



# FLEXILED

# FLEXILED

Een armatuur voor alle plafondsysteem



- ● ● Ontworpen
- ● ● Ontwikkeld
- ● ● Gemaakt in Duitsland

De FLEXILED verlichtingsfamilie wordt ontwikkeld en geproduceerd in Goslar, Duitsland. We streven naar een hoog niveau van verticale integratie en kwaliteit, gebaseerd op jarenlange knowhow.

# De veelzijdige oplossing voor alle plafonds

LED technologie is het licht van de toekomst. LED oplossingen worden al bijna uitsluitend gebruikt bij commerciële renovaties en modernisering. Tot nu toe kostte het vervangen van bestaande armaturen vaak veel tijd en geld. Dit is nu verleden tijd met de lancering van FLEXILED door PERFORMANCE IN LIGHTING. Dit is een volledig nieuw type armatuur, ontworpen om zich qua lengte, breedte, montageconcept, kleur, vermogen, regeling en verlichtingstechnologie gemakkelijk aan elke omgeving aan te passen.

## Relamping met FLEXILED Eenvoudig efficiënt:

In kantoren, werkplaatsen, scholen en klinieken zijn armaturen vaak aan renovatie toe. Vooral omdat de nieuwe Europese Ecodesign-richtlijn inefficiënte halogeen-, compacte fluorescentie- en spaarlampen uitfaseert. Omdat ze niet meer op de markt mogen worden gebracht, zal het binnenkort moeilijk zijn om ze te bemachtigen. Door de nodige veranderingen door te voeren, kunt u de nodige verbeteringen aanbrengen die de kosten op lange termijn kunnen verlagen en de verlichtingskwaliteit kunnen verbeteren. Praat met je klanten over de voordelen van FLEXILED, want de optie om te upgraden naar LED-verlichting is eenvoudiger en effectiever dan ooit tevoren.

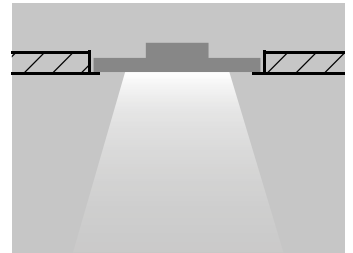
## Minimale inspanning:

Verbouwingen zijn vaak twijfelachtig op het gebied van veiligheid en vaak onnodig. Als het plafond in goede staat is, is het mogelijk om het armatuur te vervangen door een identiek exemplaar. Er zijn geen nieuwe installatieopeningen of andere tijdrovende aanpassingen aan het plafond nodig. De configureerbare FLEXILED vervangt elk bestaand armatuur in een handomdraai, dankzij de flexibele afmetingen en installatiemethoden.

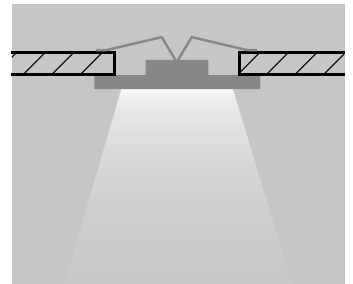
## Fantastisch effect:

Dankzij de geoptimaliseerde reflectoren en optieken en het hogere lichtrendement kan een vervanging door FLEXILED-armaturen zorgen voor een besparing op de energiekosten van 50% of meer. Dankzij de hoge efficiëntie (tot 175 lm/W) en lange levensduur verdient FLEXILED zichzelf zeer snel terug.

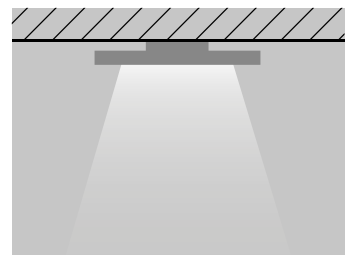
Inbouwarmatuur  
voor raster- en  
cassetteplafonds



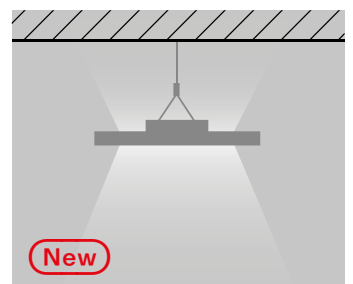
Inbouwarmatuur  
voor uitgesneden  
plafondsysteem



Opbouwarmatuur



Pendelarmatuur



# Armaturenfamilie

⊕ Gemetalliseerd reflector



⊕ Wallwasher



Raster ook  
beschikbaar  
in zwart en wit.

⊕ Prismatische diffuser



⊕ Opaal diffuser

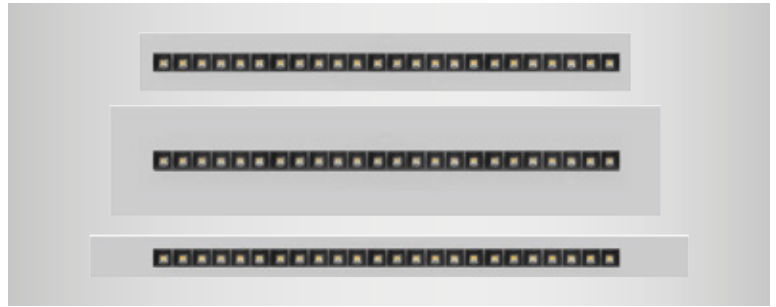




# Maximale flexibiliteit

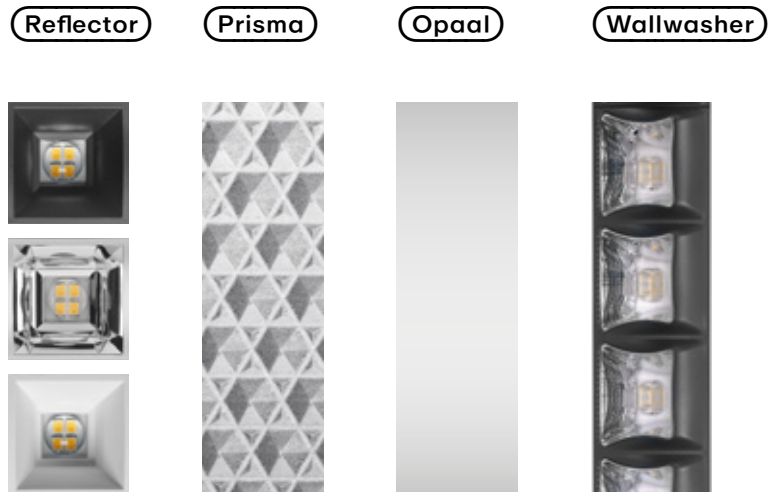
## + Altijd de juiste maat

De vormvaste behuizing van de FLEXILED kan flexibel worden aangepast in lengte en breedte. De breedte varieert van 84 tot 310 mm, terwijl de lengte kan worden gekozen tussen 1195 en 1750 mm.



## + Lichtgevende optiek

FLEXILED biedt verlichtingsoptieken voor elke toepassing en elke omgeving. De opalen diffuser zorgt voor een gelijkmatig licht in gangpaden, de reflector en de microprismatische diffuser zorgen voornamelijk voor visueel comfort met een uitstekende verblindingsbescherming in overeenstemming met EN 12464-1 in de kantoorsector, terwijl de wallwasher zijn sterke punten laat zien in de verlichting van onderwijsinstellingen.



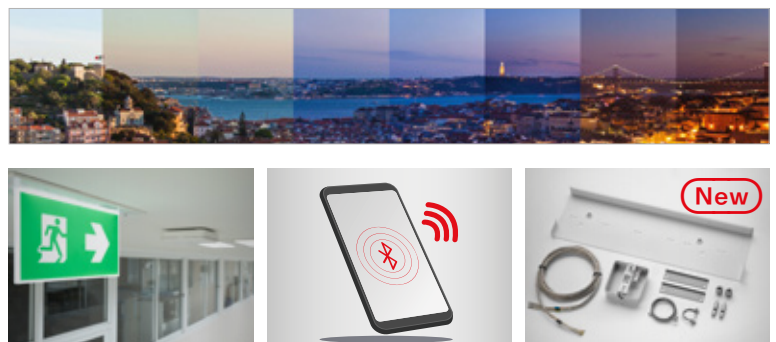
## + Kleur volgens RAL

De slagvaste poedercoating van de armatuur kan flexibel worden aangepast aan de gewenste kleur uit het RAL gamma.



## + Opties

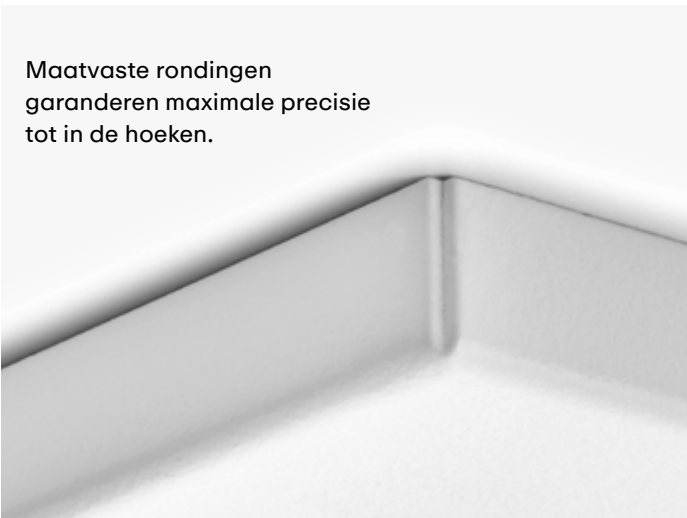
Het uitgebreide assortiment FLEXILED accessoires biedt extra ontwerpvrijheid. Of het nu gaat om Tunable White bediening, noodverlichtingsmodules, Casambi-modules of ophangsets die in een oogwenk het opbouwarmatuur omtoveren tot een elegante hanglamp.



# Kwaliteit tot in het kleinste detail



Maatvastе rondingen garanderen maximale precisie tot in de hoeken.



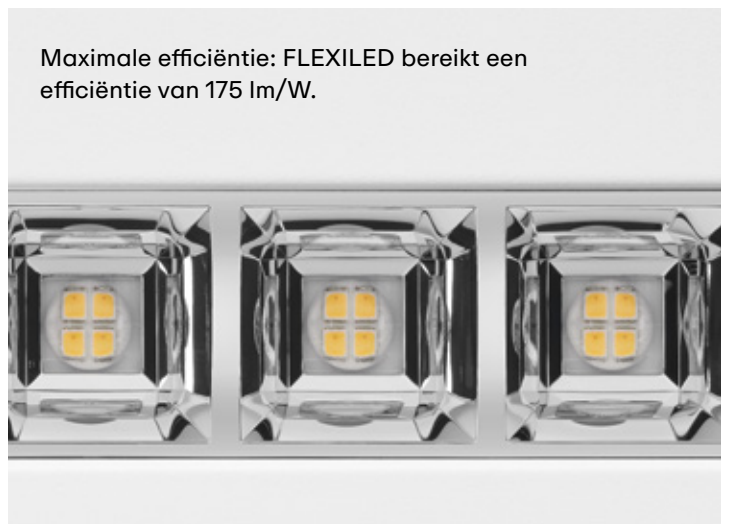
LED modules, converters en optieken kunnen worden vervangen.



Eenvoudige en snelle configuratie via LIGHT-PERFORMER®



Maximale efficiëntie: FLEXILED bereikt een efficiëntie van 175 lm/W.



# Installatieoplossingen voor elk plafond

## + Gemoduleerde plafonds

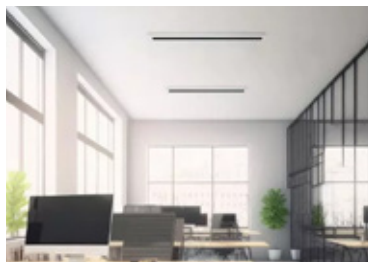
FLEXILED inbouwarmaturen kunnen worden gebruikt in gemoduleerde of metalen plafonds. De afmetingen van de armaturen worden eenvoudig aangepast aan het bestaande raamwerk en vervolgens worden de toestellen erin geplaatst.



## + Gyproc plafonds

FLEXILED biedt twee installatieopties voor uitgesneden plafonds. De veerbelaste versie is geschikt voor plafonduitsparingen van 65 tot 90 mm, terwijl de beugelversie geschikt is voor uitsparingen groter dan 90 mm.

De installatiekits zijn voorgemonteerd, wat tijd en extra kosten bespaart bij installatie op de werf.



## + Plafonds met metalen panelen

Het renoveren van metalen plafondlamellen is complex en tijdrovend. Met de flexibele installatiekit van FLEXILED kunnen conventionele armaturen eenvoudig worden vervangen en omgezet naar energiebesparende LED-technologie. De breedte en lengte van de armatuur kunnen worden aangepast aan uw behoeften en de installatiediepte kan nauwkeurig worden ingesteld met stelschroeven om een vlak plafond te creëren.



# Voorbeelden van modernisering

## Voorbeelden van modernisering: **kantoor met plafondpanelen**



### **Bestaande verlichting**

Inbouwarmatuur, T8 58 W,

4000K, Aan/Uit, reflector

Afmetingen: 1400 x 260 mm

### **FLEXILED moderniseringsoplossing**

Inbouwarmatuur, LED 21 W,

4000K, Aan/Uit, reflector

Accessoires: Plafondpaneel,

installatieset

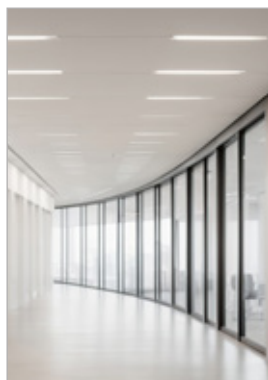
Afmetingen: 1400 x 260 mm

Brutoprijs: 352€

Energiebesparing  
tot **63%**

- ✓ Geen nieuw verlichtingsontwerp nodig
- ✓ 1:1 vervanging
- ✓ Nessun lavoro aggiuntivo al soffitto
- ✓ Future-proof
- ✓ Geconfigureerd in 5 minuten

## Voorbeeld van modernisering: **Gang met inbouwplafond**



### **Bestaande verlichting**

Inbouwarmatuur, T5 54 W,  
3000K, Aan/Uit, opale afdekking

Afmetingen: 1263 x 95 mm

Plafondopening: 1240 x 90 mm

### **FLEXILED moderniseringsoplossing**

Inbouwarmatuur, LED 26 W,  
3000K, dimbaar DALI, opale afdekking

Accessoires: Installatieset "Spring"

Afmetingen: 1263 x 95 mm

Plafondopening: 1240 x 90 mm

Brutoprijs: 337€

Energiebesparing  
tot **47%**

- ✓ Geen nieuw verlichtingsontwerp nodig
- ✓ 1:1 vervanging
- ✓ Geen extra werk aan het plafond en schilderwerk
- ✓ Future-proof
- ✓ Geconfigureerd in 5 minuten



# Eén oplossing – veel voordelen



- ⊕ Ontwikkeld, ontworpen en geproduceerd in Duitsland, met bijzondere aandacht voor kwaliteit, korte levertijden en een lage milieu-impact
- ⊕ Breed scala aan productvarianten
- ⊕ Afmetingen volgens klantspecificaties voor optimale montage in bestaande plafonduitsparingen
- ⊕ Gestandaardiseerd klantspecifiek armatuurontwerp
- ⊕ Configureerbaar via LIGHT-PERFORMER®
- ⊕ Toekomstbestendig en duurzaam dankzij vervangbare LED's en converters
- ⊕ Vervangbare en recyclebare componenten
- ⊕ Maximale efficiëntie: tot 175 lm /W
- ⊕ Geschikt voor duurzame 1:1 vervanging - geen uitgebreide plafondwerkzaamheden nodig
- ⊕ 2 instelbare vermogensniveaus
- ⊕ Geschikt voor BEG-subsidie - tot 15% subsidie
- ⊕ Tunable White en Casambi-versies beschikbaar
- ⊕ Veranderbare lichtoptiek voor elke vereiste
- ⊕ Volledige verblindingsbeheersing volgens DIN EN 12464-1 - ideaal voor de vereisten voor kantoren
- ⊕ Barrièrevrij licht voor meer veiligheid en levenskwaliteit
- ⊕ Eenvoudige en praktische installatie
- ⊕ Verkrijgbaar in alle RAL-kleuren
- ⊕ Uitgebreid assortiment accessoires
- ⊕ 5 jaar garantie



# FLEXILED



## Ophanging

- Behuizing van vormstabiel 1,0 mm plaatstaal
- Slag- en drukvaste poedercoating
- Diverse verlichtingsoptieken voor elke behoefte: zwarte reflector, microprisma of opalen afscherming
- Directe/indirecte lichtverdeling
- Anti-verblindingslicht voor kantoortoepassingen volgens DIN EN 12464-1 (UGR<19 en <math><3000\text{cd}/\text{m}^2 >65^\circ</math>)
- 2 instelbare vermogensniveaus
- Compleet met stalen ophangkabel (1,5 m), transparante voedingskabel en rozet

## Opbouw

- Behuizing van vormstabiel 1,0 mm plaatstaal
- Slag- en drukvaste poedercoating
- Diverse verlichtingsoptieken voor elke behoefte: zwarte reflector, wit, glanzend, asymmetrische wallwasher, microprisma of opalen afscherming
- Geschikt voor kantoortoepassingen volgens EN 12464-1 NORM
- 2 instelbare vermogensniveaus
- Kan worden gebruikt als pendelarmatuur met directe lichtverdeling met optionele ophangset

## Inbouw- en wandlamp

- Behuizing van vormstabiel 1,0 mm plaatstaal
- Slag- en drukvaste poedercoating
- Diverse verlichtingsoptieken voor elke behoefte: zwarte reflector, wit, glanzend, asymmetrische wallwasher, microprisma of opalen afscherming
- Geschikt voor kantoortoepassingen volgens EN 12464-1 NORM
- 2 instelbare vermogensniveaus
- Verkrijgbaar in twee breedtes (IL versie)
- Voorgemonteerde installatieveer inbegrepen (RE versie)



# LIGHT-PERFORMER®

Het perfecte hulpmiddel voor gepersonaliseerde verlichtingsprojecten





Ontwerp uw verlichtingsprojecten in een handomdraai met onze innovatieve configuratietool. Zelfs complexe verlichtingssystemen configureert u in slechts enkele minuten. De intuïtieve bediening maakt projectplanning kinderspel, terwijl alle belangrijke gegevens centraal op één plek beschikbaar zijn. Je kunt ook kiezen uit ons volledige productassortiment om jouw projecten nog flexibeler te maken. Met slechts één klik maak je nauwkeurige stuklijsten, datasheets, verlichtings- en CAD-bestanden en ga je direct aan de slag met je planning.

Sla oneindig veel projecten op en pas ze op elk gewenst moment flexibel aan. Dankzij de meertalige mogelijkheden is de tool wereldwijd inzetbaar en werd in 2018 bekroond met de 3iF Design Award voor innovatie en gebruiksvriendelijkheid.

- ⊕ Webgebaseerd configuratiehulpmiddel voor maatwerkprojecten
- ⊕ Snelle en eenvoudige configuratie van complexe verlichtingssystemen in enkele minuten
- ⊕ Intuïtieve bediening maakt projectplanning kinderspel
- ⊕ Gecentraliseerde gegevensverstrekking: alle relevante informatie op één plek bevordert efficiënte projectplanning en snelle beslissingen
- ⊕ Stuklijsten, project- en systeemgegevensbladen, montagehulpmiddelen, verlichtings- en CAD-bestanden, prijzen en aanbestedingsteksten met één druk op de knop, downloaden of afdrukken
- ⊕ Download verlichtingsgegevens voor configuraties en standaardproducten met één druk op de knop en begin direct met de verlichtingsplanning (ULD-, ROLF- en Revit-bestanden)
- ⊕ Sla onbeperkt projecten op en pas ze op elk gewenst moment aan
- ⊕ Livechat: directe ondersteuning voor snelle oplossingen
- ⊕ Wereldwijd bruikbaar dankzij meertalige ondersteuning
- ⊕ Slimme functie: afschrijvingscalculator en levensduur- en verlichtingscalculator voor optimale kosteneffectiviteit van je project.
- ⊕ Bekroond voor innovatie en gebruiksvriendelijkheid (3iF Design Award 2018)



Ontdek alle functies en voordelen van ons product, hoe het werkt en wat het uniek maakt.

**Klik hier en laat je inspireren!**





# PERFORMANCE iN LIGHTING powered by GEWISS

Dankzij meer dan 40 jaar aanwezigheid op de wereldwijde markten en een reeks succesvolle evenementen die zijn identiteit hebben ontwikkeld en zijn knowhow hebben verrijkt, kunnen PERFORMANCE iN LIGHTING nu profiteren van een schat aan verlichtingsvaardigheden en ervaringen die het een hoofdrolspeler op de wereldmarkten maken.

2023 markeert een belangrijke mijlpaal in de reis, waarin de PERFORMANCE iN LIGHTING onderdeel worden van de GEWISS -groep, een referentie op de internationale markt voor thuis- en bouwautomatisering, energiebeveiliging en distributie, elektrische mobiliteit en intelligente verlichtingsoplossingen en -diensten.

Dit nieuwe project maakt het mogelijk om wederzijdse vaardigheden verder uit te breiden, wat het groepspad bevestigt dat door PERFORMANCE iN LIGHTING in 2017 wordt uitgevoerd, met de verzameling van alle producten, Prisma, SBP en Spittler, onder een enkel merk, dat vandaag de PERFORMANCE iN LIGHTING | Powered by GEWISS. Deze keuze bevestigt de wens om altijd nieuwe uitdagingen te krijgen en innovatieve, technologische en betrouwbare oplossingen te bieden, om steeds uitgebreider te reageren op de behoeften van de klant.

PERFORMANCE iN LIGHTING hebben altijd de esthetiek en het ontwerp gecombineerd met prestaties, het karakteriseren van de geschiedenis van verlichtingstechnologie. Het pad bevestigt, met nog grotere kracht, het voortdurende enthousiasme voor innovatie dat het bedrijf in staat heeft gesteld een solide wereldwijde referentie te worden in de wereld van ontwerp en architectuur.

**PERFORMANCE IN LIGHTING NEDERLAND**

Ronde Tocht 1 C  
1507 CC Zaandam - The Netherlands  
T +31 75 6708 706  
info.nl@pil.lighting  
www.performanceinlighting.com

**PERFORMANCE IN LIGHTING BE sa Belgique & Luxembourg**

Chaussée de Haecht, 1878  
1130 Bruxelles - Belgium  
T +32 2 705 51 51  
info.be@pil.lighting  
www.performanceinlighting.com