FINA lead

011-119AT216A

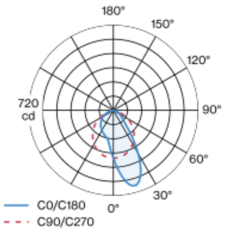
Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Inserto luminoso lineare miniaturizzato in alluminio; design tubolare; verniciatura in alluminio bianco; possibilità di scelta tra il montaggio a incasso e in superficie (disponibile come accessorio); montaggio senza attrezzi tramite connettore con innesto rapido a baionetta; disponibili diversi connettori per il collegamento meccanico ed elettrico - per composizioni flessibili (disponibile come accessorio); pellicola appositamente tarata per una distribuzione asimmetrica della luce; colore della luce 3500 K; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 97; 85 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; unità luminosa ruotabile; grado protezione IP20; classe isolamento 3; 24 V; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



Disegno prodotto

Generale

Illuminazione per vetrine | Incasso
orientabile max 360°
alluminio bianco | RAL 9006
IP20
923 lm
1360 lm/m
inserto ottico 91 lm/W [1]

LED

3500 K
CRI ≥ 97
L85 / 50000 h
≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
R_g: 100 | R_f: 97 | R_{f1-15}: 96
MR 0.71 | MDER 0.64

Ottico

asymmetric

Dati elettrici

excl. driver
classe isolamento 3 | 24 V
apparecchio 13.4 W
inserto ottico 10.1 W
20 W/m
24 V

Dati fisici

lunghezza 730 mm | larghezza 9 mm | altezza 9 mm

[1] include la considerazione delle perdite ottiche

Istruzioni di montaggio

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

FINA lead

011-119AT216A

Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.979	0.955	0.931	0.908	0.885
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF
MF Fattore di manutenzione
LMF[a] Fattore di manutenzione dell'apparecchio
RSMF[a] Fattore di manutenzione del locale
LLMF Fattore di manutenzione del flusso luminoso
LSF Fattore di sopravvivenza della lampada

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

Accessori di montaggio

MOUNTING CHANNEL 90

COLORE	L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
alluminio bianco	230·17·11	011-9100206
nero catrame	230·17·11	011-9100208
alluminio bianco	430·17·11	011-9100306
nero catrame	430·17·11	011-9100308
alluminio bianco	630·17·11	011-9100406
nero catrame	630·17·11	011-9100408
alluminio bianco	830·17·11	011-9100506
nero catrame	830·17·11	011-9100508
alluminio bianco	1030·17·11	011-9100606
nero catrame	1030·17·11	011-9100608
alluminio bianco	1230·17·11	011-9100706
nero catrame	1230·17·11	011-9100708
alluminio bianco		E84800....6
nero catrame		E84800....8

MOUNTING CHANNEL 90 ANTI-GLARE

COLORE	L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
alluminio bianco	230·17·15	011-9101206
nero catrame	230·17·15	011-9101208
alluminio bianco	430·17·15	011-9101306
nero catrame	430·17·15	011-9101308
alluminio bianco	630·17·15	011-9101406
nero catrame	630·17·15	011-9101408
alluminio bianco	830·17·15	011-9101506
nero catrame	830·17·15	011-9101508
alluminio bianco	1030·17·15	011-9101606
nero catrame	1030·17·15	011-9101608
alluminio bianco	1230·17·15	011-9101706
nero catrame	1230·17·15	011-9101708
alluminio bianco		E84810....6
nero catrame		E84810....8

['011-119AT216A'] 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, consultabili su www.xal.com/it/cgc.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

FINA lead

011-119AT216A

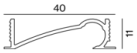
Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori di montaggio

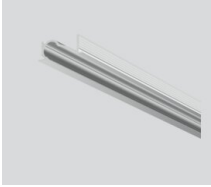
MOUNTING CHANNEL 60

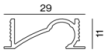


COLORE	L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
alluminio bianco	230·40·11	011-9102206
nero catrame	230·40·11	011-9102208
alluminio bianco	430·40·11	011-9102306
nero catrame	430·40·11	011-9102308
alluminio bianco	630·40·11	011-9102406
nero catrame	630·40·11	011-9102408
alluminio bianco	830·40·11	011-9102506
nero catrame	830·40·11	011-9102508
alluminio bianco	1030·40·11	011-9102606
nero catrame	1030·40·11	011-9102608
alluminio bianco	1230·40·11	011-9102706
nero catrame	1230·40·11	011-9102708
alluminio bianco		E84820....6
nero catrame		E84820....8

Accessori di montaggio

MOUNTING CHANNEL 45





COLORE	L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
alluminio bianco	230·29·11	011-9103206
nero catrame	230·29·11	011-9103208
alluminio bianco	430·29·11	011-9103306
nero catrame	430·29·11	011-9103308
alluminio bianco	630·29·11	011-9103406
nero catrame	630·29·11	011-9103408
alluminio bianco	830·29·11	011-9103506
nero catrame	830·29·11	011-9103508
alluminio bianco	1030·29·11	011-9103606
nero catrame	1030·29·11	011-9103608
alluminio bianco	1230·29·11	011-9103706
nero catrame	1230·29·11	011-9103708
alluminio bianco		E84830....6
nero catrame		E84830....8

MOUNTING CHANNEL 45 JUT-OUT

COLORE	L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
alluminio bianco	230·17·18	011-9104206
nero catrame	230·17·18	011-9104208
alluminio bianco	430·17·18	011-9104306
nero catrame	430·17·18	011-9104308
alluminio bianco	630·17·18	011-9104406
nero catrame	630·17·18	011-9104408
alluminio bianco	830·17·18	011-9104506
nero catrame	830·17·18	011-9104508
alluminio bianco	1030·17·18	011-9104606
nero catrame	1030·17·18	011-9104608
alluminio bianco	1230·17·18	011-9104706
nero catrame	1230·17·18	011-9104708
alluminio bianco		E84840....6
nero catrame		E84840....8

['011-119AT216A'] 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, consultabili su www.xal.com/it/cgc.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

FINA lead

011-119AT216A

Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori di montaggio

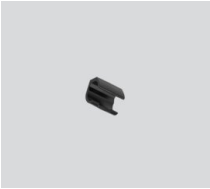
MOUNTING CLIP 90 surface

COLORE	N. ARTICOLO/I
nero catrame	011-9100008

90°

MOUNTING CLIP 60 surface

COLORE	N. ARTICOLO/I
nero catrame	011-9102008



60°

MOUNTING CLIP 45 surface

COLORE	N. ARTICOLO/I
nero catrame	011-9103008

45°

Accessori di montaggio

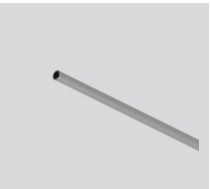
MOUNTING TOOL

TIPO	N. ARTICOLO/I
per regolazione a incasso	011-9190000

Accessori di montaggio

BLIND INSET

COLORE	L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
alluminio bianco	200·9·6	011-9109206
nero catrame	200·9·6	011-9109208
alluminio bianco	400·9·6	011-9109306
nero catrame	400·9·6	011-9109308
alluminio bianco	600·9·6	011-9109406
nero catrame	600·9·6	011-9109408
alluminio bianco	800·9·6	011-9109506
nero catrame	800·9·6	011-9109508
alluminio bianco	1000·9·6	011-9109606
nero catrame	1000·9·6	011-9109608
alluminio bianco	1200·9·6	011-9109706
nero catrame	1200·9·6	011-9109708
alluminio bianco	100·9·6	011-9109106
nero catrame	100·9·6	011-9109108
alluminio bianco	50·9·6	011-9109006
nero catrame	50·9·6	011-9109008



['011-119AT216A'] 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, consultabili su www.xal.com/it/cgc.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

FINA lead

011-119AT216A

Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori elettrici

POWER SUPPLY 24V EU

L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
130·43·30	011-9212110
195·43·30	011-9212210
220·43·30	011-9212310
130·43·30	011-9212130
195·43·30	011-9212230
220·43·30	011-9212330

POWER SUPPLY 24V UL

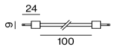
TIPO	L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
solo driver	147·40·32	011-9272110
solo driver	147·40·32	011-9272210
solo driver	176·45·32	011-9272310

POWER SUPPLY 24V UL incl. metalbox

TIPO	L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
con scatola metallica	196·68·45	011-9292110
con scatola metallica	196·68·45	011-9292210
con scatola metallica	223·66·55	011-9292310

Accessori elettrici

FLEX CONNECTOR



TIPO	N. ARTICOLO/I
elettrico	011-9225100

FLEX CONNECTOR 90°

TIPO	L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
elettrico	39·39·9	011-9225200

LINEAR CONNECTOR

TIPO	N. ARTICOLO/I
elettrico	011-9225300

FLEX CONNECTOR 0-83°

TIPO	N. ARTICOLO/I
elettrico	011-9225400

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

FINA lead

011-119AT216A

Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

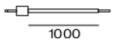
Accessori elettrici

EXTENSION CABLE

TIPO	N. ARTICOLO/I
1 × presa / 1 × spina	011-9222120
1 × presa / 1 × spina	011-9222140
1 × presa / 1 × spina	011-9222180
1 × presa / 1 × spina 90°	011-9222220
1 × presa / 1 × spina 90°	011-9222240
1 × presa / 1 × spina 90°	011-9222280

CONNECTION CABLE

TIPO	N. ARTICOLO/I
1 × open / 1 × DC plug	011-9222620

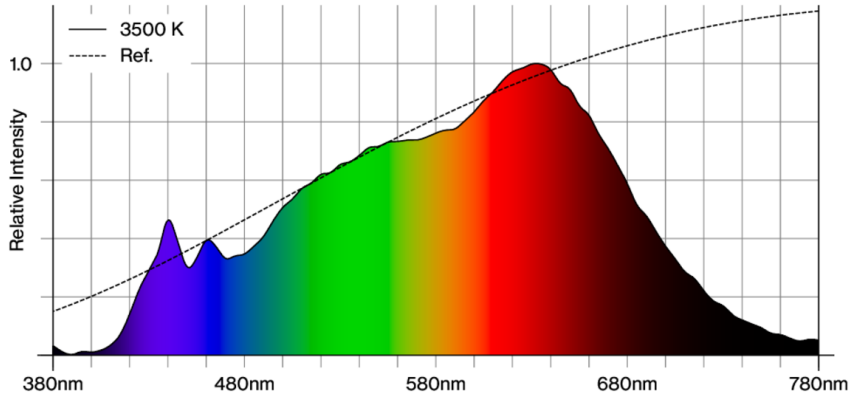


Accessori elettrici

SYSTEM SPLITTER

TIPO	N. ARTICOLO/I
3 vie	011-9238300
6 vie	011-9238600

Resa cromatica



© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

FINA lead

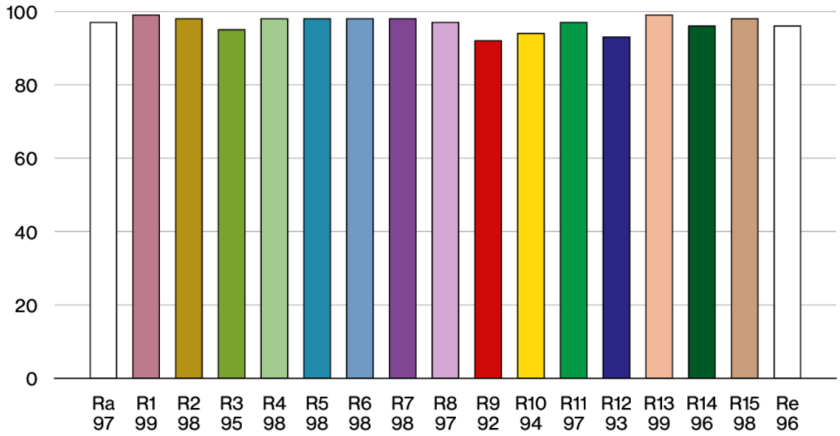
011-119AT216A

Progetto / Tipo

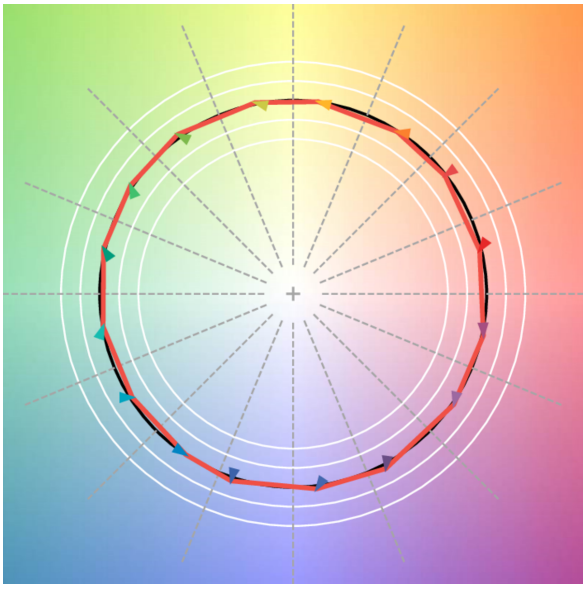
Appunti

Quantità / Data

CRI/R_a ≥ 97 R_e ≥ 96 (3500 K)



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.

['011-119AT216A'] 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, consultabili su www.xal.com/it/cgc.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com