

CASE STUDY



KLANT: Carrefour Frankrijk
LOCATIE: Angers Grand Maine, Frankrijk
PROJECT: Installatie LED Luifelverlichting



CASE STUDY

Onderzoek lichtopbrengst

Na installatie van acht LS Downlights op het Carrefour Angers benzinestation zijn de resultaten en de verschillen in lichtopbrengst en energieverbruik tussen full power-modus en eco-modus gemeten. Deze worden hieronder weergegeven.

GEINSTALLEERD PRODUCT:

8 LS downlights met:
50LED, 4000K, 125W max. Symetrisch (16764)



INSTELLING ARMATUREN:

Eigenschappen

Maximaal vermogen
Vermogen (geleverd)
Bewegingssensor
Vermogen in eco-modus
Tijd zonder detectie voordat er wordt overgeschakeld naar de Eco-modus
Functionaliteit

Waarden LS downlight met Bever Smart

125 W
80% van de maximale waarde (125 W) is 102 W
AAN
15% van de nominale waarde, is 15,3 W
2 minuten
- Individuele aansturing per armatuur
- Elk armatuur gebruikt de informatie van zijn eigen bewegingssensor

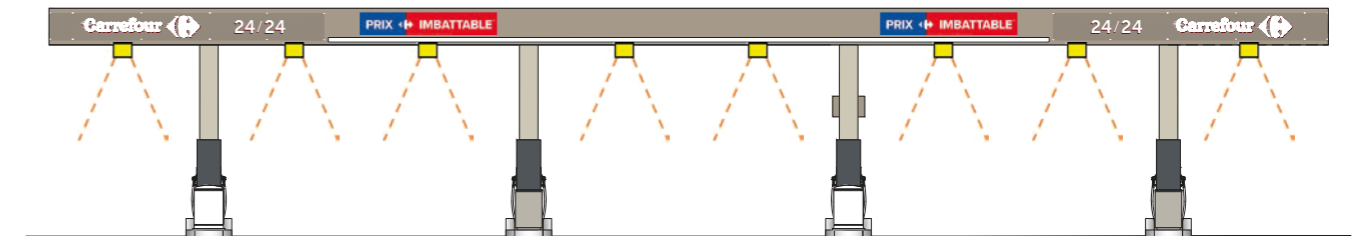
LS Downlights - Stationsluifel Carrefour Angers Grand Maine, Frankrijk

ENERGIEVERBRUIK

Per downlight:

Vermogen na detectie: 102 W

Vermogen in eco-modus: 15,5 W



Totaal verbruik LED downlights na detectie op alle armaturen	816 W
Totaal verbruik LED downlights op alle armaturen in eco-modus	122,4 W



LICHTMETING

Locatie

Horizontale lichtmeting op grondniveau

Verticale verlichtingsmeting bij de nozzles

Vereiste lichtwaarden

300 lux (*)

150 lux (**)

Meetwaarden

>320 lux
(320 –450 lux)

> 230 lux

(*) vereiste waarde / Klant

(**) vereiste waarde / Norm NF EN 12464



Meting op de grond:
439 lux



Meting bij de nozzle:
248 lux



Bever Innovations B.V.

Techniekweg 2 | 4301 RT Zierikzee
Nederland

Tel +31(0)111 74 54 00

info@beverinnovations.com

www.beverinnovations.com

[Vind hier uw vertegenwoordiger](#)