

Jeppe Nilou

Kildevang 4 3230 GRÆSTED
TLF. 004524424991

INDGÅET
jepppsych@anarki.dk
- 2 JAN. 2013
Gribskov Kommune

Til Gribskov Kommune,
det Tekniske område
ved Henning Nielsen,
byggesagsbehandler

D. 21-12-2012

Ansøgning om opsætning af solceller.

Undertegnede ansøger om opsætning af solceller på udhus-carport. Bygningen har sadeltag med tagflader orienteret syd/nord. Tagets hældning er ca. 19 grader. Bygningen vender ud til privat grusvej ved navn Kildevang, hvoraf 1200 m² hører til matriklen. Der er ingen naboer over for den tagflade, der er på tale (se vedlagte luftfoto).

Tagfladen, som skal bære solcellerne, er dækket af tagplader af typen Onduline. Fladens mål er 330 cm x 1130 cm.

Solcellernes areal i bredden: 1120 cm (a` 11 stk.)

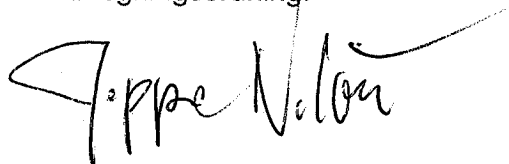
Solcellerne areal i højden: 330 cm (a` 2 stk.) se tegning.

Solcellerne er sorte og af typen: LG250S1C-G3

Frontalafskærmning: glas: 3,2 mm

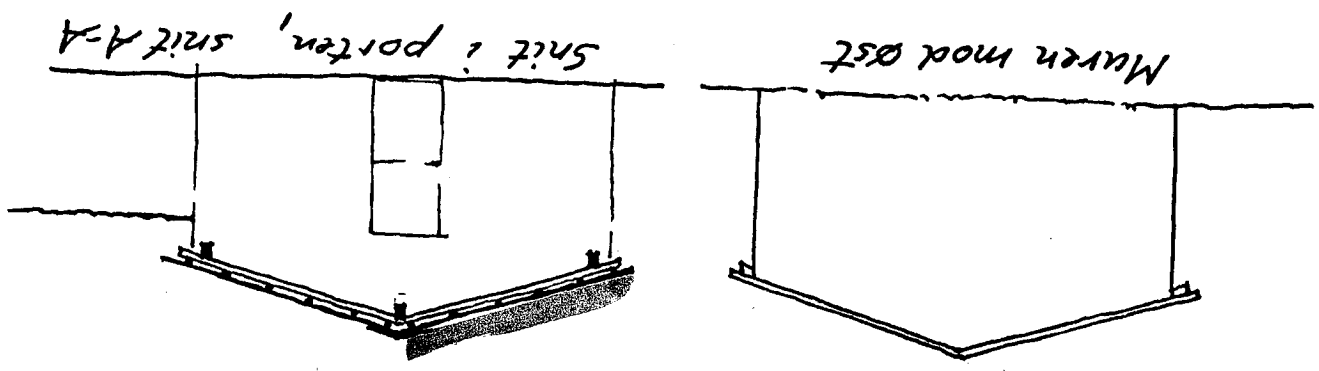
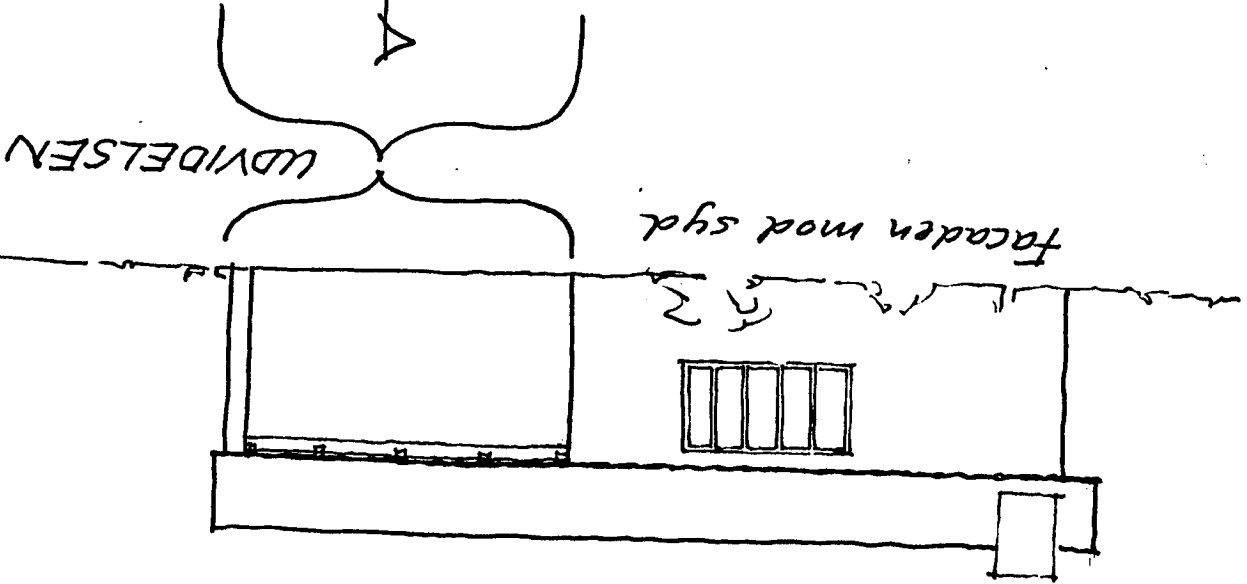
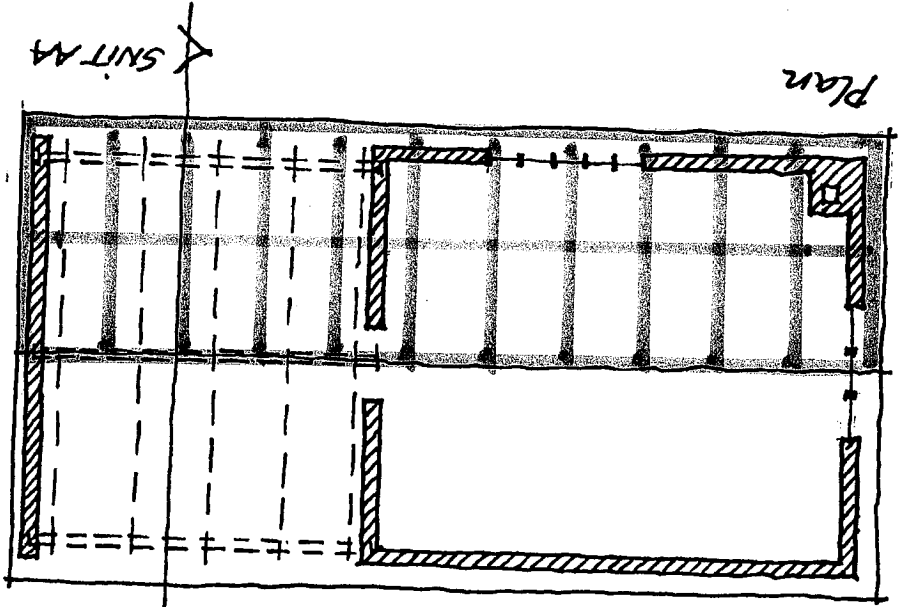
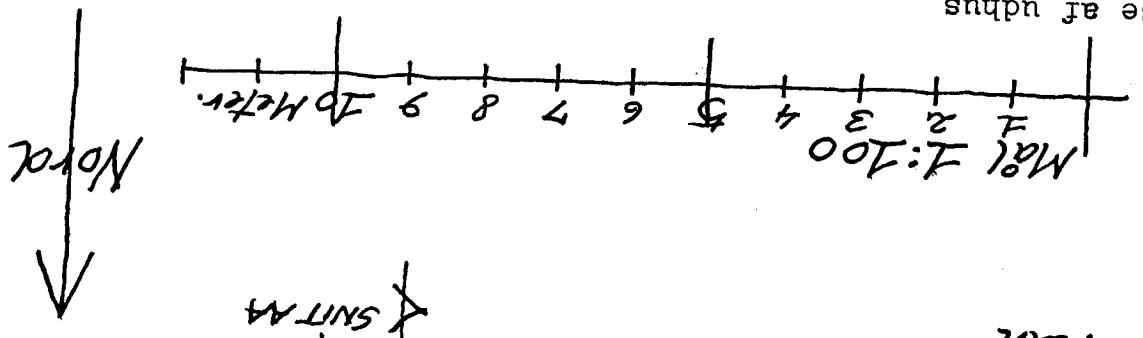
Ramme: Aluminium

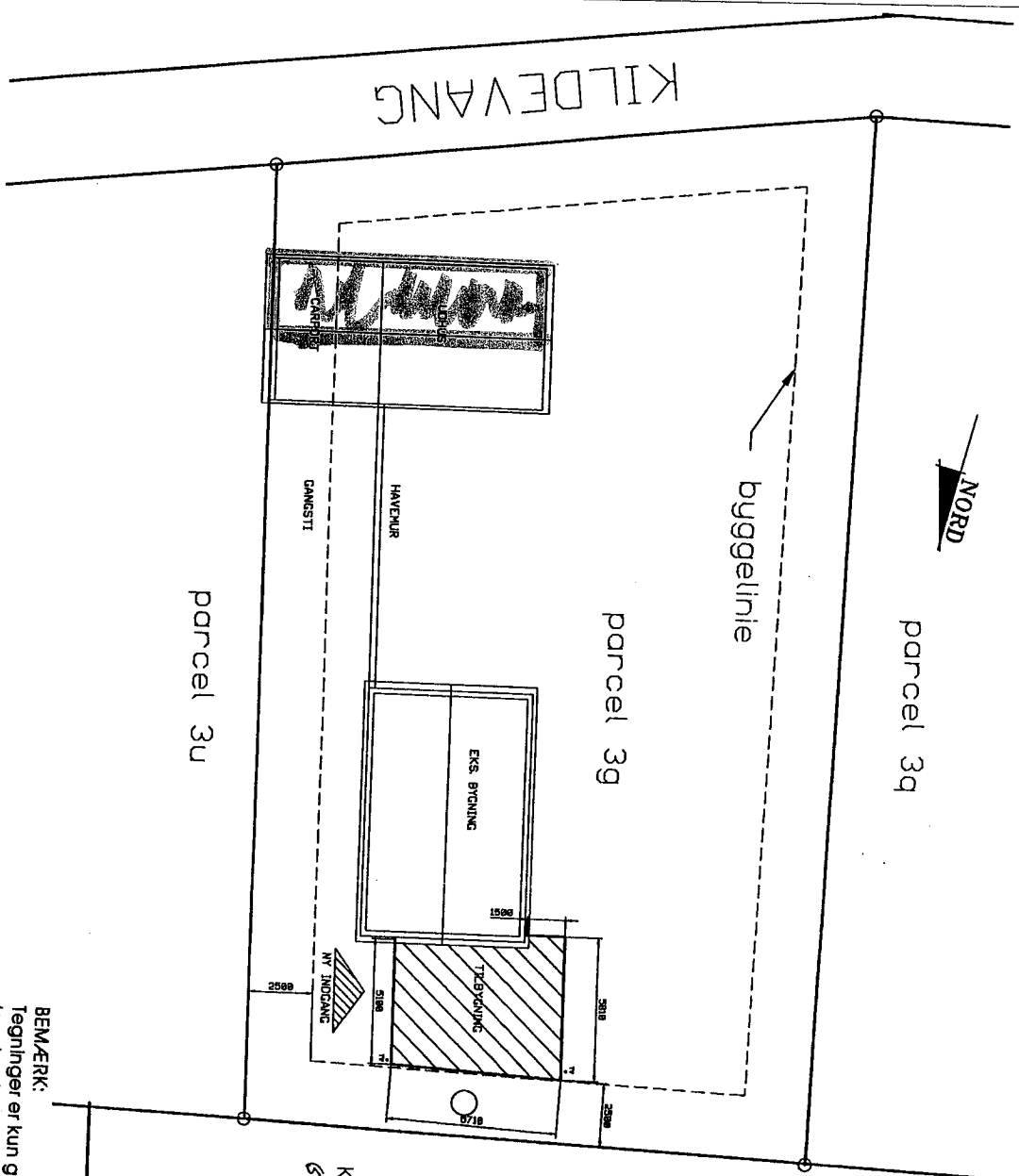
Det skal oplyses, at jeg har søgt tilladelse til opsætning under den gamle afregningsordning.



Jeppe Nilou

PLAN, SNIT OG FACADER mål 1-100.
Kildevangen 4, matr. nr. 38 Esrumkloster, Esbønderup sogn.
Udvidelse af uddus





parcel 3u

parcel 3g

parcel 3q

KILDEVANG

byggelinie

parcel 3o

Klodk se tegn.
(9)3.1

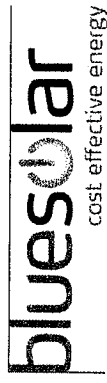
BEMÆRK:
Tegninger er kun gældende for de emner som er benævnt under "EMNE" i tegningshoved og kan altså ikke anvendes til brug for andre arbejder.
Alle spørgsmåld eller uklårheder skal oplyses til tilsynet forinden påbegyndelsen af arbejdet.

EMNE : *Struktorsplan*
BYGESAG: TILBYGNING
BYGGERE: DENISE PETERSEN & JEPPE NIL OV
ADRESSE : KILDEVANGEN 4, ESBJERG
TEGN: (99) 1.1
SAG : 9401-01
CODE: KS-5772

**ARKITEKT
STUDIO 90**
FINN BANG CHRISTENSEN
ARKITEKT M.A.
BAKKESTINGET 9, SKOVHUSEN
DK-3230 GRÆSTED
TELEFON 42 29 07 1
GRO 2 73 88 3

LG MONO Xtm Solcellemoduler

LG260S1C / LG255S1C / LG250S1C / LG245S1C



Mekaniske egenskaber

Solceller	6 x 10
Solceller, producent	LG
Solceller, type	monokrystallin
Solceller, mål	156 x 156 mm ²
Solceller, samleskinner	3
Frontafsørring	glas, 3,2 mm
Ramme	aluminium, anodiseret
Mål (l x b x h)	1632 x 986 x 42 (mm)
Maksimal belastning	5400 Pa
Vægt	19 kg
Konnektor, type	Yukita, IP 67
Tilslutningsdåse	Yukita med 3 beskyttelsesdioder
Tilslutningskabel, længde	IP 65 2 x 1000 mm

Mål (mm)

8x borer til dræn	Afstand mellem montageboringer*	Rammeside kort	Rammeside lang
4x borer til jordforbindelse	Afstand mellem borer til jordforbindelse*		
8x borer til dræn	Tilslutningsdåse		
8x montageboringer			

Afstand mellem montageboringerne* Afstand mellem montageboringerne*

*Afstand mellem borerings-midtpunkter

Certificering og garanti

Certificering	IEC 61215, IEC 61730-1/-2 IEC 62716/Draft C, ISO 9001
Produktgaranti	10 år
Ydelsesgaranti på Pmax	12 år: 90 %, 25 år 80 %

Elektriske egenskaber (STC*)

	LG260S1C	LG255S1C	LG250S1C	LG245S1C
Maksimal ydeevne ved STC (Pmax)	260	255	250	245
Ydelsestolerance	0 ~ +3 %	1000 V		
Maksimal anlægsspænding		15 A		
Mærkestrøm for sikringer i serie		-40° C ~ +90° C		
Driftstemperatur		30,1	30,0	29,9
MPP-spænding (Vmpp)		8,64	8,50	8,37
MPP-strøm (Impp)		37,3	37,2	37,1
Tomgangsspænding (Voc)		8,94	8,85	8,76
Kortslutningsstrøm (Isc)		16,2	15,8	15,2
Modulproduktivitet (%)				

Temperaturkoefficienter

NOCT	43,7 +/- 2 °C
Pmpp	-0,469%/K
Voc	-0,128 V/K, -0,338%/K

Karakteristik

Isc, Voc, Pmax

Temperatur (°C)

Strøm (A)

Spænding (V)

*STC (standard-testbetingelser): solindstråling 1000 W/m², modultemperatur 25° C, AM 1,5
Anvendelsesklasse: A (i henhold til IEC 61730), Sikkerhedsklasse: II
LG Electronics hæfter ikke for nøjagtigheden af de elektriske data.
Med forbehold for ændringer.

LG Electronics Deutschland GmbH
EU Solar Business Group
Jakob-Kaiser-Straße 12
47877 Willich, Deutschland
Email: solar@lge.de
www.lgsolar.de

Alle angivelser på nærværende datablad er i henhold til DIN EN 50380
Status: 08/2011
Dokument: DS-S-VZ-DE-2011108

Copyright © 2011 LG Electronics. Alle rettigheder forbeholdes

LG
Life's Good

Elektriske egenskaber (NOCT*)

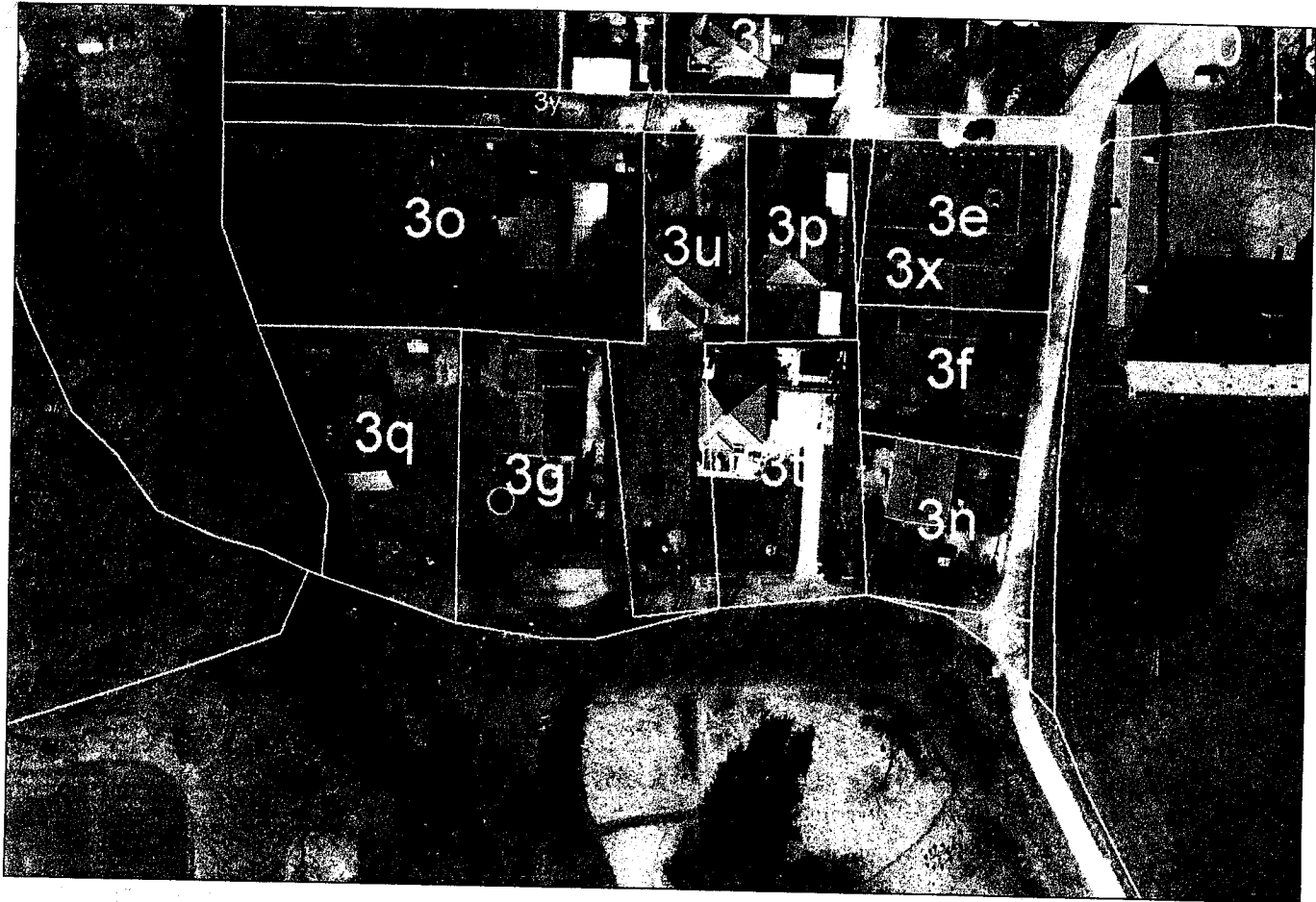
	LG260S1C	LG255S1C	LG250S1C	LG245S1C
Maksimal effekt (W)	189	186	182	178
Maksimal effektspænding (V)	27,11	27,01	26,91	26,72
Maksimal effektstrøm (A)	6,98	6,87	6,77	6,66
Tomgangsspænding (Voc)	34,61	34,51	34,41	34,22
Kortslutningsstrøm (Isc)	7,22	7,15	7,08	7,01
Produktivtetsreduktion (fra 1000 W/m ² til 200 W/m ²)	< 4,5 %			

*NOCT (mærkedriftstemperatur for solcellen): solindstråling 800 W/m², omgivelsestemperatur 20° C, vindstyrke 1 m/s

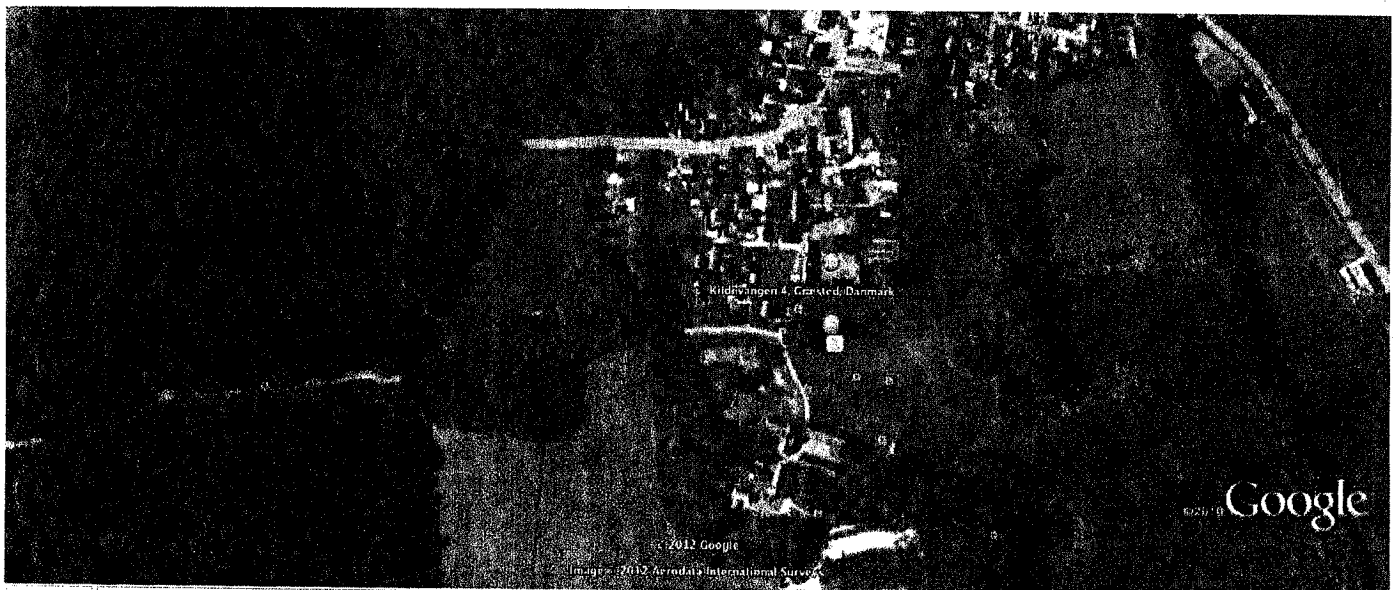
LG Electronics Deutschland GmbH
EU Solar Business Group
Jakob-Kaiser-Straße 12
47877 Willich, Deutschland
Email: solar@lge.de
www.lgsolar.de

Alle angivelser på nærværende datablad er i henhold til DIN EN 50380
Status: 08/2011
Dokument: DS-S-V2-DE-201108

Copyright © 2011 LG Electronics. Alle rettigheder forbeholdes



Side 1



Kildevangen 4, Græsted, Danmark