

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Lednovate Libra serie.

Toepassingsgebied

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.

Greenworks kenmerken

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: LEDNOVATE LIBRA SERIE

TOEPASSING: armatuur voor straat- of terreinverlichting

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen



HERNIEUWBAAR EN/OF
GERECYCLEDE PRODUCTEN

> 95%

> 50%



HERKOMST
GRONDSTOFFEN

≤ 50

50-800 km



DUURZAME
ENERGIEBRON

volledig

deels



RECYCLING
PRODUCTIEAFVAL

100% intern

100% extern



HERKOMST
PRODUCT

< 200 km

200-800 km



BIJZONDERE
MILIEUWINST

ja

nee



ONDERHOUD TIJDENS
GEBRUIK

onderhoudsvrij

onderhoudsarm



REPARABEL

ja

nee



BIOLOGISCH
AFBREEKBAAR

ja

nee



HERBRUIKBAARHEID

ja

nee



RECYCLEBAARHEID

ja

nee

De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)

Kenmerk van toepassing op dit product

Kenmerk niet van toepassing op dit product

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

PRODUCT: LEDNOVATE LIBRA SERIE

TOEPASSING: armatuur voor straat- of terreinverlichting

Kenmerken m.b.t. comfort



THERMISCH COMFORT

MAN 04

HEA 04



GELUIDWERING

HEA 05



VISUEEL COMFORT

HEA 01

ENE 03



LUCHTKWALITEIT

HEA 02

HEA 03

POL 02



ECONOMISCH

MAT 01

MAT 07

WAT 01

WAT 03

☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.

De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.

BREEAM credit van toepassing op dit product

BREEAM credit niet van toepassing op dit product