

Toolbox-meeting

Verlichting



	Toolboxmeeting Verlichting	
--	---------------------------------------	--

Bouwverlichting

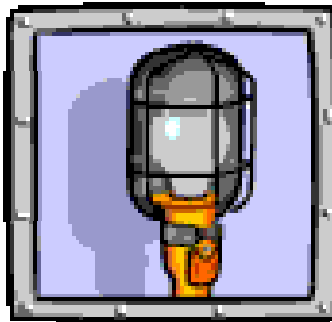
Een goede verlichting op de bouwplaats, dus op werkplekken en looproutes, is noodzaak.

Tijdens een aanzienlijk deel van de jaarlijkse werktijd is er in de bouw onvoldoende daglicht.

Passende verlichting op de goede plaats, die natuurlijk ook voldoet aan de veiligheidsvoorschriften, kan de veiligheid in hoge mate bevorderen.

De bouwlampen kunnen een vaste opstelling hebben of verplaatsbaar zijn.

Bovendien is er een looplamp voor eventueel maatwerk. Deze lamp (tytpe Goliatyh) is te bestellen via de leidinggevende onder ident-nummer 713661



Risico's

De voornaamste gevaren bij het gebruik van bouwlampen zijn:

- Het ergens vanaf vallen, doorheen vallen of tegenaan lopen. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren als gevolg van een onjuiste aanleg, verblinding of onvoldoende verlichting.
- Brandgevaar door het onvoldoende afstand houden tussen de bouwlamp en de omgeving.
- Het in aanraking komen met onder spanning staande delen.
- Explosie door gebruik van bouwlampen in een explosieve omgeving.



Normen en regels

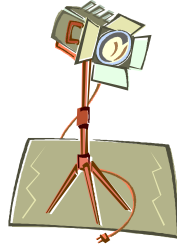
Er zijn drie categorieën bouwlampen:

- bouwlamp voor vaste opstelling: een bouwlamp die bestemd is om tijdelijk aan een vast steunpunt te worden bevestigd.
- verplaatsbare bouwlamp: een bouwlamp die kan worden verplaatst terwijl deze is aangesloten op de netvoeding.
- Hangbouwlamp: een verplaatsbare bouwlamp op een laag statief met een handgreep of met een ophanghaak, die tijdens gebruik in de hand kan worden gehouden of gemakkelijk met één hand kan worden verplaatst.

	Toolboxmeeting Verlichting	
--	---------------------------------------	--

Bouwlampen zijn onderverdeeld in een aantal klasse.

- 1 IP 54 klasse I, enkelvoudig geïsoleerd voor terreinverlichting, buitenhandbereik, geaard.
- 2 IP 54 klasse II, dubbel geïsoleerd voor werkplekverlichting binnen handbereik, niet geaard.
- 3 IP 54 klasse III, veilige lage spanning voor werkplekverlichting (in kelders, vochtige ruimten), binnen handbereik en niet geaard.



Verplaatsbare bouwlamp en handbouwlamp

De volgende opschriften moeten aan de buitenzijde zijn aangebracht:

- fabrikant, type en bouwjaar
- klasse II of III
- toegekende spanning (klasse III)
- bescherming tegen stof en vocht
- geschikt voor ruw gebruik

de volgende constructie-eisen zijn van toepassing:

- uitgevoerd in klasse II of III
- de handgreep of ophanghaak van een bouwlamp met metalen behuizing moet van isolatiemateriaal zijn of hiermee zijn bekleed
- het statief bij een verplaatsbare bouwlamp moet op de plaats waar het statief wordt vastgepakt met isolatiemateriaal zijn bekleed
- stofvrij en spatwaterdicht uitgevoerd (IP 54)
- bestand tegen stoten (verplaatsbare bouwlamp)
- bestand tegen stoten en vallen (handbouwlamp)
- stabiele uitvoering (verplaatsbare bouwlamp)
- ook de contactstop moet spatwaterdicht zijn en tevens geschikt zijn voor ruw gebruik.

Periodieke controle en keuring

Bouwlampen moeten 1 x per jaar worden gecontroleerd.