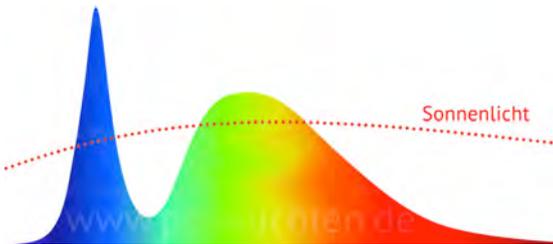


# PS WorkLED Sunlike – Der Sonne so nah

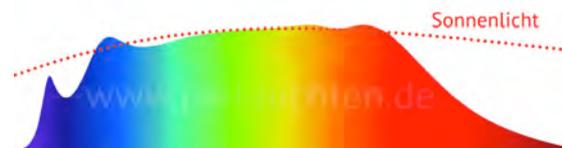
Mit der PS WorkLED SunLike wurde eine neue Leuchte für Industriearbeitsplätze kreiert, die sich durch ein am Menschen orientiertes Lichtdesign auszeichnet, welches dem natürlichen Spektrum des Sonnenlichts sehr ähnelt. Durch ihre kleine Bauform, den niedrigen Energieverbrauch und die hohe Lichtausbeute erzielen LEDs schon immer enorme Vorteile gegenüber anderen Lichtquellen. Doch was unterscheidet SunLike LEDs von herkömmlichen LEDs?

Betrachtet man das Lichtspektrum einer konventionellen weißen LED wird der Nachteil der unausgebalancierten Farbverteilung sichtbar. Während der Blauanteil sehr ausgeprägt ist, fehlt ein starker Anteil im blau-grünlichen Bereich sowie der rote Anteil. Dies hat zur Folge, dass der Mensch vor allem rote und blau-grüne Farben verfälscht wahrnimmt.

Bei den im Lichtsystem verbauten LEDs werden die Blaulichtanteile so gesenkt, dass die Spektralkurve dem kontinuierlichen Spektrum des Sonnenlichts ähneln. Hierdurch werden Streureflexionen und Blendungen reduziert, die bei herkömmlichen LEDs üblich sind. Durch das angenehm entstandene Licht wird das Wohlbefinden der Mitarbeiter gefördert was sich positiv auf Sehkraft, Stimmung und Schlafintensität auswirkt.



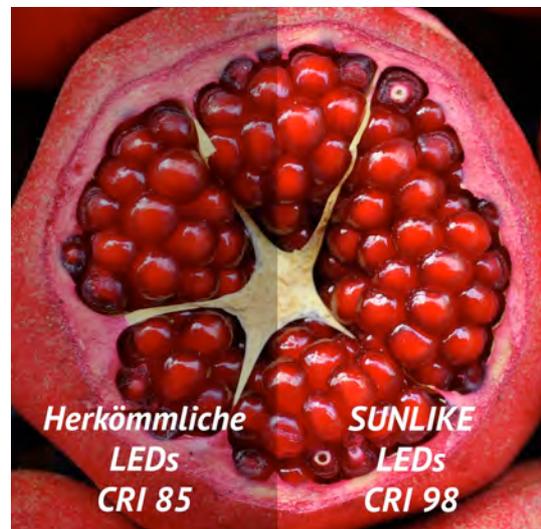
Farbspektrum bei bisherigen LEDs



Farbspektrum bei Sunlike LEDs

## Hervorragende Lichtqualität und Farbkontraste

Unter der Beleuchtung mit herkömmlichen LEDs wirken die Farben oft völlig anders als im Sonnenlicht. SunLike LEDs mit natürlichem Farbspektrum bieten neben einem besseren visuellen Erscheinungsbild auch mehr Farbtreue (CRI95+) und wurden speziell entwickelt, um mehr Nutzen für die menschliche Gesundheit und das Wohlbefinden zu bieten als jede andere LED auf dem Markt.



## Weniger Blendung und bessere Kontraste

Waren Sie schon einmal in der Situation, dass Sie durch die falsche Beleuchtung und eine starke Lichtreflexion nicht klar sehen konnten? Die verbauten LED-Technologie ist so hell und lebendig, dass es kaum Reflexblendungen gibt und die wahre Perspektive sowie das dreidimensionale Gefühl sichtbar werden. Das beleuchtete Objekt wird lebendiger und klarer dargestellt.

## Licht, das sich am Menschen orientiert

Die meisten Menschen verbringen den Großteil ihres Lebens unter Einfluss von Kunstlicht. Kunstlicht kann die menschliche Gesundheit und das Wohlbefinden in Bezug auf Schlaf, Wachheit, Wachsamkeit, Leistungsfähigkeit und Stimmung beeinträchtigen. Stellen Sie jetzt um auf LEDs ohne Blau-Peaks sowie mit geringen UV-Emissionen und extrem hohem CRI. Sorgen Sie für eine ausgezeichnete Farbtreue und einen hohen Kontrast.

# PS WorkLED SE Duo 3040 SL (Sunlike) Arbeitsplatzleuchte / Workstation luminaire

Artikelnummer/Item Number: 1029.000.216

INTELLIGENT LIGHT  
TECHNOLOGY



## Produktdaten / Product Data:

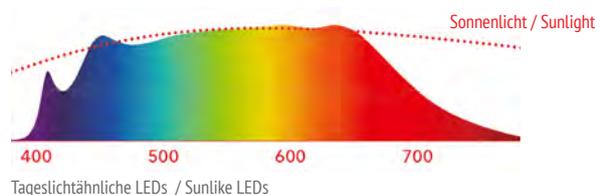
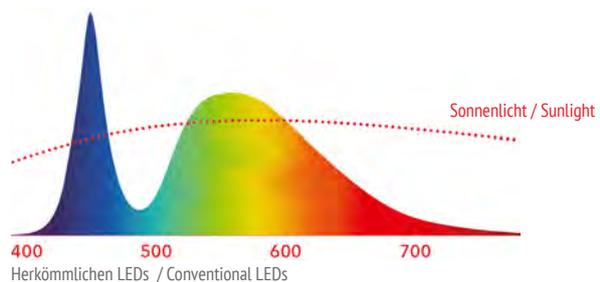
Nennleistung / Nominal Power	42 W
Strom / Power:	192,93 mA
Nennspannung / Nominal voltage:	220 ... 240 V (AC)
Schutzart / Protection type:	IP30
Schutzklasse / Protection class:	I
Maße / Dimensions:	614 mm x 122,16 mm x 42 mm
Gewicht / Weight:	1368 gr
Montage / Mounting:	über Schrauben / via screws
Betriebsart / Operating mode:	Innenraumleuchte / Interior luminaire
Betriebstemperatur / Operating temperature:	0 ... 30°C
Elektr. Anschluss / Electronic connection:	über Wieland GST15 Steckverbinder / via Wieland GST15 plug

## Lichttechnik / Lighting Technology:

Effizienz / Efficiency:	67 lm/W
Farbtemperatur / Color temperature:	4000 K
Lichtstrom / Luminous flux:	2821 lm
Beleuchtungsstärke / Illumination:	1180 lx @ 1m
CRI:	min. 95 (typ. 98)

## Neue LED Technologie / New LED Technology:

Erzeugt ein Lichtspektrum ähnlich des Sonnenlichts  
(siehe Abbildung) / Generates a light spectrum  
comparable to sunlight (see Chart)



Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Technische Änderungen behalten wir uns vor. 10/2018  
This data sheet was carefully designed by the manufacturer. Mistakes, changes and errors excepted. We reserve the right to make technical changes. 10/2018

**C+R Automations- GmbH**

Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.com](http://www.crautomation.com)

# PS WorkLED SE Duo 4040 SL (Sunlike) Arbeitsplatzleuchte / Workstation luminaire

Artikelnummer/Item Number: 1029.000.215

INTELLIGENT LIGHT  
TECHNOLOGY



## Produktdaten / Product Data:

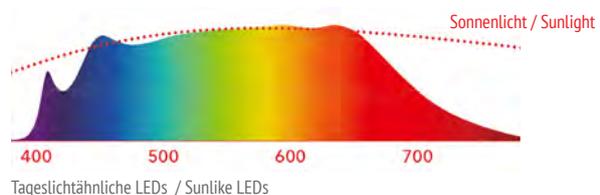
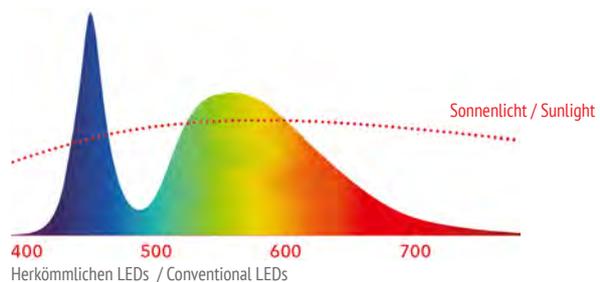
Nennleistung / Nominal Power	63 W
Strom / Power:	278,78 mA
Nennspannung / Nominal voltage:	220 ... 240 V (AC)
Schutzart / Protection type:	IP30
Schutzklasse / Protection class:	I
Maße / Dimensions:	900 mm x 122,16 mm x 42 mm
Gewicht / Weight:	1877 gr
Montage / Mounting:	über Schrauben / via screws
Betriebsart / Operating mode:	Innenraumleuchte / Interior luminaire
Betriebstemperatur / Operating temperature:	0 ... 30°C
Elektr. Anschluss / Electronic connection:	über Wieland GST15 Steckverbinder / via Wieland GST15 plug

## Lichttechnik / Lighting Technology:

Effizienz / Efficiency:	69 lm/W
Farbtemperatur / Color temperature:	4000 K (optional 5700 K)
Lichtstrom / Luminous flux:	4351 lm
Beleuchtungsstärke / Illumination:	1805 lx @ 1m
CRI:	min. 95 (typ. 98)

## Neue LED Technologie / New LED Technology:

Erzeugt ein Lichtspektrum ähnlich des Sonnenlichts  
(siehe Abbildung) / Generates a light spectrum  
comparable to sunlight (see Chart)



Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Technische Änderungen behalten wir uns vor. 10/2018  
This data sheet was carefully designed by the manufacturer. Mistakes, changes and errors excepted. We reserve the right to make technical changes. 10/2018

**C+R Automations- GmbH**

Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.com](http://www.crautomation.com)