

TUOTESELOSTE

DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING | Joustavat Damp Proof -valaisimet, joissa on läpijohdotus ja Multi Lumen -toiminto



Käyttökohteet

- Teollisuus- ja varastotilat
- Verstaat, kokoonpanolinjat
- Kulkukäytävät, alikulkukäytävät
- Pysäköintihallit
- Maanalainen pysäköinti



Tuote-edut

- Tasaisesti jakautuva valo
- Valonlähde ja ohjain helppo päivittää (EVERLOOP-malli)
- Mahdollistaa osallistumisen rahoitusohjelmiin tietyissä maissa valonlähteen ja liitäntälaitteen korvaamiseksi
- Helppo pääsy liittimiin päätykappaleiden kierrä ja lukitse -mekanismin ansiosta
- Helppo asennus, kiinnikkeet voidaan sijoittaa vapaasti valaisimen runkoon
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Energiansäästö jopa 66 % (verrattuna valaisimiin, joissa loistelamput)
- Vähäinen välkyntä $\leq 5 \%$

Tuoteominaisuudet

- High luminous efficacy: up to 165 lm/W
- Käyttöikä (L80/B50): jopa 100 000 tuntia (25 °C:ssa)
- Kotelon ja diffuusorin materiaali: polykarbonaatti (PC)
- Multi Lumen -toiminto: säädettävä valoteho



- 3x1.5mm² -läp johdotettu
- Sädekulma: 120°
- Suojaluokitus: IP66
- Iskunkestävyys: IK08

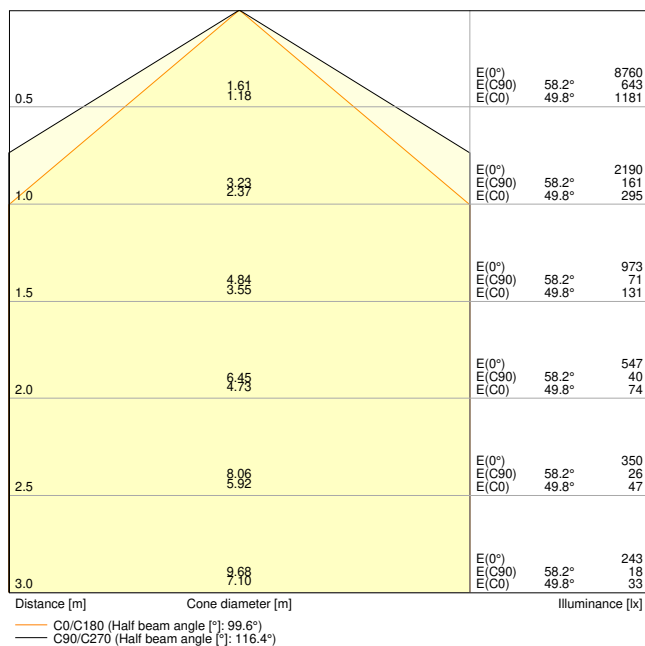
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

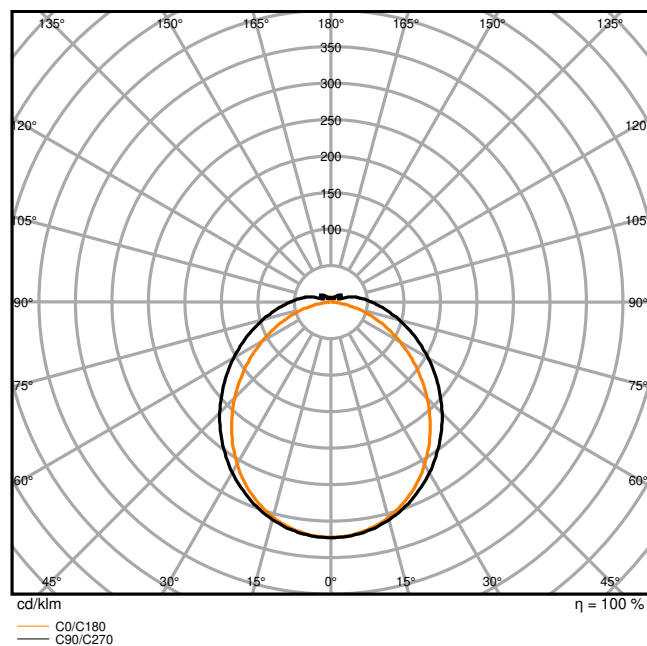
Nimellisteho	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	187/168/137/104 mA
Käynnistysvirtapiikki	20 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	212 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	26
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	28
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	42
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	$\geq 0,90$
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq 23 \%$
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	6800 lm / 6100 lm / 4900 lm / 3600 lm
Valotehokkuus	162 lm/W / 161 lm/W / 158 lm/W / 157 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤ 5 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	≤ 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	120 °
UGR, pitkittäinen	≤ 25.4



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66



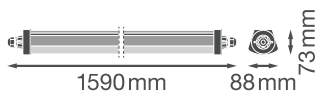
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
42 W	3000 K	6800 lm	162 lm/W
38 W	3000 K	6100 lm	161 lm/W
31 W	3000 K	4900 lm	158 lm/W
23 W	3000 K	3600 lm	157 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	1590,00 mm
Leveys	88,00 mm
Korkeus	73,00 mm
Tuotteen paino	1450,00 g



DP FLEX TH

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Harmaa
Rungon väri	Harmaa
RAL-värikoodi	RAL 7045
Rungon materiaali	Polycarbonate (PC)
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-30...+50 °C
Varastointilämpötila	-40...+80 °C
Kytkentätapa	Ruuviton liitin, 3-napainen (N, E, L)
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Kyllä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
---------------------------	------------------------

Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	100000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	61000 h
Kytkentäkertojen määrä	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	275/150 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	5 %

TURVAVALAISTUS

Turvavalaisimen testaustapa	Ei ole
-----------------------------	--------

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Kun tuotetta käytetään kylmissä tiloissa kuten kylmävarastoissa, voidaan tarvita erillinen huohotusventtiili käyttöiän pidentämiseksi
Lisätty toiminto	EVERLOOP / MULTI SELECT

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Source

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
-----------	-----------	-----



LISOEV 1450X35 67 42W 830 DP FLEX

4099854522208

Components Driver

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
-----------	-----------	-----



DR DS-P -40/220-240/475 L NSV

4099854258497

Tekniset varusteet

- Sisältää ruostumatonta terästä olevat kiinnikkeet turvaruuveilla
- Sisältää asennustarvikkeet (kiinnityssarja, varkaussuoja)
- EVERLOOP- luminaire: päivityksiä ja vaihtoja saatavilla

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DP FLEX TH
	Lakitiedot	Safety Insert G11201420
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	LSI DP FLEX TH IP66
	Lakitiedot	Legal Insert DP HE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DP FLEX TH
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DP FLEX TH
	Sertifikaatit	DAMP PROOF FLEX TH
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN DAMP PROOF FLEX

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

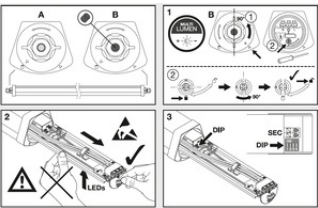
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ULD-tiedosto (DIALux)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	ROLF-tiedostot (RELUX)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP 3D	DP FLEX TH 1500

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854440649	Yksikköpakkaus 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1682.00 g	9.84 dm³
4099854440656	Kuljetuslaatikko 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11660.00 g	87.98 dm³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66		DP FLEX TH 1500 P 42W	
-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------	--

Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.