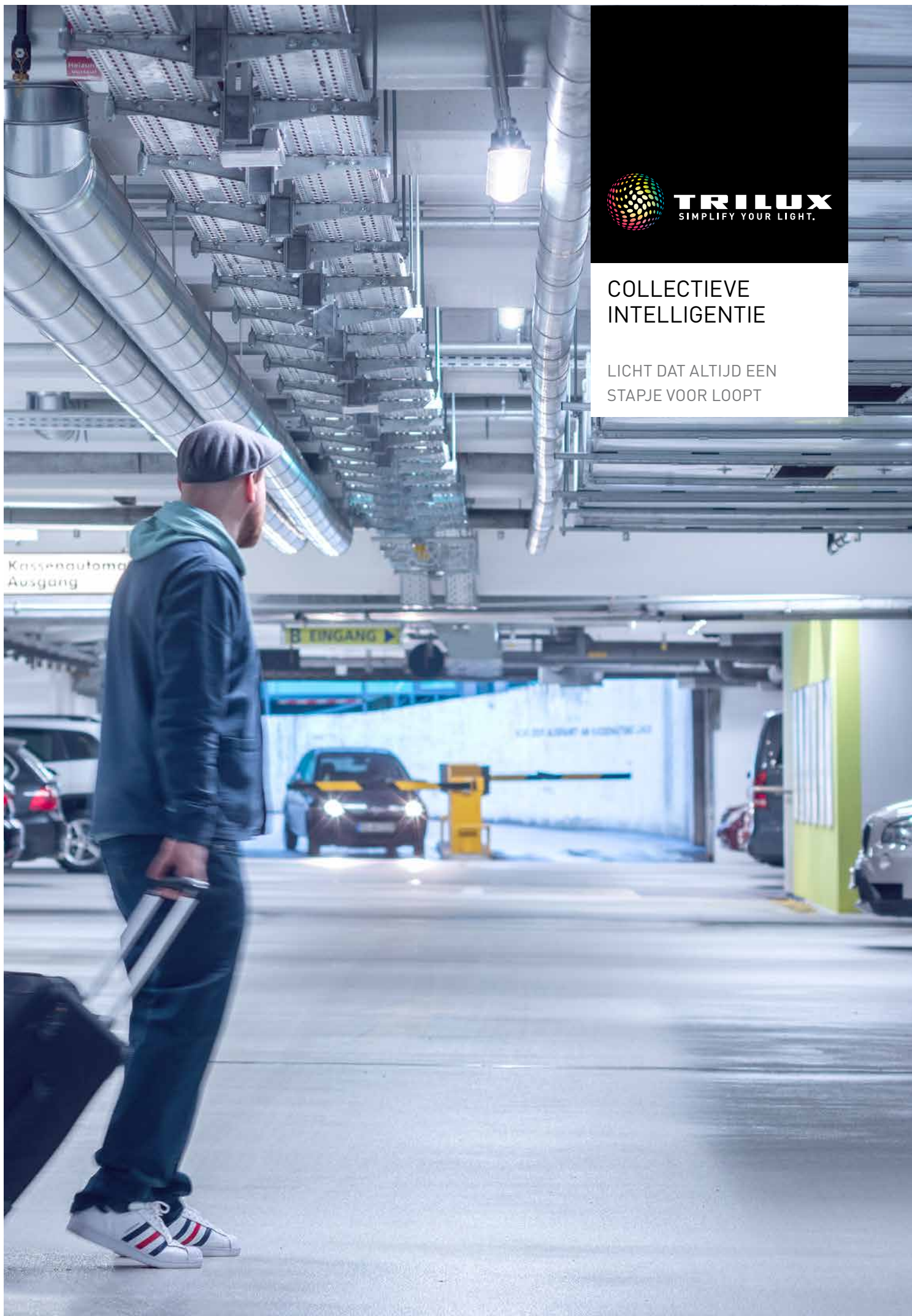




TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

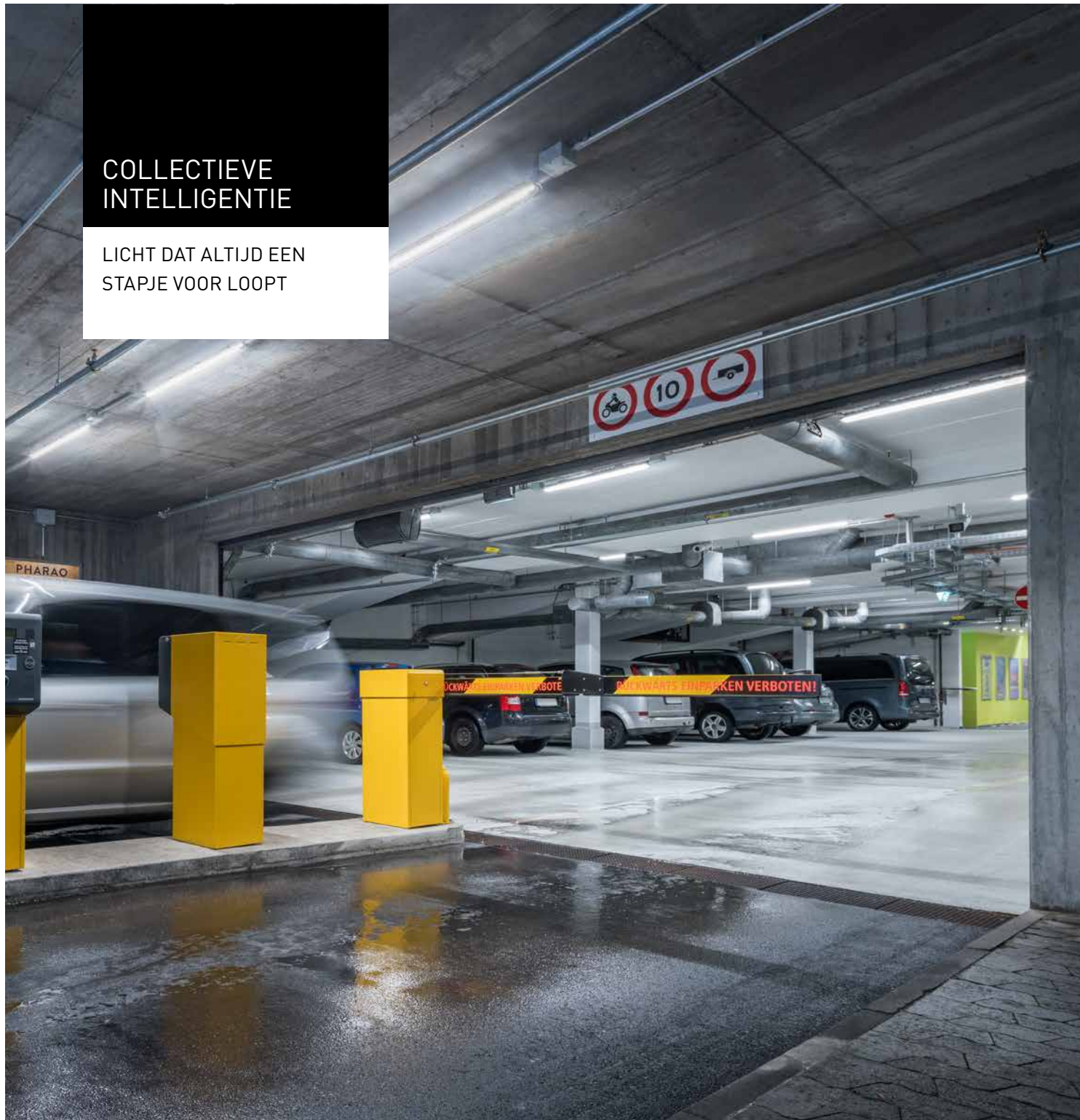
COLLECTIEVE INTELLIGENTIE

LICHT DAT ALTIJD EEN
STAPJE VOOR LOOPT



COLLECTIEVE INTELLIGENTIE

LICHT DAT ALTIJD EEN
STAPJE VOOR LOOPT



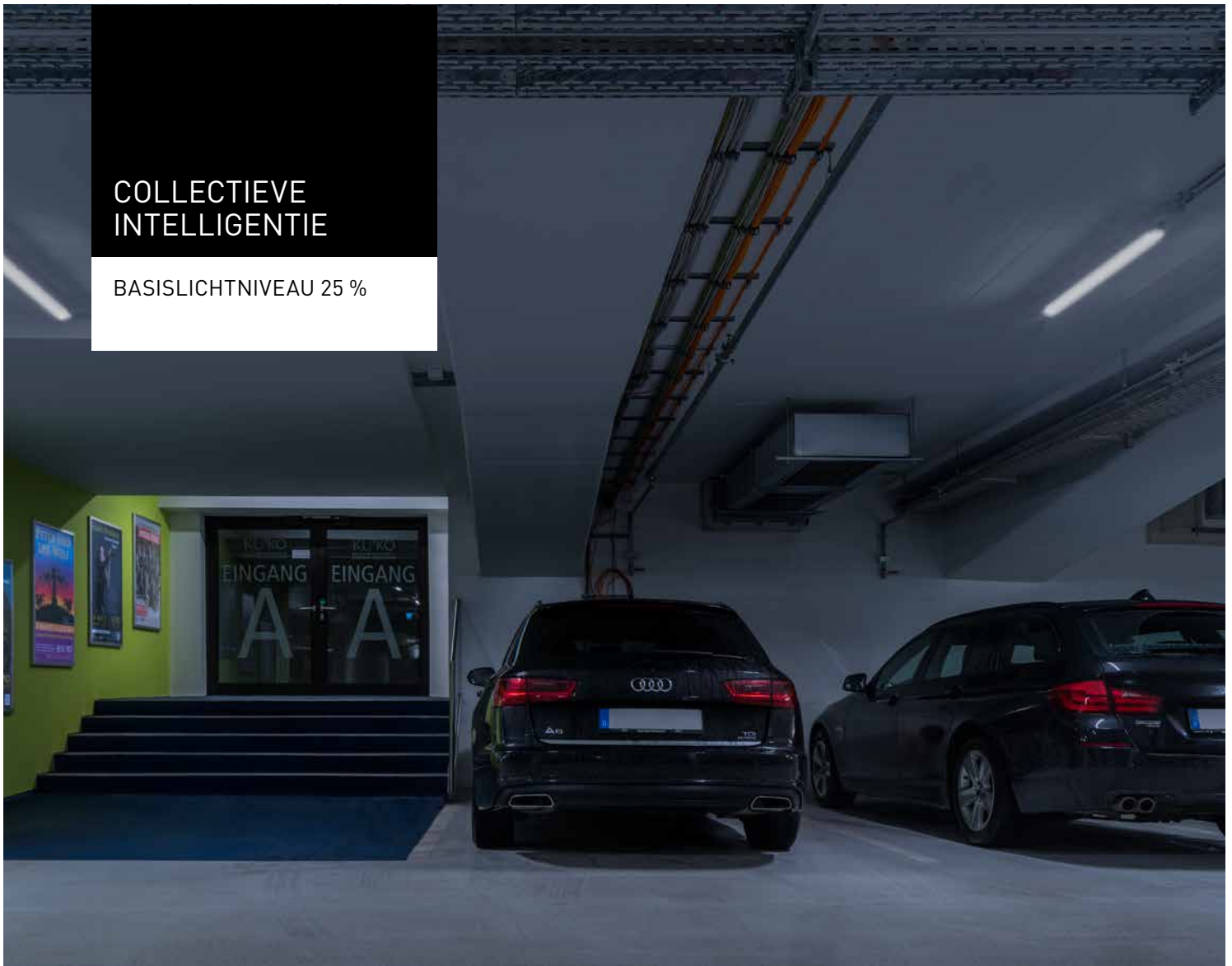
Meer energie-efficiëntie en lichtcomfort door collectieve intelligentie

Goed licht, zoals wij het zien, doet veel meer dan louter een verlichtingstaak vervullen. Waterdichte armaturen als de Nextrema G3 LED van TRILUX laten dat op een indrukwekkend manier zien. Door middel van collectieve intelligentie tillen ze verlichtingsinstallaties naar een volledig nieuw niveau.

Waar de armaturen van het X-Range-portfolio en de collectieve intelligentie van TRILUX hand in hand gaan, is licht ons altijd een stapje voor. Wie gebruikmaakt van meelopend licht, geniet duidelijk lagere energiekosten, meer lichtcomfort en een beter imago. Vooral in parkeergarages loont de investering zich.

COLLECTIEVE INTELLIGENTIE

BASISLICHTNIVEAU 25 %



Een verhelderende meerwaarde

Met collectieve intelligentie worden eenvoudige waterdichte armaturen intelligente verlichtingsinstallaties met een hoge meerwaarde. De techniek scoort vooral op drie gebieden goed:

- **Een zo groot mogelijke energie-efficiëntie:**

De combinatie van duurzame LED-armaturen en de collectieve intelligentie van TRILUX resulteert in grote energiebesparingen. Wie stopt met continu te verlichten, ziet zijn operationele dalen met mogelijk wel 81 procent. De basislichtfunctie biedt een optimaal evenwicht tussen de behoefte aan meer veiligheid en een efficiënt gebruik van de installatie.

- **Indrukwekkend lichtcomfort:**

Aan besparen op het licht hoeft men niet meer te denken, want de verlichting brandt alleen daar waar het nodig is. Dankzij de basislichtfunctie is het nergens meer volledig donker. Ook ongewenste licht-donkercontrasten worden hierdoor tot een minimum beperkt.

- **Duidelijke imagoverbetering:**

Goed geplande installaties met collectieve intelligentie bieden zichtbaar meer oriëntatie en veiligheid. In de zones waar zich personen bevinden, creëren de met deze functie uitgeruste LED-armaturen optimale visuele omstandigheden, zonder daarvoor de verlichtingsinstallatie in het hele parkeergarage te doen branden op maximaal vermogen. Het op de behoeften afgestemde licht is bovendien een efficiënt instrument in de strijd tegen het „onbehaaglijke” gevoel dat het gebruikers van slecht verlichte parkeergarages ervaren.

COLLECTIEVE INTELLIGENTIE

AANWEZIGHEID LICHT 100 %



Waarom intelligent niet hetzelfde is als ingewikkeld

TRILUX heeft er bij de ontwikkeling van de collectieve-intelligentie-functie op gelet dat de techniek in elk projectfase eenvoudig blijft.

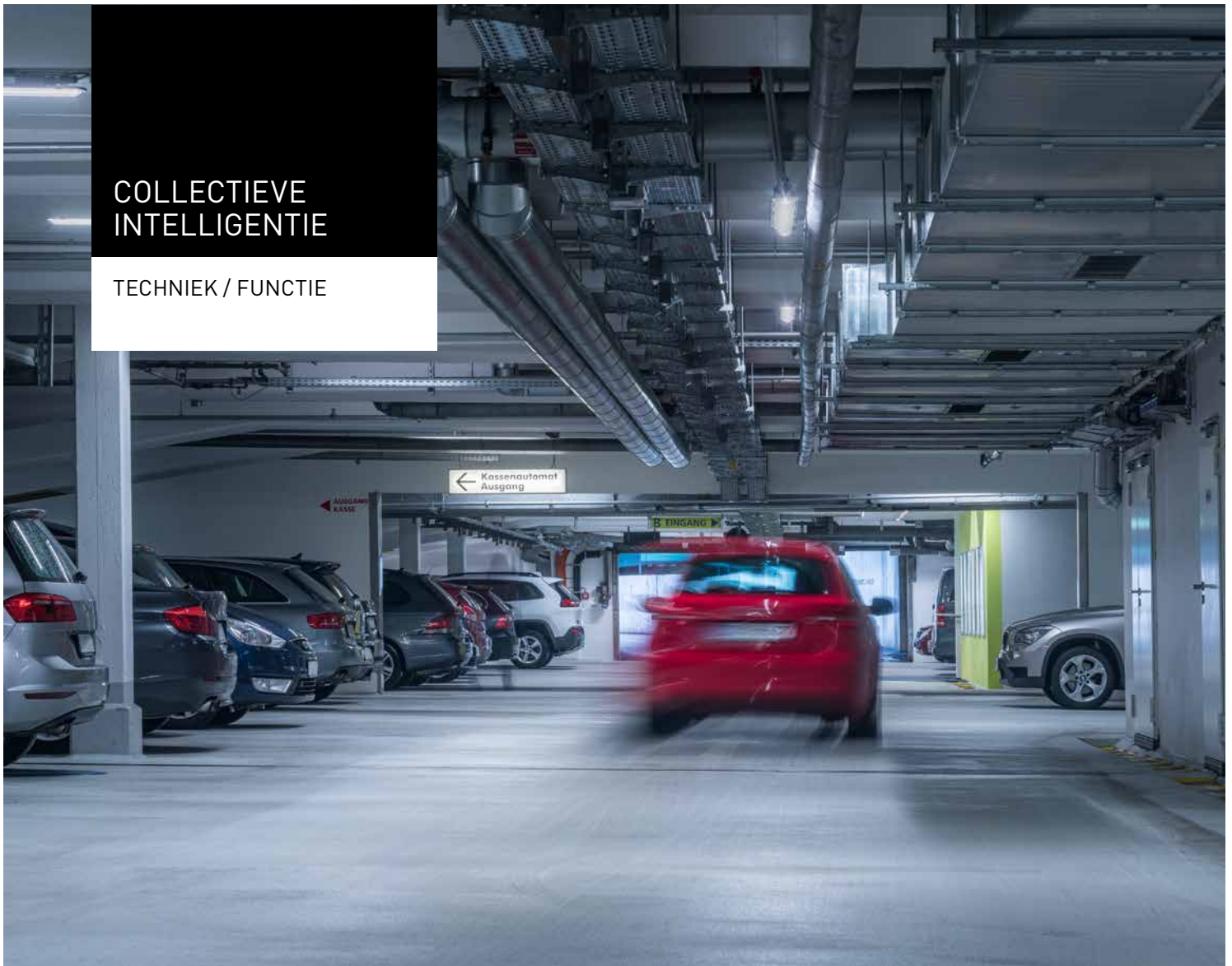
- Het installeren neemt niet meer tijd in beslag dan voor DALI-armaturen zonder deze functie. De armaturen worden gevoed en gestuurd via de vertrouwde vijfaderige kabel.
- De ingebruikneming is dankzij de afzonderlijke afstandsbediening in een handomdraai voltooid. Voor één armaturengroep rekent men maximaal 20 seconden. Bovendien is het systeem zodanig geconstrueerd dat vergissingen uitgesloten zijn. Elke functie heeft een eigen toets op de afstandsbediening.
- Ook de planning van installaties met collectieve-intelligentie-functie is eenvoudig. Desgewenst kunt u het ontwerp voor de schakeling en positionering van de afzonderlijke armaturen, rekening houdend met de optimale bewegingsrichting, ook overlaten

aan TRILUX. Hetzelfde geldt voor de ondersteuning bij de in gebruik name. Een service die perfect aansluit op onze merkbepoefte Simplify Your Light.



COLLECTIEVE INTELLIGENTIE

TECHNIEK / FUNCTIE



Dat zit er achter het meelopend en vooruitlopend licht

De collectieve intelligentie van TRILUX is gebaseerd op een uitgebalanceerd samenspel van techniek en functie.

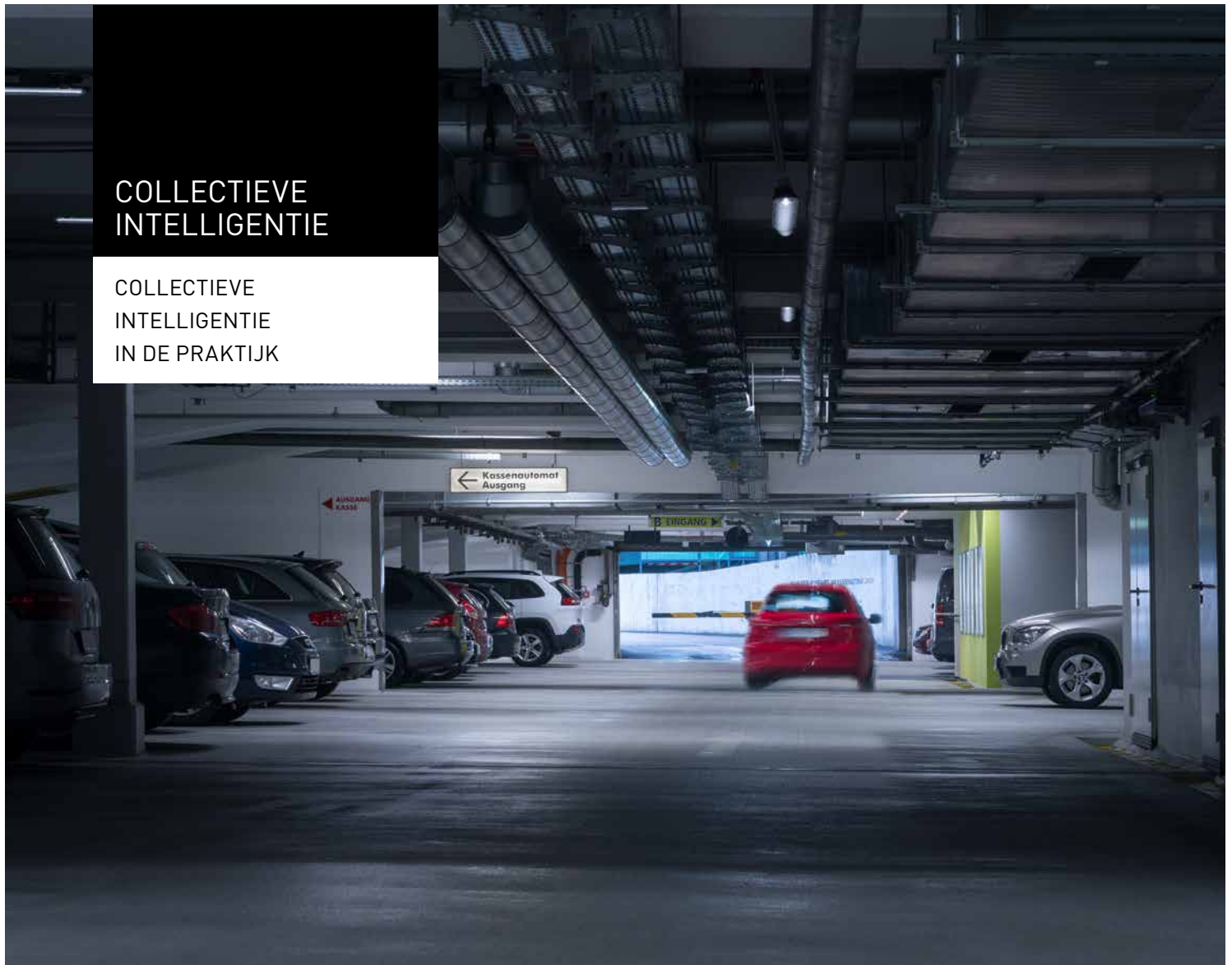
- De installaties beschikken over uitgekiende sensoren voor daglichtregeling en aanwezigheidsdetectie. Bovendien kunnen aangrenzende armaturengroepen onderling communiceren.
- Alle armaturen van een groep worden synchroon geschakeld. De hele groep gaat tegelijkertijd aan en uit of werkt op het vooraf ingestelde basislichtniveau.
- Eén groep kan uit maximaal 15 armaturen bestaan.
- Het effect van het meelopend licht wordt bereikt door de verschillende schakeling van de verschillende groepen.
- Dankzij slimme sensoren werkt deze functie in de twee looprichtingen (rekening houden met verschillende productversies!).

Aangrenzende armaturengroepen kunnen onderling communiceren

Meelopend licht werkt in de twee looprichtingen

COLLECTIEVE INTELLIGENTIE

COLLECTIEVE INTELLIGENTIE IN DE PRAKTIJK



Hoe de functie in de praktijk overtuigt

In een ondergrondse parkeergarage in de Duitse stad Rosenheim maken de groepsschakeling en de X-Range-armaturen van TRILUX in de dagelijkse praktijk de beloften waar. Een samenvatting van het persbericht:

Als het licht hen altijd een stapje voor is, voelen de bezoekers zich veiliger in een ondergrondse parkeergarage. Bovendien wordt de verlichtingsinstallatie dan bijzonder efficiënt benut. Twee troeven die hun vruchten afwerpen in de parkeergarage onder het cultuur- en congressentrum KuKo in de Duitse stad Rosenheim sinds moderne LED-systemen van TRILUX er hun ding doen!

Een lichtmanagementsysteem stuurt de verlichting automatisch aan. Door middel van meelopend licht wordt de strijd aangebonden tegen donkere zones. Dat komt niet alleen de veiligheid ten goede, maar ook de energie-efficiëntie. Zodra er geen verhoogd verlichtingsniveau meer nodig is, dimt de verlichting tot 25 procent.

Een idee dat overtuigt!

Planner Wolfgang Weingart vat de voor-en-navergetijking als volgt samen: "Meer licht, minder energie." In plaats van doorlopende verlichting heeft men nu in Rosenheim een gebruiksvriendelijk en efficiënt verlichtingsconcept. "Het is een fantastisch idee. Zeker in onze ondergrondse parkeergarage met eenrichtingsverkeer, waar het verkeer een vast traject volgt, kan meelopend licht zijn troeven uitspelen."



*„Meer licht, minder energie.
.. het is een fantastisch idee.“*

Planner Wolfgang Weingart

Hebt u interesse in een TRILUX-oplossing op basis van collectieve intelligentie en hebt u nog vragen?
Op **www.trilux.com/kontakt** vindt u uw persoonlijke aanspreekpunt

TRILUX BENELUX

België

TRILUX B.V.B.A.

Generaal de Wittelaan 9/18 (1ste v)

B-2800 Mechelen

Tel. +32 15 29 36 10

Fax +32 15 29 36 44

info.be@trilux.com · www.trilux.com

Nederland

TRILUX C.V.

Hardwareweg 5

NL-3821 BL Amersfoort

Tel. +31 33.4 55 77 10

Fax +31 33.4 56 41 40

info.nl@trilux.com · www.trilux.com