



ClearField en ClearSky – licht voor de biodiversiteit

Mensen hebben een basisbehoefte aan verlichting om veiligheid te creëren. Eén van de belangrijkste aspecten daarbij is een goede kleurherkenning. Voor de natuur kan deze verlichting hinderlijk zijn.

ClearField en ClearSky zijn lichtbronnen met een bijzondere spectrale samenstelling. Door deze spectrale samenstelling is hinder voor specifieke soorten dieren te beperken met behoud van de functionaliteit van de verlichting voor mensen.

Bewezen oplossing voor vleermuizen en trekvogels

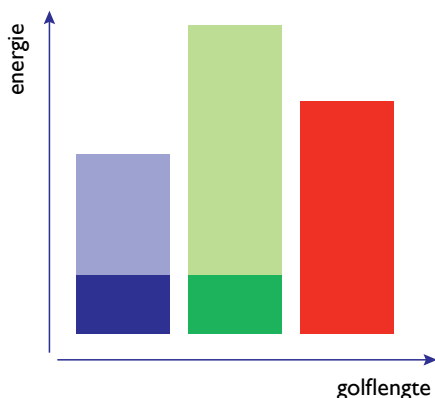
In een verstedelijkte omgeving hebben we vaak te maken met een spanningsveld tussen belangen van de mens en natuur. Sociale- en verkeersveiligheid zijn vaak aanleiding om verlichting te plaatsen, ook voor de biodiversiteit kwetsbare locaties. De veiligheid van bijvoorbeeld scholieren op een fietspad in het buitengebied weegt soms zwaarder dan de rust van de vleermuizen op hun route langs het fietspad. Daarnaast waren er tot op heden maar weinig mogelijkheden om de vleermuizen tegemoet te komen, anders dan het licht uit te laten. ClearField en ClearSky maken het mogelijk om de belangen van alle partijen met elkaar te verenigen: goede verlichting, maar zonder dat het gedrag van de vleermuizen of vogels wordt beïnvloed.

Philips ClearField en ClearSky is beschikbaar voor alle Philips armaturen die gebruik maken van het LEDGINE en Mini platform LED. De ClearField en ClearSky oplossing is hiermee niet alleen een vleermuis- of vogelvriendelijke oplossing, maar ook zeer energie efficiënt.

Lichtkleuren

ClearField

- Rood-rijke verlichting
- Ontworpen om dieren die gestoord worden door kortgolvig licht ontzien, maar de mens voldoende veiligheid te bieden
- Minimale aantrekking insecten
- Minder afstoting van lichtschuwe vleermuizen dan bij wit of amber licht



ClearSky

- Rood-arme verlichting
- Ontworpen zodat grote verlichte objecten of terreinen in donkere omgeving trekvogels niet aantrekken, terwijl mensen toch veilig kunnen werken en zich verplaatsen
- Effectiviteit off shore aangetoond
- Ook significant minder nachtelijke activiteit (strand)vogels onder ClearSky dan onder wit licht

