

Hjælp til mennesker med synsnedsettelse



”Da jeg blev ramt af øjensygdommen AMD blev alt meget mere besværligt. Nu har jeg fået skiftet pærerne ud i læselamperne og køkkenlamperne. Det har hjulpet mig meget. Hvor jeg før kun var i stand til at læse de store overskrifter i avisen, kan jeg nu også læse bogstaverne i det der før bare var en ”grå linje”. Lyset i de specielle LED pærer giver mig en meget bedre skarphed og kontrast. De har i det hele taget gjort det hele lidt nemmere for mig...”

Inger Hvidemose, Ølstykke

- Vores lysprodukter forbedrer livskvaliteten, og gør hverdagen lettere for mennesker med svagt syn
- Lyskilderne letter læsning, håndarbejde, generel bevægelse/navigation m.v. i hjemmet
- LED pærerne er tilpasset almindelige lamper med/uden lysdæmper
- Brugerens personlige indretning i hjemmet kan bibeholdes – ingen dyre indkøb af speciallamper
- Prissætning på niveau med konventionelle lyskilder

Sammenligning af lyskvalitet for høj-kvalitets LED lys, sparepære og glødepære

Mange af de fordele, som højkvalitets LED giver i forhold til traditionelt lys, fremgår i sammenligningen herunder. Det er ikke uden grund, at Miljøstyrelsen anbefaler LED lys.

	Tilpasset svagtseende	Sparet strøm	Lyskvalitet	Fri for kviksvølv	Tænder øjeblikkeligt	Forventet levetid
LED (højkvalitet)	JA*	80%	Optimal	JA	JA	10-25 år
LED (billige modeller)	NEJ	80%	Middel	JA	JA	10-25 år
Sparepære	NEJ	75%	Dårlig	NEJ	NEJ	6-10 år
Glødpære	NEJ	0%	God	JA	JA	1 år
Dagslys	-	100%	Optimal	JA	NEJ	-
* SunFlux™ specialprodukt - Visually Impaired Collection						

Kilde: Miljøstyrelse MST. DK m.fl.

Eksempler:

Det bedste, jeg ved, er at ta'e
en god Bog og lægge mig paa
Divanen og faa en ordentlig Lur!

– Storm P

Højkvalitets LED

Således vil teksten til venstre fremstå, hvis den bliver belyst med SunFlux™ Visually impaired Collection LED E27 8W:

Tydelig kontrast og høj læsevenlighed.

Det bedste, jeg ved, er at ta'e
en god Bog og lægge mig paa
Divanen og faa en ordentlig Lur!

– Storm P

Sparerpære

Således vil teksten til venstre fremstå, hvis den bliver belyst med en standard sparepære ca. 10W:

Dårlig kontrast og ringe læsevenlighed.

Det bedste, jeg ved, er at ta'e
en god Bog og lægge mig paa
Divanen og faa en ordentlig Lur!

– Storm P

Glødepære

Således vil teksten til venstre fremstå, hvis den bliver belyst med en standard 60W glødepære:

Dårlig kontrast og middel læsevenlighed.

Højkvalitets LED lys – optimal lyskvalitet når øjets funktion nedsættes

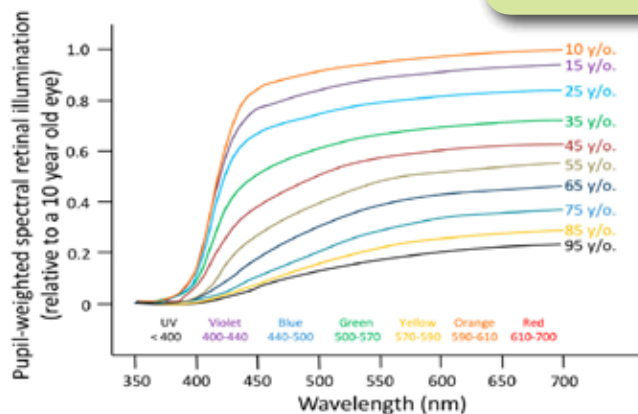
Synsnedsættelse – hvad skyldes problemet?

Der findes flere forskellige årsager til synsnedsættelse. Sygdom og alder er typiske faktorer, der nedsætter menneskers synsevne.

Det menneskelige øje gennemgår over tid en funktionsnedsættelse der resulterer i et dårligere syn.

Figur 1 viser, at det procentvise tab pr. årti er rimelig ensartet og fremtrædende fra de korte violette til blå bølgelængder (400-500 nm).

Figur 1

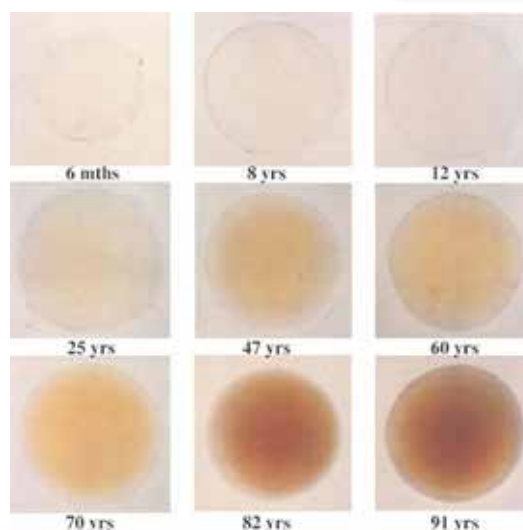


Faldende lystransmission i øjet

Aldersrelaterede tab i retinal belysningen sker fortrinsvist på grund af faldende lystransmission i øjets krystallinske linse. Linsen gulner med tiden, hvilket resulterer i faldende lysgennemtrængning af fortrinsvis det blå lys. Man kan kompensere for dette fænomen ved at anvende lyskilder, der er optimeret til at indeholde mere blå lys i farvespektrummet end andre lyskilder.

Den faldende lystransmission kan illustreres ved hjælp af billederne i figur 2. Billederne viser eksempler på krystallinske linser for mennesker fra 6 måneder til 91 år.

Figur 2

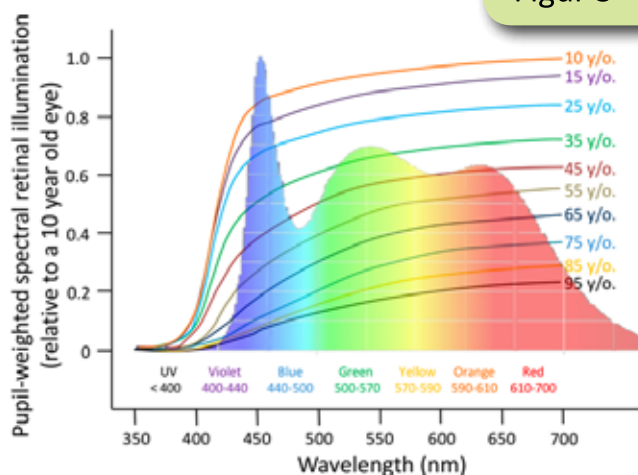


Når øjets funktion nedsættes

Ved at anvende LED teknologiens muligheder har Prolys udviklet en produktserie med LED lyskilder specielt tilpasset mennesker med nedsat syn.

LED pærerne tilbyder et bredspektret lys (se figur 3), der ligger meget tæt på dagslysspektret. Det sikrer optimal kontrast og høj farveægthed, hvilket gør det lettere at se.

Figur 3



Kilder:

Fig. 1, The British Journal of Ophthalmology, Circadian Photoreception: Ageing and the Eye's Important Role in Systemic Health
Fig. 2, Sidney Lerman, Radiant Energy and the Eye, MacMillan Publishers, 1980

Fig. 3, Udviklingsdirektør Mike Hjorth Andersen, Prolys ApS



Visually Impaired Collection

Produkterne fra SunFlux™ Visually Impaired Collection er udviklet specielt til svagtseende. Pærerne kan bruges i stedet for de traditionelle lyskilder, afhængigt af sokkelstørrelse. Anvendelsesområderne er typisk steder, hvor man ønsker et godt læse- og/eller arbejdslys.



Varenr.: 27058 E27 fatning
12 Watt (erstatte konventionel 75W pære)
900 Lumen, dæmpbar, dagslys
Pris/stk. (inkl. moms): 199,95 kr.



Varenr.: 27057 E27 fatning
7,5 Watt (erstatte konventionel 60W pære)
700 Lumen, dagslys
Pris/stk. (inkl. moms): 139,95 kr.



Varenr.: 14031 E14 fatning
5,5 Watt (erstatte konventionel 50W pære)
330 Lumen, dæmpbar, dagslys
Pris/stk. (inkl. moms): 169,95 kr.



Varenr.: 10125 GU10 fatning
6,5 Watt (erstatte konventionel 60W pære)
400 Lumen, dæmpbar, dagslys
Pris/stk. (inkl. moms): 199,95 kr.



Kontakt os

Vores produkter kan bestilles via www.prolys.dk

Brug for råd og vejledning, eller en uforpligtende snak? Så er du altid velkommen til at kontakte vores kundeservice eller erhvervsansvarlig Thomas Hornsyld.

Kundeservice

Tlf.: 4347 4272

kundeservice@prolys.dk

Thomas Hornsyld

Tlf.: 2211 7548

th@prolys.dk