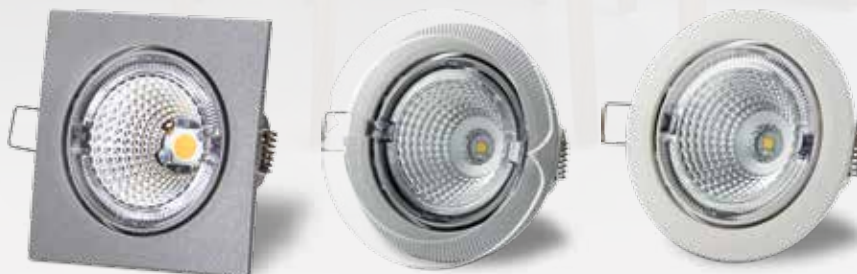




LED-SISÄVALAISIMET

Universal Design Spot S100 / S102 / S104



Hyvinvointia valolla



Harmaa alasvalo
nelikulmaisella kehyksellä, S104



Valkoinen alasvalo, S100 / S102



Ulkoinen Ambient-rengas, S104



Sisäinen Ambient-rengas

Yleis-/kohdevalaisimet tunnelmavalotoiminnolla

- Erittäin tehokkaat LED-valaisimet.
- Valon värinä lämmin valkoinen tai neutraali valkoinen.
- Eri versiovaihtoehtojen myötä monia käyttömahdollisuuksia.
- Helppo asentaa matalan syvyyden ja asennusjousien ansiosta.
- Pitkäikäinen alumiinirunko.
- Kestävä.

Tekniset tiedot



RUNKO

- Pyöreä
- Nelikulmainen

RUNGON VÄRIT

- Valkoinen
- Vaaleanharmaa
- Tummanharmaa

TUNNELMAVALON VÄRIT

- Sininen
- Valkoinen
- Oranssi

Saattavana myös ilman tunnelmavalotoimintoa

TUNNELMAVALORENGAS

- Sisäinen
- Ulkoinen (vain IP 23 versioon)

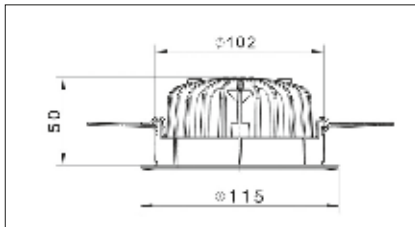
AVAUSKULMA

- 40°
- 60°
- 15° (S100 / S102)

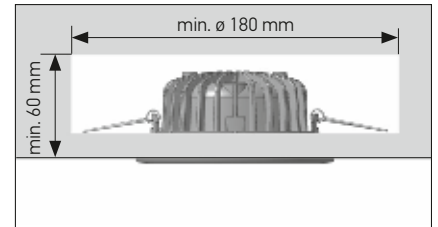
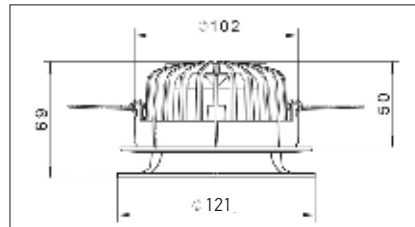
Valaisimen etuja – S100/S102/S104

- Patentoitu tunnelma- ja päävalo samassa alavaslossa
- Värintoistoindeksi Ra > 80, saatavana Ra > 90.
- Paras mahdollinen valaisu HELLA-heijastintekniikalla
- Korkealaatuinen, kahden eri virtalinjan muuntajaratkaisu (tunnelmavalon, päävalon) himmennettävissä 1–10V).
- Erinomainen lämmönhallinta, eivät kuumene ja säteilyn aiheuttama lämpö vähäistä
- Jäännösvalovirta 60 000 tunnin jälkeen 70 %
- Matala upotusasenussyvyys (60 mm)
- Murtumattomat osat
- Sisäänrakennetut liittimet
- Kallistuskulma säädettävissä ± 20° (vain IP 23 -versioissa)

Sisäinen tunnelmavalorengas



Ulkoinen tunnelmavalorengas



S100

LIGHT	LUMEN	HOUR	POWER	TEMP	IP	IP	INSTALL
LED	3000K 350	L90 60 000	4,5 W	2700 K 3000 K 4000 K	23	55	Ø 102 mm Depth 60 mm

S102

LIGHT	LUMEN	HOUR	POWER	TEMP	IP	IP	INSTALL
LED	3000K 700	L90 60 000	9 W	2700 K 3000 K 4000 K	23	55	Ø 102 mm Depth 60 mm

S104

LIGHT	LUMEN	HOUR	POWER	TEMP	IP	IP	INSTALL
LED	3000K 1150	L70 60 000	20 W	3000 K 4000 K	23	55	Ø 102 mm Depth 60 mm

Ambient-toiminto



HELLAN ainutlaatuinen Ambient-tunnelmavalotoiminto: luo tunnelma kotiin, korosta yrityksen tai kaupan identiteettiä tai käytä yövalona orientoitumiseen.

Useimmat valaisinversiomme ovat himmennettäviä ja niissä on Ambient-toiminto. Laadukaan päävalon lisäksi valaisimis- sa on automattisesti himmennetyksen loppuvaiheessa syttyvä tunnelmavallo.

- Spot S100–S104 -sarjan valaisimissa sisäinen tai ulkoinen Ambient-rengas.
- Virrankulutus vain n. 0,5 W.
- Kun virta katkaistaan, Ambient-valo sammuu.

Ambient-toiminto voidaan toteuttaa vain HELLAN omien virtalähteiden kanssa.

Ambient-vakiovärit



LED-VIRTALÄHDE

Hellan virtalähteet ovat monitoimisia. Himmennystä ja Ambient-toimintoa ohjataan 1–10 V himmentimellä. Himmennyksen loppuvaiheessa päävalo sammuu ja Ambient-tunnelmavallo syttyy automaattisesti. Saatavilla myös 9–32 V tasajännitejärjestelmiin soveltuvat versiot käytettäväksi esimerkiksi veneessä tai mökillä.

Valaisimien maksimimäärä per virtalähde

LED-VIRTALÄHDE	S100	S102	S104
S1 350 mA, maks. 8 W	-	-	-
S1 700 mA, maks. 16 W	<input checked="" type="checkbox"/> AMBIENT: 4 <input checked="" type="checkbox"/> AMBIENT: 3	2	-
M1 350 mA, maks. 17,5 W	-	-	-
M1 700 mA, maks. 35 W	<input checked="" type="checkbox"/> AMBIENT: 8 <input checked="" type="checkbox"/> AMBIENT: 6	4	-
M1 500 mA, maks. 25 W	-	-	1

MALLI S1



Teho 16 W
700 mA (päävalo) / 50 mA (tunnelmavallo)
Virtalähteen hyötysuhde: 85 %
Virrankulutus vain 0,5 W valmiustilassa
Mitat: 112 mm / 52 mm / 26 mm

POWER	EFFICIENCY	DIM
16 W	85 %	1–10 V

MALLI M1



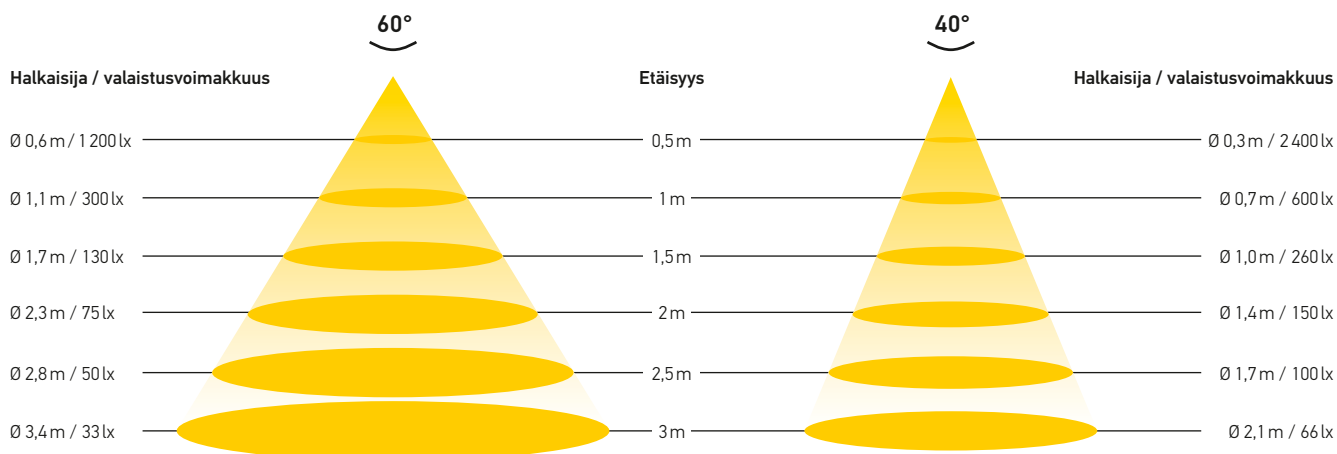
Teho 17,5 W / 25 W / 35 W
350 mA (päävalo) / 50 mA (tunnelmavallo)
500 mA (päävalo) / 50 mA (tunnelmavallo)
700 mA (päävalo) / 50 mA (tunnelmavallo)
Virtalähteen hyötysuhde: 90 %
Virrankulutus vain 0,5 W valmiustilassa
Mitat: 71 mm / 69 mm / 38 mm

POWER	POWER	POWER	EFFICIENCY	DIM
17,5 W	25 W	35 W	90 %	1–10 V

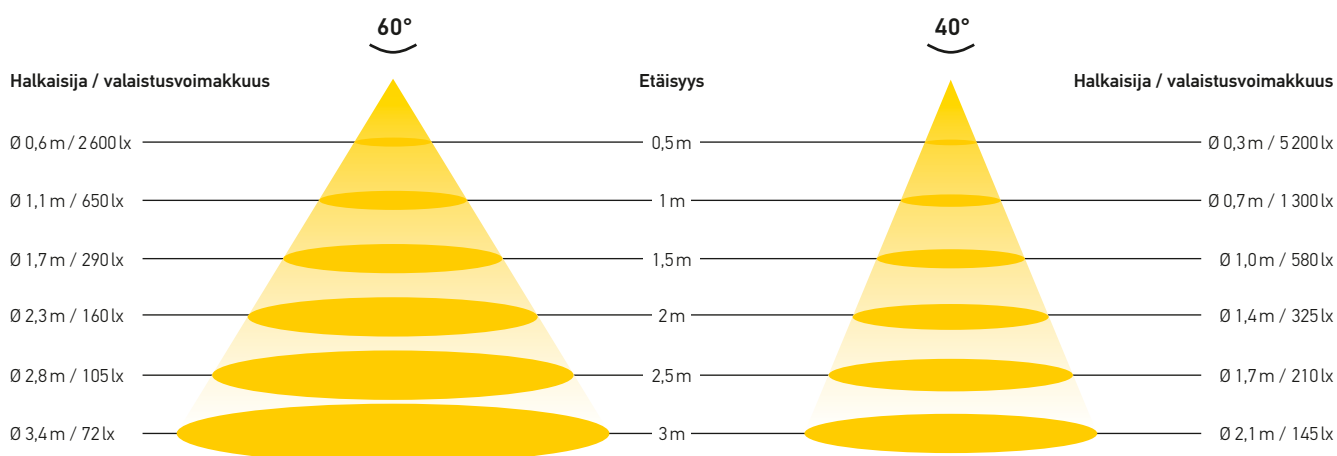
Valaistusvoimakkuus

→ Valonjakotiedostot löytyvät Dialuxin online-luettelosta. Pyydä lisätiedot tarvittaessa info@hella.fi.

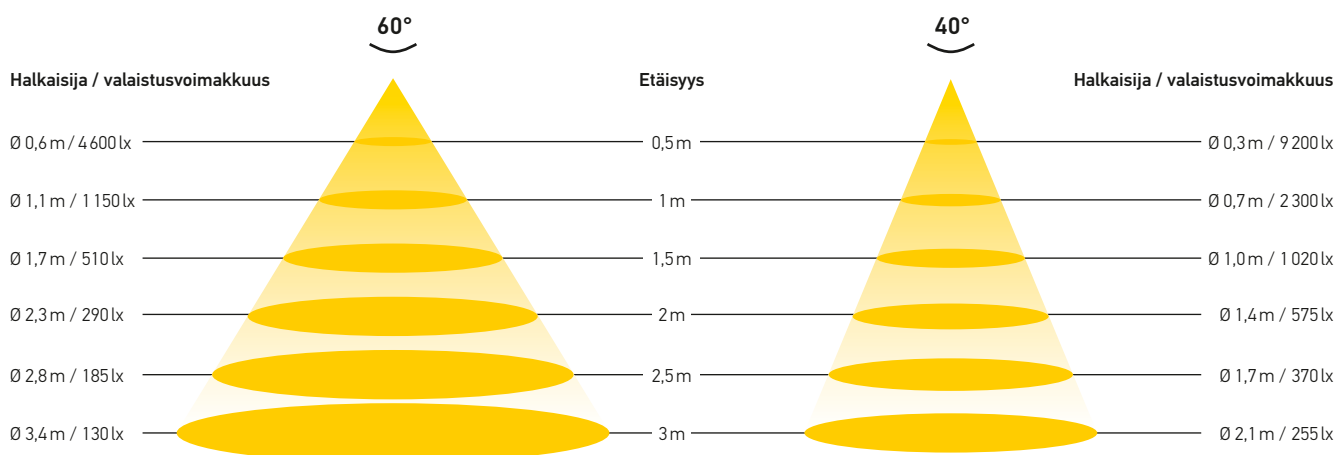
S100



S102

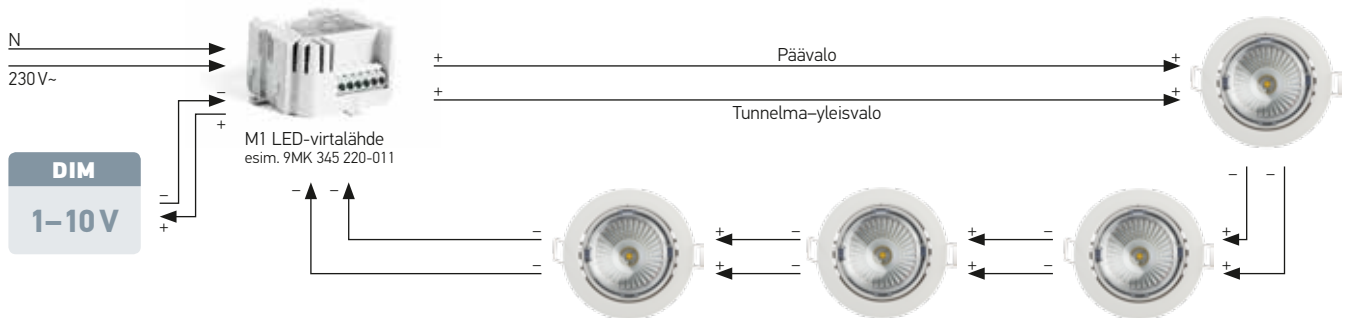
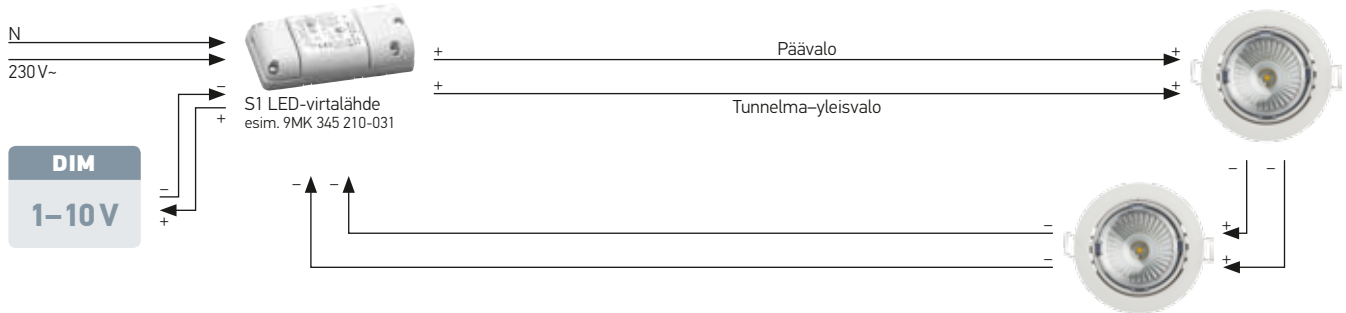


S104

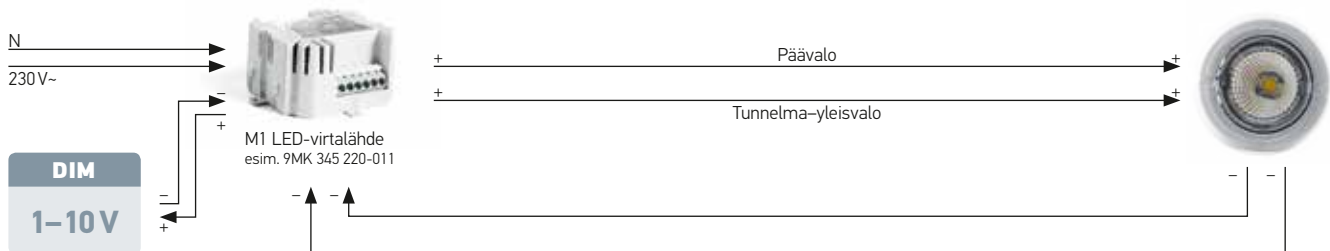


Kytkenäesimerkkejä

S100 / S102



S104



Vertaa itse!



2 x 18W TC-D



Universal Design Spot S102

KESTÄVÄ JA ENERGIAEHOOKAS VALONLÄHDE!

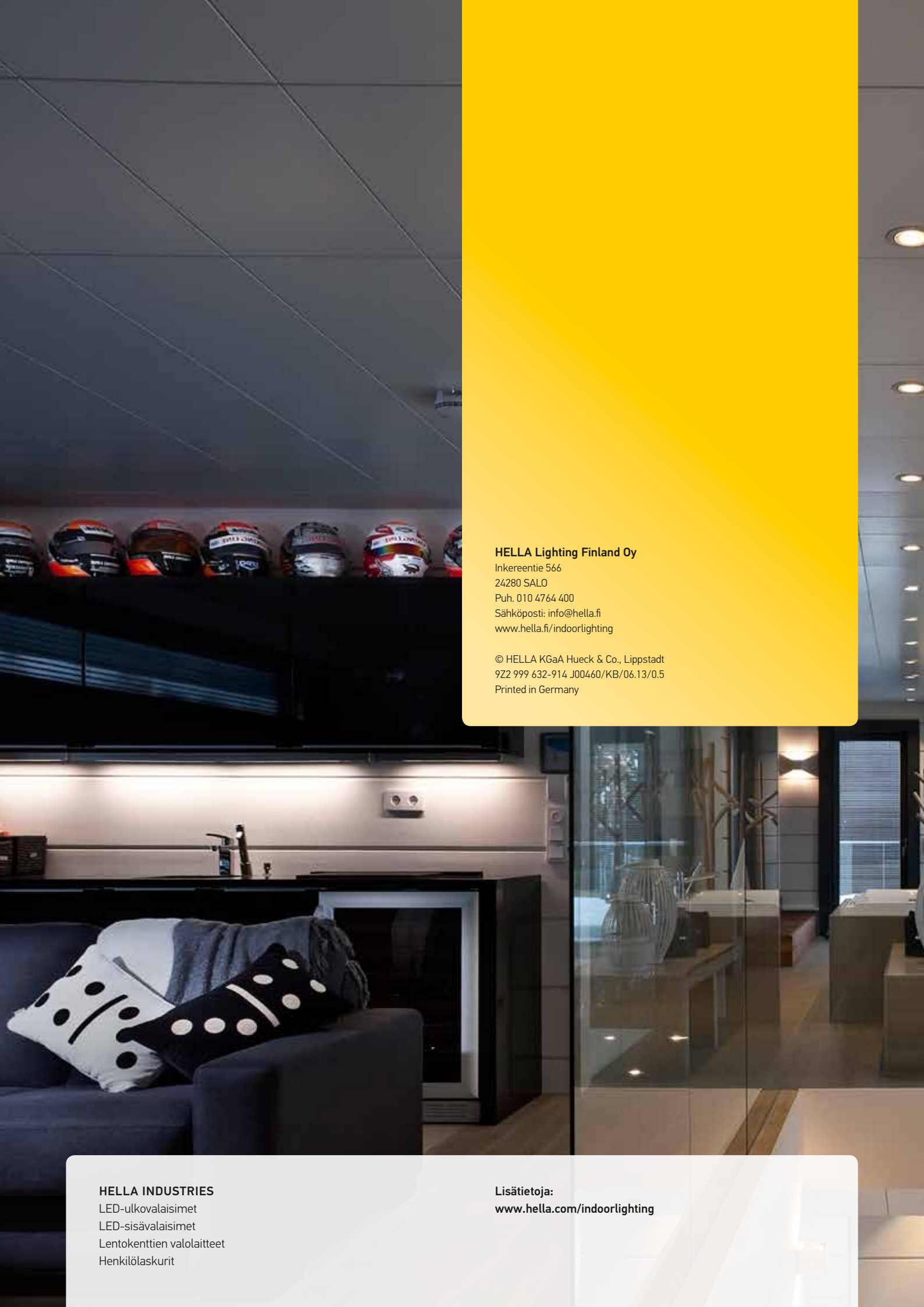
Laadukkaiden LEDien käyttöikä on moninkertainen perinteisiin valonlähteisiin verrattuna. LEDit kuluttavat vain murto-osan hehku- ja halogeenipolttimoiden tarvitsemasta energiasta ja ovat käytössä taloudellisia. LEDit ovat myös turvallinen vaihtoehto: ne tuottavat erittäin vähän säteilylämpöä, eivät kuumene eikä niissä ole helposti särkyviä osia. LED-valoissa tarvitaan yleensä muuntajaa, koska LEDit toimivat erittäin matalalla jännitteellä.

HELLAN LAATULUPAUS

Universal Design Spot -sarjan LED-valot ovat energiatehokkaita ja nykyaikaisia. HELLA on ajoneuvovalojen kehityksen edelläkävijöitä 20 vuoden kokemuksellaan LED-tekniikasta (täys-LED-ajovalot).

Tätä osaamistamme olemme hyödyntäneet sisävalaisimien kehittämisessä.

www.hella.com/indoorlighting



HELLA Lighting Finland Oy

Inkereentie 566
24280 SALO
Puh. 010 4764 400
Sähköposti: info@hella.fi
www.hella.fi/indoorlighting

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt
922 999 632-914 J00460/KB/06.13/0.5
Printed in Germany

HELLA INDUSTRIES

LED-ulkovalaisimet
LED-sisävalaisimet
Lentokenttien valolaitteet
Henkilölaskurit

Lisätietoja:
www.hella.com/indoorlighting