

LOGISTIEKE VEILIGHEIDS CATALOGUS

Artikel: 16.3.5 Verlichting bedrijfsterrein

Url: <http://www.logistiek-vc.nl/facilitaire-voorzieningen-verlichting/id639-verlichting-bedrijfsterrein.html>

Ledverlichting geeft een betere kwaliteit van verlichting en leidt verder tot stevige energiebesparingen.

Veel bedrijven verlichten hun parkeerterrein nog met conventionele lichtbronnen. Dit zijn vaak grote inefficiënte lampen die leiden tot hoge energie -en onderhoudskosten. Het vervangen van deze conventionele lichtbronnen door LED verlichting biedt grote voordelen.

Het kiezen van het juiste niveau van verlichting is redelijk complex. De Europese Norm (NEN-EN 12464-2) stelt het lichtniveau vast. Voorbeelden zijn:

Zo is er bij licht verkeer dat bijvoorbeeld voorkomt bij appartementsgebouwen een lichtniveau van gemiddeld 5 lux vereist met een gelijkmatigheid van 0,25.

Bij middelmatige drukte die bijvoorbeeld plaatsvindt bij kantoorgebouwen of sportverenigingen is er 10 lux vereist.

Bij druk verkeer, zoals bij een supermarkt is het vereiste lichtniveau 20 lux met dezelfde gelijkmatigheid van 0,25.

Door toepassing bijvoorbeeld motiesensor, noodunit en een lichtmanagement systeem, kan door middel van beweging- en daglichtsensoren de energiebesparing oplopen tot wel 90%!

