

# DIAMO





**Fischapark, Wiener Neustadt | AT**

Architectuur: Architektur Consult ZT GmbH, Graz | AT

Lichtontwerp: Bartenbach GmbH, Aldrans | AT

Elektrostudie: Planungsgruppe Grünbichler GmbH, Kapfenberg | AT



DIAMO | met floodlight reflector

## *Virtuoos licht – op punt gesteld.*

DIAMO, ontwikkeld in samenwerking met de specialisten van Bartenbach GmbH uit Aldrans bij Innsbruck, geldt op basis van zijn innovatieve lichttechniek als een absolute hoogvlieger in de wereld van geminiaturiseerde inbouwarmaturen. Intelligent ontworpen reflectoren zorgen voor een precieze lichtverdeling van de krachtige en efficiënte LED-modules zonder strooilicht en voor een perfecte verblindingsbescherming. Het resultaat is een performante, puntprecieze accentverlichting met een uitstekende lichtkwaliteit en de grootst mogelijke schittering. Dit alles verenigt DIAMO in een zeer compacte vorm, wat in veel interieurtoepassingen extra inrichtingsvrijheid creëert. Als diamant onder de LED-downlights waardeert DIAMO representatieve en functionele kantoorruimtes op, zet ze producten in shops en winkeltoepassingen gericht in scène en kan ze optimaal worden toegepast in hotels – van de receptie tot in de gastenkamers.

# DIAMO

Maximale helderheid in veel verschillende vormen



## De hele productserie

### Kleurweergave

Ra 90

### Kleurtemperatuur

2700K en 3000K (warm wit)  
4000K (neutraal wit)

### Besturing

schakelbaar | dimbaar  
ook verkrijgbaar met Bluetooth®

## DIAMO downlight

Uiterst compacte downlight, sluit onopvallend aan op de architectuur.

### Afmeting (DA)\*

ø 68 mm

### Systeemvermogen

LED 15 W | LED 25 W

### Uitstralingshoek

Floodlight (30°) | very wide floodlight (47°) | wallwasher (72°)

### tunableWhite

Traploos veranderbare kleurtemperatuur van 2700K tot 6500K bij een permanent excellente kleurweergave (CRI > 90)

### Kleuren

Behuizing: wit | zwart

Reflector: wit | zwart | koper | messing

### Inbouw

met rand

\*DA = Plafonduitsparing

DIAMO gimbal | koperkleurige reflector | schaal 1:1

**DIAMO deep source**

Downlight met terugliggende armatuur, voor maximaal visueel comfort.

**Afmeting (DA)\***

Ø 100 mm | □ 100 mm

**Systeemvermogen**

LED 12 W tot 18 W

**Uitstralingshoek**

Spotlight (15°) | floodlight (30°) | very wide floodlight (47°)

**Kleuren**

Lichtkop: wit | zwart  
Reflector: wit | zwart | koper | messing  
Kader: wit | zwart

**Inbouw**

met rand

**DIAMO gimbal (vierkant/rechthoekig)**

Modulair systeem van draai- en zwenkbare downlights in vierkant inbouwframe (voor 1 armatuur) of rechthoekig inbouwframe (voor 2–3 armaturen).

**Afmeting (DA)\***

□ 100 mm | □ 196 mm | □ 290 mm  
180° draaibaar | 2 x 20° kantelbaar

**Systeemvermogen**

LED 12 W tot 18 W

**Uitstralingshoek**

Spotlight (15°) | floodlight (30°) | very wide floodlight (47°) | wallwasher (72°)

**Kleuren**

Lichtkop: wit | zwart  
Reflector: wit | zwart | koper | messing  
Kader: wit | zwart

**Inbouw**

met rand | randloos

**DIAMO gimbal (rond)**

Modulair systeem voor een draai- en zwenkbare downlight in een rond inbouwframe.

**Afmeting (DA)\***

Ø 100 mm  
180° draaibaar | 2 x 20° kantelbaar

**Systeemvermogen**

LED 12 W tot 18 W

**Uitstralingshoek**

Spotlight (15°) | floodlight (30°) | very wide floodlight (47°) | wallwasher (72°)

**Kleuren**

Lichtkop: wit | zwart  
Reflector: wit | zwart | koper | messing  
Kader: wit | zwart

**Inbouw**

met rand | randloos

# DIAMO Downlight

Precisie in de kleinste ruimtes



DIAMO | LED-downlight met floodlightreflector | schaal 1:1

## Behuizing

De hoogwaardige behuizing uit drukgegoten aluminium zorgt als onderdeel van het geoptimaliseerde warmtebeheer voor een uitstekende warmteafvoer zodat ondanks de uiterst compacte afmetingen krachtige LED-modules gebruikt kunnen worden.

Wit



## LED-module

Extreem performante en efficiënte LED modules genereren een armatuurlichtstroom tot 1900 Lumen – voor een puntprecieze accentverlichting met een uitstekende lichtkwaliteit, zelfs in hoge ruimtes.

## Inbouw

In het plafond wordt de downlight DIAMO eenvoudig en veilig via twee verborgen schroefbevestigingen gemonteerd.

## Reflectoren

Intelligent geconcipeerde reflectoren uit zeer zuiver aluminium sturen het licht met een ongeëvenaarde precisie en bieden schitterend licht en een perfecte verblindingsbescherming.

## tunableWhite\*

DIAMO is ook verkrijgbaar in de perfecte combinatie van een geminiaturiseerde downlight met nauwkeurige lichttechniek, hoge helderheid en zeer moderne tunableWhite-technologie. De kleurtemperatuur van 2700–6500K kan traploos, bij een constante lichtstroom worden bestuurd via DALI DT8 2010 Standard 2 of basicDim Wireless. De 3-kanaltechnologie zorgt voor hoge kleurconsistentie en lichtkwaliteit met MacAdam 3 en CRI > 90. Verkrijgbaar met FL-, VFL- en WW-lichtverdeling.

\*alleen verkrijgbaar met DIAMO R68



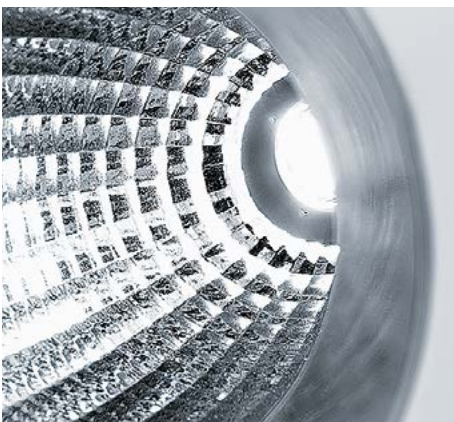


**Autohaus Schweiger, Reutte | AT**

Architectuur: Helmut Schweiger, Bernd Müller (archtirol), Tirol | AT

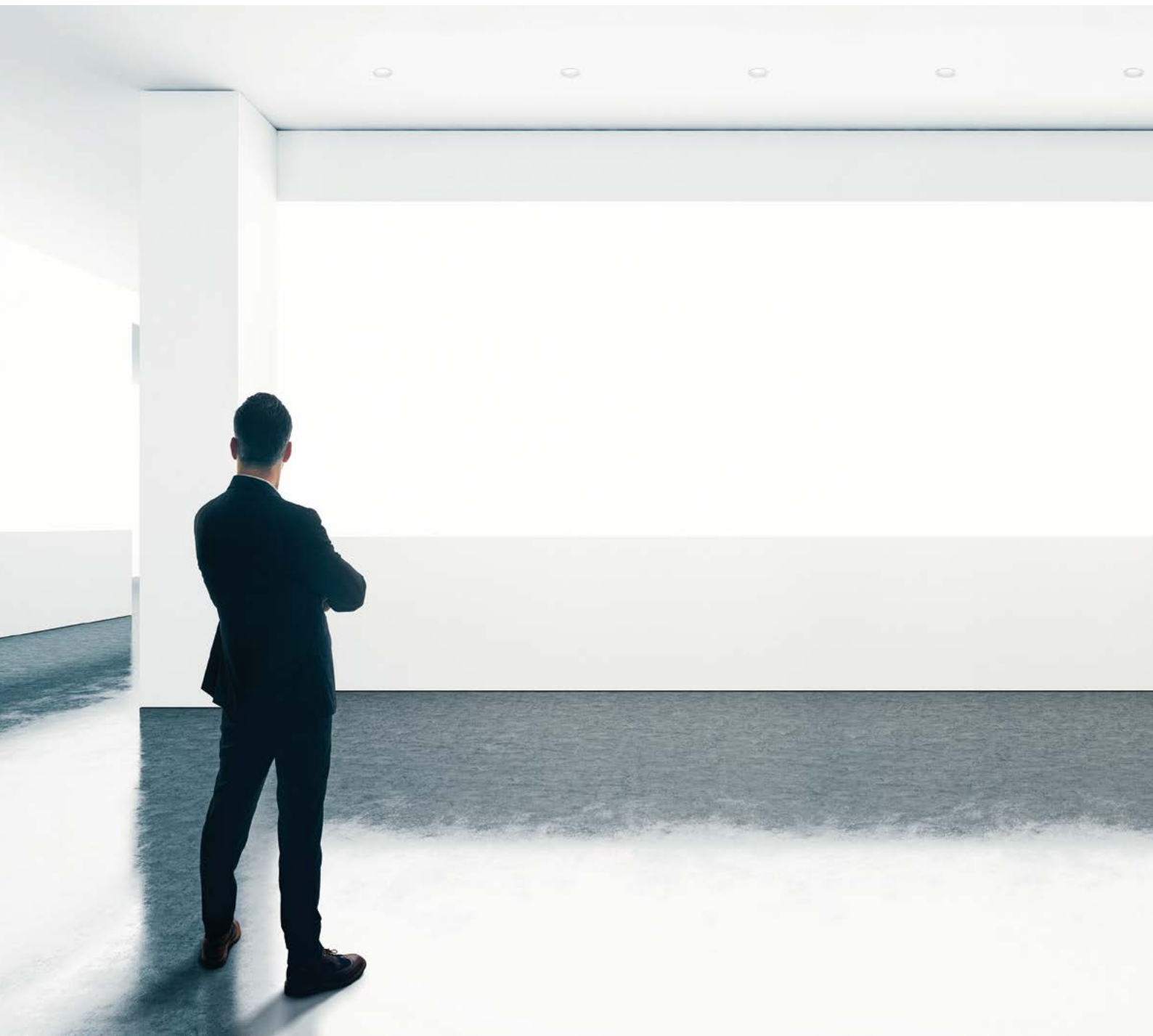
Elektrostudie: systech-solution GmbH, Reutte | AT

Elektro-installatie: Elektro Entstrasser en Elektrizitätswerke Reutte, Reutte | AT



# DIAMO deep source

Perfect lichtcomfort





**Aangenaam lichteffect vanuit de diepte**

Bij DIAMO deep source speelt het lichteffect een essentiële rol door middel van een diep in het plafond geplaatste lichtkop. Plafond en armatuur vormen een perfecte eenheid. Zonder rechtstreekse inkijk in de lichtbron en zonder storende luminanties wordt maximaal visueel comfort en een uniform en rustig plafondbeeld geschapen.

**Inbouwkader**  
Wit | Zwart



**Lichtmodule**  
Wit | Zwart



**Reflector**  
Wit | Zwart | Koper | Messing



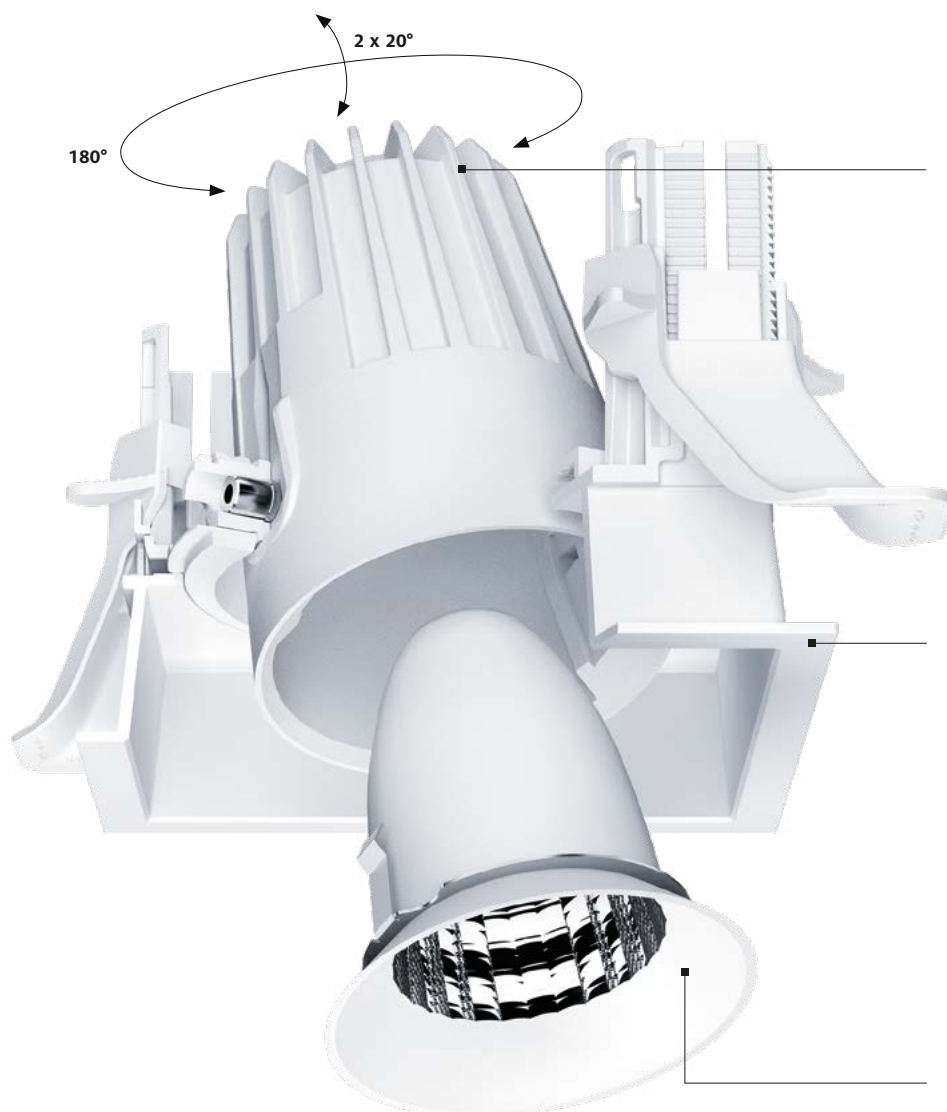
DIAMO deep source | vierkant | Spot



DIAMO deep source | rond | Floodlight

# DIAMO gimbal

Kleur en licht individueel instelbaar



DIAMO gimbal | floodlight | witte reflector | schaal 1:1

## Lichtkoppen

Elke lichtkop kan individueel 180 graden draaien en 2 x 20 graden kantelen – en blijft toch verborgen in het plafond. Ook is het mogelijk de lichtkoppen achteraf te vervangen, want ze worden van onderuit in het inbouwkader aangebracht.

Wit | Zwart



## Inbouwkader

De decoratieve veelzijdigheid gaat van modellen met of zonder frame tot ronde of vierkante modellen voor steeds één lichtkop of rechthoekige modellen voor de integratie van twee of drie lichtkoppen. Dankzij het flexibele montageconcept kunnen de lichtkoppen via een eenvoudige klikbeweging in alle mogelijke soorten kaders worden geïnstalleerd.

Wit | Zwart



## Reflectoren

Intelligent geconcepioneerde reflectoren uit ultra zuiver aluminium sturen het licht met een ongeëvenaarde precisie en zorgen voor een grote schittering en een perfecte bescherming tegen verblinding. Dankzij de modulaire opbouw kunnen lichtkoppen en reflectoren in alle willekeurige kleuren met elkaar worden gecombineerd. De uitstekende lichtwerking blijft constant op het hoogste niveau.

Wit | Zwart | Koper | Messing



**Individuele armaturen met een uitstekende lichtkwaliteit**

DIAMO gimbal combineert een compact en lineair architectonisch ontwerp met de schitterende innovatieve lichtkwaliteit van de DIAMO reeks. De combinatie van modulaire opbouw en individueel richtbare lichtkoppen zorgt voor een grote flexibiliteit die zowel in de vele toepassingsmogelijkheden als in de creatieve vormgeving terugkomt. Door de individuele samenstelling van de losse componenten ontstaan armaturen die dankzij de grote keuze aan kleuren unieke en persoonlijke onderdelen worden.



# DIAMO

Modulaire inrichtingsvrijheid voor DIAMO gimbal en DIAMO deep source



## Lichtkoppen



Spotlight    Floodlight    Very wide floodlight    Wall-washer

### Behuizing



### Personalisatie van de reflector



## Inbouwkader gimbal



**met rand**  
Enkel | Dubbel | Drievoudig  
Wit | zwart



**randloos**  
Enkel | Dubbel | Drievoudig  
Wit | zwart



**met rand**  
Enkel  
Wit | zwart



**randloos**  
Enkel  
Wit | zwart

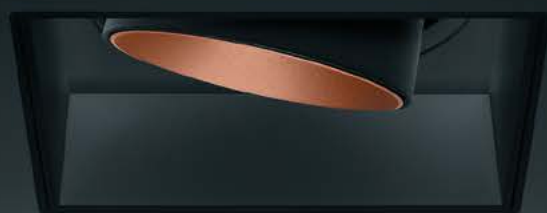
## Inbouwkader deep source



**vierkant**  
Wit | zwart



**rond**  
Wit | zwart





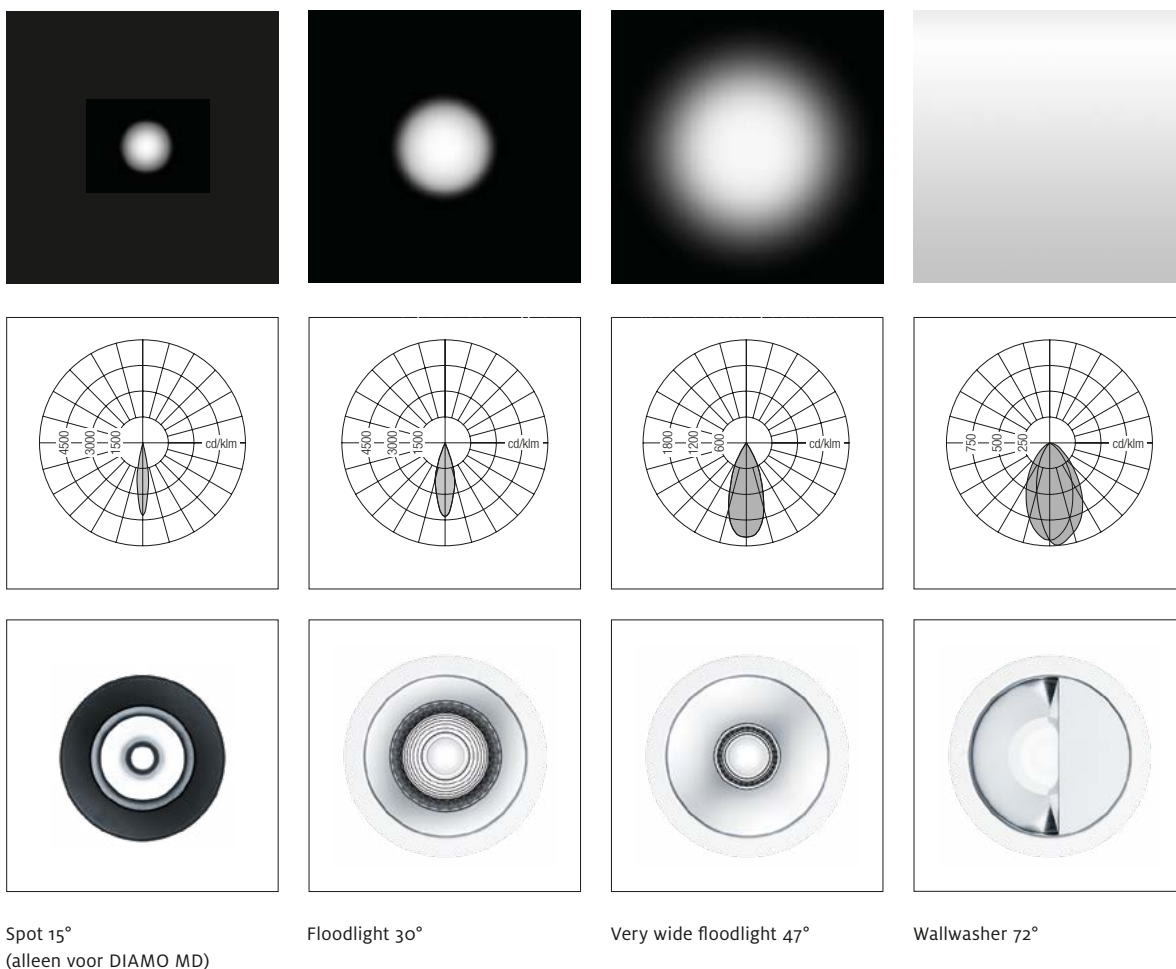
# DIAMO

## Uitstralingskarakteristieken

Dankzij reflectoren met diverse stralingseigenschappen – spot, floodlight, wide floodlight, very wide floodlight en wallwasher – voor vaste en kantelbare downlights en een aparte spot biedt de DIAMO armatuurreeks uitstekende voorwaarden voor totale lichtconcepten in een eenduidige vormtaal.

Met de spot worden individuele voorwerpen met een smalle lichtverdeling van 15 graden uiterst precies in scène gezet. In plaats van een reflector wordt hiervoor een glazen lens met antiverblindingsbuis gemonteerd. Verticale vlakken worden met de wallwasher gelijkmatig verlicht.

### DIAMO uitstralingshoeken





DIAMO | LED-downlight met wallwasherreflector | schaal 1:1

H E T L I C H T

70Z

#70YEARSZUMTOBEL

[zumtobel.com/contact](https://zumtobel.com/contact)