

# SASSO PRO 80

## adjustable

offset trimless

048-2312437F 052-1931327



Progetto / Tipo
Appunti
Quantità / Data



### Generale

Soffitto   Incasso
orientabile max 35°
rotazione 360°
bianco traffico   RAL 9016
Set di montaggio bianco traffico
IP20
1020 lm

### LED

2700 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM
R <sub>g</sub> : 100   R <sub>f</sub> : 89   R <sub>f(1-5)</sub> : 86
MR 0.49   MDER 0.44

### Ottico

flood   angolo del fascio 37°
PstLM ≤ 1.0 <sup>1</sup>   SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

### Dati elettrici

DALI-2   1 DALI Addr.
classe isolamento 2   220-240 V
sistema 12.2 W
sistema 84 lm/W <sup>3</sup>

### Dati fisici

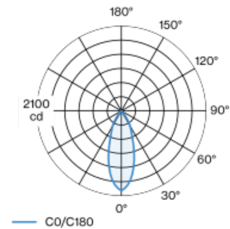
senza bordo
lunghezza 87 mm   larghezza 92 mm   altezza 83 mm
1.35 kg

### Sagoma

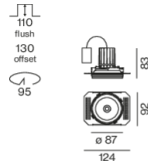
diametro 95 mm
spessore min. del soffitto 12.5 mm   spessore max. del soffitto 25 mm
profondità di incasso 130 mm

Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso con livello faro rientrato; superficie verniciata a polveri bianco traffico; girevole 360° e orientabile 35°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo bianco traffico; per incasso a scomparsa in soffitti di cartongesso; per soffitti spessore di 12,5/15/25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. riflettore in plastica di qualità con ottica a sfaccettature sferiche; alluminio applicato a vapore; riflesso colore neutro grazie ad una assoluta libertà dei colori di interferenza; per una presentazione brillante degli oggetti; emissione precisa con angolo di emissione di 37°; installabile e intercambiabile senza attrezzi; unità ottiche disponibili come accessori; accessorio indicato a parte; grado protezione IP20; classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore DALI-2; ; Convertitore cablato su lato secondario; scatola di allacciamento per cablaggio passante, tripolare o pentapolare, disponibile come accessorio; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

### Distribuzione della luce



### Disegno prodotto



<sup>1</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)  
<sup>2</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna  
<sup>3</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche.

### Istruzioni di montaggio



### Calcolatore di illuminazione



# SASSO PRO 80 adjustable

offset trimless

048-2312437F 052-1931327



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada		

<sup>a</sup> Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

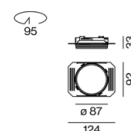
## Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	18
B16	30
C10	23
C16	36

## Componenti

### MOUNTING SET trimless

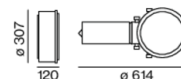
TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
for installation in plasterboard ceilings 12.5/15/25 mm	bianco traffico	124-92-33	052-1931327



## Accessori di montaggio

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

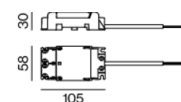
L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
240-400-130	052-1914320



## Accessori di montaggio

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
non DIM cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2531110
DALI cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2551110



# SASSO PRO 80

## adjustable

offset trimless

048-2312437F 052-1931327



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

### Accessori ottici

#### HONEYCOMB LOUVER

COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
bianco traffico	54	048-2091317
nero intenso	54	048-2091318



1 F  
ø 54

#### LINEAR PRISMATIC LENS

COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
bianco traffico	54	048-2092317
nero intenso	54	048-2092318



#### SNOOT

COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
bianco traffico	54	048-2091117
nero intenso	54	048-2091118



1 R  
ø 54

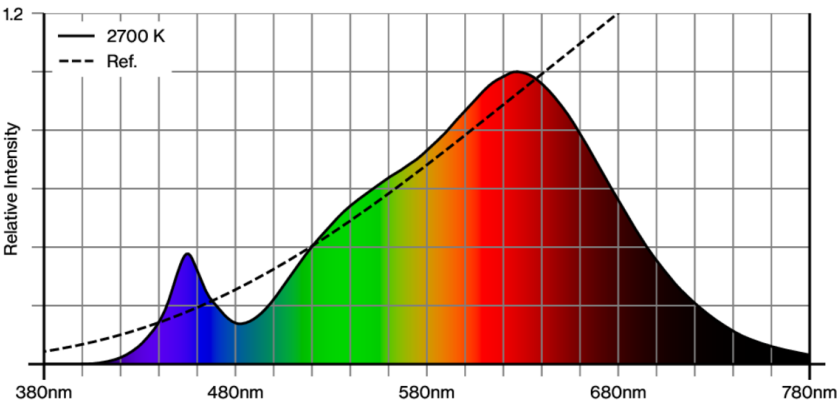
#### SNOOT WITH HONEYCOMB LOUVER

COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
bianco traffico	54	048-2091217
nero intenso	54	048-2091218



1 R  
ø 54

### Resa cromatica



[“048-2312437F 052-1931327”] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · [www.xal.com](http://www.xal.com)

01.08.2025

# SASSO PRO 80

## adjustable

offset trimless

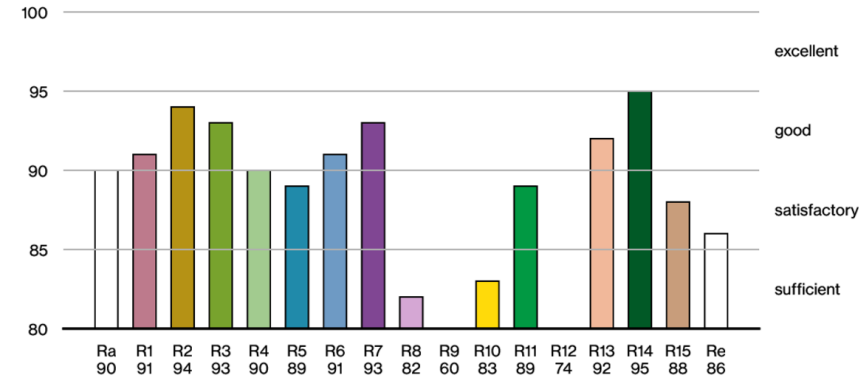
048-2312437F 052-1931327



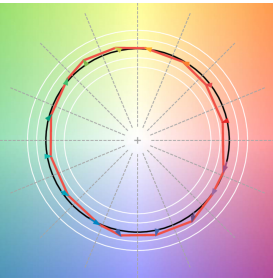
Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



### TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.

