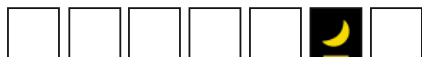
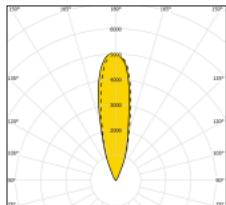


Armaturfamilj



Ljusfördelning



HA-60049-A-M-8040
Systemeffekt: 15,4 W
Armaturljusflöde: 1460 lm
Armaturljusutbyte: 95 lm/W
Färgtemperatur: 4000 K
Ljusspridning: 26°
Ljusfördelning:
Upp 0%, Ner 100%



■ Exteriör



Optik



VN N M



W C F

Harrier är en robust markstrålkastare med cylindrisk eller kvadratisk ram. Den finns i två storlekar, båda med högpresterande LED-moduler. Armaturen finns i flera spridningsvinklar, lumenpaket och med färgtemperatur 3000 K och 4000 K.

- Kvadratisk eller rund frontring
- Två storlekar
- Flera spridningsvinklar
- Färgtemperatur 3000 K och 4000 K

Modellnummer	Typ av ljuskälla	Effekt (W)	Optik (°)						Färgtemperatur (CRI&CCT)	Armaturljusflöde (lm)	Ljusstyrning	mått Ø (mm)	Vikt (kg)
			VN	N	M	W	C	F					
Harrier 1													
HA-60036-A	12 LED	6	-	-	-	-	90	78	8030/8040	163-291	ND	120	0,5
HA-60385-A	3 LED	8	-	24	28	45	-	-	8030/8040	531-733	ND/DI/DA	120	0,5
HA-60386-A	1 LED	8	8	-	-	-	-	-	8030/8040	548-555	ND/DI/DA	120	0,5
Harrier 2													
HA-60196-A	12 LED	6	-	-	-	-	90	78	8030/8040	163-291	ND	120	0,5
HA-60395-A	3 LED	8	-	24	28	45	-	-	8030/8040	531-733	ND/DI/DA	120	0,5
HA-60396-A	1 LED	8	8	-	-	-	-	-	8030/8040	548-555	ND/DI/DA	120	0,5
Harrier 3													
HA-60049-A	9 LED	15	-	15	26	40	-	-	8030/8040	1183-1468	ND/DI/DA	200	2,1
HA-60050-A	18 LED	29	-	15	28	41	-	-	8030/8040	2387-2899	ND/DI/DA	200	2,4
HA-60295-A	12 LED	6	-	-	-	-	95	84	8030/8040	369-410	ND/DI/DA	200	2,1
HA-60296-A	7 LED	33	8	-	-	-	-	-	8030/8040	2234-2351	ND/DI/DA	200	2,1
Harrier 4													
HA-60209-A	9 LED	15	-	15	26	40	-	-	8030/8040	1183-1468	ND/DI/DA	200	2,1
HA-60215-A	18 LED	29	-	15	28	41	-	-	8030/8040	2387-2899	ND/DI/DA	200	2,4
HA-60305-A	12 LED	6	-	-	-	-	95	84	8030/8040	369-410	ND/DI/DA	200	2,1
HA-60306-A	7 LED	33	8	-	-	-	-	-	8030/8040	2234-2351	ND/DI/DA	200	2,1

Beställningsguide

Artikelnr = Modellnr - Optik - Färgtemperatur - Ljusreglering - Kulör - Tillbehör

Exempel Harrier 1:

Artikelnummer = HA-60036-A - C - 8030 - ND - 01

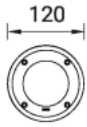
Förklaringar

8030 = Färgåtergivning 80 (CRI), färgtemperatur 3000 K (CCT)
8040 = Färgåtergivning 80 (CRI), färgtemperatur 4000 K (CCT)
ND = Icke dimbart
DI = 1-10V
DA = DALI
C = Klart glas
F = Frostat glas

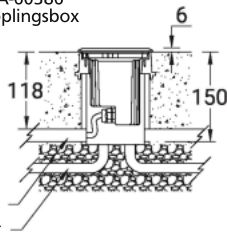
Tillgängliga kulörer



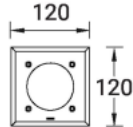
Harrier 1



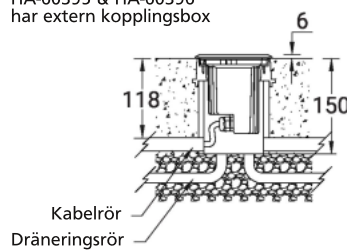
HA-60385 & HA-60386
har extern kopplingsbox



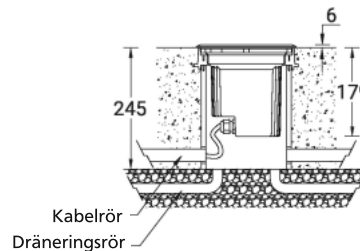
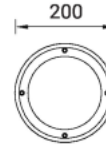
Harrier 2



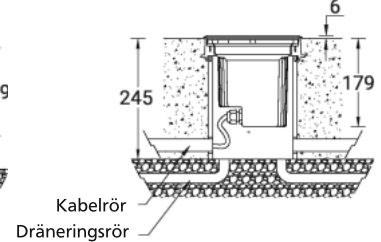
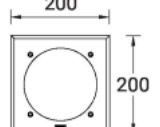
HA-60395 & HA-60396
har extern kopplingsbox



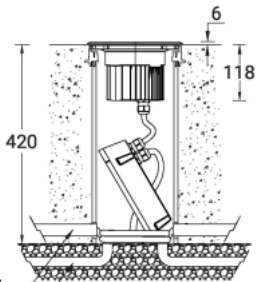
Harrier 3



Harrier 4



HA-60050 & HA-60215



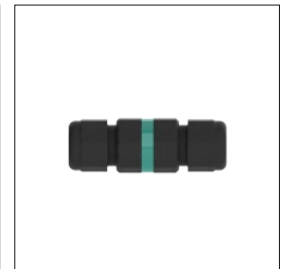
Kabelrör
Dräneringsrör



Anti slip glass för Harrier 3 & 4,
se tillbehör.



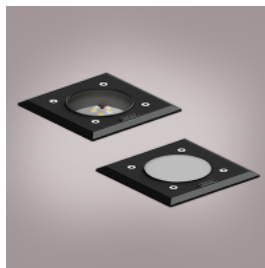
IP68-kontakt för 5-ledad kabel,
se tillbehör.



IP68-kontakt för 3-ledad kabel,
se tillbehör.



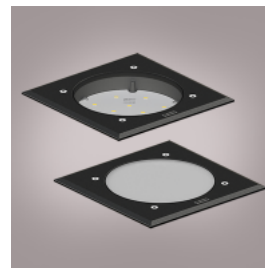
Harrier 1



Harrier 2



Harrier 3



Harrier 4

TEKNISK SPECIFIKATION

Armaturbeskrivning

Armaturhus och frontring (6 mm) av pressgjuten aluminium som är korrosionsskyddad och pulverlackerat. Packning av slitstarkt silikongummi. Rostfritt skruvförband med ZFC beläggning för extra skydd. Skyddsglas av hårdat glas. Infällnadslåda i högdensitetspolyeten.

Optik

Högeffektiv akryl-lins.

Ljuskällor

LED-modul. Färgtemperatur 3000 K eller 4000 K, färgåtergivning Ra (CRI) ≥ 80 , färgtolerans MacAdam ≤ 3 SDCM. Förväntad livslängd: $\geq L80$ 50 000 h (HA-60036, 196, 295, 305) $\geq L80$ 100 000 h (HA-60049-50, 209, 215, 296, 306, 385-386, 395-396)

Ljuskonstdata

Se ljusfördelning för respektive variant. Ljusdatafiler för DIALux kan laddas ner från www.ecolux.se

Elektriska data

220-240V, 50/60 Hz, effektfaktor $\lambda \geq 0,90$. Förväntad livslängd drivare, upp till 50 000 h, max bortfall 10%.

Anslutning

Armaturen levereras med monterad utomhuskabel 1,0 m $3 \times 1,0$ mm². För HA-60385-386, HA-600395-396, HA-60050 och HA-60215 görs anslutning i medföljande inkopplingsbox i plint. Armaturen går ej att vidarekoppla.

Godkännande

IP67, CE, Klass I, IK10. Max 200 kg walk-over belastning.

Montage

För infällt markmontage. Användning av IP68-kontakt rekommenderas för att säkerställa IP-klass, se tillbehör. Se monteringsanvisning för mer information.

Tillbehör

A60212 - Anti slip glass (För Harrier 3 & 4).
A613191 - IP68-kontakt för 5-ledad kabel.
A62591 - IP68-kontakt för 3-ledad kabel.

Vid föreskrivning och beställning

Ange t.ex. HA-60036-A-C-8030-ND-01. Ev. tillbehör ska innefattas i ovanstående beteckning.

Ecolux förbehåller sig rätten att göra konstruktionsändringar utan föregående information.

Utvecklingen inom LED går snabbt och effektiviteten för denna ljuskälla ökar hela tiden. Se därför till att du alltid har aktuellt produktblad.