



R3

UNIEKE VORMGEVING

Door zijn hoge afwerkingsgraad zorgt R3 voor een architecturale meerwaarde in toepassingen zoals kantoren, ontvangstruimten, showrooms en openbare ruimtes.

VISUEEL COMFORT

De innovatieve Shielded Lens technologie schermt het ledlicht af en voorkomt verblinding. Daarmee biedt R3 ook in veeleisende toepassingen het nodige comfort.

INVESTERING OP LANGE TERMIJN

Met R3 investeert u slim in leds met lange levensduur en hoog lumenbehoud. Dankzij de uitgekiende lichtverdeling verlicht u uw ruimtes met een minimum aan armaturen.

BREED TOEPASBAAR

De reeks bestaat uit vierkante en langwerpige opbouw-armaturen en individuele en in-lijn pendelarmaturen, met witte of aluminium opgedamppte shielding units.

VERLICHTING ZONDER ZORGEN

Eén technicus kan de R3 snel en eenvoudig installeren, met een minimum aan gereedschap.



ORIGINEEL ONTWERP

De R3 armaturen worden gekenmerkt door de naadloze afgeronde hoeken. Dankzij een speciaal ontwikkelde 'tooling' worden de armaturen in 1 geheel gevormd wat resulteert in een uniek design.

COMPACT DESIGN

Dankzij een intelligent ontwerp is de zichtbare behuizing van de armaturen slechts 20 mm hoog.

HOGЕ АFWERKINGSGRAAD

De reeks is beschikbaar in witte textuurverf en witte of alu opgedampte shielding unit die naadloos worden geïntegreerd in de behuizing.





GELIJKMATIG BEELD EN LAGE VERBLINDINGSGRAAD

- Dankzij de innovatieve Shielded Lens technologie wordt het ledlicht afgeschermd. Dit zorgt voor een gelijkmatig rustig beeld, zelfs bij versies met hoge lichtstromen. Bij de R3 armaturen met aluminium opgedampte units is dit voordeel het duidelijkst zichtbaar.
- De armaturen hebben een lage verblindingsgraad, versies met $UGR \leq 16$ zijn geschikt voor specifieke toepassingen zoals bv. opleidingslokalen voor technisch tekenen (scholen) en ruimtes waar lees- en kleurentests worden afgenomen (zorgsector), de versies met $UGR \leq 19$ zijn geschikt voor de verlichting van onder meer kantoor- en vergaderruimtes, scholen, ...

De lenzen screenen het ledlicht af en bepalen de lichtverdeling: middelbreedstralend of zeer breedstralend.

*Afscherming in de
langsrichting*

*Afscherming in de
dwarsrichting*

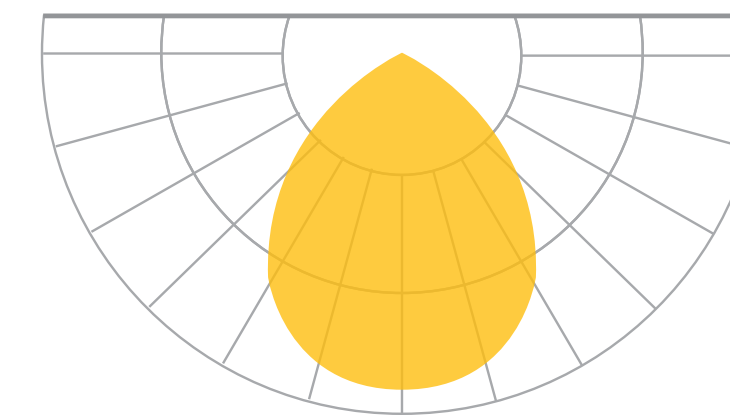


Lenzen liggen verzonken en worden afgeschermd door de shielding units.

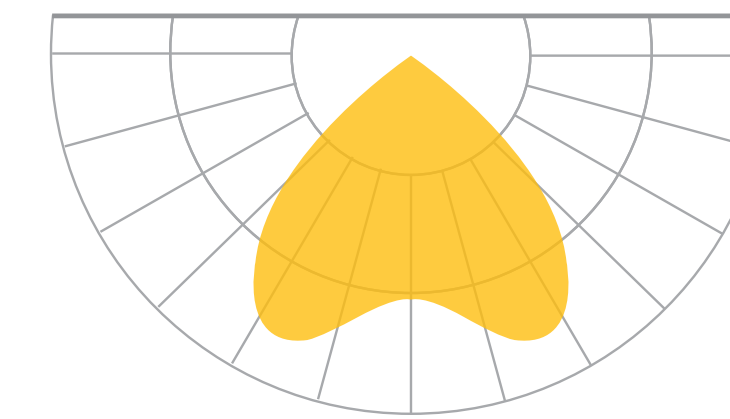
HOOG RENDEMENT EN KOSTENBESPAREND

- Door het gebruik van hoog kwalitatieve leds, efficiënte lenzen en een optimaal thermisch ontwerp hebben de armaturen een hoge specifieke lichtstroom die kan oplopen tot maar liefst 160 lm/W.
- Dankzij de ruime keuze aan lumen pakketten (van 2150 tot 5450 lumen) en de keuze tussen een middel breedstralende en zeer breedstralende lichtverdeling kan u met de R3 armaturen een optimale oplossing uitwerken voor elke toepassing. Op die manier beperkt u zowel de investeringskost als het energieverbruik tot een minimum.
- Door de keuze van de lichtbron en het thermisch ontwerp hebben de armaturen een hoge behoudfactor. De LLMF van de R3 bedraagt na 50.000 u nog altijd 98%.

OPBOUWARMATUREN



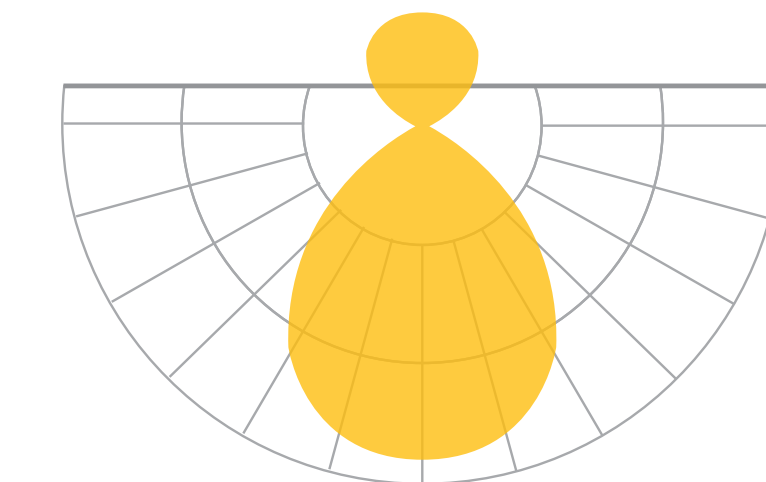
Middelbreedstralende lichtverdeling



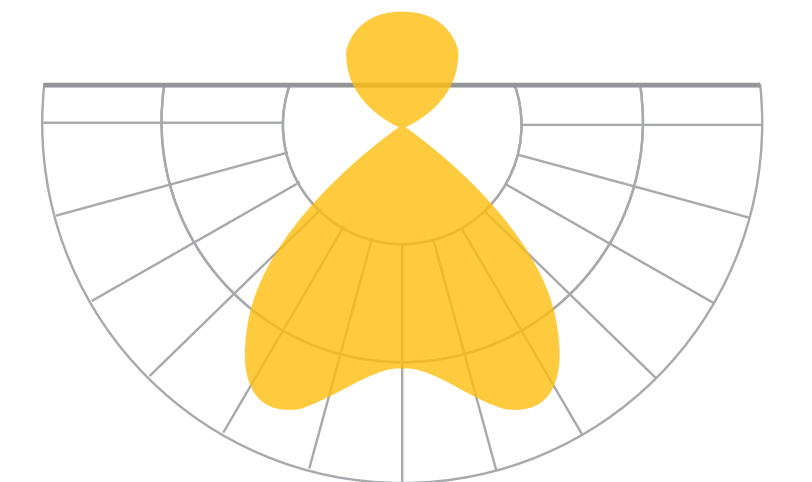
Breedstralende lichtverdeling

In dit landschapskantoor van 27 op 15 meter volstaan 45 vierkante R3 opbouwarmaturen voor een gemiddelde verlichtingssterkte van 535 lux. Het specifiek vermogen bedraagt slechts 0,64 W/m²/100 lux.

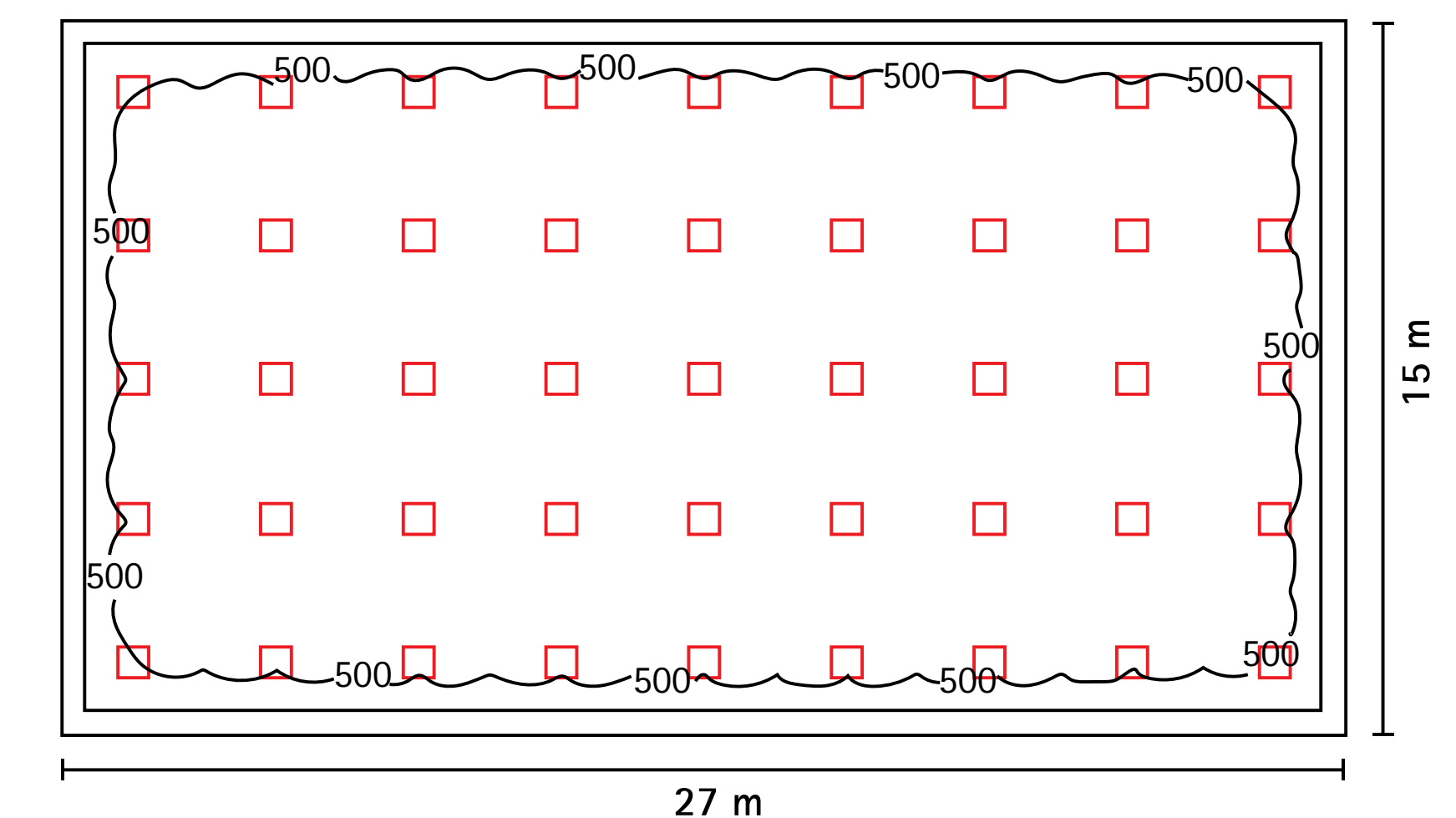
PENDELARMATUREN



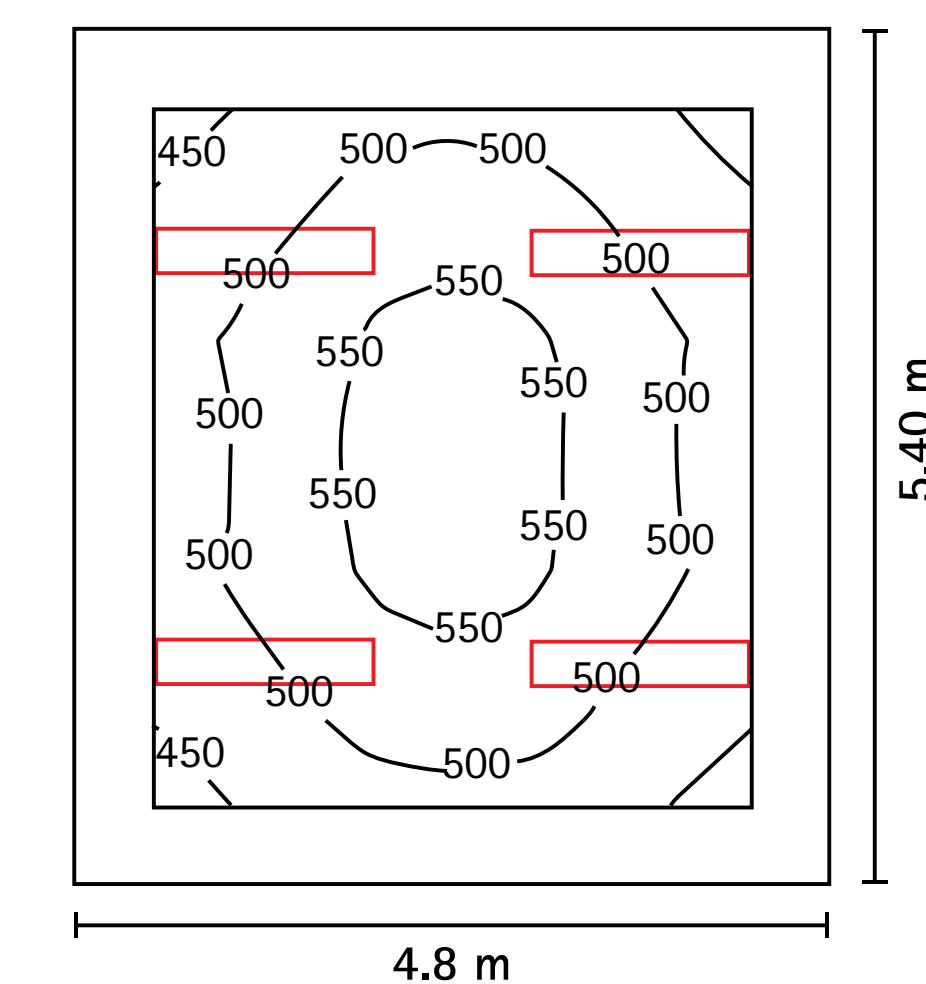
Middelbreedstralende lichtverdeling met uplight



Breedstralende lichtverdeling met uplight



Een klein kantoor van 5,4 op 4,8 meter: 4 langwerpige R3-pendelarmaturen geven een gemiddelde verlichtingssterkte van 514 lux met een specifiek vermogen van 0,84 W/m²/100 lux. R3-pendelarmaturen geven standaard 30% uplight: een evenwichtige verdeling tussen directe en indirecte verlichting.





EEN UITGEBREIDE REEKS: OPBOUWARMATUREN

LANGWERPIG

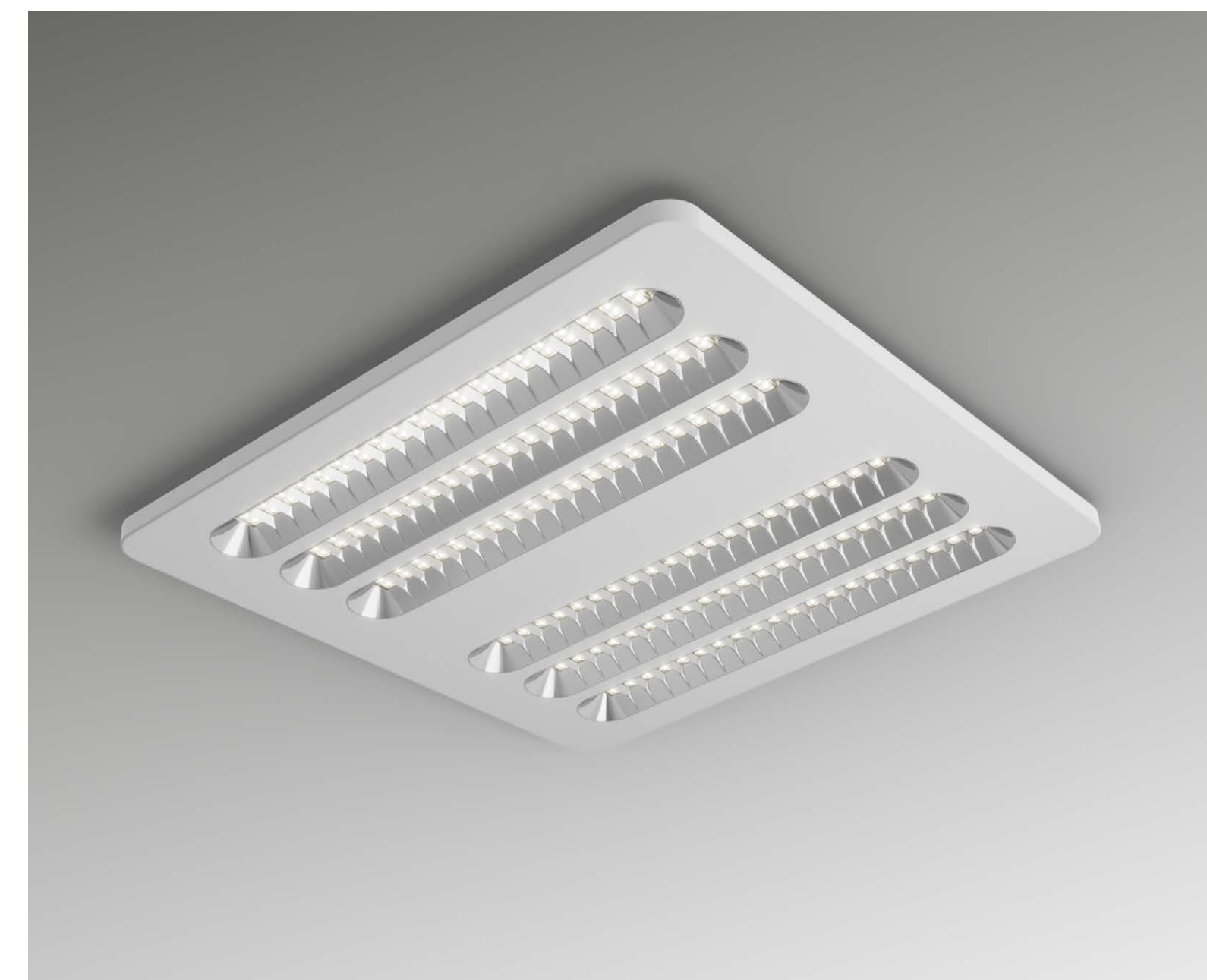


4 shielding units
Beschikbaar in 2 lumenpakketten

VIERKANT



4 shielding units
Beschikbaar in 2 lumenpakketten



6 shielding units
Beschikbaar in 1 lumenpakket

EEN UITGEBREIDE REEKS: PENDELARMATUREN

INDIVIDUEEL



Langwerpig - enkele rij shielding units
Beschikbaar in 1 lumenpakket

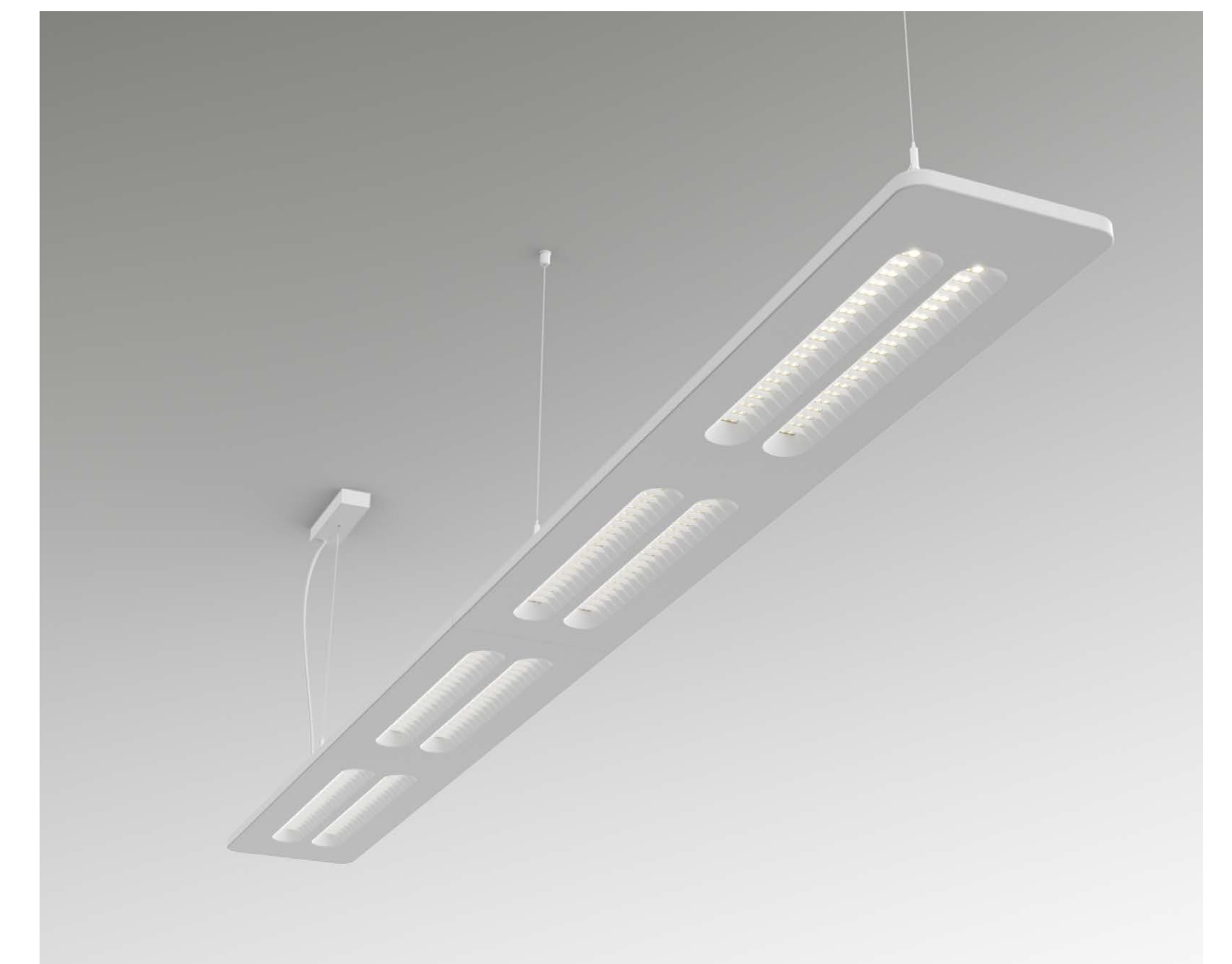


Langwerpig - dubbele rij shielding units
Beschikbaar in 2 lumenpakketten

IN LIJN

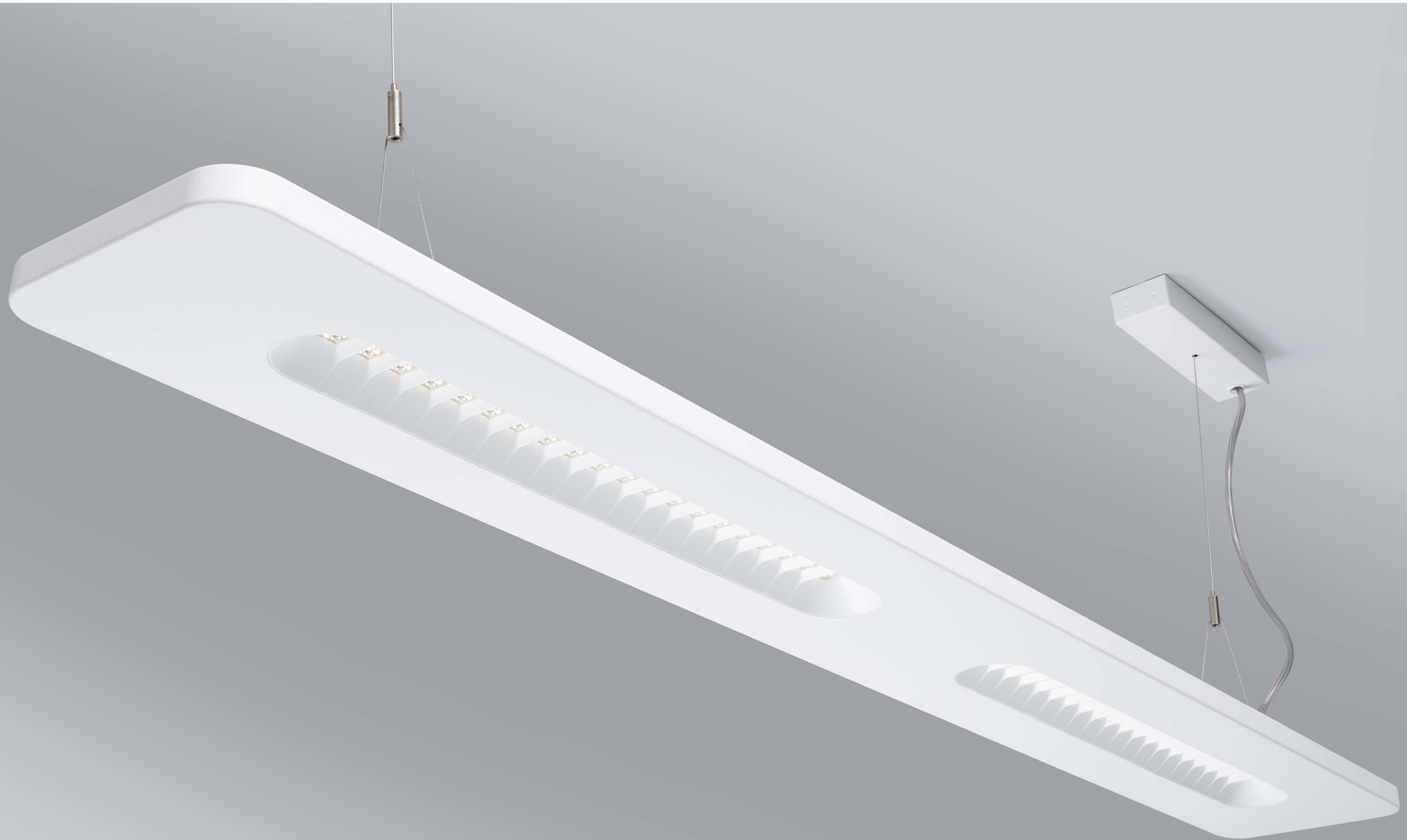


Langwerpig - enkele rij shielding units
Beschikbaar in 1 lumenpakket



Langwerpig - dubbele rij shielding units
Beschikbaar in 2 lumenpakketten

R3



AFGESTEMD OP UW NODEN

R3 armaturen kunnen op vraag aangepast worden volgens de behoefte van het project.

- R3 armaturen kunnen uitgevoerd worden met geïntegreerde ELS daglichtsensor.
- Alle armaturen kunnen gelakt worden in een specifieke RAL kleur.
- De afmetingen en lichtstromen kunnen aangepast worden.
- De directe en indirecte component van de pendelarmaturen kan apart geschakeld worden.



R3 met geïntegreerde daglichtsensor ELS



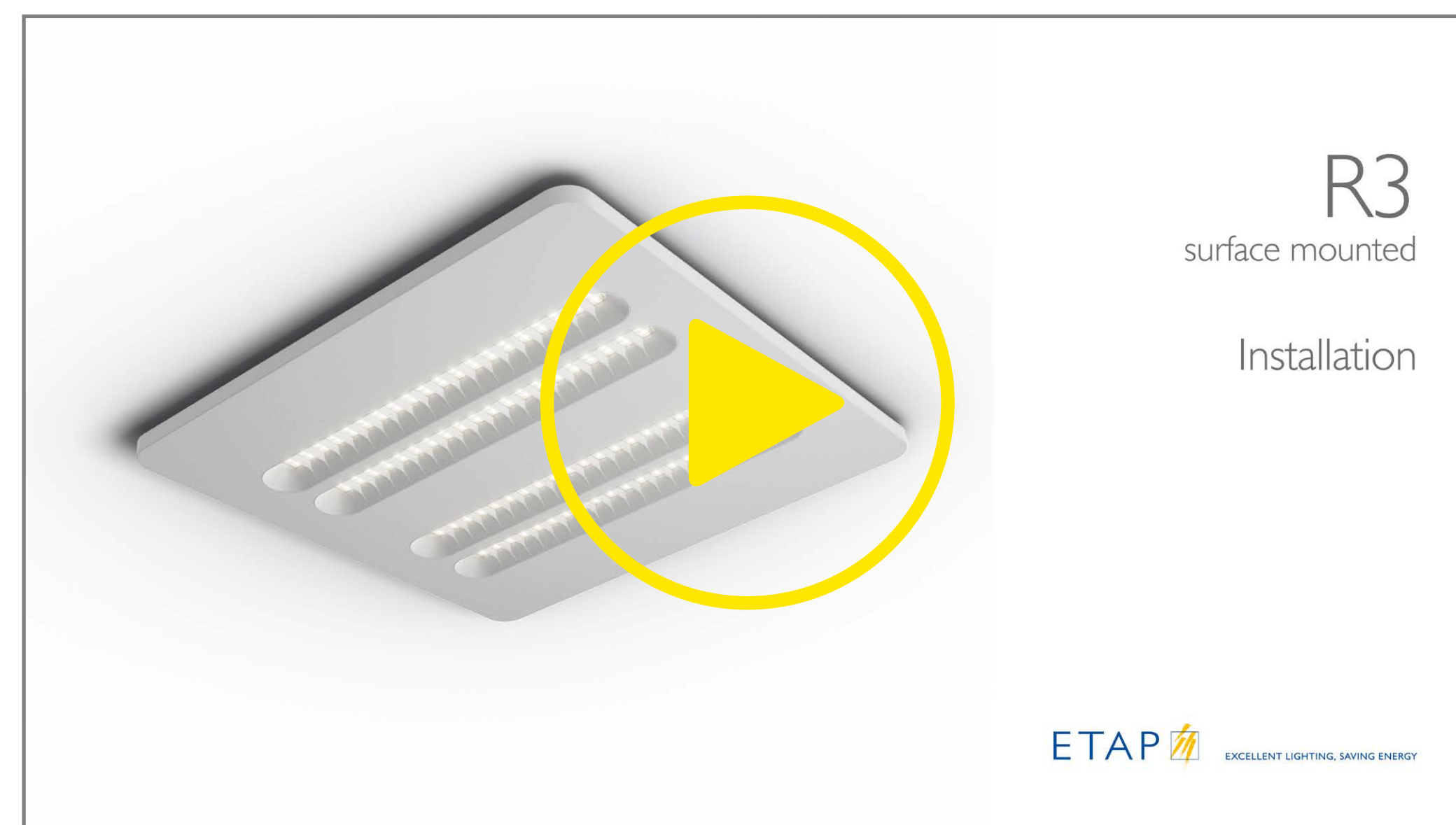
R3 special in RAL9005 gitzwart, shielding units in opgedampt aluminium.

EENVOUDIGE INSTALLATIE

De installatie van de R3 armaturen verloopt snel en eenvoudig:

- Het ontwerp is zodanig opgesteld dat de armaturen kunnen geïnstalleerd worden door 1 technicus.
- De installatie verloopt in duidelijke stappen met slechts een minimum aan gereedschap.

OPBOUWARMATUUR



Klik op de foto om de montagevideo te bekijken.

INDIVIDUEEL PENDELARMATUUR



Klik op de foto om de montagevideo te bekijken.

IN-LIJN PENDELARMATUUR



Klik op de foto om de montagevideo te bekijken.

