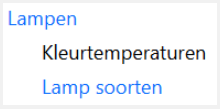
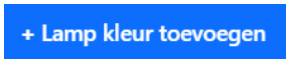
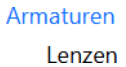
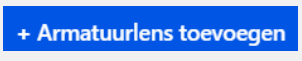
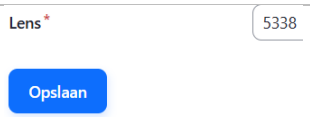
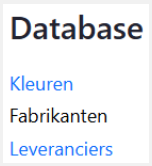
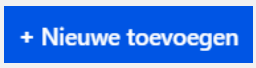
Gebruikershandleiding LMS: Opvoeren armaturen

Inleiding

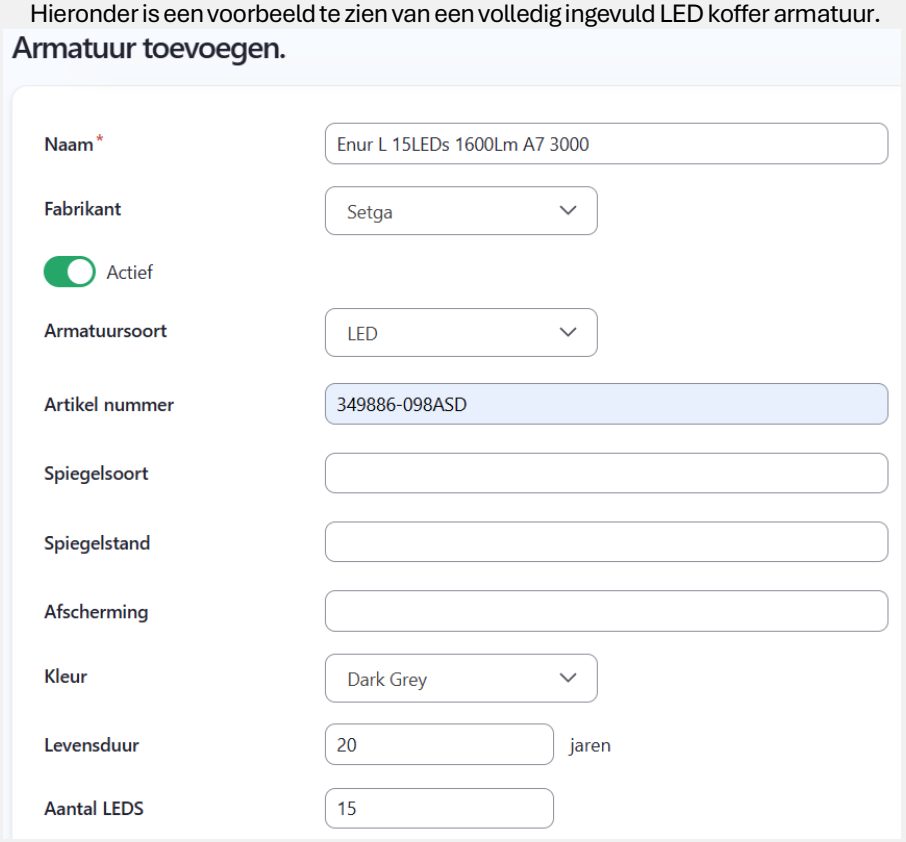
Deze handleiding biedt je een handvat in het toevoegen en eventueel aanpassen van armaturen in de database van jouw verlichtingsareaal. We geven hier opvoer-instructies, en tips voor het toevoegen van armaturen. Na opvoer in de database kun je de materialen selecteren tijdens diverse handelingen. Ook geeft de handleiding je de mogelijkheid tot het oplossen van eventuele problemen.

Opvoer van materialen

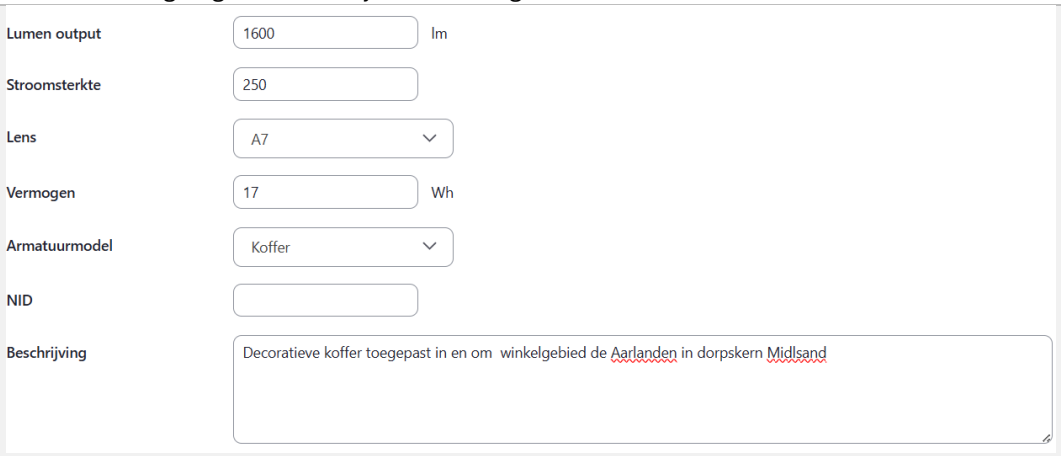
Stap	Visualisatie	Opmerking
Zorg voor een overzicht van alle op te voeren kenmerken en (desgewenst) een productsheet van de fabrikant		Lijst van kenmerken: Fabrikant Artikelnummer fabrikant (optioneel) Kleur behuizing Levensduur (in jaren) Aantal LEDS Lumen output Stroomsterkte (optioneel) Lens (optiek) Vermogen (totaal) Armatuurmodel
Open het menu '*Database*'		
Selecteer in het menu aan de linkerzijde het submenu '*Kleurtemperaturen*'		Controleer of de toe te passen kleurtemperatuur is opgevoerd of voeg deze toe.
Als de kleur nog niet is toegevoegd doe dat dan via de knop '*+ Lamp kleur toevoegen*'		
Vul de kleurtemperatuur in en druk op de knop '*Opslaan*'		**TIP**: vul alleen het getal in dus zonder de Kelvin aanduiding.
Selecteer in het menu aan de linkerzijde het submenu '*Lenzen*'		Controleer of de toe te passen Lens is opgevoerd of voeg deze toe.
Als de lens nog niet is toegevoegd doe dat dan via de knop '*+ Armatuurlens toevoegen*'		

Vul de lens in en druk op de knop '*Opslaan*'		**TIP**: gebruik dezelfde aanduiding zoals door de fabrikant wordt aangehouden in de productsheet of LDT-files.
Stap	**Visualisatie**	**Opmerking**
Controleer of de Kleur van het armatuur, Fabrikant en Leverancier zijn toegevoegd		Toevoegen van Kleuren, Fabrikant en Leverancier werkt hetzelfde als de vorige twee stappen. **TIP**: Het heeft de voorkeur om de daadwerkelijke fabrikant aan te houden omdat de toeleverancier in de loop der tijd kan wijzigen.
Selecteer in het menu aan de linkerzijde het menu 'Armaturen'		**TIP**: Filter eerst in het menu 'Armatuurnaam' op de naam van het toe te voegen armatuur en controleer welke uitvoering(en) er al bekend zijn. Mogelijk dat het volstaat om een bestaande versie aan te passen.
Klik op de knop '+ *Nieuwe toevoegen*'		Een blanco invulscherm verschijnt en de kenmerken kunnen gevuld worden.
Veld '*Naam**' bepalen		**TIP**: De naam van het armatuur kan gebruikt worden om snel te zoeken naar een specifiek model of uitvoering. In onze ervaring kan hier het beste de volgende opbouw in toegepast worden: [MODEL NAAM] + [# LEDS] + [# LUMEN] + [LENS]. Optioneel kan hier nog [KLEURTEMPERATUUR] aan toegevoegd worden.

Hieronder is een voorbeeld te zien van een volledig ingevuld LED koffer armatuur.

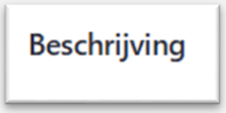


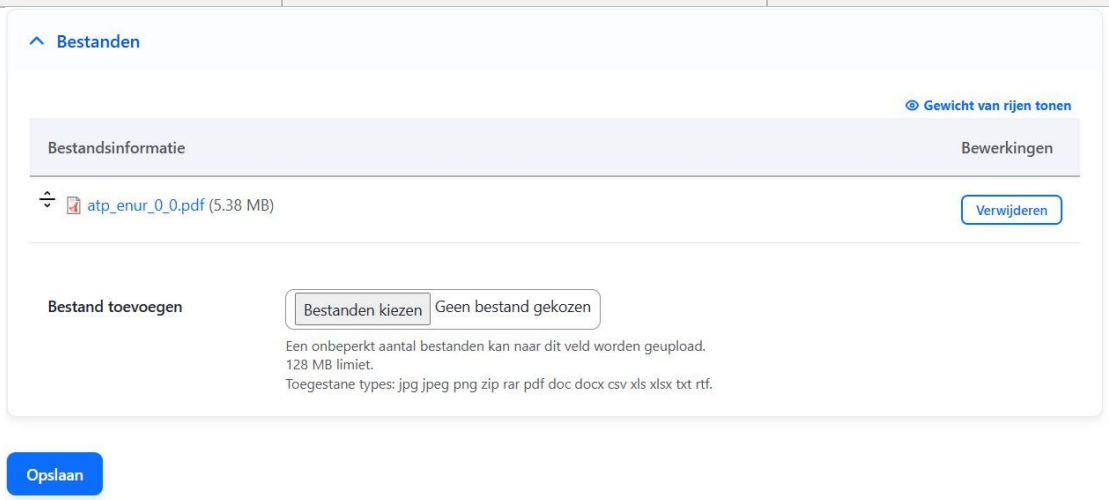
NB. Enkele ogenschijnlijk gedateerde velden maken nog deel uit van de lijst met kenmerken omdat er nog relatief veel conventionele verlichting in Nederland aanwezig is. Vanuit het verleden zijn deze kenmerken geregistreerd en zijn daarom nog steeds onderdeel van de database.

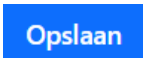


TIP:

- Het veld 'Artikelnummer' kan handig zijn bij het bestellen van het juiste armatuur bij schade of defect.
- Het veld 'Stroomsterkte' kan gevuld worden maar is optioneel. Door de snel wijzigende techniek is de stroomsterkte doorgaans na enige jaren achterhaald.
- Het veld vermogen is het totale vermogen van het armatuur en kan gebruikt worden bij de energierapportage. In de conventionele situatie was het raadzaam om het vermogen van de lamp en de VSA apart op te voeren. Met LED armaturen is het verstandig om het totale vermogen bij het armatuur onder te brengen. Voordeel: in combinatie met het dimschema kan vanuit LMS een vrij nauwkeurige energierapportage gemaakt worden.

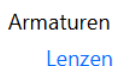
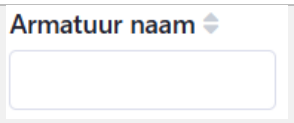
Veld '*Beschrijving*'		Hier kan aanvullende info over het armatuur gevuld worden. Zoals op welke locaties deze toegepast moet worden.



Veld '*Bestanden*'	Zie bovenstaande afbeelding	Hier kan een productsheet aan het armatuur gekoppeld worden. Dit geeft aanvullende info over het armatuur en kan ter referentie gebruikt worden door de aannemer of bij aanbestedingen.
Na het invullen van alle velden klik je op de knop '*Opslaan*'.		

Verwijderen van materialen

Via dit menu kan een armatuur ook verwijderd worden. Verzeker jezelf er eerst van dat het betreffende armatuur niet meer in gebruik is. Dit doe je door een download te maken van de laatste backup. In de download zoek je vervolgens op basis van de naam van het armatuur of deze nog in gebruik is.

Selecteer in het menu aan de linkerzijde het menu 'Armaturen'		
Zoek via de kolom '*Armatuur naam*' het te verwijderen armatuur op en selecteer het te verwijderen armatuur.		
Selecteer 'Bewerken'.		
Scroll naar beneden en klik op '*Verwijderen*'.		

Troubleshooting/FAQ

Veelvoorkomende vragen, problemen en oplossingen

Als je problemen ondervindt bij het opvoeren van armaturen in het Licht Management Systeem, raadpleeg dan de onderstaande tabel:

Probleem	**Mogelijke oorzaak**	**Oplossing**
Ik kan niet de juiste lenscode, kleur, fabrikant kiezen.	De lens is niet opgevoerd	Voeg eerst de gegevens toe in het juiste submenu.
Ik kan niet alle gegevens vullen	Info is niet (volledig) aangeleverd	Vul alle velden in waarvan er informatie beschikbaar is. Vraag bij de fabrikant, aannemer de ontbrekende informatie op en vul deze naderhand aan.

Contact en ondersteuning

Als je vragen of problemen hebt, neem dan contact op met onze support afdeling. Via het vraagteken  kun je jouw hulpvraag stellen door ons te bellen, te mailen of een ticket aan te maken.