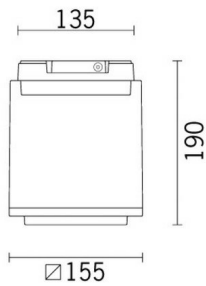


novembre 2016

**iPro****codice**

BI34

**Descrizione tecnica**

Apparecchio di illuminazione a plafone finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Warm White e lenti per distribuzione Very Wide Flood (VWF). L'apparecchio è costituito da vano ottico/vano porta componenti e basetta per installazione a soffitto. Vano ottico, cornice anteriore, portello posteriore di chiusura e basetta a soffitto 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 con serigrafia personalizzata, 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. All'interno del vano ottico è posizionato il circuito completo di LED di potenza e relative lenti in materiale plastico PMMA. 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 la basetta a soffitto con sistema ad aggancio rapido e il 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. Un cavetto di ritenuta in acciaio zincato rende solidale la basetta superiore al prodotto. Le guarnizioni siliconiche interne garantiscono la tenuta stagna IP66. Vari accessori disponibili: cornice porta accessori, visiera, alette direzionali, vetri rifrattori, diffusori e filtri colorati con possibilità di applicazione in coppia, griglia di protezione. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari.

**Installazione**

Installazione a soffitto tramite apposita basetta. Per il fissaggio utilizzare tasselli ancoranti per calcestruzzo, cemento e mattone pieno.

**Dimensioni (mm)**

155x155x190

**Colore**

Bianco (01) | Grigio (15)

**Peso (kg)**

3.96

**Montaggio**

a soffitto | da terra

**Informazioni di cablaggio**

Completo di alimentatore elettronico integrato Vin=120÷240Vac 50/60Hz. L'apparecchio è predisposto per il cablaggio passante tramite due pressacavi PG 13,5, realizzati in poliammide, idonei per l'ingresso cavi di diametro compreso tra 8,5÷12,5 mm. La connessione alla rete elettrica avviene grazie ad una morsettieria a 3 poli con sistema ad innesto rapido. Collegamento tra la morsettieria e il gruppo d'alimentazione tramite cavi con morsetti ad innesto rapido.

**Note**

Prodotto completo di lampada a Led. IK09 con griglia di protezione.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



960°C IK07 IP66



S&amp;E



CIDEI



EAC



A++

**Configurazione di prodotto: BI34+LED**

LED: nr. 16 LEDs Warm White

**Caratteristiche del prodotto**

Flusso totale emesso [Lm]: 797,7

Potenza totale [W]: 18,5

Efficienza luminosa (lm/W, valore reale): 43,1

Life Time: 100.000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Numero di vani: 1

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0,2

Flusso in emergenza [Lm]: /

Tensione [V]: -

Life Time: 66.000h - L80 - B10 (Ta 40°C)

**Caratteristiche del vano tipo 1**

Rendimento [%]: 57

Codice lampada: LED

Codice ZVEI: LED

Potenza nominale [W]: 16

Flusso nominale [Lm]: 1400

Intensità massima [cd]: /

Angolo di apertura [°]: 80° / 78°

Numero di lampade per vano: 1

Attacco: /

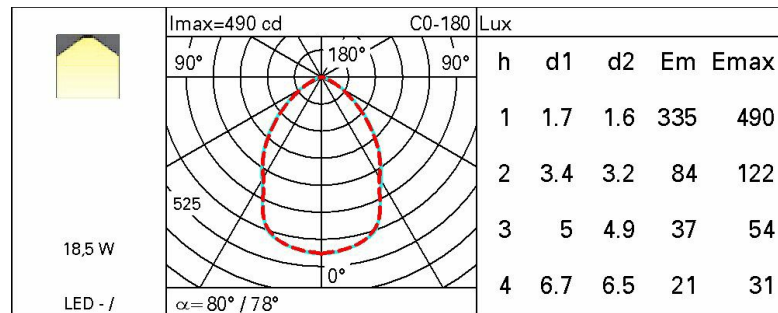
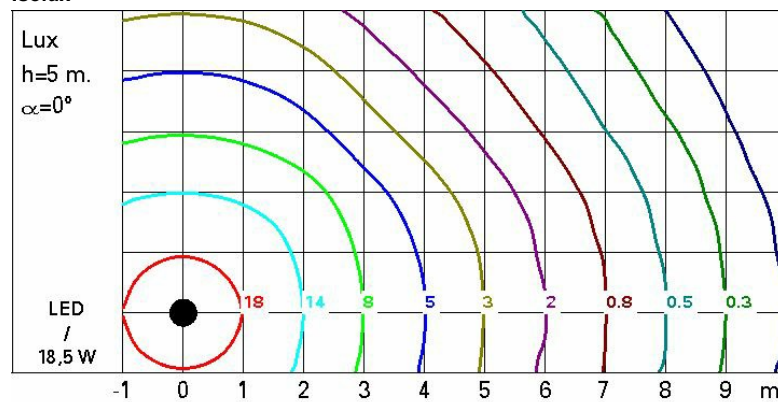
Perdite del trasformatore [W]: 2,5

Temperatura colore [K]: 3000

IRC: 80

Lunghezza d'onda [nm]: /

Step MacAdam: &lt;3

**Polare****Isolux**

Photometric curve code: B1340000.RV1											
Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling	walls	work pl.	viewed crosswise			viewed endwise					
x	y										
2H	2H	20.9	21.9	21.2	22.1	22.4	20.8	21.7	21.1	21.9	22.2
	3H	21.2	22.1	21.6	22.3	22.6	20.9	21.7	21.2	22.0	22.3
	4H	21.3	22.0	21.6	22.3	22.7	20.9	21.6	21.2	21.9	22.3
	6H	21.3	22.0	21.6	22.3	22.6	20.8	21.5	21.2	21.8	22.2
	8H	21.2	21.9	21.6	22.3	22.6	20.8	21.5	21.2	21.8	22.1
	12H	21.2	21.9	21.6	22.2	22.6	20.7	21.4	21.1	21.7	22.1
4H	2H	21.0	21.8	21.4	22.1	22.4	21.1	21.9	21.5	22.2	22.5
	3H	21.4	22.0	21.8	22.4	22.7	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7
	4H	21.4	22.0	21.8	22.4	22.8	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7
	6H	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8	21.3	21.8	21.7	22.2	22.6
	8H	21.4	21.9	21.9	22.3	22.7	21.3	21.7	21.7	22.1	22.6
	12H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	21.2	21.6	21.7	22.1	22.5
8H	4H	21.4	21.8	21.8	22.3	22.7	21.3	21.8	21.7	22.2	22.6
	6H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	21.3	21.7	21.8	22.1	22.6
	8H	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6
	12H	21.4	21.6	21.9	22.1	22.7	21.2	21.5	21.7	22.0	22.5
12H	4H	21.3	21.7	21.8	22.2	22.6	21.3	21.7	21.7	22.1	22.6
	6H	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7	21.3	21.6	21.7	22.0	22.5
	8H	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6	21.2	21.5	21.7	22.0	22.5

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	0.4 / -0.8	0.5 / -0.9
	1.5H	1.7 / -2.4	1.7 / -2.2
	2.0H	3.2 / -3.9	3.2 / -3.7