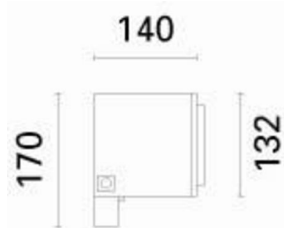


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Novembre 2024

### Configurazione di prodotto: BD36

BD36: Proiettore per esterni - Led Neutral White - alimentatore elettronico integrato - ottica Flood



### Codice prodotto

BD36: Proiettore per esterni - Led Neutral White - alimentatore elettronico integrato - ottica Flood

### Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Neutral White (4.200 °K) e lenti per distribuzione flood. L'apparecchio è costituito da vano ottico/vano porta componenti e staffa di fissaggio a scomparsa. Vano ottico e cornice anteriore realizzati in pressofusione in lega di alluminio sottoposti a verniciatura acrilica liquida (colore grigio RAL 9007) o liquida texturizzata (colore bianco RAL 9016) ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; Vetro di sicurezza sodico calcico temprato trasparente, spessore 5mm, siliconato alla cornice. La cornice è solidale al vano ottico tramite due viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304 e cavetto di sicurezza in acciaio zincato. All'interno del vano ottico è posizionato il circuito completo di 9 LED di potenza e relative lenti in materiale plastico. Vano porta componenti, ricavato nella parte posteriore dell'apparecchio, predisposto per l'alloggiamento del gruppo di alimentazione, quest'ultimo viene fissato con viti imperdibili su piastra removibile realizzata in acciaio zincato. L'accesso al gruppo di alimentazione avviene tramite portello di chiusura posteriore realizzato in lega di alluminio verniciato e fissato al corpo prodotto con quattro viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304 e cavo di sicurezza. L'apparecchio è predisposto per il cablaggio passante tramite due pressacavi (PG11), realizzati in ottone nichelato, idonei per l'ingresso cavi di diametro compreso tra 6,5 e 11 mm. IL collegamento, dalla rete elettrica al gruppo componenti, avviene tramite morsettiere a 3 poli con sistema ad innesto rapido. iPro è orientabile rispetto all'orizzontale (+95°/ -5°) per mezzo di una staffa, realizzata in estrusione di alluminio, sulla quale viene serigrafata la scala graduata (passo 15°). Le guarnizioni siliconiche interne garantiscono la tenuta stagna IP66. Vari accessori disponibili: visiera, alette direzionali, vetri rifrattori, vetri diffondenti prismatici e filtri colorati con possibilità di applicazione in coppia. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

### Installazione

Installazione a parete, soffitto e pavimentazione tramite staffa e fisher (non inclusi). Installazione a terreno (tramite picchetto accessorio). Applicazione su rami (tramite cinghia accessorio).

### Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

### Peso (Kg)

2.7

### Montaggio

a parete|picchetto|a soffitto|da terra

### Cablaggio

Apparecchio dotato di gruppo di alimentazione elettronico (220÷240В непер.тока, 50/60Гц).

### Note

IK09 con griglia di protezione accessorio

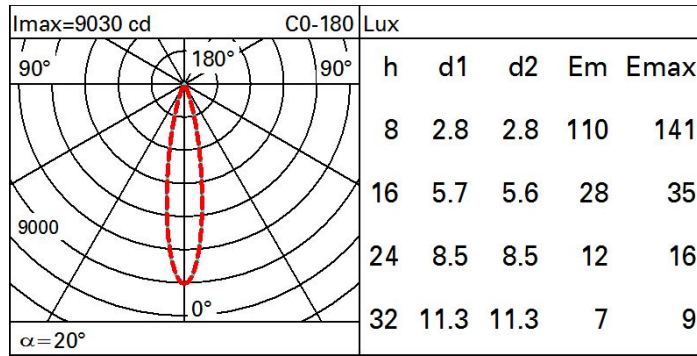
Soddisfa EN60598-1 e relative note



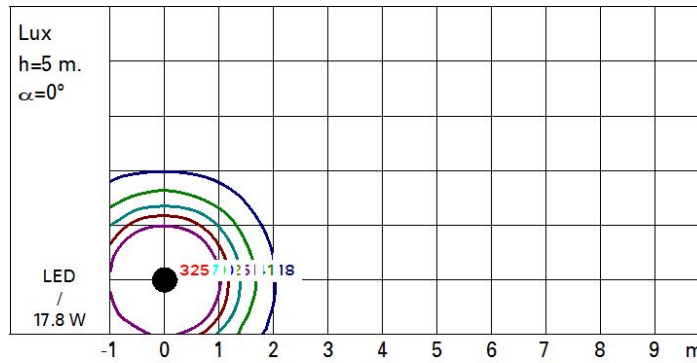
### Dati tecnici

|  |      |  |   |
|--|------|--|---|
| Im di sistema:                               | 1449 | Life Time LED 1:   | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)                                    |
| W di sistema:                                | 17.8 | Life Time LED 2:   | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)                                    |
| Im di sorgente:                              | 2100 | Codice lampada:  | LED   |
| W di sorgente:                               | 16   | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1   |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 81.4 | Codice ZVEI:   | LED   |
| Im in modalità emergenza:                    | -    | Numero di vani ottici:   | 1   |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0    | Intervallo temperatura ambiente operativa:                               | da -25°C a 40°C.  |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 69   | Power factor:  | Vedi istruzioni di installazione                                  |
| Angolo di apertura [°]:                      | 20°  | Corrente di spunto (in-rush):  | 5 A / 50 µs   |
| CRI (minimo):                                | 80   | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 31 apparecchi<br>C10A: 52 apparecchi<br>C16A: 85 apparecchi |
| Temperatura colore [K]:                      | 4000 | Protezione alle sovratensioni:   | 4kV Modo comune e 2kV Modo differenziale                          |
| MacAdam Step:                                | 3    | Control:   | On/off  |

**Polare**



**Isolux**



**Diagramma UGR**

| Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling   | cav  | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls   |      | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.  |      | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim  |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x   | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 5.9              | 8.0  | 6.3  | 8.3  | 8.7  | 5.9            | 8.0  | 6.2  | 8.3  | 8.6  |
|   | 3H   | 6.7              | 8.2  | 7.0  | 8.5  | 8.9  | 5.8            | 7.3  | 6.2  | 7.6  | 8.0  |
|   | 4H   | 6.7              | 7.9  | 7.0  | 8.2  | 8.6  | 5.8            | 7.0  | 6.2  | 7.4  | 7.7  |
|   | 6H   | 6.6              | 7.6  | 7.0  | 7.9  | 8.2  | 5.8            | 6.7  | 6.2  | 7.0  | 7.4  |
|   | 8H   | 6.6              | 7.5  | 7.0  | 7.9  | 8.2  | 5.7            | 6.7  | 6.1  | 7.0  | 7.4  |
| 12H   | 6.5  | 7.5              | 6.9  | 7.8  | 8.2  | 5.7  | 6.6            | 6.1  | 7.0  | 7.4  |      |
| 4H  | 2H   | 5.8              | 7.1  | 6.2  | 7.4  | 7.7  | 6.6            | 7.9  | 7.0  | 8.2  | 8.5  |
|   | 3H   | 6.6              | 7.6  | 7.0  | 7.9  | 8.3  | 6.6            | 7.5  | 7.0  | 7.9  | 8.3  |
|   | 4H   | 6.5              | 7.5  | 7.0  | 7.9  | 8.3  | 6.5            | 7.5  | 7.0  | 7.9  | 8.3  |
|   | 6H   | 6.2              | 7.9  | 6.7  | 8.3  | 8.8  | 6.2            | 7.9  | 6.7  | 8.3  | 8.8  |
|   | 8H   | 6.1              | 7.9  | 6.5  | 8.4  | 8.9  | 6.1            | 8.0  | 6.6  | 8.4  | 8.9  |
| 12H   | 6.0  | 7.9              | 6.5  | 8.4  | 8.9  | 6.0  | 7.9            | 6.5  | 8.4  | 8.9  |      |
| 8H  | 4H   | 6.1              | 8.0  | 6.6  | 8.4  | 8.9  | 6.0            | 7.9  | 6.5  | 8.4  | 8.9  |
|   | 6H   | 6.0              | 7.8  | 6.5  | 8.2  | 8.8  | 6.0            | 7.7  | 6.5  | 8.2  | 8.8  |
|   | 8H   | 6.0              | 7.5  | 6.5  | 8.0  | 8.5  | 6.0            | 7.5  | 6.5  | 8.0  | 8.5  |
|   | 12H  | 6.1              | 7.1  | 6.6  | 7.6  | 8.2  | 6.1            | 7.1  | 6.6  | 7.6  | 8.2  |
| 12H   | 4H   | 6.0              | 7.9  | 6.5  | 8.4  | 8.9  | 5.9            | 7.9  | 6.4  | 8.4  | 8.9  |
|   | 6H   | 6.0              | 7.5  | 6.5  | 8.0  | 8.5  | 6.0            | 7.5  | 6.5  | 8.0  | 8.5  |
|   | 8H   | 6.1              | 7.1  | 6.7  | 7.6  | 8.2  | 6.1            | 7.1  | 6.6  | 7.6  | 8.2  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 2.6 / -1.6       |      |      |      |      | 2.5 / -1.6     |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 4.6 / -5.9       |      |      |      |      | 4.5 / -6.1     |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 6.2 / -10.7      |      |      |      |      | 6.0 / -10.9    |      |      |      |      |