**Požadavky pro zadávací řízení na LED osvětlení provozovny BOPAL**

Požadujeme, aby svítidla splňovala následující parametry vzhledem k vytvoření zrakové pohody při splnění hygienických, technických a estetických požadavků a požadavků na bezpečnost osob.

**Typ A:**

Krytí svítidla: min. IP65

Světelný zdroj: LED

Teplota chromatičnosti: 4000K

Mechanická odolnost: min. IK08

Index barevného podání: > 80

Doba životnosti: min. 50 000h ( L80B50 )

Binning LED čipů: MacAdam 3

Uchycení svítidla: přisazené, závěsné

Příkon svítidla: max. 65W

Světelný tok svítidla: min. 5 500lm

Klipy: nerezové spony

Záruka: 2 roky na korpus svítidla

5 let na veškeré elektro komponenty svítidla

**Typ B:**

Těleso svítidla: ocelový plech ( RAL9003 )

Krytí svítidla: min. IP65

Světelný zdroj: LED

Teplota chromatičnosti: 4000K

Mechanická odolnost: min. IK08

Optika: širokozářič

Driver: Externí

Index barevného podání: > 80

Doba životnosti: min. 50 000h ( L80B50 )

Binning LED čipů: MacAdam 3

Uchycení svítidla: přisazené, závěsné

Příkon svítidla: max. 106W

Světelný tok svítidla: min. 14 900lm

Záruka: 2 roky na korpus svítidla

5 let na veškeré elektro komponenty svítidla

**Typ C:**

Krytí svítidla: min. IP65

Světelný zdroj: LED

Teplota chromatičnosti: 5000K

Mechanická odolnost: min. IK08

Těleso svítidla: hliníkový odlitek v šedé barvě

Optika: asymetrické PMMA čočky

Index barevného podání: > 70

Doba životnosti: min. 80 000h ( L70B50 )

Binning LED čipů: MacAdam 3

Uchycení svítidla: univerzální příruba pro instalaci na stožár nebo výložník.

Příkon svítidla: max. 28W

Světelný tok svítidla: min. 3200lm

Záruka: 2 roky na korpus svítidla

5 let na veškeré elektro komponenty svítidla