

COPYRIGHT NOC*NSF

NOCNSF-KNAU-VO

Normblad 1/2
2020 april

NORMEN

VERLICHTING ATLETIEK OUTDOOR



Deze norm is opgesteld door de Technische Commissie CEN/TC 169 "Light and Lighting" ressorterend onder de CEN (Comité Européen de Normalisation).

Als Nederlandse norm is aanvaard NEN-EN 12193 (2018) "Licht en verlichting – Sportverlichting" door de Nederlandse Normcommissie 351005 "Verlichting" in samenwerking met NSVV-expertgroep Sportverlichting en WG 8 Verlichting van NOC*NSF.

Kenmerk

Deze norm geeft de gebruikswaarde van de gemiddelde horizontale verlichtingssterkte, de gelijkmatigheid, de kleurweergave en de verblindingswaarde weer van een verlichtingsinstallatie voor atletiekbanen.

Verlichtingssterkte, gelijkmatigheid, kleurweergave en verblindingswaarde

Werkmethode: NOCNSF-SV- 2020	gemiddelde horizontale verlichtingssterkte $E_{H,gem}$ (gebruikswaarde)	gelijkmatigheid $E_{H,min} : E_{H,gem}$	gelijkmatigheid $E_{H,min} : E_{H,max}$	kleurweergave R_a	Verblindingswaarde R_G
Klasse I internationale wedstrijden en nationale topwedstrijden	≥ 500 lux	$\geq 0,70$	$\geq 0,35$	≥ 70	≤ 50
Klasse II landelijke en lokale wedstrijden	≥ 200 lux	$\geq 0,50$	$\geq 0,25$	≥ 60	≤ 50
Klasse III training en recreatie	≥ 100 lux	$\geq 0,50$	$\geq 0,25$	≥ 60	≤ 55

Minimale gemiddelde horizontale verlichtingssterkte (gebruikswaarde), gelijkmatigheid, kleurweergave en verblindingswaarde voor atletiekbanen

COPYRIGHT NOC*NSF

NOCNSF-KNAU-VO

Normblad 2/2
2020 april

NORMEN

VERLICHTING ATLETIEK OUTDOOR



Aanvulling

Voor aanvullende informatie met betrekking tot alle aspecten en kwaliteitsparameters die van belang zijn voor een sportverlichtingsinstallatie wordt verwezen naar de “Aanbeveling verlichting voor sportaccommodaties Atletiek” uitgegeven door de Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde (NSVV), verkrijgbaar via www.nsvv.nl.