# ALP HOYA 2021

HOYA
INNOVATION FOR VISION

# Advanced Lights Protec ©

**Le matériau ultra-performant contre les lumières nocives**

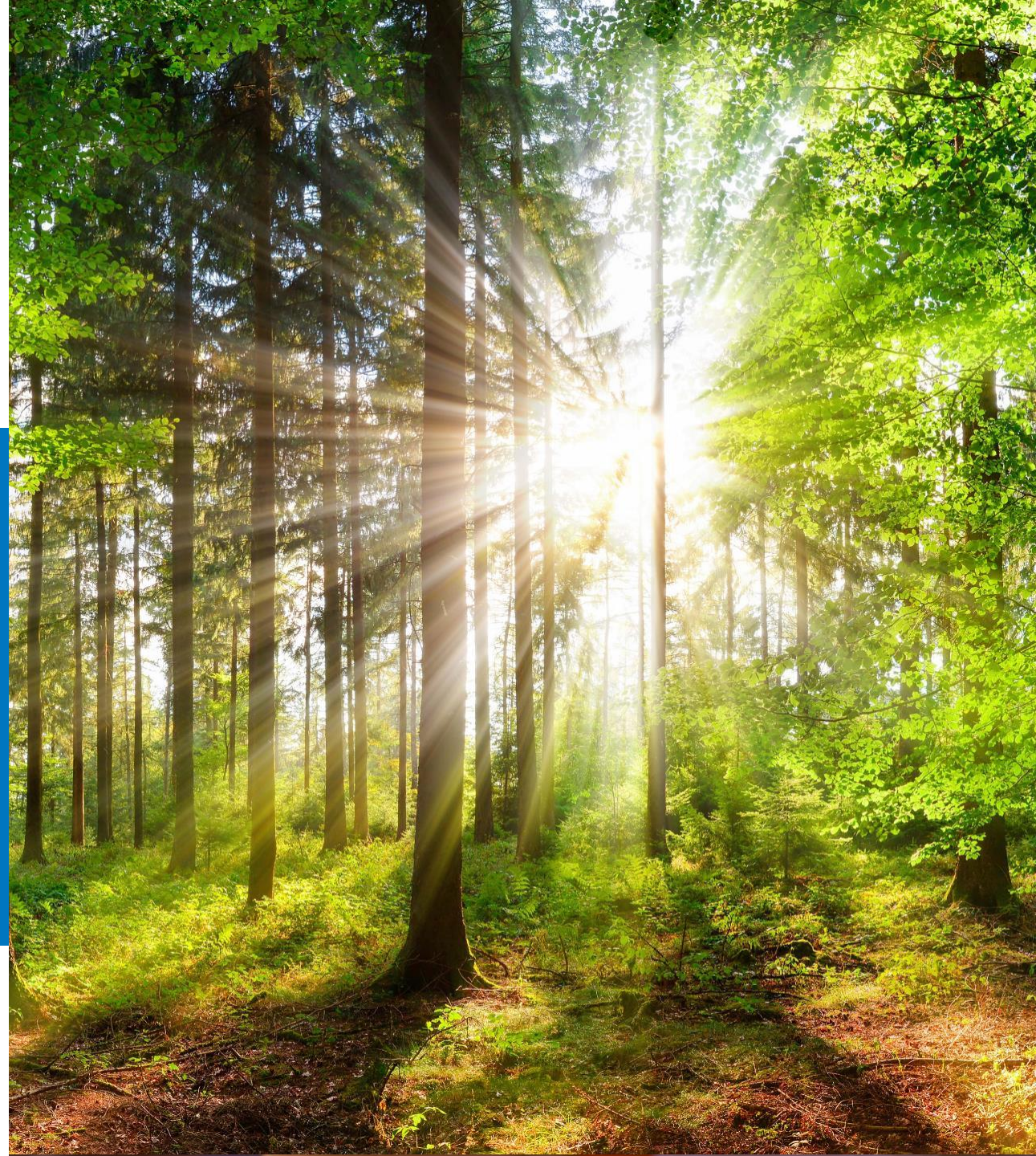
ADVANCED LIGHTS PROTECTION

HOYA
INNOVATION FOR VISION

# Les bienfaits
# de la lumière

**La lumière est essentielle à notre bien être physique et psychologique :**

. Régulation du cycle circadien
. Synthèse de la vitamine D
. Régulation hormonale
. Influence sur notre moral



HOYA
INNOVATION FOR VISION

# Les lumières nocives

**Nous sommes quotidiennement exposés à certaines longueurs d'ondes, qualifiées de lumière nocive :**

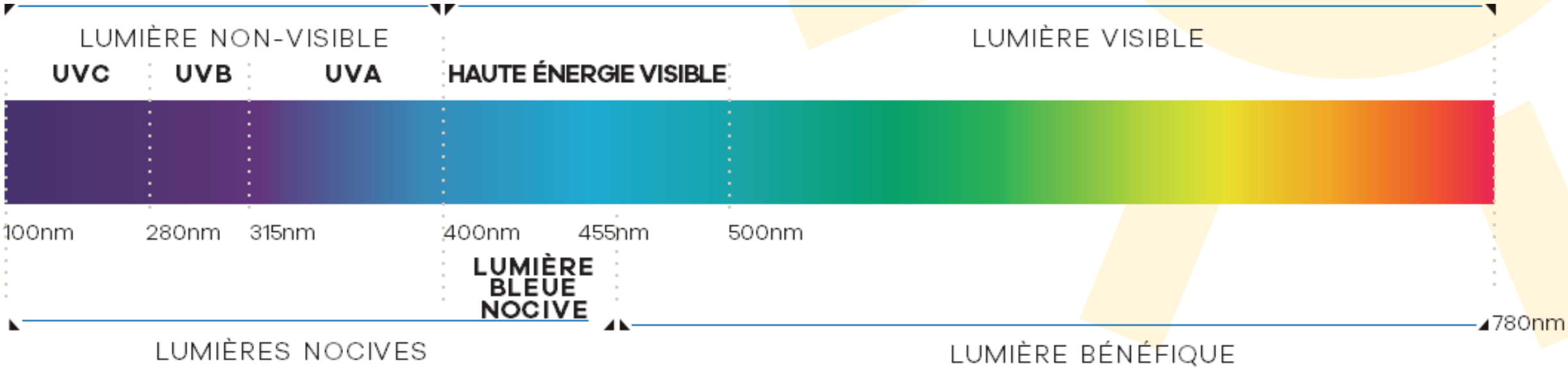
- Les UV (100-400nm)
- La Haute Energie visible (400-420nm)
- La lumière bleue Nocive (400-455nm)

**Ces lumières nocives comportent des risques pour notre santé oculaire.**

HOYA
INNOVATION FOR VISION

# Notre vie est faite de lumières

**Naturelle ou artificielle, elle est composée de différentes catégories selon leurs longueurs d'ondes :**




HOYA
INNOVATION FOR VISION

# Advanced Lights Protection ©

## Le nouveau matériau ultra-performant contre les lumières nocives

| | Performance | Bénéfices porteurs |
|---|---|---|
| **Protection UV** | • **Protège à 100% contre les UV face avant** | • Diminue les dommages rétiniens<br>• Protège la cornée et le cristallin |
| **Protection contre la lumière HEV** | • **Coupe 100% de la HEV jusqu'à 410nm****<br>• **Meilleure filtration HEV du marché *** | • Préserve du vieillissement prématuré de nos cellules rétiniennes<br>• Diminue le risque de DMLA et de cataracte précoce<br>• Préserve le capital visuel |
| **Protection contre la lumière bleue nocive** | • **Coupe jusqu'à 50%** de la lumière bleue émise par les écrans** | • Diminue la fatigue visuelle et les maux de tête<br>• Diminue le risque de DMLA précoce |

*indice 1.60 et 1.67

# La meilleure protection contre la lumière HEV du marché

| UV CUT OFF 100% HEV (410 nm) | INDICE 1.50 | INDICE 1.60 | INDICE 1.67 |
|---|---|---|---|
| CONCURRENT E1 | 365 nm ✗ | 397 nm ✗ | 397 nm ✗ |
| CONCURRENT E2 | 401 nm ✗ | 405 nm ✗ | 406 nm ✗ |
| CONCURRENT Z | 392 nm ✗ | 397 nm ✗ | 397 nm ✗ |
| ADVANCED LIGHTS PROTECTION | 400 nm ✗ | 410 nm ✓ | 410 nm ✓ |

✗ Ne filtre pas la lumière HEV

✓ Filtre 100% de la lumière HEV jusqu'à 410nm

HOYA
INNOVATION FOR VISION