

Testrapport EMC

Klant Rommtech 3S
 Contactpersoon Klant -
 Productnaam LED PRO
 Model/type 1.2M
 Versie -

Datum meting 13-01-2015
 Testengineer Rommtech Rob Modderman

Resultaat meting

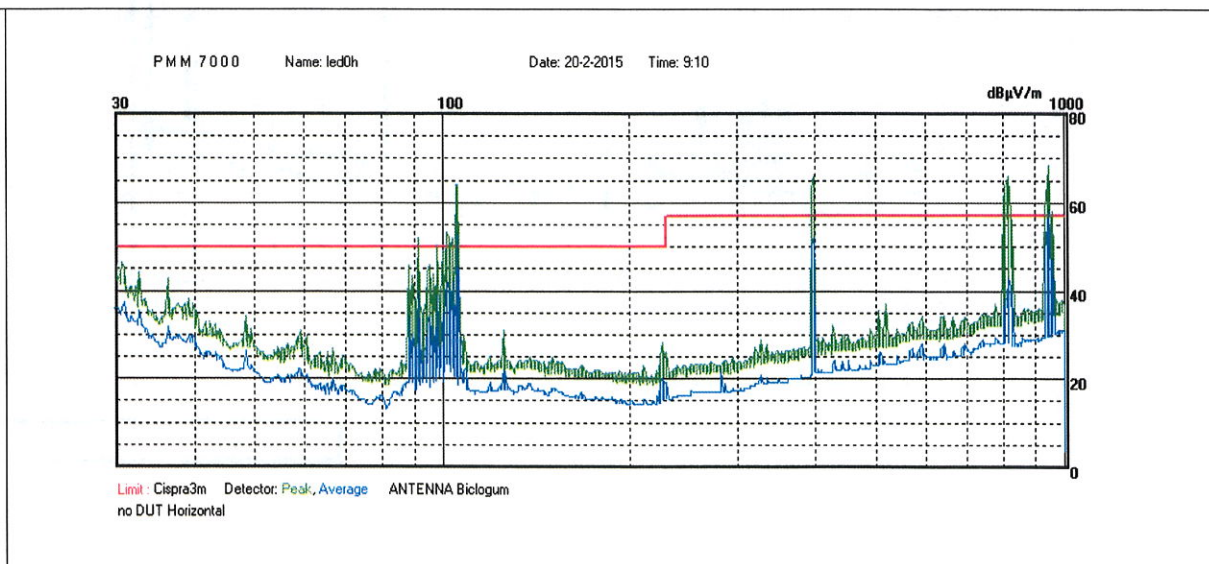
PASS

Datum

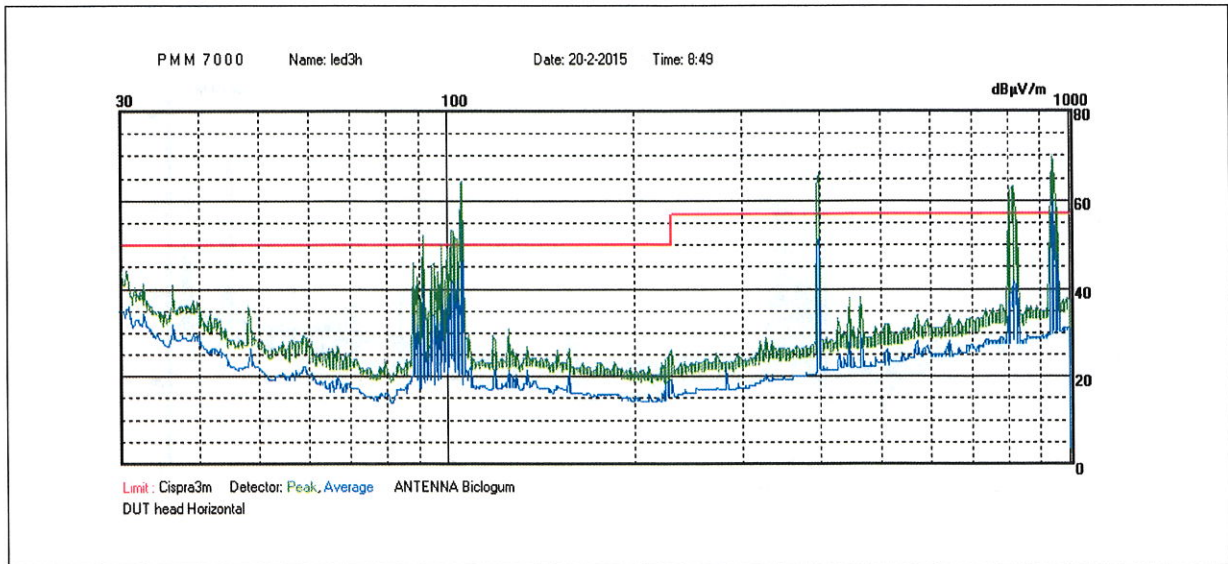
23-02-2015
 25-2-2015

Namens Rommtech

Norm NEN-EN-55015 (2007) & NEN-EN-IEC-60598-1 (2008)
 Omschrijving Emmissie
 Meetapparaat PMM 7000 (Meetontvanger + LISN)
 AS-2 (Antenne op 3meter)
 Laatste calibratie 1-8-2007
 Compliance Pre-Compliant

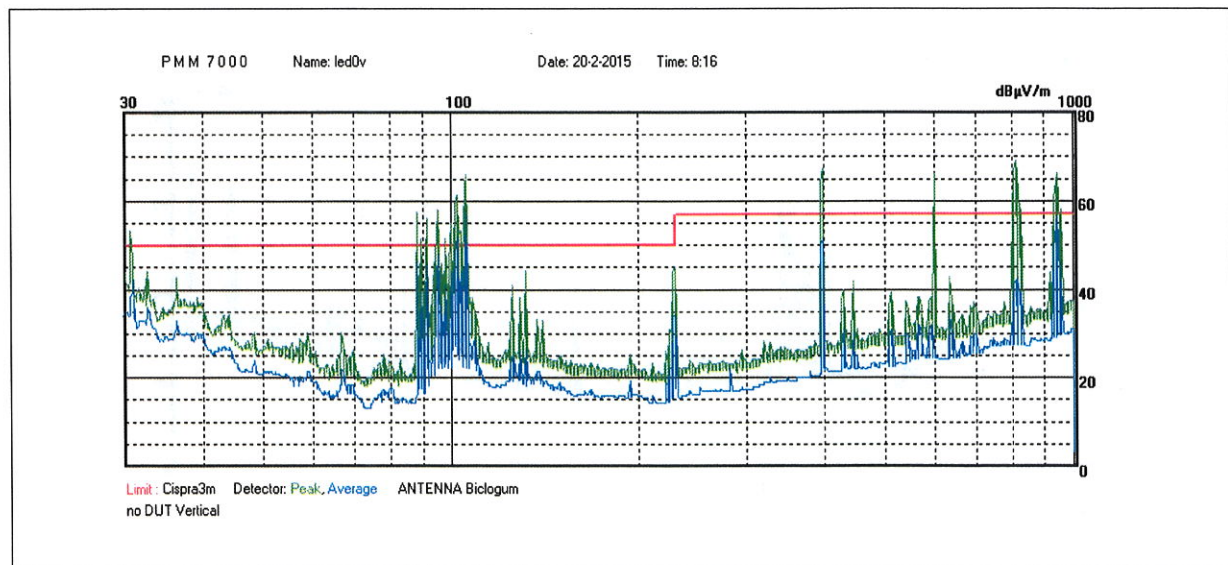


Nul meting horizontaal (open area), geen DUT, antenne op 3 meter *2

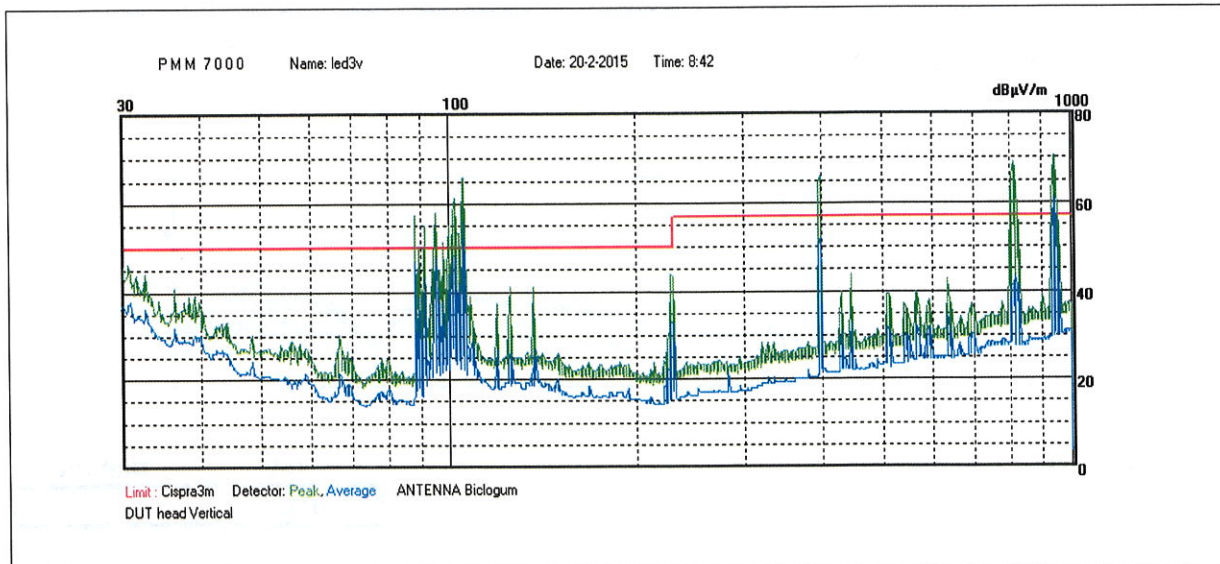


Emmissie horizontaal Z
Resultaat meting

OK	Niet OK
PASS	



Nul meting vertikaal (open area), geen DUT, antenne op 3 meter *2



Radiated Vertical Z
Resultaat meting

OK	Niet OK
PASS	



Foto's opstelling

Norm IEC 61000-4-3 *1
Omschrijving Immuniteit Radiated
Meetapparaat PMM 3000 (generator)
WA-1000 (versterker Temcel)
SL-300 (Temcel)
Compliance Pre-Compliant
Laatste Calibratie -

10-300 MHz radiated 3V/M
300-1000 MHz radiated 3V/M (undefined)

OK	Niet OK
PASS	
PASS	

Norm IEC 61000-4-6 *1
Omschrijving Immuniteit Conducted
Meetapparaat PMM 3000 (generator)
RMF 80 (versterker CDN)
CDN-1 (CDN)
Compliance Pre-Compliant
Laatste Calibratie -

0,15 - 80 MHz conducted 400Hz 80% AM 3W

OK	Niet OK
PASS	

Norm IEC 61000-4-4 *1
Omschrijving Transiënt Burst
Meetapparaat Schaffner Best plus
Compliance Pre-Compliant
Laatste Calibratie 3-3-2008

1000V, positive, 300mS repeat, freq 5kHz, async phase angle, L
 1000V, positive, 300mS repeat, freq 5kHz, async phase angle, N
 1000V, positive, 300mS repeat, freq 5kHz, async phase angle, PE
 1000V, negative, 300mS repeat, freq 5kHz, async phase angle, L
 1000V, negative, 300mS repeat, freq 5kHz, async phase angle, N
 1000V, negative, 300mS repeat, freq 5kHz, async phase angle, PE

OK	Niet OK
PASS	
PASS	
PASS	
PASS	
PASS	
PASS	

Norm IEC 61000-6-1 *1
Omschrijving Power quality
Meetapparaat Schaffner Best plus
Compliance Pre-Compliant
Laatste Calibratie 3-3-2008

Dip to 40% 100mS
 Dip to 70% 10mS
 Interruption 5 Sec

OK	Niet OK
PASS	
PASS	
PASS	

Norm IEC 61000-4-5 *1
Omschrijving Surges
Meetapparaat Schaffner Best plus
Compliance Pre-Compliant
Laatste Calibratie 3-3-2008

2kV positive, async phase angle, repeat rate 10S 6X, L→ PE
 2kV positive, async phase angle, repeat rate 10S 6X, N→ PE
 1kV positive, async phase angle, repeat rate 10S 6X, L→N
 2kV negative, async phase angle, repeat rate 10S 6X, L→ PE
 2kV negative, async phase angle, repeat rate 10S 6X, N→ PE
 1kV negative, async phase angle, repeat rate 10S 6X, L→ N

OK	Niet OK
PASS	
PASS	
PASS	
PASS	
PASS	
PASS	

**2 Tijdens de nul meting wordt de norm overschreden. Dit is normaal voor een open area meting en komt voornamelijk door Radio, TV, Militaire en GSM signalen. Deze frequentie gebieden worden tijdens de meting van het product buiten beschouwing gelaten. Bekende frequenties staan vermeld in de NEN-EN-55011*