

interact City

Standaardisatie

Ralph Langen
Product marketer
Benelux



Licht gaat verder dan verlichting

Licht integreren in Internet of
Things door middel van nieuwe
toepassingen en diensten



Connected, have taken off

Vanaf vandaag hebben we meer dan 1500+ projectlocaties voor klanten en 1,5 miljoen lichtpunten verbonden in meer dan 50 landen.



NO vendor lock in

3th Party CMS



Open

Software-level

Connectivity

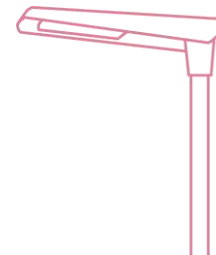
CT-OLC



1 leverancier

Connector

Luminaire

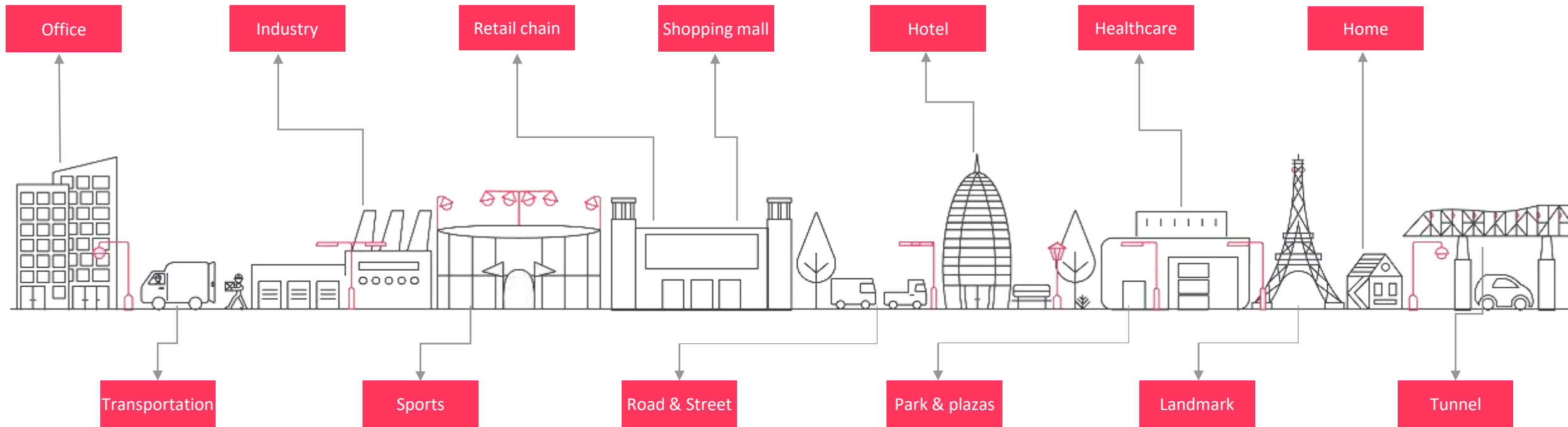


Open

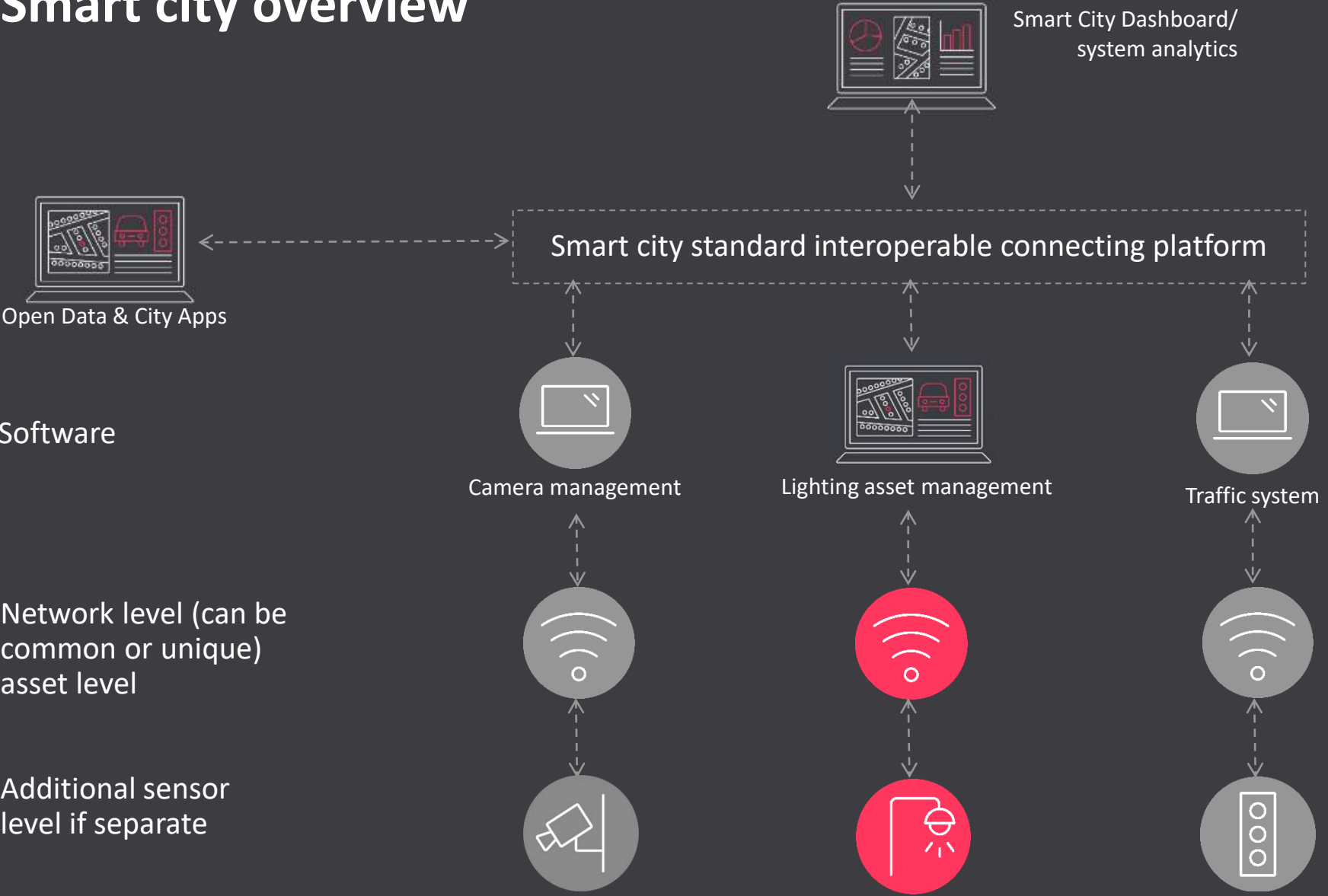
interact

Lighting is everywhere....

The areas we play in....



Smart city overview



API



Open data
interface

MONTAD
ELEKTROTECHNISCH ADVIESBUREAU

anteagroup

sixData

.nobralux

dφnniq
energising mobility

TechTek engineering bv

**brussels
airport**
the heart of Europe

B NMBS



MOONII



GBIbeheer
systeem



luxData®



.liteweb



Navision



TechView®
Objectbeheer systeem



interact

NO vendor lock in

3th Party CMS



Open

Software-level

Connectivity

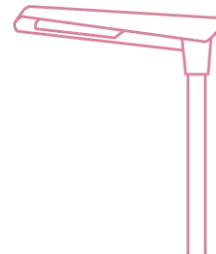
CT-OLC



1 leverancier

Connector

Luminaire



Open

interact

NO vendor lock in

3th Party CMS



Open

Software-level

Connectivity

CT-OLC



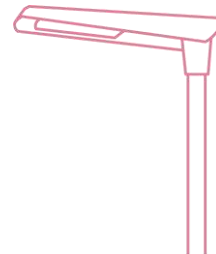
1 leverancier

Connector types

Luminaire



of



Open

Zhaga

Nema

interact

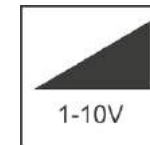
NEMA Standardization

Specification

Connector



NEMA



Gepubliceerde standaarden

Specification

Bus power supply
Asset management
Energy reporting
diagnostics
Auxilliary supply
Connector



- Specification DALI 2 part 250
- Specification DALI 2 part 251
- Specification DALI 2 part 252
- Specification DALI 2 part 253
- Specification DALI 2 part aux
- Specification Book 18



Digital Illumination Interface Alliance

The global industry alliance for DALI lighting control

The Digital Illumination Interface Alliance (DIIA) is a global industry alliance for DALI lighting control. It was established in 2014 to provide a platform for industry stakeholders to collaborate on digital lighting control technology.

Benefits of the DIIA include:

- The DIIA is a global industry alliance for DALI lighting control.
- The DIIA provides a platform for industry stakeholders to collaborate on digital lighting control technology.
- The DIIA provides a platform for industry stakeholders to collaborate on digital lighting control technology.

Introducing the DIIA

Marked April 2014

Download the presentation

DIIA presentation at Light-Building 2018

Download the presentation

Associate Members (130)

	no image provided		

Regular Members (23)

	no image provided		

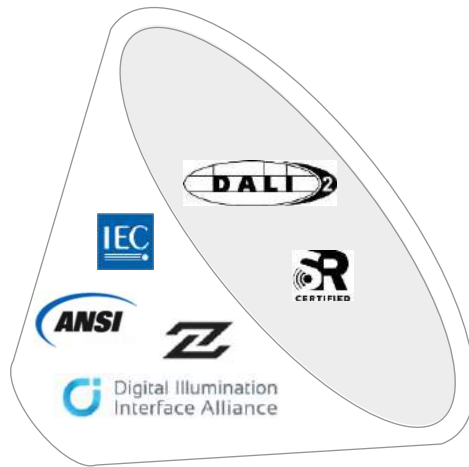
		no image provided	
	no image provided		

Openheid

How to make a luminaire Connected Ready?



OEM,
Installers
End-users

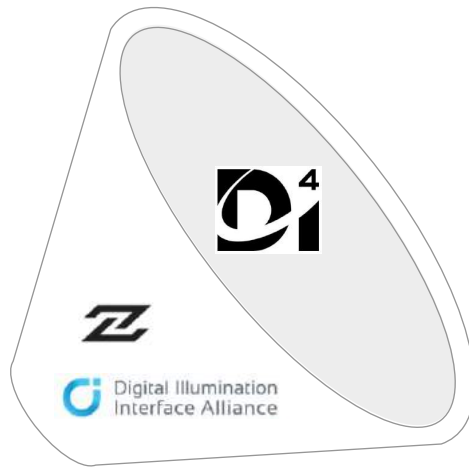


Openheid

How to make a luminaire Connected Ready?



OEM,
Installers
End-users



Openheid

SR Armatuur

Maak nu of later verbinding.
It's plug and play.





interact City

Regions Groups

Regions

- Rosemont (44)
 - Ajay-county
 - CTC-2
 - cui001
 - Dartford
 - Dover
 - Group For Testing
 - NorthWest (8)
 - r-xy
 - region1x
 - Rosemont (8)
 - Sensity-1 (3)
 - Signify US
 - stijn
 - The fourth round (9)
 - Zemke Blvd

← Rosemont (44) ↑

Search by name and ID

Overview Lights

Light status [Show all](#)

● Connected 34 lights
● Unconnected 10 lights
◆ Unconnected OLCs 5 OLCs

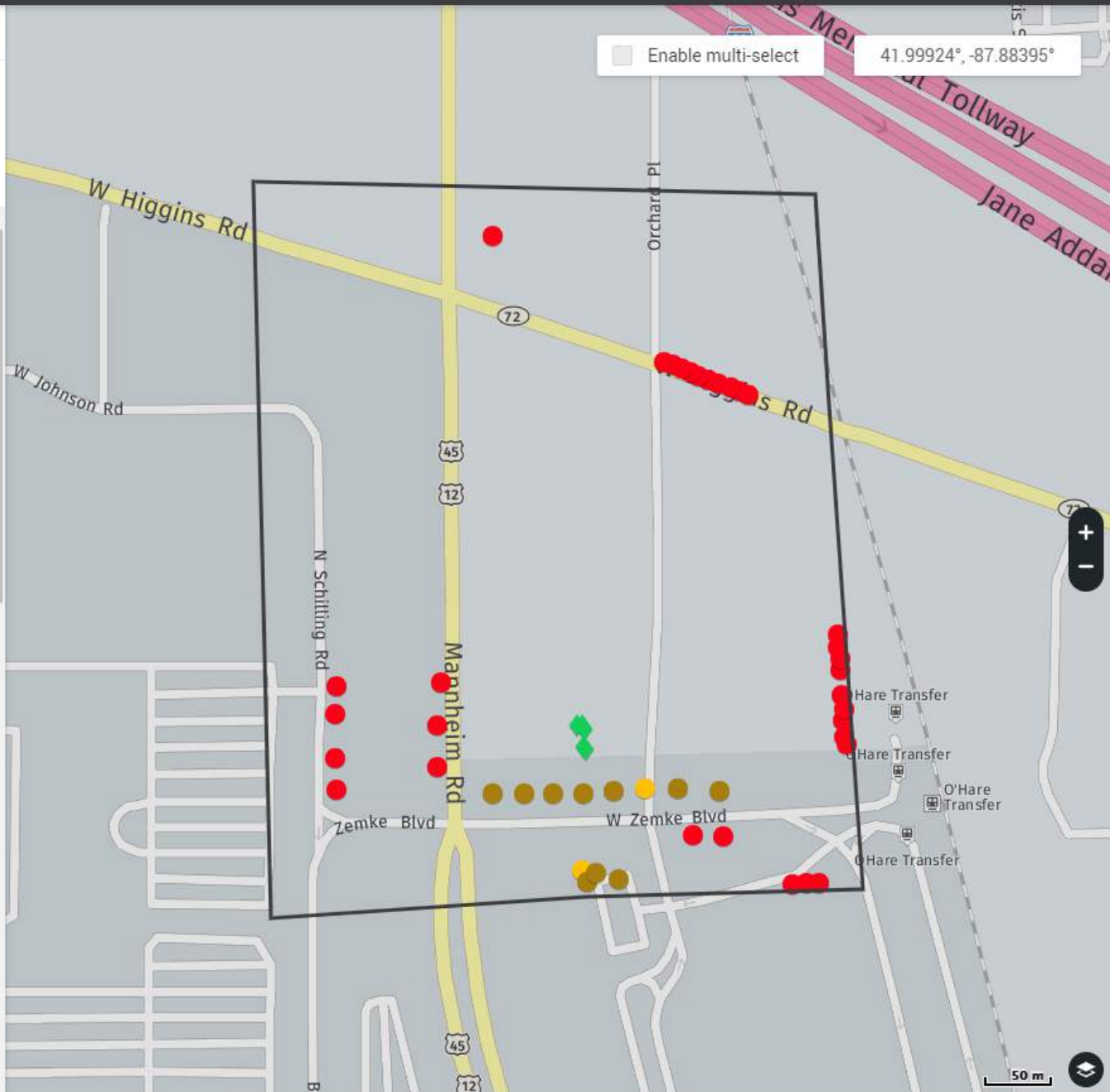
Energy summary

Average Daily

10.98 kWh

48 failures in 32 lights

Warning (24) 21 lights
Info (24) 23 lights



Asset data



Lighting asset management

Lichtpunt	
Component ID	1759
Naam	<input type="text"/>
Type	Lichtpunt
Serienummer	PL04.120955209.0001
Control systeem	CityTouch Direct
Type luminair	Philips BGP381 15W 4000K (bf410e)
Branduren	
Levensduur van de lamp.	
Installatiedatum	25-5-2018 15 x
Aantal keren ingeschakeld	
Lampwisseldatum	Niet gespecificeerd 15
Laatste schoonmaak was	Niet gespecificeerd 15
Order nummer	5588389
OLC poort	1
Telemanaged	Ja
Type luminair	
Nominaal wattage	15,0 W
Actueel wattage	15,0 W
Model	BGP381
Details van het type	BGP381
Fabrikant	Philips
Rendement van de verlichting	100,0 lm/W
Kleur weergave index	70,0
Lichtstroom	1.500,0 lm
Kleur van de luminair	GR
Omgevingstemperatuur classificatie	35,0 C
Materiaal van de luminair	Aluminium
Lamptechnologie	LED
Maximum branduren	1 h
Kleur temperatuur	4.000 K
Optiek	DM
Toewijzing stuurprogramma	Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sxt
Fabrikant van het stuurprogramma	Philips
Oder nummer van het stuurprogramma	9290009912
Minimum aanbevolen dim factor	37,04 %
Grenswaarde voor elektrisch vermogen	5,52 W
Driver interface	DALI

Storingsmeldingen



Storingsmeldingen

CityTouch interface showing a map and a table of incident reports.

Header: ralph.langen@philips.com | Connect App Demo BeNelux | Beheer | Nieuws | Help | Over | Afmelden

Map: 50,917872° N, 6,033871° E | Activa selectie: 1 activa | Straat, Stad

REGIOS: CSU Benelux Light Wave Demo

STRAATEN: 1, 2

LIJCHPUNT details:

- ID (Algemeen): 895
- Naam (Algemeen):
- Nominaal wattage: 15,0 W
- Lamptechnologie (Type luminaire): LED
- Telemanged (Algemeen): Ja

Ernst	ID (Fout)	Categorie	Straat	Naam (Algemeen)	Eerste melding op	Laatste update op	Detail	Component ID	Type component	Component model	aantal keren voorgekomen	Taak status
⚠	577	Status onbekend	DEFAULT (CSU Benelux Light Wave Demo)		13-6-2018 08:31:53	13-6-2018 08:31:53	Armatuurregelaar heeft de status niet op tijd gemeld. Laatste succesvolle rapport op 25-5-2018 06:46:10	1758	Communicatienode	LLC7252	1	
⚠	576	Status onbekend	DEFAULT (CSU Benelux Light Wave Demo)		6-6-2018 07:05:08	6-6-2018 07:05:08	Armatuurregelaar heeft de status niet op tijd gemeld. Laatste succesvolle rapport op 28-9-2017 16:47:44	1472	Communicatienode	LLC7270	1	
⚠	540	Status onbekend	DEFAULT (CSU Benelux Light Wave Demo)	Demo Klaas Faber	28-3-2018 16:59:47	28-3-2018 16:59:47	Armatuurregelaar heeft de status niet op tijd gemeld. Laatste succesvolle rapport op 27-3-2018 11:53:04	1698	Communicatienode	LLC7270	1	
⚠	537	Status onbekend	DEFAULT (CSU Benelux Light Wave Demo)		16-3-2018 19:54:47	16-3-2018 19:54:47	Armatuurregelaar heeft de status niet op tijd gemeld. Laatste succesvolle rapport op 15-3-2018 14:46:41	1700	Communicatienode	LLC7270	1	
⚠	536	Status onbekend	DEFAULT (CSU Benelux Light Wave Demo)	Demo Digistreet Marcel	16-3-2018 17:24:46	16-3-2018 17:24:46	Armatuurregelaar heeft de status niet op tijd gemeld. Laatste succesvolle rapport op 15-3-2018 12:19:14	1621	Communicatienode	LLC7270	1	
⚠	532	Status onbekend	DEFAULT (CSU Benelux Light Wave Demo)		16-2-2018 00:26:16	16-2-2018 00:26:16	Armatuurregelaar heeft de status niet op tijd gemeld. Laatste succesvolle rapport op 9-2-2018 12:22:35	1470	Communicatienode	LLC7252	1	
⚠	529	Onbereikbaar	DEFAULT (CSU Benelux Light Wave Demo)	Demo armatuur Arthur	9-2-2018 23:25:24	9-2-2018 23:25:24	CTC OLC is niet bereikbaar	1659	Communicatienode	LLC7270	1	
⚠	527	Hardware fout	DEFAULT (CSU Benelux Light Wave Demo)	Demo armatuur Arthur	7-2-2018 20:12:57	7-2-2018 20:12:57	Er is geruime tijd geen GPS tijd meer gekomen.	1659	Communicatienode	LLC7270	1	
⚠	524	Onbereikbaar	DEFAULT (CSU Benelux Light Wave Demo)	NRE - 3000K	31-1-2018 23:50:25	31-1-2018 23:50:25	CTC OLC is niet bereikbaar	1649	Communicatienode	LLC7252	1	
⚠	525	Onbereikbaar	DEFAULT (CSU Benelux Light Wave Demo)	NRE 4000K	31-1-2018 23:50:25	31-1-2018 23:50:25	CTC OLC is niet bereikbaar	1651	Communicatienode	LLC7252	1	
⚠	520	Onbereikbaar	DEFAULT (CSU Benelux Light Wave Demo)	Demo lichtpunt Herco	6-1-2018 19:29:34	6-1-2018 19:29:34	CTC OLC is niet bereikbaar	1602	Communicatienode	LLC7270	1	
⚠	519	Onbereikbaar	DEFAULT (CSU Benelux Light Wave Demo)		2-1-2018 14:24:38	2-1-2018 14:24:38	CTC OLC is niet bereikbaar	1600	Communicatienode	LLC7251	1	

35 resultaten; Filter, export

SR-Partners - Outdoor



CAPELON

Telensa

Teliko

iLUMNET



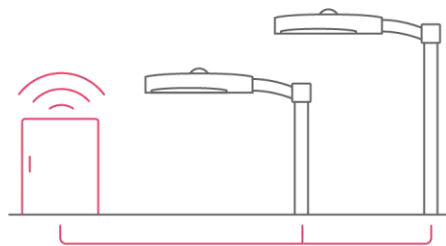
Dimonoff®

eluminocity



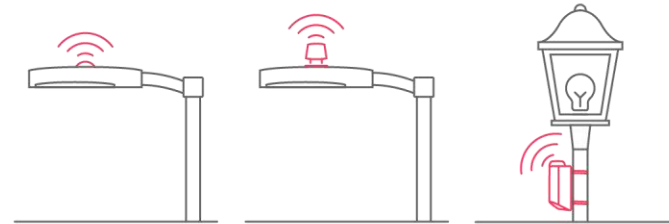


Multiple machine-to-machine connectivity options to suit every city's needs



Cabinet-based group management

Individual light point control



Interact Ready luminaires

Socket-based connector node

Pole-mounted connector kit

Partners – citytouch (49)

ABEL Éclairage
Arthos Technics
Bergmeister Leuchten
Carbon Reduction Technology
China Electric, TOA Lighting
Chrysalis
CU Phosco Lighting
De Nood
Delta Electronics
Disano Illuminazione
DW Windsor
Eclatec
Elektros taupymo sprendaimai, Ecolight
EWO
Flux Lighting
Focus-Lighting
Ghisamestieri the green way of light srl
Gustav Hahn Metallwarenfabrik, Hahn Licht
Heinrich Éclairage

Hess Licht + Form
Holophane Europe
iGuzzini Illuminazione
Indo Lighting
Industrias de Iluminación Roura
JCL Lighting
KDK Dornscheidt
Kreasi Mustika
LED Vision, AdvanLED
Lenzi
Lightwell
Louis Poulsen Lighting
Neri
Nordeon, Vukan
Orange Lighting
OrangeTek
Prisma Light
Profiled
Ragni

Rohl
Rooster Lighting
RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg
Secom Iluminación
Selux
SLB Leuchten
Technilum
Thorn Europhane
Thorn Lighting
Trilux
TRT Lighting
“Schreder” pre partner

interact