# SKVER LED S (R WJ)

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **IP-Schutzart:** | IP66 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK10 |
| **Nennleistung der Leuchte [W]*:** | 19.00 - 50.00 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 2375 - 7400 |
| **Farbtemperatur [K]:** | 3000; 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 70; 80 |
| **Schutzklasse:** | II |
| **Optik:** | MLS; RM7; RW2 |
| **Art der Steckdose:** | ZHAGA |
| **Steuerung:** | Ja + 5-stufige Leistungsreduzierung |
| **DIMM DALI:** | ja |
| **Farbe Gehäuse:** | schwarz |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 113.00 - 163.00 |
| **Energieeffizienzklasse:** | B; C; D |
| **Material Gehäuse:** | Aluminium pulverbeschichtet |
| **Typ Diffusor:** | transparent |
| **Material Diffusor:** | PC |
| **Material Optik:** | PC; PMMA |
| **SDCM:** | 4 |

## CHARAKTERISTIK

Modulare, innovative LED-Hängeleuchte für Park und Stadt mit werkzeuglosem Zugang zum Gerätefach, ausgestattet mit einer werkzeuglosen Serviceplatte, die dem ZhagaBook 13- und 15-Standard entspricht. Hergestellt aus druckgeformtem Aluminium, ausgestattet mit einem PC-Lampenschirm, gekennzeichnet durch der ULR-Koeffizient, erhöhte Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen und erhöhter Farbwiedergabeindex. Die Leuchte ist in den Varianten mit Rundstrahl- und gerichtetem Licht erhältlich. Die Leuchte ermöglicht die Verwendung von speziellem Funktionszubehör, mit dem sich die Leuchte sowohl hinsichtlich der Montageart, der Beleuchtungsart als auch des Designs an die jeweiligen Anforderungen anpassen lässt.

Merkmale:
omnidirektionale und gerichtete Strahlung; verfügbare Varianten in Standard- (CRI70) und erhöhtem Farbwiedergabeindex (CRI80); architektonische Verarbeitungsqualität; der höchste Widerstandsgrad IK10; hohe Effizienz bis zu 161lm/W; werkzeugloser Zugang zum Geräteraum; kann mit einem speziellen Zubehör in Form eines Bildschirms ausgestattet werden, der störende Blendeffekte reduziert; kann mit speziellem Zubehör ausgestattet werden: ULR < 1- Überdachung, Stadtüberdachung; Möglichkeit, die Leuchte mit einem Zhaga-Stecker auszustatten, der mit ZD4i kompatibel ist; verschiedene Befestigungsmöglichkeiten; zertifiziert höchste Funktions- und Umweltqualität: ENEC, ENEC+, ZD4i, EPD-Umweltdeklaration; werkzeugloses Serviceboard, kompatibel mit ZhagaBook13 und ZhagaBook15; Messerstecker zum Abschalten der Spannung bei Servicearbeiten.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Äußere Bereiche von Orten wie: Rathäuser, Bibliotheken, städtische Ämter, Gesundheitseinrichtungen, Schulen, Kindergärten, öffentliche Gärten, Straßen, Gehwege, Erholungsgebiete: Sportplätze, Spielplätze, Radwege, historische Stätten, Altstädte. Biologisch aktiver Raum; Parks; Plätze; städtische Grüninseln; städtische Innenräume nach photometrischem Entwurf; Fußgängerwege; Siedlungsstraßen; Parkplätze; Gartenanlagen. Verschiedene hängende Standards. Die Variante R WJ ist ideal für städtische Infrastrukturanlagen, bei denen eine optimale Servicezeit und die Möglichkeit, die Leuchte ohne Demontage zu warten, besonders wichtig sind.

# SKVER LED S (R WJ)

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## VERFÜGBARE VERSIONEN

Click index >>, to see details

SKVER LED S (R WJ) MLS

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Lichtausbeute [lm/W] | Energieeffizienzklasse | Art der Steckdose | Abmessungen (H/B/T/H) [mm] | Index |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 2375 | 3000 | 118 | D | | 316/363/363 | >> 435768 |
| 19 | 2375 | 3000 | 118 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435041 |
| 19 | 2625 | 4000 | 130 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435584 |
| 19 | 2625 | 4000 | 130 | C | | 316/363/363 | >> 435829 |
| 26 | 3225 | 3000 | 119 | D | | 316/363/363 | >> 435775 |
| 26 | 3225 | 3000 | 119 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435058 |
| 26 | 3575 | 4000 | 131 | C | | 316/363/363 | >> 435836 |
| 26 | 3575 | 4000 | 131 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435591 |
| 33 | 4075 | 3000 | 121 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435065 |
| 33 | 4075 | 3000 | 121 | D | | 316/363/363 | >> 435782 |
| 33 | 4500 | 4000 | 134 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435607 |
| 33 | 4500 | 4000 | 134 | D | | 316/363/363 | >> 435843 |
| 39 | 4725 | 3000 | 116 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435553 |
| 39 | 4725 | 3000 | 116 | D | | 316/363/363 | >> 435799 |
| 39 | 5225 | 4000 | 128 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435614 |
| 39 | 5225 | 4000 | 128 | D | | 316/363/363 | >> 435850 |
| 44 | 5375 | 3000 | 120 | D | | 316/363/363 | >> 435805 |
| 44 | 5375 | 3000 | 120 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435560 |
| 44 | 5925 | 4000 | 132 | D | | 316/363/363 | >> 435867 |
| 44 | 5925 | 4000 | 132 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435621 |
| 50 | 5950 | 3000 | 113 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435577 |
| 50 | 5950 | 3000 | 113 | D | | 316/363/363 | >> 435812 |
| 50 | 6600 | 4000 | 125 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435638 |
| 50 | 6600 | 4000 | 125 | D | | 316/363/363 | >> 435874 |

SKVER LED S (R WJ) RM7

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Lichtausbeute [lm/W] | Energieeffizienzklasse | Art der Steckdose | Abmessungen (H/B/T/H) [mm] | Index |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 2725 | 3000 | 136 | C | | 316/363/363 | >> 435881 |
| 19 | 2725 | 3000 | 136 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435645 |
| 19 | 2850 | 4000 | 150 | C | | 316/363/363 | >> 435942 |
| 19 | 2850 | 4000 | 150 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435706 |
| 19 | 2925 | 3000 | 154 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 421525 |
| 19 | 2925 | 3000 | 154 | C | | 316/363/363 | >> 421648 |

# SKVER LED S (R WJ)

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Lichtausbeute [lm/W] | Energieeffizienzklasse | Art der Steckdose | Abmessungen (H/B/T/H) [mm] | Index |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 3050 | 4000 | 161 | B | | 316/363/363 | >> 421709 |
| 19 | 3050 | 4000 | 161 | B | ZHAGA | 316/363/363 | >> 421587 |
| 26 | 3700 | 3000 | 138 | C | | 316/363/363 | >> 435898 |
| 26 | 3700 | 3000 | 138 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435652 |
| 26 | 3850 | 4000 | 148 | C | | 316/363/363 | >> 435959 |
| 26 | 3850 | 4000 | 148 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435713 |
| 26 | 3975 | 3000 | 153 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 421532 |
| 26 | 3975 | 3000 | 153 | C | | 316/363/363 | >> 421655 |
| 26 | 4225 | 4000 | 163 | B | ZHAGA | 316/363/363 | >> 421594 |
| 26 | 4225 | 4000 | 163 | B | | 316/363/363 | >> 421716 |
| 33 | 4625 | 3000 | 135 | C | | 316/363/363 | >> 435904 |
| 33 | 4625 | 3000 | 135 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435669 |
| 33 | 4825 | 4000 | 141 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435720 |
| 33 | 4825 | 4000 | 141 | C | | 316/363/363 | >> 435966 |
| 33 | 4950 | 3000 | 150 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 421549 |
| 33 | 4950 | 3000 | 150 | C | | 316/363/363 | >> 421662 |
| 33 | 5175 | 4000 | 157 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 421600 |
| 33 | 5175 | 4000 | 157 | C | | 316/363/363 | >> 421723 |
| 39 | 5300 | 3000 | 131 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435676 |
| 39 | 5300 | 3000 | 131 | D | | 316/363/363 | >> 435911 |
| 39 | 5525 | 4000 | 137 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435737 |
| 39 | 5525 | 4000 | 137 | C | | 316/363/363 | >> 435973 |
| 39 | 5675 | 3000 | 146 | C | | 316/363/363 | >> 421679 |
| 39 | 5675 | 3000 | 146 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 421556 |
| 39 | 5925 | 4000 | 152 | C | | 316/363/363 | >> 421730 |
| 39 | 5925 | 4000 | 152 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 421617 |
| 44 | 5975 | 3000 | 133 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435683 |
| 44 | 5975 | 3000 | 133 | D | | 316/363/363 | >> 435928 |
| 44 | 6250 | 4000 | 140 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435744 |
| 44 | 6250 | 4000 | 140 | C | | 316/363/363 | >> 435980 |
| 44 | 6400 | 3000 | 145 | C | | 316/363/363 | >> 421686 |
| 44 | 6400 | 3000 | 145 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 421563 |
| 44 | 6700 | 4000 | 152 | C | | 316/363/363 | >> 421747 |
| 44 | 6700 | 4000 | 152 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 421624 |
| 50 | 6625 | 3000 | 130 | D | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435690 |
| 50 | 6625 | 3000 | 130 | D | | 316/363/363 | >> 435935 |
| 50 | 6850 | 3000 | 137 | C | | 316/363/363 | >> 421693 |
| 50 | 6850 | 3000 | 137 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 421570 |

# SKVER LED S (R WJ)

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Lichtausbeute [lm/W] | Energieeffizienzklasse | Art der Steckdose | Abmessungen (H/B/T/H) [mm] | Index |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 6900 | 4000 | 135 | C | | 316/363/363 | >> 435997 |
| 50 | 6900 | 4000 | 135 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 435751 |
| 50 | 7400 | 4000 | 148 | C | | 316/363/363 | >> 421754 |
| 50 | 7400 | 4000 | 148 | C | ZHAGA | 316/363/363 | >> 421631 |

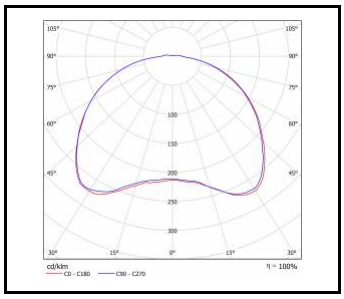
SKVER LED S (R WJ) RW2

| Nennleistung der Leuchte [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Lichtausbeute [lm/W] | Energieeffizienzklasse | Art der Steckdose | Abmessungen (H/B/T/H) [mm] | Index |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 4225 | 4000 | 163 | B | ZHAGA | 316/363/363 | >> 768248/MSZ |

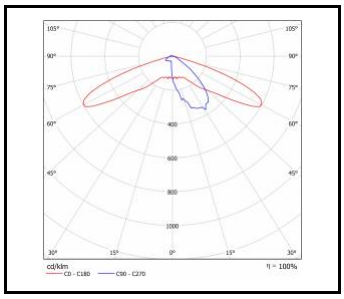
# SKVER LED S (R WJ)

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

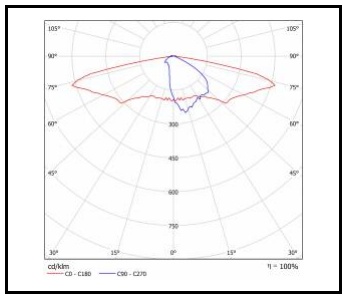
## LICHTVERTEILUNGSKURVEN



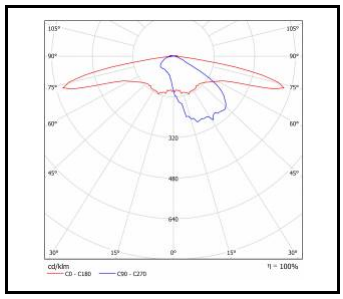
MLS



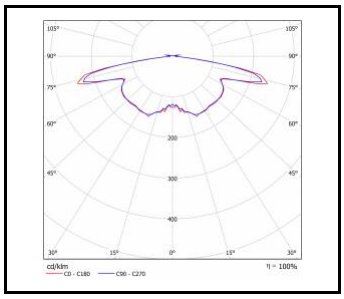
RM11 (R, Z1 WJ)



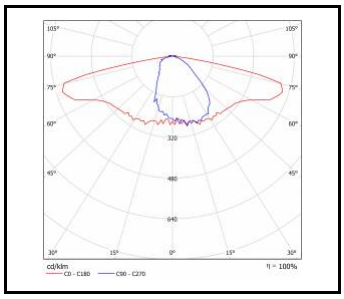
RM18 (R, Z1 WJ)



RM19 (R, Z1 WJ)



RM19-R (R, Z1 WJ)



RM7 (R, Z1 WJ)

# SKVER LED S (R WJ)

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

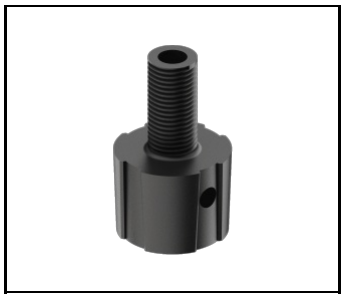
| index | Name |
|---|---|
| 435515 | SKVER Backshield RAL9005 |
| 804427 | SKVER R Außengewindeadapter M20x40 (Steigung 2.5) |
| 435522 | SKVER Reflektor Muster 1 RAL9005 |
| 804434 | SKVER R Außengewindeadapter 1 Zoll x40 (Gas) |
| 421518 | SKVER Reflektor ULR Muster 2 RAL9005 |
| 804328 | SKVER R Außengewindeadapter ¾ Zoll x 40 (Gas) |
| 804618 | SKVER R Verstellbarer Griff Dark Sky schwarz |
| 449017 | Bohrbild |
| 804441 | SKVER R Innengewindeadapter 1 Zoll x40 (Gas) |
| 804335 | SKVER R Innengewindeadapter ¾ Zoll x 40 (Gas) |
| 804571 | SKVER externer Adapter fi48 |
| 804588 | SKVER externer Adapter fi60 |
| WSEL431 | RC-Programmierfernbedienung HAI HD05R für HD0406VRH IoT |

# SKVER LED S (R WJ)

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE



SKVER Backshield RAL9005 (435515)



SKVER R Außengewindeadapter M20x40 (Steigung 2.5) (804427)



SKVER Reflektor Muster 1 RAL9005 (435522)



SKVER R Außengewindeadapter 1 Zoll x40 (Gas) (804434)



SKVER Reflektor ULR Muster 2 RAL9005 (421518)



SKVER R Außengewindeadapter ¾ Zoll x 40 (Gas) (804328)



SKVER R Verstellbarer Griff Dark Sky schwarz (804618)



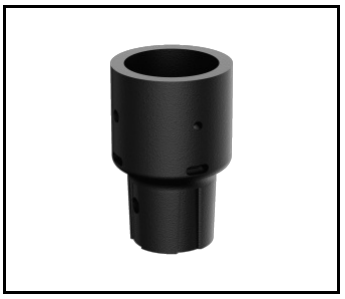
Bohrbild (449017)



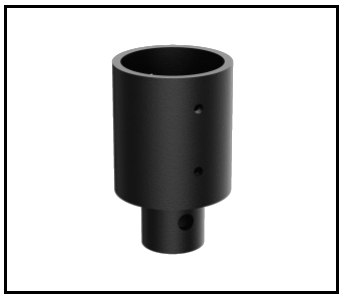
SKVER R Innengewindeadapter 1 Zoll x40 (Gas) (804441)



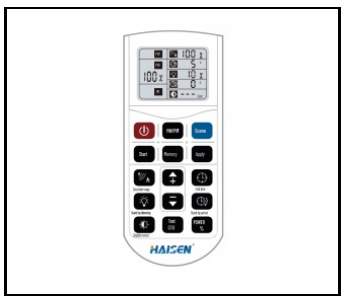
SKVER R Innengewindeadapter ¾ Zoll x 40 (Gas) (804335)



SKVER externer Adapter fi48 (804571)



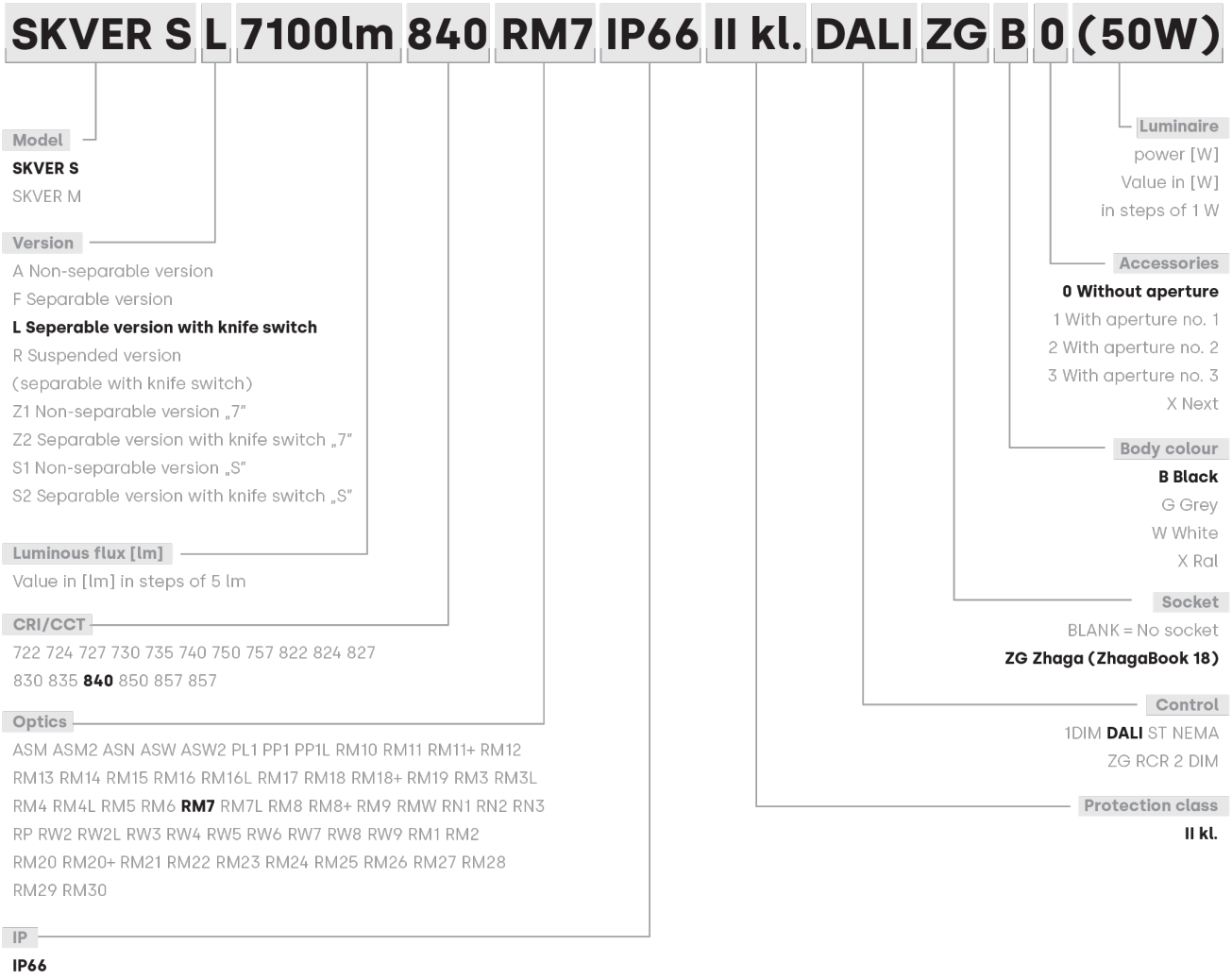
SKVER externer Adapter fi60 (804588)




RC-Programmierfernbedienung HAI HD05R für HD0406VRH IoT (WSEL431)

# SKVER LED S (R WJ)

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE




Die Skver LED-Leuchte ist in 6 Ausführungen erhältlich:

**A**-Version: Mastmontage, Basisversion mit omnidirektionaler Lichtverteilung.

**F**-Version: Mastmontage, werkzeugloser Zugang zur Innenkammer, Erhältlich mit omnidirektionaler Lichtverteilung und gerichteter Lichtverteilung.

**L**-Version: Mastmontage, werkzeugloser Zugang zur Leuchtenkammer, schneller werkzeugloser Austausch des integrierten Moduls, erhältlich mit omnidirektionaler und gerichteter Lichtverteilung.

**R**-Version: hängende Montage, werkzeugloser Zugang zum Leuchtenraum, schneller werkzeugloser Austausch des integrierten Moduls, erhältlich mit omnidirektionaler und gerichteter Lichtverteilung.

**W**-Version: hängende Montage an Seilen, werkzeugloser Zugang zum Leuchtenraum, schneller werkzeugloser Austausch des integrierten Moduls, erhältlich mit omnidirektionaler und gerichteter Lichtverteilung.

**Z**-Version: Montage abhängig vom verwendeten Zubehör, werkzeugloser Zugang zur Gehäusekammer, schneller werkzeugloser Austausch des integrierten Moduls.



**Version mit diffusor**

Hängeversionen mit Diffusor und Reflektor sind weitere Vorschläge aus der Skver LED-Familie.



**Version mit diffusor und reflektor**

Wie Leuchten mit flachem Diffusor können auch sie ihr Design je nach verwendetem Zubehör verändern.

Die Konstruktion der Leuchten entspricht der Idee der Modularität – sie ermöglicht den Zugang zur Platine der elektrischen und optischen Komponenten, um diese auszutauschen oder zu modifizieren.