

EMBRACE

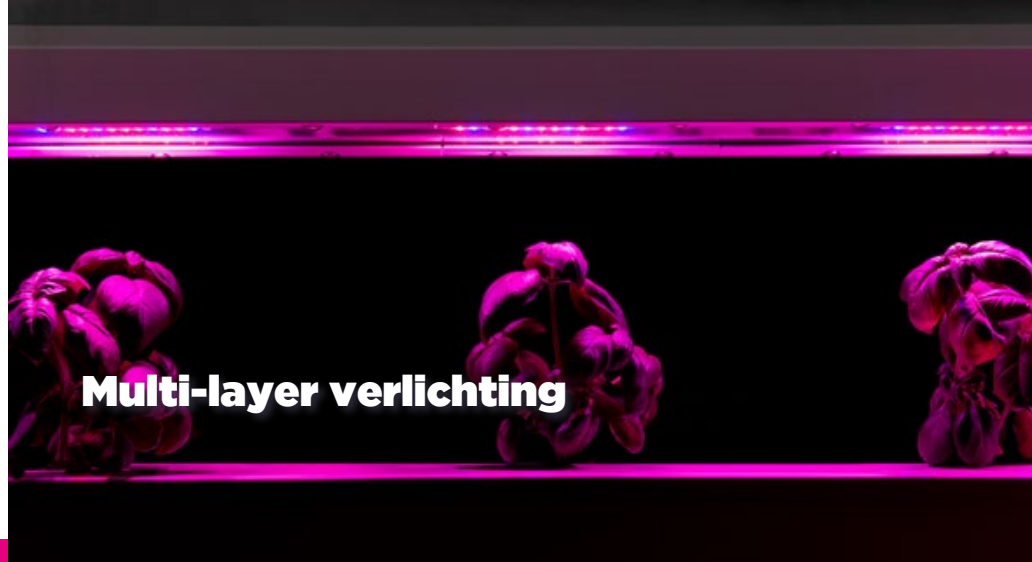
INSPIRATIE MAGAZINE

INHOUD

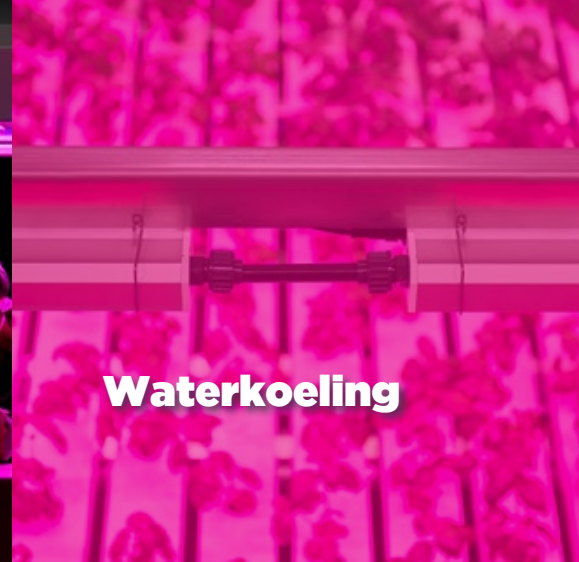
Prille en volledige groei vereisen optimale omstandigheden, maximale zorg en aandacht.

Embrace what matters most.

Ontmoet Embrace, het nieuwe multi-layer LED-armatuur van Oreon, in dit magazine.



Multi-layer verlichting



Waterkoeling



Instelbaar Spectrum



Licht Uniformiteit



Keep Close

KEEP CLOSE

WHAT YOU LOVE MOST

Wat je dierbaar is, dat koester je. Meerlaagse teelt stelt een teler voor meerdere uitdagingen: je wilt het licht zo dicht mogelijk bij het jonge, prille gewas maar wilt niet de hitte.

De Oreon Embrace bestrijkt meer oppervlak met minder armaturen, raakt de hitte kwijt door de unieke Oreon waterkoeling. Je kunt alle omstandigheden maximaal controleren.

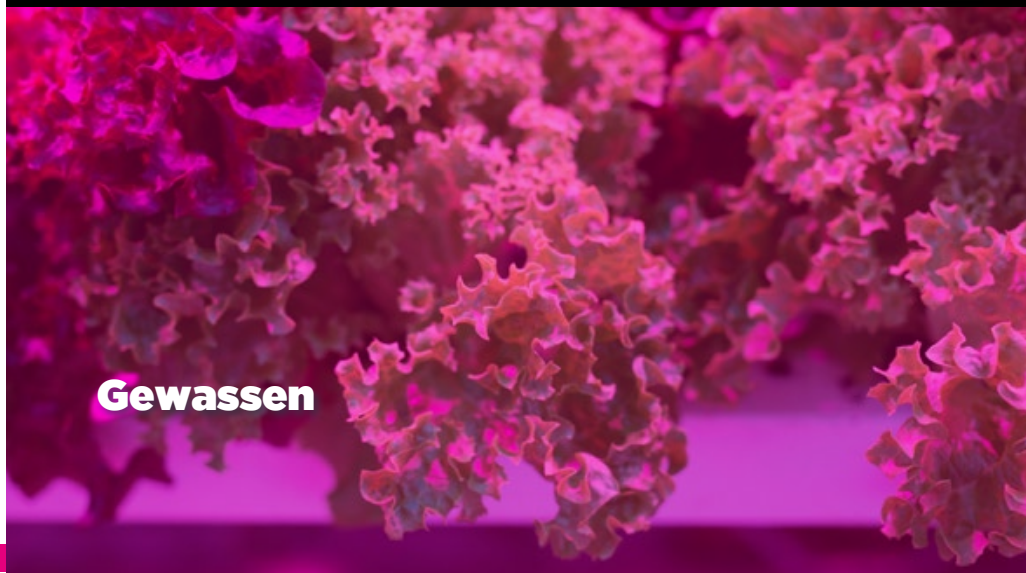
Omarm onze nieuwe Dutch Powerhouse, speciaal ontwikkeld voor de meerlaagse teelt. Oreon Embrace.



MULTI-LAYER VERLICHTING

Oreon is bekend van de watergekoelde LED grow lights voor in de kas. De Dutch Powerhouse Embrace is speciaal ontwikkeld voor vertical- en indoor farming, net als onze top lights opereren de multi-layer LED-armaturen op een actieve waterkoeling. Dit zorgt voor een stabiel teeltklimaat, met name bij vertical- en indoor farming waar warmte en vochtigheid een belangrijke rol spelen.

De Embrace is voorzien van alle kwaliteiten en kenmerken die ook de LED top lights van Oreon zo succesvol maken; het robuuste ontwerp, de glazen LED-cover, IP67, de lage bedrijfstemperatuur en het onderhoudsgemak. De Embrace opereert op voltages van 230 tot 480 VAC, waardoor deze geschikt is voor alle soorten elektrische installaties.



Gewassen



Datasheet

WATERKOELING

De multi-layer belichtingsmarkt is sterk in ontwikkeling. Steeds vaker wordt de toegevoegde waarde van deze duurzame en efficiënte manier van telen onderkend. De warmte tussen de teeltlagen en de toenemende luchtvochtigheid vormen een grote uitdaging voor een stabiel teeltklimaat.

De watergekoelde Embrace van Oreon biedt hier een welkome oplossing; minder stralingswarmte betekent minder temperatuurschommelingen met stabiele luchtvochtigheid- en CO₂-waarden tot gevolg. Daarnaast zorgt de actieve waterkoeling voor een lage bedrijfstemperatuur van de lamp, wat zowel de lichtopbrengst als de levensduur van de elektronica en leds ten goede komt.



Voordelen

INSELBAAR SPECTRUM

De Embrace kan worden uitgerust met een controle functionaliteit die het mogelijk maakt dat het spectrum en lichtintensiteit dynamisch instelbaar zijn. Een teler kan op elk gewenst moment het spectrum en de hoeveelheid licht op zijn gewas veranderen. Dit resulteert niet alleen in een hogere kwaliteit gewas, maar draagt tevens bij aan het efficiënt en duurzaam telen in een gecontroleerd klimaat.

De Embrace is leverbaar in 4 hardware varianten (R/W, R/B, R/B/FR, R/W/FR). Afhankelijk van het gekozen spectrum is de licht output tot 700 $\mu\text{mol/s}$.



LICHT UNIFORMITEIT

De Dutch Powerhouse Embrace zorgt voor een hoge lichtuniformiteit die te danken is aan de 'wide beam optics' en de unieke stand van de lichtbronnen. Het gevolg is een gelijkmatige belichting van een groot oppervlak en minder benodigde armaturen. De Embrace is al geschikt voor de belichting van gewassen bij een beschikbare hoogte van 35 cm.

2:1 reflector

Afstand tussen lampen: 37.4" | 100 cm

Hoogte tussen lamp en gewas: 19.7" | 50 cm

3:1 reflector - beperkte hoogte (a)

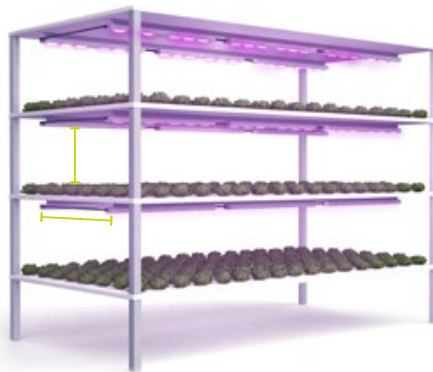
Afstand tussen lampen: 37.4" | 100 cm

Hoogte tussen lamp en gewas: 13.7" | 35 cm

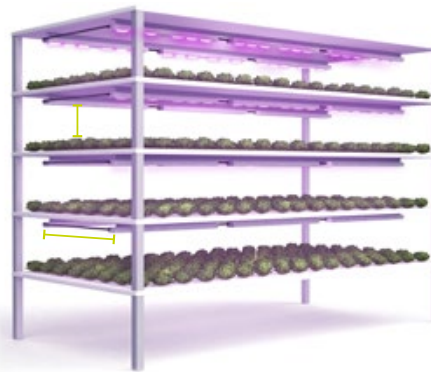
3:1 reflector - groot oppervlak (b)

Afstand tussen lampen: 59" | 150 cm

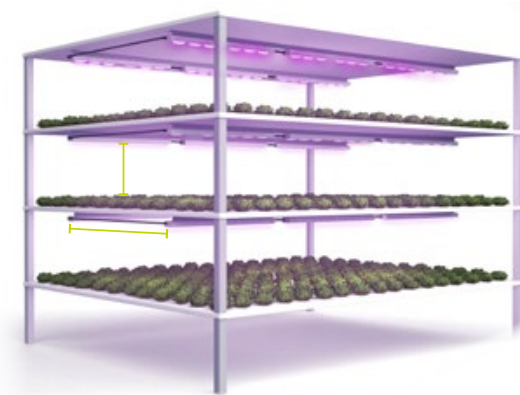
Hoogte tussen lamp en gewas: 19.7" | 50 cm



2:1 reflector



3:1 reflector a



3:1 reflector b

GEWASSEN

Oreon produceert en ontwikkelt zeer efficiënte en duurzame LED-armaturen, speciaal voor de glastuinbouw. Elk gewas heeft zo zijn eigen behoeften aan assimilatiebelichting. Dankzij jarenlange kennis en ervaring in deze branche kunnen wij samen met u het perfecte licht-recept ontwikkelen voor top lights en multi-layer lights.

Klik op de gewassen om meer te weten te komen over de voordelen van LED-belichting en de waterkoelingoplossingen die Oreon voor elk gewas kan bieden.



Bladgewassen



Sierteelt



Zacht fruit



DOWNLOADS

[Advantages Flyer](#)

[Light Plan Form](#)

[Datasheet](#)

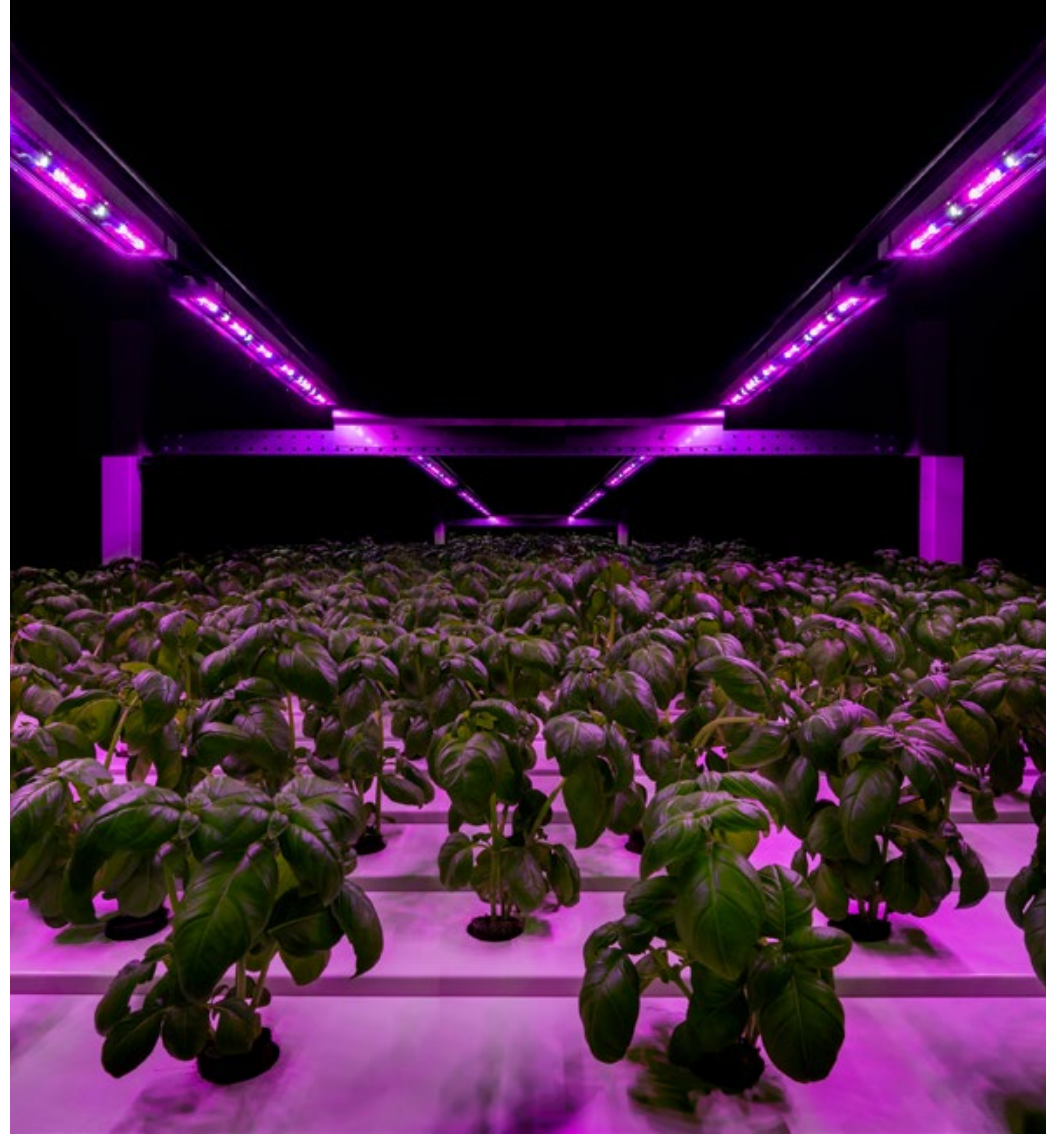
VIDEO'S

[We are Oreon](#)

[Water-cooling explained](#)

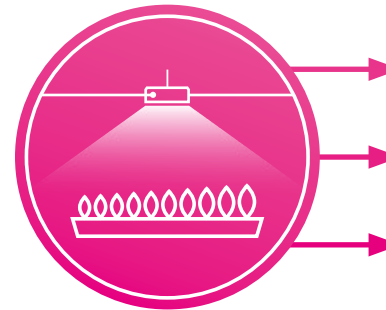
[Embrace Launch](#)

[Embrace Productvideo](#)



LED'S. STAY. CONNECTED.

Oreon, de Nederlandse ontwikkelaar en fabrikant van high-end LED grow lights voor de glastuinbouw, introduceert het eerste watergekoelde multi-layer LED-armatuur; Embrace. De Dutch Powerhouse Embrace is speciaal ontwikkeld voor vertical- en indoor farming. Waar warmte en vochtigheid vaak de grootste vijand vormen, biedt Oreon een duurzame oplossing: een actief watergekoeld LED-armatuur voor een stabiel teeltklimaat en een perfecte lichtverdeling. Met de introductie van de Embrace biedt Oreon een duurzame en efficiënte LED-belichtingsoplossing voor meerlaagse teelt.



KLIMAAT CONTROLE
warmteafvoer met waterkoeling

BREED AFSTRALINGSPATROON
hoge uniformiteit in elke situatie

INSTELBAAR SPECTRUM
dynamisch voor maximale flexibiliteit

V210714

Oreon

Lorentzlaan 6
3401 MX IJsselstein
The Netherlands

T +31 30 760 0660
E info@oreon-led.com
W www.oreon-led.com

