

Energie Prestatie Certificaat

afgegeven door Liftinstituut B.V.

Certificaat nr. : NL14EPCL100332973 rev. 2

Object nr. : 100332973

Locatie : Leyweg 275, Haga Ziekenhuis Den Haag

Gebruikscategorie : 1

Aantal dagen in bedrijf per jaar : 365

Productomschrijving : IP Loader Plus

Nominale last : 1000 kg

Nominale snelheid : 0,15 m/s

Fabricaat, type, bouwnummer : IP Loader Plus, 38386

Naam en adres installateur : IP Liften
Mosterdmolenweg 2D
3417XM Montfoort

Naam en adres van de houder van het certificaat : IP Liften
Mosterdmolenweg 2D
3417XM Montfoort

Certificaat afgegeven volgens het volgende voorschrift : VDI 4707 Part 1: 2009

Stand-by vermogen : 32,6 W (energielabel A)

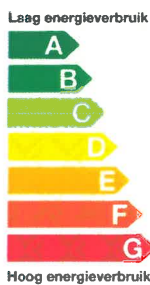
Specifieke energieconsumptie tijdens rijden : 1,42 mWh/(kg.m) (energielabel D)

Nominaal energieverbruik per jaar : 339 kWh

Datum van onderzoek : 04-12-2014, 08-01-2015

Bijlagen bij dit certificaat : Rapport NL14 EPCL100332973 rev.2

Conclusie : De liftinstallatie is getoetst aan VDI 4707 Part 1: 2009.
Op basis van de meetresultaten is aan deze lift het energielabel A toegekend.



A

Gedaan te Amsterdam
Datum van afgifte: 08-01-2015



ing. A.J. van Ommen
Manager Business Unit
Certification



Certificatiebeslissing
genomen door

Verlag van Energie Prestatie Certificering

Verslag behorende bij certificaat nr. : NL14EPCL100332973

Afgiftedatum originele
Energie Prestatie Certificaat : 10-12-2014

Nr. en datum van revisie van het
certificaat : 2, 08-01-2015

Nr. en datum van revisie van het
verslag : 2, 08-01-2015

Betreft : Energieprestatie goederenheffer

Revisie 2 betreft : Energieconsumptie tijdens rijden opnieuw
gemeten

Voorschrift(en) : VDI 4707 Part 1: 2009

Objectnummer : 100332973

1. Algemene gegevens

Naam en adres installateur	: IP Liften Mosterdmolenweg 2D 3417XM Montfoort
Naam en adres houder van het certificaat	: IP Liften Mosterdmolenweg 2D 3417XM Montfoort
Productomschrijving	: Goederenheffer met personenbegeleiding
Laboratorium	: -
Datum van onderzoek	: 04-12-2014, 08-01-2015
Onderzoek uitgevoerd door	: R. Bahadoer, E. Verkaik

2. Basisgegevens lift

Locatie	:	Leyweg 275, Haga Ziekenhuis Den Haag
Fabricaat	:	IP Liften
Typeaanduiding	:	IP Loader Plus
Bouwnummer	:	38386
Hefhoogte	:	3,96 m
Aantal stopplaatsen	:	2
Nominale last	:	1000 kg
Nominale snelheid	:	0,15 m/s
Besturing	:	IP besturing
Regeling	:	Nord
Kooiverlichting	:	LED
Gebruikscategorie tabel 1 VDI 4707	:	1
(Geschat) aantal ritten per dag	:	80

3. Onderzoek en beproevingen

Meetapparatuur / serienummer:	:	3 ph Power Quality Analyzer / 10570009
Calibratiedatum	:	11 september 2013

De energieconsumptie van de lift is bepaald volgens de methode van VDI 4707 Part 1: 2009 met een onbelaste kooi. Het energieverbruik werd gemeten gedurende 10 cycli. Een cyclus wordt gedefinieerd als een rit neer en een rit op tussen de uiterste stopplaatsen met de deuren in bedrijf.

Na 5 minuten stilstand van de lift is het afgenomen stand-by vermogen bepaald. De kooiverlichting is gedurende de stand-by meting zo mogelijk automatisch afgeschakeld.

4. Resultaten

Uitgaande van de methode van VDI 4707 Part 1: 2009 zijn de parameters die de energieprestatie bepalen gemeten en berekend. Onderstaand worden de relevante resultaten weergegeven.

Meetresultaten

Cyclustijd	:	88 s
Lastfactor vlg. VDI 4707 Part 1: 2009	:	1,2
Standby-tijd kooiverlichting	:	300 s
Energieverbruik tijdens rijden (1 cyclus) * lastfactor	:	11,2 Wh

Stand-by vermogen	: 32,6 W
Aantal dagen in bedrijf per jaar	: 365

Berekeningsresultaten

Gebruikscategorie vlg. tabel 1 VDI 4707, bepaald op basis van (geschat) aantal ritten per dag	: 1
Bedrijfstijd per dag o.b.v. gebruikscategorie	: 0,2 uur
Specifieke energieconsumptie tijdens rijden	: 1,42 mWh/(kg.m)
Specifieke energieconsumptie lift totaal	: 8,60 mWh/(kg.m)
Energie label stand-by	: A
Energie label tijdens rijden	: D
Energie label lift	: A
Energieverbruik stand-by per dag	: 0,78 kWh
Energieverbruik tijdens rijden per dag	: 0,15 kWh
Nominaal energieverbruik per dag	: 0,93 kWh
Nominaal energieverbruik per jaar	: 339 kWh

5. Conclusies

Op grond van de resultaten van het onderzoek geeft Liftinstituut B.V. een Energie Prestatie Certificaat af.

Het certificaat is slechts geldig voor de in hoofdstuk 2. vermelde lift.

Het certificaat is afgegeven op basis van de voorschriften die gelden op de datum van afgifte. Liftinstituut B.V. behoudt zich het recht voor om voorwaarden te stellen aan de geldigheid van het certificaat ten aanzien van wijzigingen in voorschriften, wijzigingen in de stand van de techniek of voortschrijdend inzicht.

Opgesteld door:



Eric Verkaik
Product Specialist Certificatie
Liftinstituut B.V.

Gecontroleerd door:



W. Kasteleijn
Productmanager liften
Liftinstituut B.V.

Bijlage 1 : Overzicht van eerdere revisies van het certificaat en het verslag

REVISIES VAN HET CERTIFICAAT

Rev.:	Datum	Samenvatting van de revisie
-	10-12-2014	Origineel
1	17-12-2014	Aantal ritten en berekeningsresultaten aangepast
2	08-01-2015	Energieconsumptie tijdens rijden opnieuw gemeten

REVISIES VAN HET VERSLAG BEHORENDE BIJ HET CERTIFICAAT

Rev.:	Datum	Samenvatting van de revisie
-	10-12-2014	Origineel
1	17-12-2014	Aantal ritten en berekeningsresultaten aangepast
2	08-01-2015	Energieconsumptie tijdens rijden opnieuw gemeten