



#### DIMENSIONI



#### ACCESSORI



HIGH CHROMATIC LED

#### PREMI

**DESIGN PLUS**  
2012 AWARD



|           |                  |
|-----------|------------------|
| Nome      | LEX 1 4000K W    |
| Articolo  | A0700102W        |
| Colore    | Bianco Opaco     |
| RAL       | 9016             |
| Categoria | CEILING RECESSED |

#### PRODOTTO

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Tipo                             | LED             |
| Flusso luminoso lordo            | 1440 lm         |
| Temperatura di colore            | 4000 K          |
| Stabilità cromatica              | MacAdam Step 2  |
| Indice di Riproduzione Cromatica | CRI >90         |
| Potenza                          | 10 W            |
| Corrente                         | 300 mA          |
| Efficienza                       | 144 lm/W        |
| Ore di vita del LED              | L90B10 >55.000h |

#### SORGENTE DI LUCE

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Efficienza luminosa       | 70% |
| Angolo del fascio di luce | 71° |

#### APPARECCHIO | DATI FOTOMETRICI

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Driver                         | Incluso - Collegato      |
| Valori di potenza del sistema  | 11,98 W                  |
| Tensione                       | 220V/240V                |
| Frequenza                      | 50/60 Hz                 |
| Regolazione                    | No Dim                   |
| Classe di isolamento elettrico | <input type="checkbox"/> |

#### APPARECCHIO | DATI ELETTRICI

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Tenuta stagna                | IP20                      |
| Wireless control             | Consultare                |
| Alimentazione di emergenza   | Consultare                |
| Misure di incasso            | Ø140 mm                   |
| Peso                         | 550 g                     |
| Peso compresso l'imballaggio | 780 g                     |
| Dimensioni dell'imballaggio  | 240 x 212 x 163 mm        |
| Unità per imballaggio        | 1                         |
| Materiali                    | Alluminio / Polycarbonato |

#### ALTRI DATI

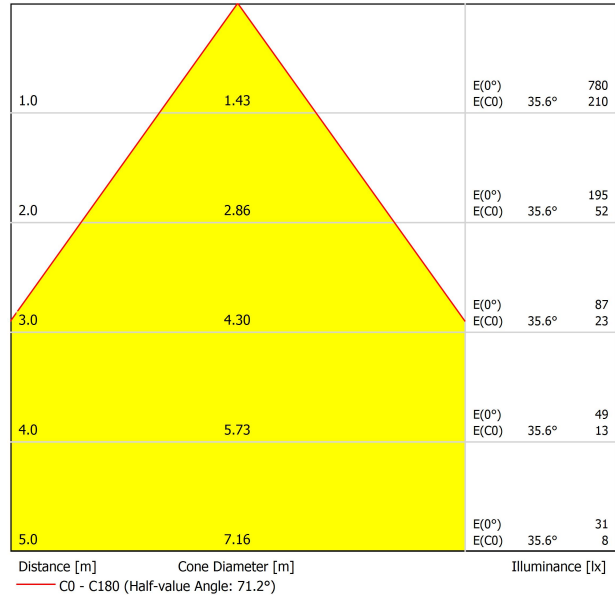


Lex è un downlight con LED ad incasso in formato COB e senza diffusore, che lo rende un apparecchio di illuminazione unico. Grazie alla posizione arretrata del suo LED, Lex offre un grande comfort visivo. Il suo paralume opaco potenzia questo aspetto e offre un'elegante estetica.

DIAGRAMMA DI ABBAGLIAMENTO POLARE



DIAGRAMMA CONICO



UGR

| Glare Evaluation According to UGR                               |  |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
|---|--|--|------|------|------|------|---|------|------|------|------|
| ρ Ceiling   |  | 70   | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                      | 70   | 50   | 50   | 30   |
| ρ Walls   |  | 50   | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30   |
| ρ Floor   |  | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                      | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Room Size X Y   |  | Viewing direction at right angles to lamp axis |      |      |      |      | Viewing direction parallel to lamp axis |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 11.5   | 12.3 | 11.8 | 12.5 | 12.7 | 11.5                                    | 12.3 | 11.8 | 12.5 | 12.7 |
|   | 3H   | 13.6   | 14.4 | 13.9 | 14.6 | 14.8 | 13.6                                    | 14.4 | 13.9 | 14.6 | 14.8 |
|   | 4H   | 14.4   | 15.1 | 14.7 | 15.4 | 15.6 | 14.4                                    | 15.1 | 14.7 | 15.4 | 15.6 |
|   | 6H   | 15.0   | 15.7 | 15.4 | 16.0 | 16.2 | 15.0                                    | 15.7 | 15.4 | 16.0 | 16.2 |
|   | 8H   | 15.2   | 15.9 | 15.6 | 16.2 | 16.5 | 15.2                                    | 15.9 | 15.6 | 16.2 | 16.5 |
| 4H  | 12H  | 15.4   | 16.0 | 15.7 | 16.3 | 16.6 | 15.4                                    | 16.0 | 15.7 | 16.3 | 16.6 |
|   | 2H   | 12.2   | 12.9 | 12.6 | 13.2 | 13.5 | 12.2                                    | 12.9 | 12.6 | 13.2 | 13.5 |
|   | 3H   | 14.5   | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.7 | 14.5                                    | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.7 |
|   | 4H   | 15.5   | 16.0 | 15.8 | 16.3 | 16.7 | 15.5                                    | 16.0 | 15.8 | 16.3 | 16.7 |
|   | 6H   | 16.2   | 16.6 | 16.6 | 17.0 | 17.4 | 16.2                                    | 16.6 | 16.6 | 17.0 | 17.4 |
| 8H  | 8H   | 16.5   | 16.9 | 16.9 | 17.3 | 17.7 | 16.5                                    | 16.9 | 16.9 | 17.3 | 17.7 |
|   | 12H  | 16.7   | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.8 | 16.7                                    | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.8 |
|   | 4H   | 15.8   | 16.2 | 16.2 | 16.6 | 17.0 | 15.8                                    | 16.2 | 16.2 | 16.6 | 17.0 |
|   | 6H   | 16.7   | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 17.9 | 16.7                                    | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 17.9 |
|   | 8H   | 17.1   | 17.3 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1                                    | 17.3 | 17.5 | 17.8 | 18.2 |
| 12H   | 12H  | 17.3   | 17.6 | 17.8 | 18.0 | 18.5 | 17.3                                    | 17.6 | 17.8 | 18.0 | 18.5 |
|   | 4H   | 15.9   | 16.2 | 16.3 | 16.6 | 17.0 | 15.9                                    | 16.2 | 16.3 | 16.6 | 17.0 |
|   | 6H   | 16.8   | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 16.8                                    | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 |
|   | 8H   | 17.2   | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.4 | 17.2                                    | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.4 |
|   | Variation of the observer position for the luminaire distances S |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
| S = 1.0H  |  | +2.0 / -1.9                                    |      |      |      |      | +2.0 / -1.9                             |      |      |      |      |
| S = 1.5H  |  | +4.1 / -2.1                                    |      |      |      |      | +4.1 / -2.1                             |      |      |      |      |
| S = 2.0H  |  | +5.8 / -2.4                                    |      |      |      |      | +5.8 / -2.4                             |      |      |      |      |
| Standard table  |  | BK02   |      |      |      |      | BK02                                    |      |      |      |      |
| Correction Summand  |  | -1.6   |      |      |      |      | -1.6                                    |      |      |      |      |
| Corrected Glare Indices referring to 1440lm Total Luminous Flux |  |  |      |      |      |      |   |      |      |      |      |

PER PRESENTAZIONE COMMERCIALE DEL PRODOTTO

| Vivid Model<br>Colour Temperature | 2700K | 3000K | 3500K | 4000K | Light Pink |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 📖 Reading                         |       |       | •     | •     |            |
| 🥬 Fruits & Vegetables             |       | •     | •     |       |            |
| 🍞 Bakery                          | •     |       |       |       |            |
| 👤 Retail                          |       | •     | •     |       |            |
| 💄 Cosmetics                       |       |       | •     | •     |            |
| 🥩 Meat                            |       |       |       |       | •          |
| 🐟 Fish                            |       |       |       | •     |            |
| 🐠 Seafood                         |       |       |       | •     | •          |



Arkosligh offre su alcuni dei suoi prodotti la possibilità di dotarli di un LED speciale per illuminazione orientata alla promozione visiva di beni e prodotti a scopo commerciale.

Si tratta di un LED ad alta cromaticità che mette in rilievo le tonalità che favoriscono la percezione psicologica positiva dell'oggetto illuminato.

Questa sorgente di luce LED speciale offre una gamma di colori più attraenti e intensi, superiore a quella che può offrire un LED convenzionale. Ciò si ottiene grazie alla configurazione del LED secondo un "parametro speciale di saturazione" che fa in modo che i colori e la texture degli oggetti appaiano più attraenti all'interno dello spettro di luce visibile. A tale scopo si seleziona, in ciascun caso, l'apposito diodo e il suo fosforo di rivestimento specifico.



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES  
 INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL  
 INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT  
 ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI  
 ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



Interrumpir la alimentación del aparato  
 Cut the power supply to the luminaire  
 Couper l'alimentation du luminaire  
 Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio  
 Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho  
 Remove light source(s) for disposal  
 Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination  
 Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento  
 Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho  
 Remove the battery for decommissioning  
 Retirer la batterie pour sa mise au rebut  
 Rimuovere la batteria per la dismissione  
 Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho  
 Remove control gear for disposal  
 Retirer le dispositif de commande pour l'élimination  
 Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento  
 Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen



Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE  
 Send the materials to a WEEE collection centre  
 Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE  
 Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE  
 Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen

