

Levensduur/ onderhoud

branduren	
armaturen gevelzijde	2425,80
armaturen binnenzijde	2425,80
armaturen binnenzijde permanent aan	8736,00
armaturen parkeerdek	873,60
overige armaturen	4368,00
Totaal branduren	18829,20

opgenomen vermogen	
armaturen gevelzijde	0,00
armaturen binnenzijde	0,00
armaturen binnenzijde permanent aan	0,00
armaturen parkeerdek	0,00
overige armaturen	0,00
Totaal opgenomen vermogen	0,00

Onderhoud/ vervangingskosten	
Kostprijs LED armatuur +verwijderingsbijdrage	€ 0,00
Kostprijs paaltoparmatuur +verwijderingsbijdrage	€ 0,00
Kosten armatuur overig +verwijderingsbijdrage	€ 0,00
Montage	€ 0,00

Onderhoudskosten	Levensduur nieuw met Led	aantal vervangingen per 20 jaar	kostprijs lichtbronvervang (st.)	Overige instandhoudingskosten per armatuur over een periode van 20 jaar (driver, sensoren e.d.)	Kostprijs jaarlijks schoonmaak (st.)	onderhoudskosten 20 jaar
Aantal						
0	0	#DEEL/0!	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	#DEEL/0!
0	0	#DEEL/0!	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	#DEEL/0!
0	0	#DEEL/0!	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	#DEEL/0!
0	0	#DEEL/0!	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	#DEEL/0!
0	0	#DEEL/0!	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	#DEEL/0!
Totaal onderhoudskosten						#DEEL/0!

 = Waarde door inschrijver op te geven!

Op te geven door inschrijver	
aantal gevel	0 st.
aantal binnenzijde	0 st.
aantal permanent aan	0 st.
aanta parkeerdek	0 st.
aantal overige	0 st.
kostprijs armatuur	0 €
montage armatuur	0 €
vermogen armatuur parkeerlaag	0 W
vermogen armatuur parkeerdek	0 W
vermogen overige armaturen	0 W
branduren LED parkeerlaag	0 h
branduren LED parkeerdek	0 h
branduren LED overig	0 h

verwijderingsbijdrage armatuur	€ 0,00
verwijderingsbijdrage lichtbron	€ 0,00
kostprijs kWh	€ 0,12

Jaarlijkse onderhoud- en energiekosten

	LED
Onderhoud	#DEEL/0!
Energie	€ 0,00
Totaal	#DEEL/0!

TCO over

	20 jaar	
1a Ontwerp, levering, installatie en gebruiksklare oplevering verlichtingsinstallatie en monitoringssysteem	Led	
1b Kosten verwijderen en afvoeren bestaande verlichtingsinstallatie		
1c Restwaarde led verlichtingsinstallatie na 20 jaar		
2a Preventief onderhoud 20 jaar		
2b Correctief onderhoud 20 jaar		
Energie 20 jaar		€ 0,00
Totaal:		#DEEL/0!

-/- (minus)