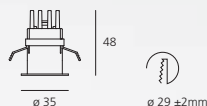


- light grey
- black
- white

**K 35 Round**



IP20

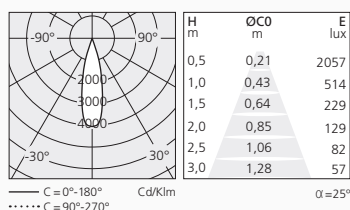
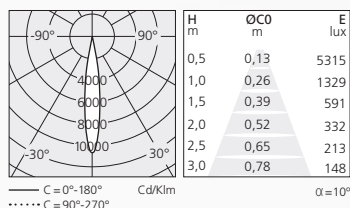
|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 LED | 3W | 3000K | 124lm | 35lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 3W | 4000K | 132lm | 38lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 10° - 25°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



**K 35 Square**



IP20

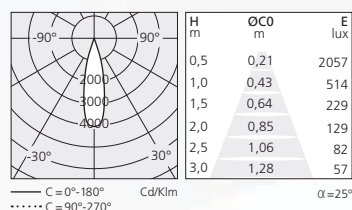
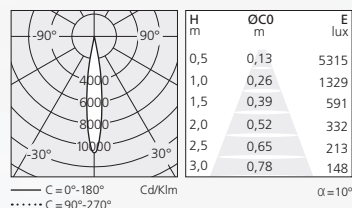
|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 LED | 3W | 3000K | 124lm | 35lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 3W | 4000K | 132lm | 38lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

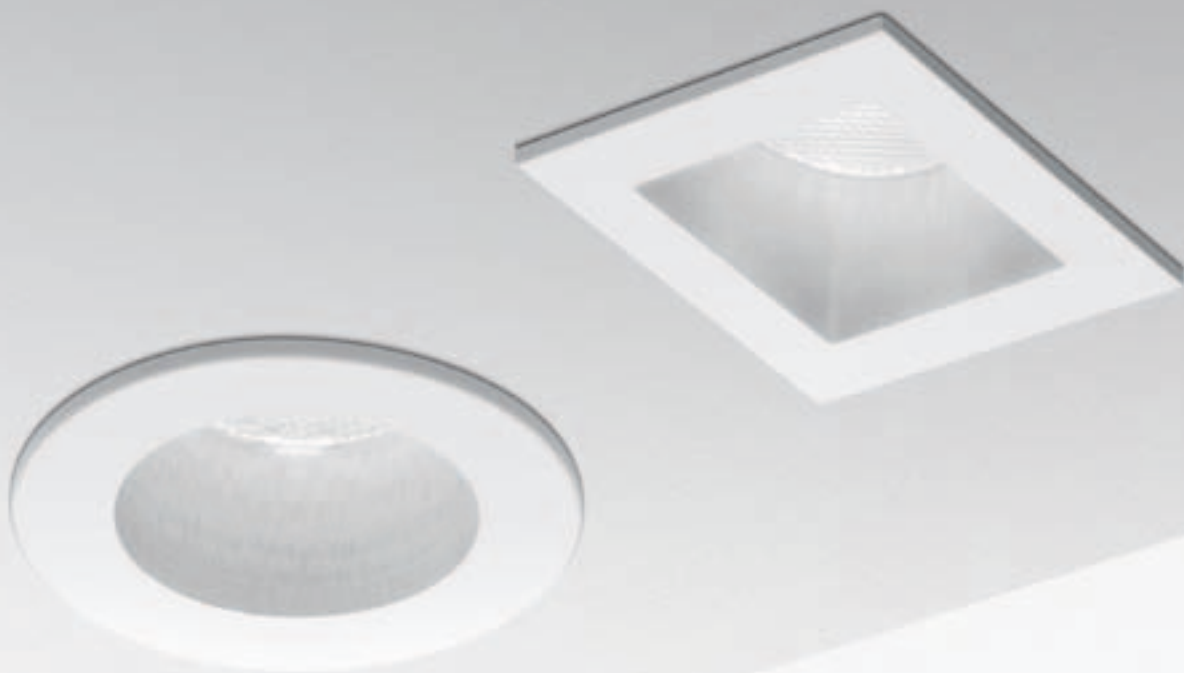
Lenses: 10° - 25°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in stampo di ABS.
- Corpo dissipatore in pressofusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 2 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in nylon.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:  
 Caldo = 3000K  
 Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR.
- Grado di protezione IP20.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of ABS.
- Heat sink body in injection mould of aluminium.
- Lens in PMMA with 2 different versions of beam
- Fixing springs in nylon.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FROR cable.
- IP Rating IP20.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

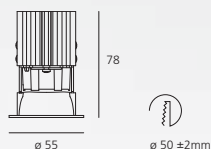
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en moulage ABS.
- Corps dissipateur en extrusion d'aluminium.
- Lentille en PMMA en deux versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en nylon.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par un câble FROR.
- Degré de protection IP20.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Spritzguss-ABS.
- Wärmeleitender Leuchtenkörper aus Aluminium-Spritzguss.
- Linsen aus PMMA in zwei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus nylon.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel.
- Schutzart IP20.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en molde de ABS.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 2 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en nylon.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR.
- Grado de protección IP20.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

- light grey
- black
- white

**K 55 Round**



IP20

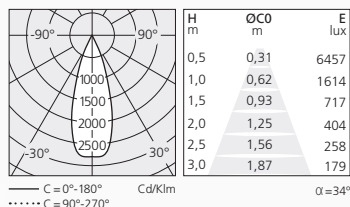
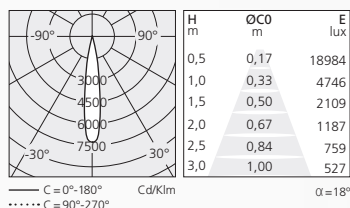
|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 LED | 8W | 3000K | 389lm | 46lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 8W | 4000K | 413lm | 49lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

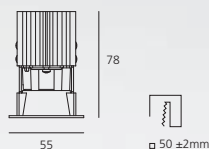
Lenses: 18° - 34°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



**K 55 Square**



IP20

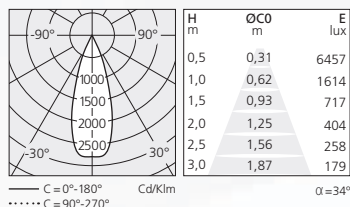
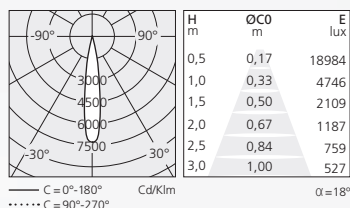
|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 LED | 8W | 3000K | 389lm | 46lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 8W | 4000K | 413lm | 49lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

Lenses: 18° - 34°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in stampo di ABS.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 2 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:  
 Caldo = 3000K  
 Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsetteria elettrica.
- Grado di protezione IP20.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall or ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of ABS.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 2 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and a terminal board.
- IP Rating IP20.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

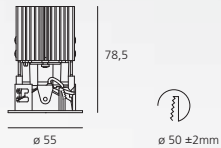
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en moulage ABS.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en deux versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FROR et étau électrique.
- Degré de protection IP20.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Spritzguss-ABS.
- Wärmeableitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in zwei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP20.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en molde de ABS.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 2 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP20.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

- light grey
- black
- white

## K 55 Round Adjustable



IP20

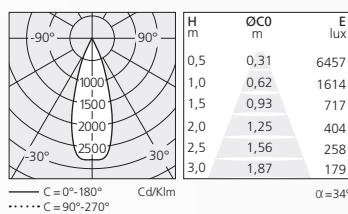
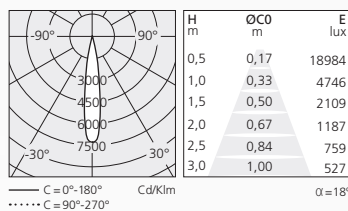
|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 LED | 8W | 3000K | 389lm | 46lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 8W | 4000K | 413lm | 49lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

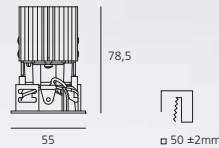
Lenses: 18° - 34°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



## K 55 Square Adjustable



IP20

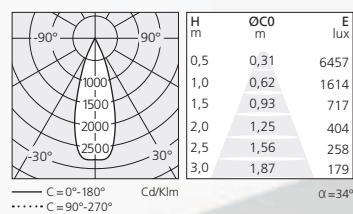
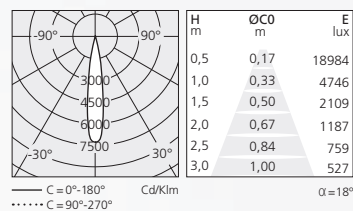
|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 LED | 8W | 3000K | 389lm | 46lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 8W | 4000K | 413lm | 49lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

Lenses: 18° - 34°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in stampo di ABS.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 2 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:  
 Caldo = 3000K  
 Neutro = 4000K
- Grado di inclinazione +25°.
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsetteria elettrica.
- Grado di protezione IP20.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall or ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of ABS.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 2 different versions of beam
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
- Tilting angle +25°.
- Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and a terminal board.
- IP Rating IP20.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

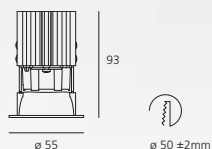
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en moulage ABS.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en deux versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
- Angle d'inclinaison +25°.
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FROR et étau électrique.
- Degré de protection IP20.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Spritzguss-ABS.
- Wärmeableitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in zwei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
- Neigungswinkel +25°.
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP20.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden;
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en molde de ABS.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 2 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
- Orientación +25°.
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP20.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

- light grey
- black
- white

**K 55 10W Round**



IP20

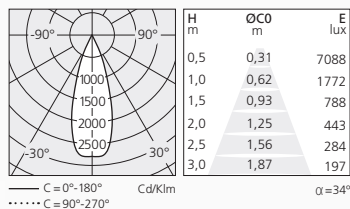
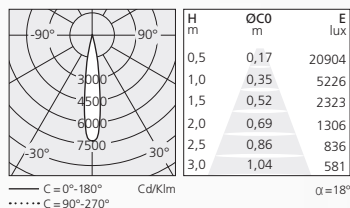
|       |     |       |       |        |             |
|-------|-----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 LED | 10W | 3000K | 655lm | 66lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 10W | 4000K | 704lm | 70lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

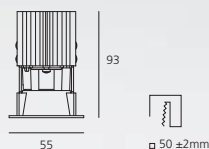
Lenses: 18° - 34°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



**K 55 10W Square**



IP20

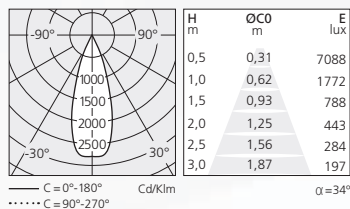
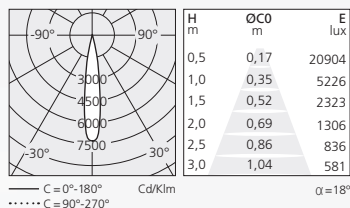
|       |     |       |       |        |             |
|-------|-----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 LED | 10W | 3000K | 655lm | 66lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 10W | 4000K | 704lm | 70lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 2 step

Lenses: 18° - 34°

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in stampo di ABS.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 2 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:  
Caldo = 3000K  
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsetteria elettrica.
- Grado di protezione IP20.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall or ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of ABS.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 2 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and a terminal board.
- IP Rating IP20.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en moulage ABS.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en deux versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FROR et étau électrique.
- Degré de protection IP20.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

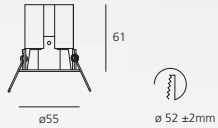
- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Spritzguss-ABS.
- Wärmeableitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in zwei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine IP20 Anschlussplatte.
- Schutzart IP20.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en molde de ABS.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 2 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP20.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.



- light grey
- black
- white

## Parabola 55 Round



IP40

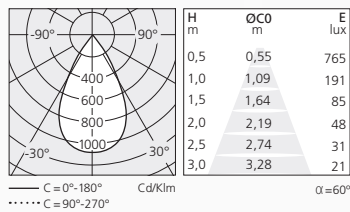
|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 LED | 5W | 2700K | 185lm | 37lm/W | CRI 90 min. |
| 1 LED | 5W | 3000K | 203lm | 41lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 5W | 4000K | 211lm | 42lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

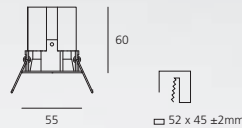
Lenses: 40° - 60° - 80°

350mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



## Parabola 55 Square



IP40

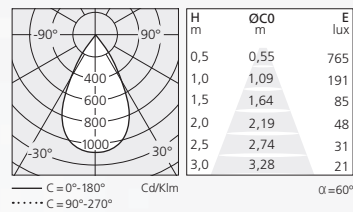
|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 LED | 5W | 2700K | 185lm | 37lm/W | CRI 90 min. |
| 1 LED | 5W | 3000K | 203lm | 41lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 5W | 4000K | 211lm | 42lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 40° - 60° - 80°

350mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in pressofusione di alluminio.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 3 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 3 temperature di colore:  
 Molto caldo = 2700K  
 Caldo = 3000K  
 Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FEP-FEP e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of aluminium.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 3 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 3 colour temperatures:  
Very Warm = 2700K  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FEP-FEP cable and an terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en aluminium injecté.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en trois versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :  
Très Chaud = 2700K  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FEP-FEP et étau électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Aluminium-Spritzguss.
- Wärmeleitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in drei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 3 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 2700K  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FEP-FEP Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en presofusión de aluminio.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 3 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 3 temperaturas de color:  
Muy Cálido = 2700K  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FEP-FEP y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

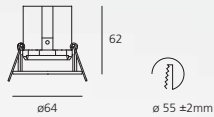
# Parabola 55 Adjustable

2013

colours

- light grey
- black
- white

## Parabola 55 Adjustable



IP40

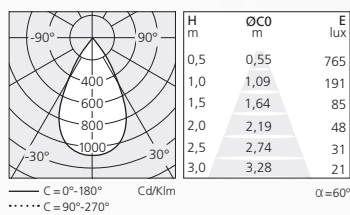
|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 LED | 5W | 2700K | 185lm | 37lm/W | CRI 90 min. |
| 1 LED | 5W | 3000K | 203lm | 41lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 5W | 4000K | 211lm | 42lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 40° - 60° - 80°

350mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



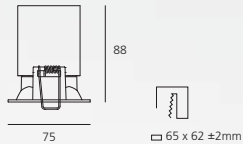
- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in pressofusione di alluminio.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 3 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 3 temperature di colore:  
Molto caldo = 2700K  
Caldo = 3000K  
Neutro = 4000K
- Grado di inclinazione  $\pm 20^\circ$ .
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FEP-FEP e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of aluminium.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 3 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 3 colour temperatures:  
Very Warm = 2700K  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
- Tilting angle  $\pm 20^\circ$ .
- Electrical connection to the driver by means of a FEP-FEP cable and a terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en aluminium injecté.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en trois versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :  
Très Chaud = 2700K  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
- Angle d'inclinaison  $\pm 20^\circ$ .
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FEP-FEP et étai électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.
- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Aluminium-Spritzguss.
- Wärmeableitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in drei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 3 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 2700K  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
- Neigungswinkel  $\pm 20^\circ$ .
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FEP-FEP Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.
- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en presofusión de aluminio.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 3 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 3 temperaturas de color:  
Muy Cálido = 2700K  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
- Orientación  $\pm 20^\circ$ .
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FEP-FEP y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

- light grey
- black
- white

## Parabola 80 Square



IP40

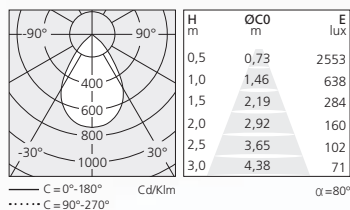
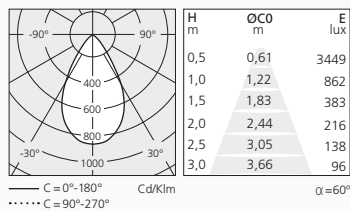
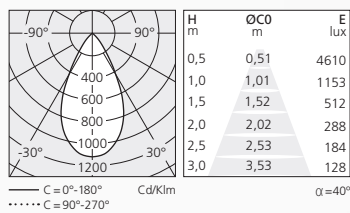
|       |     |       |       |        |             |
|-------|-----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 LED | 13W | 2700K | 788lm | 58lm/W | CRI 90 min. |
| 1 LED | 13W | 3000K | 903lm | 66lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 13W | 4000K | 982lm | 72lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 40° - 60° - 80°

350mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in pressofusione di alluminio.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 3 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 3 temperature di colore:  
Molto caldo = 2700K  
Caldo = 3000K  
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FEP-FEP e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of aluminium.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 3 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 3 colour temperatures:  
Very Warm = 2700K  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FEP-FEP cable and a terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

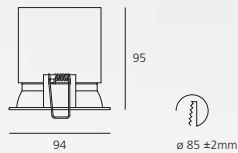
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en aluminium injecté.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en trois versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :  
Très Chaud = 2700K  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FEP-FEP et étau électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Aluminium-Spritzguss.
- Wärmeleitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in drei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 3 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 2700K  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FEP-FEP Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en presofusión de aluminio.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 3 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 3 temperaturas de color:  
Muy Cálido = 2700K  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FEP-FEP y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

- light grey
- black
- white

**Parabola 100 Round**



IP40

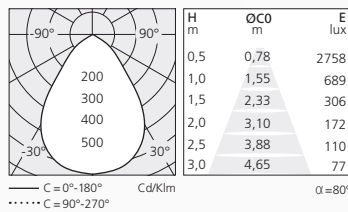
|       |     |       |        |        |             |
|-------|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 LED | 18W | 2700K | 1043lm | 55lm/W | CRI 90 min. |
| 1 LED | 18W | 3000K | 1336lm | 70lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 18W | 4000K | 1362lm | 72lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

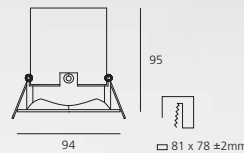
Lenses: 40° - 60° - 80°

500mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



**Parabola 100 Square**



IP40

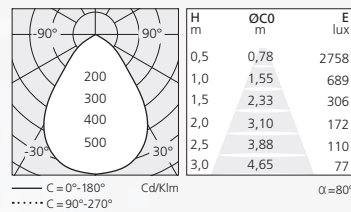
|       |     |       |        |        |             |
|-------|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 LED | 18W | 2700K | 1043lm | 55lm/W | CRI 90 min. |
| 1 LED | 18W | 3000K | 1336lm | 70lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 18W | 4000K | 1362lm | 72lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 40° - 60° - 80°

500mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in pressofusione di alluminio.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 3 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 3 temperature di colore:  
 Molto caldo = 2700K  
 Caldo = 3000K  
 Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FEP-FEP e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of aluminium.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 3 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 3 colour temperatures:  
Very Warm = 2700K  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a FEP-FEP cable and a terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en aluminium injecté.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en trois versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :  
Très Chaud = 2700K  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FEP-FEP et étai électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Aluminium-Spritzguss.
- Wärmeleitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in drei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 3 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 2700K  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FEP-FEP Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en presofusión de aluminio.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 3 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 3 temperaturas de color:  
Muy Cálido = 2700K  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FEP-FEP y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.



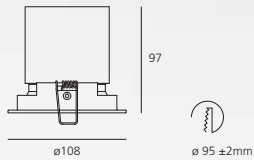
# Parabola 100 Adjustable

2013

colours

- light grey
- black
- white

## Parabola 100 Round Adjustable



IP40

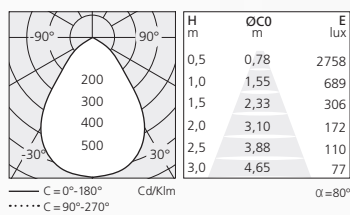
|       |     |       |        |        |             |
|-------|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 LED | 18W | 2700K | 1043lm | 55lm/W | CRI 90 min. |
| 1 LED | 18W | 3000K | 1336lm | 70lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 18W | 4000K | 1362lm | 72lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 40° - 60° - 80°

500mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, lente, molle di fissaggio.
- Cornice in pressofusione di alluminio.
- Corpo dissipatore in estrusione di alluminio.
- Lente in PMMA in 3 versioni di fasci diversi.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 3 temperature di colore:  
 Molto caldo = 2700K  
 Caldo = 3000K  
 Neutro = 4000K
- Grado di inclinazione  $\pm 20^\circ$ .
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FEP-FEP e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Ceiling installation.
- Composed by: frame, body, lens, fixing springs.
- Frame in injection mould of aluminium.
- Heat sink body in extruded aluminium.
- Lens in PMMA with 3 different versions of beam.
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 3 colour temperatures:  
Very Warm = 2700K  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
- Tilting angle  $\pm 20^\circ$ .
- Electrical connection to the driver by means of a FEP-FEP cable and a terminal board.
- IP Rating IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un cadre, d'un corps, d'une lentille et d'un ressort de fixation.
- Cadre en aluminium injecté.
- Corps dissipateur en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en trois versions de faisceaux différents.
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blancs en deux températures de couleur :  
Très Chaud = 2700K  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
- Angle d'inclinaison  $\pm 20^\circ$ .
- Connexion électrique à un transformateur par le biais d'un câble FEP-FEP et étau électrique.
- Degré de protection IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.
- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper, Linsen und Befestigung.
- Rahmen aus Aluminium-Spritzguss.
- Wärmeleitender Leuchtenkörper aus extrudiertem Aluminium.
- Linsen aus PMMA in drei Ausstrahlungswinkeln.
- Befestigung aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 3 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 2700K  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
- Neigungswinkel  $\pm 20^\circ$ .
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FEP-FEP Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.
- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por marco, cuerpo, lente, muelles de fijación.
- Marco en presofusión de aluminio.
- Cuerpo disipador en extrusión de aluminio.
- Lente en PMMA en 3 versiones de haz distintas.
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 3 temperaturas de color:  
Muy Cálido = 2700K  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
- Orientación  $\pm 20^\circ$ .
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FEP-FEP y terminal eléctrica.
- Grado de protección IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

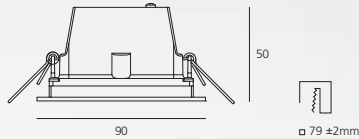
# Zeno Up 4

design  
Jan Van Lierde  
2013

colours

- light grey
- black
- white

## Zeno Up 4 IP65



IP65

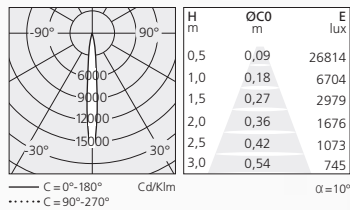
|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 4 LED | 8W | 3000K | 368lm | 46lm/W | CRI 80 min. |
| 4 LED | 8W | 4000K | 448lm | 56lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

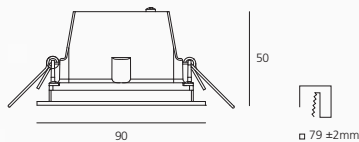
Lenses: 10° - 25°

500mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



## Zeno Up 4 IP40



IP40

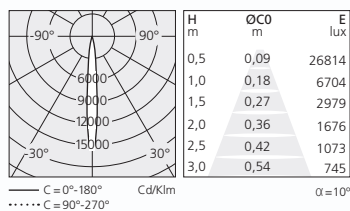
|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 4 LED | 8W | 3000K | 368lm | 46lm/W | CRI 80 min. |
| 4 LED | 8W | 4000K | 448lm | 56lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

Lenses: 10° - 25°

500mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, molle di fissaggio.
- Cornice in tranciatura di alluminio.
- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Vetro di protezione trasparente, spessore 3mm (solo versione IP65).
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:  
Caldo = 3000K  
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo H05RN-F e morsetteria elettrica idonea.
- Grado di protezione IP65 o IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
- Wall or ceiling installation.
- Composed by: frame, body, fixing springs.
- Frame in laser-cut aluminium.
- Body in injection mould of aluminium.
- Protective transparent glass, 3mm-thick (IP65 version only).
- Fixing springs in harmonic steel.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
- Electrical connection to the driver by means of a H05RN-F cable and an appropriate terminal board.
- IP Rating IP65 or IP40.
- Insulation class III.
- Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
- Installation must be carried out by specialized personnel.
- Carefully follow the instructions.

- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
- Installation en plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'une collerette, d'un corps et ressorts de fixation.
- Collerette en aluminium.
- Corps en aluminium extrudé.
- Verre protectif transparent, épaisseur de 3mm (IP65).
- Ressorts de fixation en acier harmonique.
- LED monochromatique blanc en deux températures de couleur :  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
- Connexion électrique à un transformateur par un câble H05RN-F et étai électrique appropriée.
- Degré de protection IP65 ou IP40.
- Classe électrique III.
- Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
- Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
- Suivre attentivement la notice de montage.

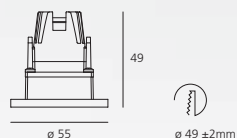
- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper und Befestigungselementen.
- Rahmen aus Aluminium.
- Leuchtenkörper aus Aluminium-Spritzguss.
- Abdeckung aus Hartglas, 3mm dick (IP65).
- Befestigungselemente aus Stahl.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
- Die elektrische Verbindung erfolgt über ein H05RN-F Kabel und eine Anschlussplatte.
- Schutzart IP65 oder IP40.
- Schutzklasse III.
- Gemäß EN60598-1.
- Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.

- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
- Instalación a techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto de marco, cuerpo, muelles de fijación.
- Marco en aluminio.
- Cuerpo en presofusión de aluminio.
- Cristal de protección templado transparente espesor 3mm (IP65).
- Muelles de fijación en acero armónico.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
- Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable H05RN-F y su terminal eléctrica.
- Grado de protección IP65 o IP40.
- Clase eléctrica III.
- Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
- El montaje debe ser realizado por personal especializado.
- Seguir escrupulosamente las instrucciones.

# Zeno Up 2 Frosted

design  
Jan Van Lierde  
2013

## Zeno Up 2 Frosted Round



IP40

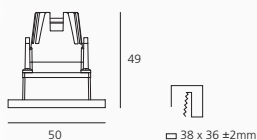
|       |    |       |      |        |             |
|-------|----|-------|------|--------|-------------|
| 1 LED | 3W | 3000K | 84lm | 28lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 3W | 4000K | 93lm | 31lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption

## Zeno Up 2 Frosted Square



IP40

|       |    |       |      |        |             |
|-------|----|-------|------|--------|-------------|
| 1 LED | 3W | 3000K | 84lm | 28lm/W | CRI 80 min. |
| 1 LED | 3W | 4000K | 93lm | 31lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption

- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, molle di fissaggio.
- Cornice in vetro satinato opalino, spessore 4mm.
- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:  
Caldo = 3000K  
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.

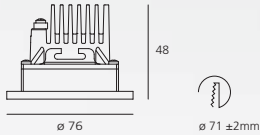


- Light fixture with high-performance LED light sources.
  - Wall or ceiling installation.
  - Composed by: frame, body, fixing springs.
  - Frame in frosted opal glass, 4mm thick.
  - Body in injection mould of aluminium.
  - Fixing springs in harmonic steel.
  - White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
  - Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and a terminal board.
  - IP Rating IP40.
  - Insulation class III.
  - Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
  - Installation must be carried out by specialized personnel.
  - Carefully follow the instructions.
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
  - Installation en plafonnier.
  - Lumière monochromatique.
  - Composé d'une collerette, d'un corps et ressorts de fixation.
  - Collerette en verre satiné opalin, épaisseur de 4 mm.
  - Corps en aluminium extrudé.
  - Ressorts de fixation en acier harmonique.
  - LED monochromatique blanc en deux températures de couleur :  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
  - Connexion électrique à un transformateur par un câble FROR et étai électrique.
  - Degré de protection IP40.
  - Classe électrique III.
  - Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
  - Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
  - Suivre attentivement la notice de montage.
- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
  - Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper und Befestigungselementen.
  - Rahmen aus mattem Opalglas, 4 mm dick.
  - Leuchtenkörper aus Aluminium-Spritzguss.
  - Befestigungselemente aus Stahl.
  - Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
  - Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine Anschlussplatte.
  - Schutzart IP40.
  - Schutzklasse III.
  - Gemäß EN60598-1.
  - Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
  - Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.
- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
  - Instalación a techo.
  - Luz monocromática.
  - Compuesto de marco, cuerpo, muelles de fijación.
  - Marco en cristal satinado opalino, espesor 4mm.
  - Cuerpo en presofusión de aluminio.
  - Muelles de fijación en acero armónico.
  - LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
  - Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
  - Grado de protección IP40.
  - Clase eléctrica III.
  - Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
  - El montaje debe ser realizado por personal especializado.
  - Seguir escrupulosamente las instrucciones.

# Zeno Up 3 Frosted

design  
Jan Van Lierde  
2013

## Zeno Up 3 Frosted Round



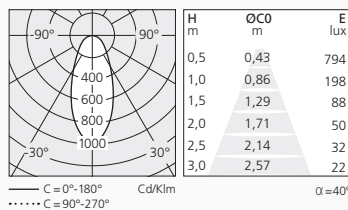
IP40

|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 3 LED | 6W | 3000K | 227lm | 38lm/W | CRI 80 min. |
| 3 LED | 6W | 4000K | 248lm | 41lm/W | CRI 80 min. |

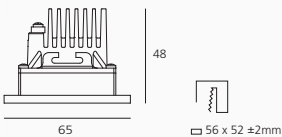
Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



## Zeno Up 3 Frosted Square



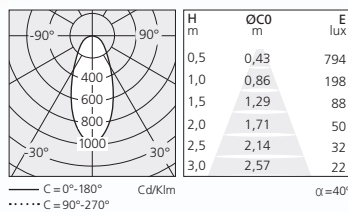
IP40

|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 3 LED | 6W | 3000K | 227lm | 38lm/W | CRI 80 min. |
| 3 LED | 6W | 4000K | 248lm | 41lm/W | CRI 80 min. |

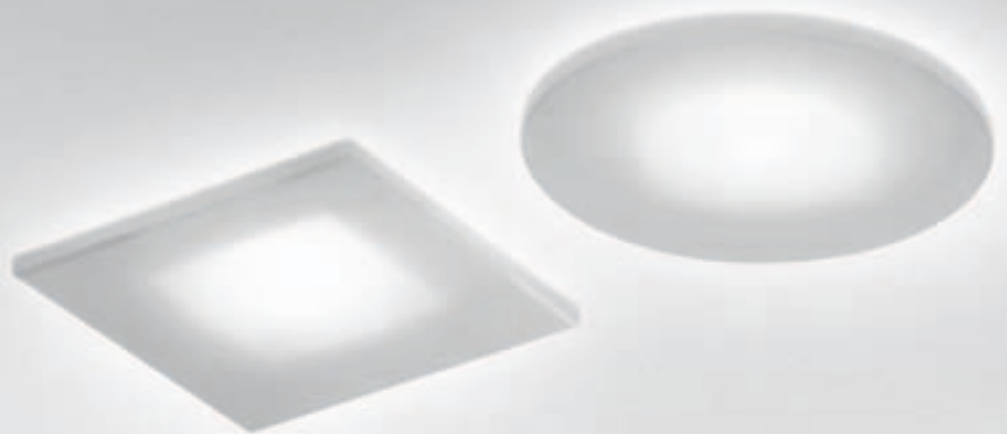
Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, molle di fissaggio.
- Cornice in vetro satinato opalino, spessore 4mm.
- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:  
Caldo = 3000K  
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



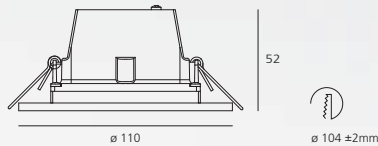
- Light fixture with high-performance LED light sources.
  - Wall or ceiling installation.
  - Composed by: frame, body, fixing springs.
  - Frame in frosted opal glass, 4mm thick.
  - Body in injection mould of aluminium.
  - Fixing springs in harmonic steel.
  - White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
  - Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and a terminal board.
  - IP Rating IP40.
  - Insulation class III.
  - Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
  - Installation must be carried out by specialized personnel.
  - Carefully follow the instructions.
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
  - Installation en plafonnier.
  - Lumière monochromatique.
  - Composé d'une collerette, d'un corps et ressorts de fixation.
  - Collerette en verre satiné opalin, épaisseur de 4 mm.
  - Corps en aluminium extrudé.
  - Ressorts de fixation en acier harmonique.
  - LED monochromatique blanc en deux températures de couleur :  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
  - Connexion électrique à un transformateur par un câble FROR et étai électrique.
  - Degré de protection IP40.
  - Classe électrique III.
  - Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
  - Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
  - Suivre attentivement la notice de montage.
- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
  - Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper und Befestigungselementen.
  - Rahmen aus mattem Opalglas, 4 mm dick.
  - Leuchtenkörper aus Aluminium-Spritzguss.
  - Befestigungselemente aus Stahl.
  - Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
  - Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine Anschlussplatte.
  - Schutzart IP40.
  - Schutzklasse III.
  - Gemäß EN60598-1.
  - Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
  - Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.
- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
  - Instalación a techo.
  - Luz monocromática.
  - Compuesto de marco, cuerpo, muelles de fijación.
  - Marco en cristal satinado opalino, espesor 4mm.
  - Cuerpo en presofusión de aluminio.
  - Muelles de fijación en acero armónico.
  - LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
  - Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
  - Grado de protección IP40.
  - Clase eléctrica III.
  - Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
  - El montaje debe ser realizado por personal especializado.
  - Seguir escrupulosamente las instrucciones.



# Zeno Up 4 Frosted

design  
Jan Van Lierde  
2013

## Zeno Up 4 Frosted Round



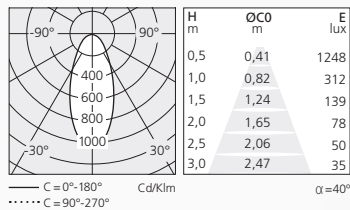
IP40

|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 4 LED | 8W | 3000K | 304lm | 38lm/W | CRI 80 min. |
| 4 LED | 8W | 4000K | 330lm | 41lm/W | CRI 80 min. |

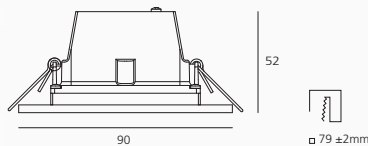
Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



## Zeno Up 4 Frosted Square



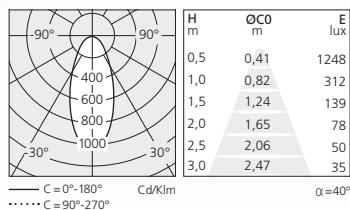
IP40

|       |    |       |       |        |             |
|-------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 4 LED | 8W | 3000K | 304lm | 38lm/W | CRI 80 min. |
| 4 LED | 8W | 4000K | 330lm | 41lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance: 4μ ANSI DIN (compatible with 4 step MacAdam ellipses)

700mA electronic ballast - Driver excluded

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da cornice, corpo, molle di fissaggio.
- Cornice in vetro satinato opalino, spessore 4mm.
- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Molle di fissaggio in acciaio armonico.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:  
Caldo = 3000K  
Neutro = 4000K
- Collegamento elettrico ad alimentatore tramite cavo FROR e morsettiera elettrica.
- Grado di protezione IP40.
- Classe elettrica III.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Il montaggio va eseguito da personale specializzato.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni.



- Light fixture with high-performance LED light sources.
  - Wall or ceiling installation.
  - Composed by: frame, body, fixing springs.
  - Frame in frosted opal glass, 4mm thick.
  - Body in injection mould of aluminium.
  - Fixing springs in harmonic steel.
  - White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:  
Warm = 3000K  
Neutral = 4000K
  - Electrical connection to the driver by means of a FROR cable and a terminal board.
  - IP Rating IP40.
  - Insulation class III.
  - Technical features of light fixtures in compliance with EN60598-1.
  - Installation must be carried out by specialized personnel.
  - Carefully follow the instructions.
- Appareil d'éclairage LED à haut rendement.
  - Installation en plafonnier.
  - Lumière monochromatique.
  - Composé d'une collerette, d'un corps et ressorts de fixation.
  - Collerette en verre satiné opalin, épaisseur de 4 mm.
  - Corps en aluminium extrudé.
  - Ressorts de fixation en acier harmonique.
  - LED monochromatique blanc en deux températures de couleur :  
Chaud = 3000K  
Neutre = 4000K
  - Connexion électrique à un transformateur par un câble FROR et étai électrique.
  - Degré de protection IP40.
  - Classe électrique III.
  - Caractéristiques techniques des appareils conformes à la norme EN60598-1.
  - Le montage doit être exécuté par du personnel spécialisé.
  - Suivre attentivement la notice de montage.
- Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
  - Bestehend aus: Rahmen, Leuchtenkörper und Befestigungselementen.
  - Rahmen aus mattem Opalglas, 4 mm dick.
  - Leuchtenkörper aus Aluminium-Spritzguss.
  - Befestigungselemente aus Stahl.
  - Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 3000K  
Neutralweiß = 4000K
  - Die elektrische Verbindung erfolgt über ein FROR Kabel und eine Anschlussplatte.
  - Schutzart IP40.
  - Schutzklasse III.
  - Gemäß EN60598-1.
  - Die Montage muss vom Fachpersonal durchgeführt werden.
  - Die Montageanleitungen sind unbedingt zu beachten.
- Aparato de iluminación que utiliza LED de alto rendimiento.
  - Instalación a techo.
  - Luz monocromática.
  - Compuesto de marco, cuerpo, muelles de fijación.
  - Marco en cristal satinado opalino, espesor 4mm.
  - Cuerpo en presofusión de aluminio.
  - Muelles de fijación en acero armónico.
  - LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:  
Cálido = 3000K  
Neutro = 4000K
  - Conexión eléctrica al alimentador gracias a un cable FROR y terminal eléctrica.
  - Grado de protección IP40.
  - Clase eléctrica III.
  - Características técnicas de los aparatos conformes a la EN60598-1.
  - El montaje debe ser realizado por personal especializado.
  - Seguir escrupulosamente las instrucciones.