

# Ljuslist 113

## Produktblad

---

### Allmän beskrivning



Ljuslist 113 går att få i ett flertal färgtemperaturer, ljusstyrkor och med både klar och opal skyddslins. Fem olika färgtemperaturer mellan 2400 till 6500 kelvin och fyra olika ljusstyrkor. Den klara linsen ger en bra riktverkan med ca 50 graders spridningsvinkel. Opal lins ger ett diffust ljus med ca 75 graders spridning. En lågt placerad lins samt listens utformning minskar risken för bländning.

Den stora flexibiliteten ger ett stort användningsområde. Allt från dämpad belysning med varmt ljus till kraftfull arbetsbelysning med kallare ljus. Listen tillverkas i en stadig aluminiumprofil med en tålig skyddslins. Aluminiumprofilen ger bra kylning för dioderna.

Ljuslisten tillverkas måttanpassad i längder upp till 3500 mm. Med vridfästen upp till 1500 mm.

Listen finns i kulörerna; silver, vit, svart, brun, mässing.

Ett flertal fästen finns för fast eller vridbar infästning.

Matningsspänning 24V och vissa kombinationer av färgtemperatur och effekt kan ha förlängd leveranstid samt kräva viss volym för beställning.

### Produktbeskrivning

#### Montering

Armatyren monteras med medföljande gripfästen i metall, alternativt gripfästen eller vridbara fästen i plast. List med effektförbrukning 24,5 W/m ska monteras fritt med möjlighet till luftcirkulation kring listens alla sidor.

#### Anslutning

Listen är anpassad för fast installation. Listen matas med kontantspänning 12 eller 24 V DC.

Inkoppling av anslutningskabel görs enkelt med snabbanslutningsplint vilket sitter i båda ändar av listen. Anslutningsplintarna är anpassade för en kabelarea 0,2 till 0,75 mm<sup>2</sup>.

Flera lister kan kopplas i serie efter varandra, upp till 5 meter för 4,8 till 14,4 W/m och 3 meter för 24,5 W/m.

#### Ljuskälla

LED strip med en spridningsvinkel på 120 grader. Effekt 4,8 till 24,5 W/m och färgtemperatur 2200K till 6000K. Färgåtergivning Ra80 eller Ra90. För ljusstyrka monterad i list, se tabell under artikelnummer.

Energieffektivitetsklass G

Ljuskällan skall endast ersättas av tillverkaren, dennes servicerepresentant eller annan kvalificerad person.

#### Artikelnummer

Artikelnummer byggs upp enligt följande:

113SE-TT-LL-KK

113 = typnummer

S = matningsspänning, 2=12V, 4=24V

E = effekt/ljusstyrka, 1=4,8W/m, 2=7,2 W/m, 3=14,4W/m, 4=24,5W/m

TT = färgtemperatur, 24=2400K, 27=2700K, 30=3000K, 42=4200K, 65=6500K

LL = linstyp, K1=klar, O1=opal

KK = Kulör aluminiumprofil, 02=Brun, 03=Guld, 04=Vit, 05=Svart, 06=Silver

# Ljuslist 113

## Produktblad

---

Artikelnummer	Beskrivning	Ljusstyrka, lumen/m
113X1-24-K1-XX	Ljuslist 2400K, 4,8W/m, Klar	240
113X2-24-K1-XX	Ljuslist 2400K, 7,2W/m, Klar	350
113X3-24-K1-XX	Ljuslist 2400K, 14,4W/m, Klar	710
113X4-24-K1-XX	Ljuslist 2400K, 24,5W/m, Klar	1130
113X1-24-O1-XX	Ljuslist 2400K, 4,8W/m, Opal	220
113X2-24-O1-XX	Ljuslist 2400K, 7,2W/m, Opal	340
113X3-24-O1-XX	Ljuslist 2400K, 14,4W/m, Opal	670
113X4-24-O1-XX	Ljuslist 2400K, 24,5W/m, Opal	1080
113X1-27-K1-XX	Ljuslist 2700K, 4,8W/m, Klar	260
113X2-27-K1-XX	Ljuslist 2700K, 7,2W/m, Klar	390
113X3-27-K1-XX	Ljuslist 2700K, 14,4W/m, Klar	780
113X4-27-K1-XX	Ljuslist 2700K, 24,5W/m, Klar	1250
113X1-27-O1-XX	Ljuslist 2700K, 4,8W/m, Opal	250
113X2-27-O1-XX	Ljuslist 2700K, 7,2W/m, Opal	370
113X3-27-O1-XX	Ljuslist 2700K, 14,4W/m, Opal	750
113X4-27-O1-XX	Ljuslist 2700K, 24,5W/m, Opal	1200
113X1-30-K1-XX	Ljuslist 3000K, 4,8W/m, Klar	270
113X2-30-K1-XX	Ljuslist 3000K, 7,2W/m, Klar	410
113X3-30-K1-XX	Ljuslist 3000K, 14,4W/m, Klar	820
113X4-30-K1-XX	Ljuslist 3000K, 24,5W/m, Klar	1320
113X1-30-O1-XX	Ljuslist 3000K, 4,8W/m, Opal	260
113X2-30-O1-XX	Ljuslist 3000K, 7,2W/m, Opal	390
113X3-30-O1-XX	Ljuslist 3000K, 14,4W/m, Opal	780
113X4-30-O1-XX	Ljuslist 3000K, 24,5W/m, Opal	1250
113X1-42-K1-XX	Ljuslist 4200K, 4,8W/m, Klar	310
113X2-42-K1-XX	Ljuslist 4200K, 7,2W/m, Klar	470
113X3-42-K1-XX	Ljuslist 4200K, 14,4W/m, Klar	940
113X4-42-K1-XX	Ljuslist 4200K, 24,5W/m, Klar	1510
113X1-42-O1-XX	Ljuslist 4200K, 4,8W/m, Opal	300
113X2-42-O1-XX	Ljuslist 4200K, 7,2W/m, Opal	450
113X3-42-O1-XX	Ljuslist 4200K, 14,4W/m, Opal	900
113X4-42-O1-XX	Ljuslist 4200K, 24,5W/m, Opal	1430
113X1-65-K1-XX	Ljuslist 6500K, 4,8W/m, Klar	290
113X2-65-K1-XX	Ljuslist 6500K, 7,2W/m, Klar	430
113X3-65-K1-XX	Ljuslist 6500K, 14,4W/m, Klar	860
113X4-65-K1-XX	Ljuslist 6500K, 24,5W/m, Klar	1380
113X1-65-O1-XX	Ljuslist 6500K, 4,8W/m, Opal	270
113X2-65-O1-XX	Ljuslist 6500K, 7,2W/m, Opal	410
113X3-65-O1-XX	Ljuslist 6500K, 14,4W/m, Opal	820
113X4-65-O1-XX	Ljuslist 6500K, 24,5W/m, Opal	1310

# Ljuslist 113

## Produktblad

---

### Tekniska data

#### Elektriska

Drivdon ingår:	Nej
Matningsspänning	12 eller 24V DC
Effektförbrukning:	4,8, 7,2, 14,4 eller 24,5 W/m
Anslutningsplint:	0,2 till 0,75 mm <sup>2</sup> kabelarea

#### Ljus

Ljusstyrka:	220-1380 lm/m, enligt tabell
Färgtemperatur:	2200-6000 kelvin
Färgåtergivning:	Ra 80 eller Ra90
Spridningsvinkel:	50 grader med klar lins, 75 grader med opal lins
Livslängd:	40000 timmar (L70) vid Ta=25°C
Utbytbar LED:	Ja
Energimärkningsinformation:	Armatyren innehåller en ljuskälla med energieffektivitetsklass G

#### Material

Anodiserad aluminiumprofil 17x17 mm med lins av polykarbonat.

#### Godkännanden

CE-märkt	Ja
F-märkt	Ja
Kapslingsklass:	IP 20