauhasta nauhaan	-	-	-	400
LED-sytyttimet						
97547	4045009	LED45CV44EP	45W	-	-	-
97546	4045010	LED45CV44EPS	45W	-	-	-
97507	4045011	LED60CV44EP	60W	-	-	-
97506	4045012	LED60CV44EPS	60W	-	-	-
97393	4045013	LED100CV44EPS	100W	-	-	-
97759	4045014	LED150CV44EMS	150W	-	-	-
97745	4045015	LED400CV44EPS	400W	-	-	-



Meidän tuotteissamme yhdistyvät



suuri energiatehokkuus



pitkä käyttöikä



hyvä värintoisto



loistava luotettavuus



helppo asennus ja käyttö.

Laatutakuulla varustetut LED-valaisimet tarjoavat asiakkaalle tuttua hyvää laatua, tiukkoja turvastandardeja ja energiansäästöä. Kaikki tämä ensimmäisen LED-sirun keksijältä.

TUNGSRAM

LED -
perusvalaisimet



tungsr.com

Tungsr Operations Kft kehittää ja parantaa tuotteitaan jatkuvasti. Tästä syystä kaikkia tämän esitteen tuotekuvauksia tulee pitää yleisenä ohjeena, ja voimme ajoittain muuttaa tuotteiden ominaisuuksia tuotekehityksen vuoksi ilman ennakkovaroitusta tai yleistä ilmoitusta. Kaikki tämän julkaisun tuotekuvaukset esittelevät vain viitteenä olevien tuotteiden yleiset ominaisuudet eivätkä ne ole tai voi olla minkään sopimuksen osa. Tämän oppaan tiedot on saatu kontrolloiduissa koeolosuhteissa. Tungsr Operations Kft ei kuitenkaan ota vastuuta näiden tietojen luotettavuudesta sallituissa rajoissa.