

Bilaga 3. Karaktär på hinderljus, ljusfördelning för lågintensiva hinderlampor och ljusfördelning för medelintensiva och högintensiva hinderljus enligt referensintensiteter i tabell 1

Tabell 1, karaktär på hinderljus.

1	2	3	4	5	6	7
Typ av ljus	Färg	Signaltyp (blinkningsintervall)	Styrka i maxpunkt (cd) mot given bakgrundluminans (För blinkande ljus gäller effektiv styrka) (a)			Ljusfördelningstabell
			Dager: över 500 cd/m ²	Skymning/Gryning: 50-500 cd/m ²	Mörker: under 50 cd/m ²	
Låg-intensiv typ B	Röd	Fast	32 cd (b)	32 cd	32 cd	2
Medel-intensiv typ B	Röd	Blinkande (20-60 bpm)	2 000 (b)	2 000	2 000	3
Hög-intensiv typ B	Vit	Blinkande (40-60 bpm)	100 000	20 000	2 000	3

a) För blinkande ljus ska intensiteten vara effektiv intensitet i enlighet med Aerodrome Design Manual (Doc 9157), Part 4.

b) Om ett föremål är markerat med färg och framträder tydligt mot omgivningen behöver inte låg- och medelintensiva ljus vara tända när bakgrundsluminansen överstiger 500 cd/m².

Tabell 2

Ljusfördelning för lågintensiva hinderlampor

Typ B	Minsta ljusstyrka (a)	Maximal ljusstyrka (a)	Vertikal ljusspridning (b)	
			Minsta spridning	Ljusstyrka
Typ B	32 cd	N/A	10°	16 cd

a) 360° i horisontalplanet, för blinkande ljus ska intensiteten vara effektiv intensitet i enlighet med Aerodrome Design Manual (Doc 9157), Part 4

b) Ljusspridningen definieras som vinkeln mellan horisontalplanet och de riktningar för vilka intensiteten överstiger den som nämns i kolumnen "intensitet".

Tabell 3 Ljusfördelning för medelintensiva och högintensiva hinderljus enligt referensintensiteter i tabell 1

Ljusstyrka	Minsta krav					Maximalt värde				
	Vertikal höjd vinkel (b)			Vertikal ljusspridning (c)		Vertikal höjd vinkel (b)			Vertikal ljusspridning (c)	
	0°	-1°				0°	-1°	-10°		
	Minsta medel-ljusstyrka (a)	Minsta ljusstyrka (a)	Minsta ljusstyrka (a)	Minsta ljusspridning	Ljusstyrka (a)	Maximal ljusstyrka (a)	Maximal ljusstyrka (a)	Maximal ljusstyrka (a)	Maximal ljusspridning	Ljusstyrka (a)
100 000	100 000	75 000	37 500	3°	37 500	125 000	56 250	3 750	7°	37 500
20 000	20 000	15 000	7 500	3°	7 500	25 000	11 250	750	-	-
2 000	2 000	1 500	750	3°	750	2 500	1 125	75	-	-

a) 360° i horisontalplanet, för blinkande ljus ska intensiteten vara effektiv intensitet i enlighet med Aerodrome Design Manual (Doc 9157), Part 4.

b) Vertikala höjdvinklar är refererade till horisontalplanet när ljusenheten är plant inställd.

c) Ljusspridningen definieras som vinkeln mellan horisontalplanet och de riktningar för vilka intensiteten överstiger den som nämns i kolumnen "ljusstyrka".

Notering: En utvidgad ljusspridning kan vara nödvändig under specifika konfigurationer och motiveras av en flygsäkerhetsstudie.