



Uw Keuze : 10197066 YMvK.mb Flex 4G95 SV

 Ontwerpstroom (A)
 (raadpleeg NEN 1010) : 250

Spanning (V) : 400

Lengte (m) : 50.0

Bedrijfsuren/jaar (%) : 80.0

Gemiddelde levensduur (in jaren) : 30

kWh prijs (€) : 0.18




Korting (%) : 0

Spanningsverlies (%) : 5.0

cos φ : 0.8

tz = Max Temperatuur (° C) : 90

ta = Temperatuur tijdens installatie (° C) : 30

Artikel	Uw Keuze	Onze alternatieven:	
	10197066	10197095	10219593
Naam	YMvK mb Flex < 6 aderig (35 mm ²)	YMvK mb Flex < 6 aderig (35 mm ²)	ALSECURE® YMz1K mbzh FLEX <6 cores (>25 mm ²)
Doorsnede	95	120	120
Nb actieve geleiders	3	3	3
Maximaal toelaatbare stroom (A)	298	346	346
Energieverlies totaal per jaar			
Energieverlies (kWh)	15440	11892	11892
CO2 emissie gerelateerd aan energieverlies¹	8461	6517	6517
Kosten			
Kabelkosten²	6350 (€)	7900 (€)	8450 (€)
Energieverlies in Euro's per jaar³	2779 (€)	2141 (€)	2141 (€)
Besparing per jaar⁴			
In kWh		3548	3548
In €		639	639
kg equivalent CO2		1944 kg equivalent CO2	1944 kg equivalent CO2
Resultaat			
Totale winst, behaald tijdens opgegeven levensduur⁵		27171 (€)	25946 (€)
Terugverdientijd⁶		2,4 Jaren	3,3 Jaren
 Beperk uw CO2 voetafdruk 4 Vluchten Amsterdam - New York *		√	√
 Wees energiebewust!		√	√
 Bescherm leven bij brand Dankzij halogeenvrije kabels			√

* Gebaseerd op deze specifieke lengte voor een enkele vlucht van 1 persoon.(19249km)

Opmerkingen

Energieverlies totaal

¹ CO2 emissies gerelateerd aan het energieverbruik: (hier wordt in ogenschouw genomen de energiemix van het land) de getoonde waarde om het equivalent CO2 van het energieverlies te berekenen is 0.548 Kg eq CO2 / kWh

Kosten

² Komt overeen met de prijs van de kabel voor de gespecificeerde lengte

³ Kosten van het energieverbruik per jaar is gebaseerd op de prijs van elektriciteit

Besparing per jaar

⁴ Verlies van uw keuze - verlies van het alternatief

Resultaat

⁵ Geschatte gemaakte winst, indien de besparingen zouden zijn geïnvesteerd bij het "break even moment" - gedurende de rest van de levensduur (bij een rentepercentage van 3.0 %)

⁶ Benodigde tijd om "break even" te bereiken (om de hogere prijs bij aanschaf te compenseren)



Meer informatie over de Nexans' inzet betreffende duurzame ontwikkeling

Disclaimer: enige en alle informatie of uitkomst van de Nexans EcoCalculator is enkel voor informatieve doeleinden en is niet bedoeld als vervanging voor enig ontwerp, milieutechnisch of juridisch advies. Door de Nexans EcoCalculator te gebruiken, aanvaardt u dat de berekeningen zijn gebaseerd op de door u verstrekte informatie. Nexans verwerpt hierbij uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid voor enige en alle kosten, uitgaven, verliezen of schade (direct of indirect) ontstaan door of voortvloeiend uit enig vertrouwen op de informatie of uitkomst verstrekt door de Nexans EcoCalculator. Door de Nexans EcoCalculator te gebruiken, gaat u er tevens mee akkoord Nexans te vrijwaren voor enige en alle kosten, uitgaven, verliezen of schade (direct of indirect), gemaakt door of die het gevolg zijn van claims van derden, voortvloeiend uit het gebruik van de Nexans EcoCalculator.