

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**Green
works**
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam	Lednovate Libra serie.
Toepassingsgebied	E-installatie; LED verlichting, armatuur voor straat- of terreinverlichting.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☐ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw
Materiaal	Aluminium, kunststof en LED-electronica.
Samenstelling	Samengesteld product van clickbare onderdelen



Eigenschappen algemeen	De Libra serie is ontworpen voor een lange levensduur door optimale afvoer van warmte via een aluminium basis en het is een milieuvriendelijk led alternatief voor conventionele straat- of terreinverlichting. Lichtverlies is slechts 5% bij meer dan 100.000 branduren, levensduur 2 à 3 maal langer dan reguliere armaturen en daardoor een lage TCO (total cost of ownership). De toegepaste keramische leds zijn gemaakt voor een hoge belasting van 1500mA per led. Door het toepassen van een groot aantal van deze leds worden deze in de Libra serie op slechts ~300mA aangestuurd waardoor verblinding niet optreedt.
Eigenschappen bij verwerking	Montage door één persoon. Modulair systeem, uitwisselbaar en herbruikbaar. Repareerbaar product door clickbare onderdelen die eenvoudig te vervangen zijn. Dimbaar in aan - uit / Dali.

Productspecificaties	• Systeem efficiëntie tot 135 lm/W • Beschermingsgraad IP65, IK08 • Uitvoeringen 15 tot 200Watt • Kleurtemperatuur: 3000 / 4000 / 5000 Kelvin • Standaard geleverd in vier voorkomende lensprofielen T1, T2, T3 en T4 (IESNA) • Garantie is 5 jaar.
-----------------------------	---

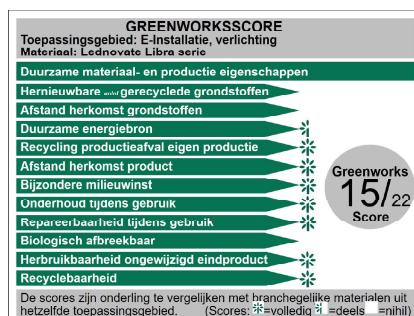
Certificaat/label	CE-keurmerk en RoHS.
--------------------------	----------------------

Productieproces	Het product is ontwikkeld en wordt geproduceerd in Nederland. De producten worden duurzaam geproduceerd met behulp van duurzame energie. Productieafval wordt gescheiden afgevoerd en gerecycled.
------------------------	--

Verpakkingsmateriaal	De armaturen worden individueel verpakt in een kartonnen doos.
-----------------------------	--

Effect op GPR score	1.1 Energieprestatie; 1.2 Energieprestatie aanvullend; 2.1 Milieuprestatie; 4.3 technische kwaliteit.
----------------------------	---

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energietabel



GREENWORKS COMFORT KENMERKEN	
Product: Lednovate Libra serie	
Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	✓
Geluid	✓
Visueel	✓
Luchtkwaliteit	✓
Economisch	✓
✓ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.	
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 credits.	
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.	

Hetgeen in dit productblad beschreven is gaat uit van de huidige stand van zaken. De inhoud van dit productblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Aan de inhoud hiervan kunnen echter geen rechten worden ontleend. De samenstellers zijn niet aansprakelijk voor eventuele (gevolgen van) onvolkomenheden en/of onjuistheden in de verstrekte informatie. De informatie op dit productblad wordt regelmatig aangepast. Veranderingen in specificaties zijn hierbij niet uitgesloten. Met suggesties voor verbetering en/of vragen kunt u contact opnemen met Greenworks. Greenworks is een geregistreerd merk binnen Saint-Gobain Distribution the Netherlands B.V. en haar dochterbedrijven.

Opgemaakt d.d.: 01-05-2021