

## LED-Feuchtraumleuchte 55W mit Notlicht und Radarsensor | COREPLUS EVO 150CM | Philips Xitanium | 3CCT | IP66



### Produktcode:

Referenz: KIT91457

#### Technische Spezifikationen:

Referenz: KIT91457

Nennleistung : Power Select: 30W / 40W / 45W / 55W

Lichtfarbe: 3CCT SELECT 3000K-4000K-6500K

CRI- Farbwiedergabeindex: 80

Werkstoff: ABS + Makrolon® 2807

Luminosity-Lm: 7700Lm

Lichtquelle: SMD 2835

Abstrahlwinkel (°): 120°

Effizienz LED Diode (Lm/W): 165Lm/W

Lichtausbeute (Lm/W): 140 Lm/W

Prüfprotokoll: CE - RoHS - EMC - UL

IP: IP66

Betriebsstunden LED-Diode (H): 35.000

Maße (mm): L: 1450 W:81 H:71 mm

Elek. Leistungsfaktor (PF): 0.95

Frequenz (Hz): 50/60Hz

Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C

Zündzyklen: 100.000

Startzeit (s): 0,2s

Zusätzliche Informationen: Customizable with Plug & Play emergency kit and

Radar motion sensor.

Schutzart IK (IK): IK10

Driver: Philips Xitanium Non Isolated 3CCT SWITCH

Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): E

Jahre Garantie: 5

#### Kurzbeschreibung des Produkts:

Die **LED-Feuchtraumleuchte COREPLUS EVO 150cm** mit **integriertem Notlichtsystem (3W, bis zu 3 Std.)** und **Radar-Bewegungssensor Plug & Play**. Leistung wählbar (30W / 40W / 45W / 55W) und 3CCT-Farbtemperatur (3000K/4000K/6000K) für maximale Vielseitigkeit. Mit **Philips Xitanium Treiber** und **SMD2835 LEDs 140 Lm/W**, hohe Effizienz (FP > 0,9), Schutzklasse IP66 & IK10 und gleichmäßiges Licht. **Halbtransparente Abdeckung** und **Anschluss an beiden Enden** erleichtern die Reihenschaltung in jeder Umgebung.

Im folgenden Link, Video-Tutorial zur Montage der **hermetischen Leuchte** mit **Notfallkit + Bewegungsmelder**: <https://www.youtube.com/watch?v=Xf5t-tWE0KQ>

#### Produktbeschreibung:

LED-Feuchtraumleuchte 55W mit Notlicht-Kit und Bewegungssensor | COREPLUS EVO 150CM | Philips Xitanium-Treiber | 3CCT | IP66

Die neue Generation der LED-Feuchtraumleuchten **COREPLUS EVO** stellt die perfekte Kombination aus **Energieeffizienz, Zuverlässigkeit und professioneller Vielseitigkeit** dar. Entwickelt für anspruchsvolle Umgebungen bietet diese Leuchte eine **starke, gleichmäßige und sichere Beleuchtung**, selbst bei Stromausfällen.

#### Totale Vielseitigkeit

Die **COREPLUS EVO**-Reihe passt sich jeder Installationsanforderung an:

- Feuchtraumleuchte mit Notlicht-Kit
- Feuchtraumleuchte mit Radarbewegungssensor
- Feuchtraumleuchte mit Notlicht-Kit + Radarbewegungssensor

#### Integriertes Notlicht-Kit.

Eine der größten Innovationen der **COREPLUS EVO** ist ihre integrierte Notbeleuchtungsfunktion. Im Falle eines Stromausfalls schaltet sich die Leuchte automatisch mit einer Leistung von **3W** ein und bietet bis zu **3 Stunden Autonomie**, wodurch sie ausreichend Sicherheitsbeleuchtung für Evakuierungen oder grundlegende Tätigkeiten gewährleistet. Dieses System erfordert **keine zusätzlichen Installationen**, was die Implementierung vereinfacht und die Sicherheit in jeder Umgebung erhöht.

#### Radar-Bewegungssensor

Die LED-Leuchte ist mit einem **Radar-Bewegungssensor der neuesten Generation** ausgestattet, der die Anwesenheit von Personen oder sich bewegenden Objekten erkennt. Dieser

# Technisches Datenblatt

intelligente Sensor ermöglicht, dass das Licht **automatisch bei Bewegung aktiviert** wird, verbessert den Komfort und optimiert den Energieverbrauch, da das Licht nur dann eingeschaltet wird, wenn es wirklich benötigt wird. Dies macht die **COREPLUS EVO** ideal für Bereiche mit gelegentlichem Verkehr wie Flure, Parkplätze, Lagerbereiche und Außenzugänge.

## Sensordaten:

- Erfassungsbereich:  $r \geq 3$  m (Deckenmontage),  $r \geq 8$  m (Wandmontage)
- Erkennungsgeschwindigkeit: 1 m/s, 100 % Empfindlichkeit, Person 165 cm
- Montagehöhe: 2,5-5 m (Decke), 2-3 m (Wand)

Dank ihrer innovativen Technologie ermöglicht sie die Auswahl der Leistung (**30W / 40W / 45W / 55W**) und die Einstellung der **3CCT-Farbtemperatur (3000K / 4000K / 6000K)**, um sich leicht an jeden Raum oder jede Beleuchtungsanforderung anzupassen. Ihr **Philips Xitanium non-Isolation-Treiber** und die **SMD2835-LEDs mit 140 Lm/W** garantieren einen stabilen Betrieb, hohe Effizienz ( $FP > 0.9$ ) und eine lange Lebensdauer, wodurch Verbrauch und Wartungskosten reduziert werden.

Der **IP66- und IK10-Schutz** gewährleistet vollständige Beständigkeit gegen Staub, Feuchtigkeit, Stöße und extreme Umweltbedingungen. Ihre **halbtransparente Abdeckung** sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung, verhindert Blending und verbessert die Sicht in großen Bereichen. Darüber hinaus ermöglicht ihr **beidseitiges Anschlussystem** eine schnelle und sichere Reihenschaltung, was Montagezeiten in industriellen und gewerblichen Projekten optimiert.

Die **COREPLUS EVO**-Serie bietet außerdem **Anpassungsoptionen**, wie z. B. einen **Radar-Bewegungssensor Plug & Play**, der eine intelligente Steuerung von Ein- und Ausschaltung ermöglicht und so den Energieverbrauch weiter optimiert. Beide Systeme (Notlicht-Kit und Sensor) sind in unserem Katalog erhältlich.

## Anwendungen:

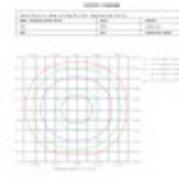
Dank ihres robusten Designs, ihrer hohen Lichteistung und ihres erweiterten Schutzes ist die **COREPLUS EVO LED-Feuchtraumleuchte mit Notbeleuchtung** ideal für:

- Industriehallen und Lager
- Garagen, Parkhäuser und Kellerräume
- Kühlräume und Tiefkühlzonen
- Großküchen und Lebensmittelverarbeitungsbereiche
- Werkstätten und Wartungsbereiche
- Außenkorridore, Zugänge und Verkehrsflächen

Die **COREPLUS EVO** ist die **ultimative professionelle Lösung** für alle, die eine **effiziente, sichere und langlebige Beleuchtung** mit dem zusätzlichen Vorteil eines **integrierten Notlichtsystems** und der **bewährten Philips Xitanium-Qualität** suchen.

In FactorLED versichern wir, dass unsere Produkte eine **QUALITÄTSGARANTIE** haben und bieten alle notwendigen Elemente für den **VERTRIEB**, den **IMPORT** oder die **GANZHEITLICHE VERWENDUNG**, einschließlich der technischen Karte jedes LED-Produktes.

## Zusätzliche Bilder:



# Technisches Datenblatt

---

