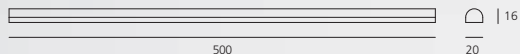


- black
- white

**Gramma**



IP40

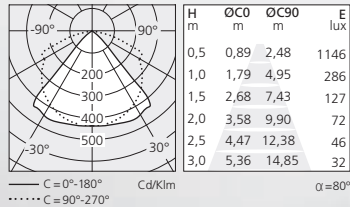
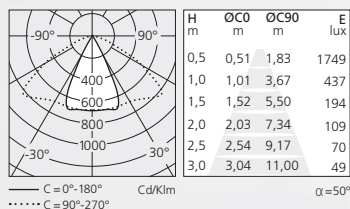
|        |    |       |       |        |             |
|--------|----|-------|-------|--------|-------------|
| 98 LED | 9W | 3100K | 605lm | 67lm/W | CRI 80 min. |
| 98 LED | 9W | 4100K | 678lm | 75lm/W | CRI 80 min. |

Color tolerance (MacAdam ellipses): 3 step

Lenses: 50° - 80°

24Vdc electronic ballast

Product power consumption inclusive of standard driver absorption



- Apparecchio di illuminazione che impiega LED ad alto rendimento.
- Installazione a parete o soffitto.
- Luce monocromatica.
- Composto da corpo, lente, tappi laterali e elementi di fissaggio.
- Corpo in estrusione di alluminio.
- Lente in estrusione di PMMA in 2 fasci diversi.
- Tappi laterali in ABS.
- Elementi di fissaggio in ABS inclusi.
- LED monocromatici bianchi in 2 temperature di colore:  
 Caldo = 3100K  
 Neutro = 4100K
- 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: body, lens, side caps and fixing elements.
- Body in extrusion of aluminium.
- Lens in extrusion of PMMA in 3 different versions of beam.
- Side caps in ABS.
- Fixing elements in ABS included.
- White monochromatic LEDs available in 2 colour temperatures:  
Warm = 3100K  
Neutral = 4100K
- Electrical connection to the driver by means of a FROR 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 applique ou plafonnier.
- Lumière monochromatique.
- Composé d'un corps, de lentilles, d'embouts latéraux et éléments de fixation.
- Corps en aluminium extrudé.
- Lentille en PMMA en deux faisceaux différents.
- Embouts latéraux en ABS.
- Éléments de fixation pour applique ou plafonnier en ABS.
- LED monochromatiques blanc en deux températures de couleur :  
Chaud = 3100K  
Neutre = 4100K
- 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.

- Wand-/Deckenleuchte mit Hochleistungs-LED.
- Bestehend aus: Leuchtenkörper, Linsen, Endkappen und Befestigung.
- Leuchtenkörper aus stranggepresstem Aluminium.
- Linsen aus stranggepresstem PMMA, in drei Ausstrahlungswinkeln.
- Kappen in ABS
- Wand-/Deckenbefestigung aus ABS.
- Weiße, monochromatische LEDs, in 2 Farbtemperaturen erhältlich:  
Warmweiß = 3100K  
Neutralweiß = 4100K
- 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 pared o techo.
- Luz monocromática.
- Compuesto por cuerpo, lente, tapas laterales y elementos de fijación.
- Cuerpo en extrusión de aluminio.
- Lente en extrusión de PMMA en 2 haces distintas.
- Tapas laterales en ABS.
- Elementos de fijación en ABS incluidos.
- LED monocromáticos blancos en 2 temperaturas de color:  
Cálido = 3100K  
Neutro = 4100K
- 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.